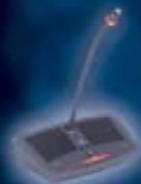


# AKG CATALOGUE 2003



MICROPHONES

CASQUES

MICROS-CASQUES

MICROPHONES MODULAIRES

SYSTÈMES DE MICROS SANS FIL

TRAITEMENT DU SIGNAL

SYSTÈMES CONFÉRENCE

ACCESSOIRES



# PREFIXES/SUFFIXES

## CONVENTIONS UTILISÉES DANS LES NOMS DES PRODUITS

Les listes alphabétiques ci-dessous donnent la correspondance des préfixes et suffixes utilisés dans les noms de nos produits :

### Préfixes des micros, casques et systèmes :

C	Micros à condensateur : C 12 VR, C 414 B-ULS, etc.	PT	Émetteur de poche pour système HF : PT 40, etc.	KA	Adaptateur caméra : KA 38
CK	Micros capsules à condensateur : CK 61-ULS, CK 91, etc.	SE	Alimentation pour micro à condensateur : SE 300 B	MK	Câble micro : MK 90/3, MK-Solid, etc.
D	Micros dynamiques : D 112, D 770, etc.	SR	Récepteur pour système HF : SR 40, etc.	MPA	Adaptateur alimentation fantôme : MPA III L
DB	Capteur double basse DB 1	WMS	Ensemble micro UHF complet : WMS 40, etc.	MSH	Micro col de cygne : MSH 70, MSH 80, etc.
HEARO	Système casque surround : HEARO 999 Audiosphere			N	Alimentation secteur : N 12 VR, N 62 E, etc.
HSC	Combiné micro/casque avec micro à condensateur : HSC 200 SR			PF	Écran anti-plosives : PF 80
HSD	Combiné micro/casque avec micro dynamique : HSD 200 SR			SA	Pincés pour pieds de micros : SA 60, SA 61, etc.
HT	Émetteur main pour système HF : HT 40, etc.			ST	Tous types de pieds : ST 1, ST 45, etc.
K	Tous types de casques : K 141 M, K 240 M, etc.			VR	Tube d'extension : VR 61, VR 91, etc.
				W	Tous types de bonnettes : W 23, W 90, W 414, etc.

### Préfixes des accessoires :

A	Tous types d'adaptateurs : A 48 V, A 61, A 91, etc.
B	Boîtiers piles : B 18, B 29, etc.
GN	Col de cygne pour micros de la série Discreet Acoustics : GN 15 E, GN 30 E, etc.
GNS	Système col de cygne : GNS 36
H	Tous types de suspensions : H 38, H 40/1, H 50, etc.

### REMARQUE :

Vous pouvez télécharger les caractéristiques architecturales de certains produits AKG sur [www.akg.com](http://www.akg.com).

# PREFIXES/SUFFIXES

## CONVENTIONS UTILISEES DANS LES NOMS DES PRODUITS

### Suffixes des micros, casques et systèmes micro/casque:

B	Micros doté d'un système d'atténuation ou de coupure des basses : C 391 B, C 4000 B, etc.	E	Ancien suffixe servant à distinguer les micros à connectique XLR des micros à connectique DIN allemande : C 535 EB	PP	Micros avec adaptateur alimentation fantôme fourni : C 420 PP
BL	Micros à zone de surface : C 400 BL, C 547 BL, etc.	IR	Casques sans fil infrarouges : K 311 IR	S	Micros à interrupteur : D 880 S, C 1000 S, etc.
C	Micros cardioïdes miniature : CK 97-C	L	Micros ou systèmes à connecteurs XLR miniatures : C 417 L	SH	Micros à connecteur Lemo miniature : C 477 WR SH
CM	Micros pour installation au plafond : C 562 CM	M	Casques destinés au monitoring : K 141 M, K 240 M, etc.	TL	Micros à étage de sortie sans transformateur de symétrisation : C 414 B-TL II
comb	Systèmes micro complet avec préampli, capsule et accessoires : C 426 B comb	O	Micros omnidirectionnels : CK 97-O	UHF	Casques sans fil à transmission UHF : K 405 UHF II
CVR	Micros cardioïde miniature avec tube d'extension intégré : CK 97-CVR	OC	Micros ou systèmes à brins libres étamés : CK 77 WR OC	ULS	Technologie «Ultra Linear System» de prise de son garantissant une parfaite linéarité de la préamplification : C 414 B-ULS, C 480 B-ULS, etc.
DF	Casques à champ d'égalisation diffus : K 240 DF	/P	Micros couleur chair : C 477 WR L/P	VR	Modèles historiques : C 12 VR
				/W	Version couleur blanche de tout micro disponibles en plusieurs couleurs

Ce catalogue comporte l'ensemble de la gamme des produits professionnels distribués par la société AKG en Autriche à la date du 1<sup>er</sup> mars 2003. Certains de ces produits peuvent ne pas être importés dans votre pays ou leur distribution peut se trouver restreinte à certains magasins spécialisés.

Pour plus de détails, reportez-vous auprès de votre revendeur ou de l'importateur AKG dont vous dépendez, ou consultez notre site internet à l'adresse : [www.akg.com](http://www.akg.com).

# BREVETS

NUMÉRO	DESCRIPTION	PRODUITS CORRESPONDANTS
AT 395.225 DE 4.103.784 JP 2.815.488	Transducteur électrostatique	C 12 VR, C 414 B-ULS, C 414B-TL II, C 426 B comb, SolidTube, C 4500 B-BC, C 4000 B, C 3000 B
AT 400.910	Résistance acoustique	C 12 VR, C 414 B-TL II, C 4500 B-BC, C 4000 B, C 3000 B
AT 386.303 DE 3.724.262	Circuit d'amplification pour micros à condensateur	C 426 B comb
AT 385.386 US 4.790.021	Electrode pour transducteur à condensateur	C 2000 B, C 1000 S, C 451 B, CK 91, CK 92, CK 93, CK 98, C 900, C 5900
AT 392.182 DE 4.021.661	Support d'électrode pour transducteur à condensateur	C 2000 B, C 1000 S, C 451 B, CK 91, CK 92, CK 93, CK 98, C 900, C 5900
AT 407.322 US 6.351.543	Volume de compensation de pression pour transducteur à condensateur	CK 77 WR, C 477 WR, C 577 WR
AT 403.751 US 6.185.809	Varimotion – Diaphragme à variation d'épaisseur pour transducteur dynamique	D 230, D 440, D 550, D 770, D 880, Hearo 777 Quadra, K 401, K 501, K 141 Studio, K 240 Studio, K 171 Studio, K 271 Studio, IVM 1
AT 408.706	Orifice de résistance acoustique pour transducteur dynamique	Hearo 777 Quadra, K 141 Studio, K 240 Studio, K 171 Studio, K 271 Studio
AT 408.298	Circuit de stabilisation d'horloge	HEARO 999 Audiosphere
AT 408.280 GB 2.349.230 US 6.344.730	Système de surveillance du niveau de charge des piles	WMS 81

Status 12/2002

Remarque : Cette liste ne contient que les brevets directement liés aux produits décrits dans ce catalogue et ne représente donc qu'une petite partie de l'ensemble des brevets détenus par AKG.

## AKG – Une histoire légendaire

Depuis plus de cinquante ans, la société AKG s'est affirmée comme un standard de qualité indiscuté en matière de micros et de casques dans les applications les plus variées. La combinaison de cette expérience ancienne et d'un savoir-faire technologique très actuel permet aux produits AKG d'être dotés d'un «son» unique qui a fait

leur succès et leur réputation. Ces produits sont désormais disponibles dans le monde entier et sont devenus des standards dans de nombreux studios de radio ou de télévision. Saviez-vous que selon le «Billboard Survey» de 1990, chaque studio d'enregistrement américain utilisait au moins un produit AKG ?



«Qu'il s'agisse d'enregistrement, de radiodiffusion, de concerts publics ou d'applications surround créatives, AKG est à même de répondre à tous vos besoins. La compétence et la réputation de nos produits vous garantira en toutes circonstances l'accès aux meilleurs standards de qualité et de fiabilité.»

Dr. Hugo Lenhard-Backhaus,  
Directeur Général, AKG Vienne

### AKG en quelques lignes :

- Fondée en Autriche en 1947 par Rudolf Görike et Ernst Pless.
- Devenue en quelques décades une société internationale.
- Plus de 1400 brevets déposés dans le monde entier.
- AKG est une société de pointe dans le domaine de l'audio professionnel, disposant d'un des laboratoires de recherche les plus avancés d'Europe.

# SOMMAIRE

Préfixes/Suffixes	Page 02	D 440	Page 52
Brevets	Page 04	D 550	Page 53
AKG	Page 05	D 660S	Page 54
Sommaire	Page 06	D 770	Page 55
Index des produits	Page 08	D 880 / D 880S	Page 56
Principales applications	Page 10	C 900	Page 57
Produits multi-applications	Page 12	C 411	Page 58
Micros d'enregistrement	Page 14	C 416	Page 59
C 12 VR	Page 16	C 417	Page 60
C 414 B-ULS	Page 17	C 418	Page 61
C 414 B-TL II	Page 18	D 409	Page 62
C 426 B comb	Page 19	C 419	Page 63
C 4500 B-BC	Page 20	C 420	Page 64
SolidTube	Page 21	C 444	Page 65
C 4000 B	Page 22	C 430	Page 66
C 3000 B	Page 23	DB 1	Page 67
C 2000 B	Page 24	WMS 40, Introduction	Page 68
C 1000 S	Page 25	SR 40	Page 70
C 451 B	Page 26	SR 40 diversity	Page 71
C 562 BL	Page 27	PR 40 diversity	Page 72
D 230	Page 28	HT 40	Page 73
C 480 B cb-ULS/61	Page 29	PT 40	Page 74
C 480 B	Page 30	SO 40 snapon <b>transmitter</b>	Page 75
CK 61-ULS	Page 31	GB 40 guitarbug	Page 76
CK 62-ULS	Page 32	MP 40 micropen	Page 77
CK 63-ULS	Page 33	CU 40 chargeur	Page 78
CK 69-ULS	Page 34	WMS 80, Introduction	Page 79
C 391 B	Page 35	SR 80	Page 80
SE 300 B	Page 36	HT 80	Page 81
CK 91	Page 37	PT 80	Page 82
CK 92	Page 38	PR 81	Page 83
CK 93	Page 39	WMS 4000 Introduction	Page 84
CK 94	Page 40	SR 4000	Page 86
CK 97-0	Page 41	HT 4000	Page 88
CK 97-C	Page 42	PT 4000	Page 89
CK 97-CVR	Page 43	PS 4000	Page 90
CK 98	Page 44	WMS 4000 antennes	Page 91
Micros de scène	Page 45	CU/BP 4000	Page 93
C 535 EB	Page 46	WMS 4000 Accessoires	Page 94
D 112	Page 47	IVM 1 Introduction	Page 95
Performer Series	Page 48	SST 1	Page 96
D 3700 / D 3700S	Page 49	SPR 1	Page 97
D 3800 / D 3800S	Page 50	IP 1	Page 98
C 5900	Page 51	Installations, Introduction	Page 99

# SOMMAIRE

Série modulaire, Introduction	Page 100	HSC 100 PC	Page 148
GN-Series: Matériel d'installation	Page 102	HSD 200 PC	Page 149
GN-Series	Page 103	HSC 200 PC	Page 150
GN E-Series	Page 104	Casques, Introduction	Page 151
GN ES-Series	Page 105	K 1000	Page 152
GN 15 HT	Page 106	K 501	Page 153
GN 155 Set	Page 107	K 401	Page 154
HM 1000	Page 108	K 301	Page 155
LM 3	Page 109	K 271 Studio	Page 156
CK 31	Page 110	K 171 Studio	Page 157
CK 32	Page 111	K 240 Studio	Page 158
CK 33	Page 112	K 240 DF	Page 159
CK 47	Page 113	K 240 Monitor	Page 160
CK 80	Page 114	K 141 Studio	Page 161
C 400 BL	Page 115	K 141 Monitor	Page 162
C 680 BL	Page 116	K 100	Page 163
C 547 BL	Page 117	K 70 / K 70 TV	Page 164
C 747	Page 118	K 66	Page 165
C 568 B	Page 119	K 55	Page 166
CK 55 L	Page 120	K 44	Page 167
CK 77 WR / C 577 WR	Page 121	K 405 AFC II	Page 168
C 477 WR	Page 122	K 305 AFC II	Page 169
C 562 CM	Page 123	K 305 UHF II	Page 170
D 58 / D 58 E	Page 124	K 105 UHF	Page 171
D 542	Page 125	K 311 IR	Page 172
D 190 E / D 190 ES	Page 126	HEARO systèmes surround, Introduction	Page 173
CS 2 Système conférences, Introduction	Page 128	Hearo 999 Processor	Page 176
CS 2 CU / CS 2 DU	Page 130	Hearo 999 Audiosphere	Page 177
CS 2 BU / CS PS	Page 132	Hearo 888 Titan	Page 178
K 11	Page 134	Hearo 777 Quadra/Quadra Deluxe	Page 179
K 10	Page 135	Bonnettes	Page 180
AS 4 + 3	Page 136	Pincés et pieds	Page 183
AS 8 / AS 8 TC	Page 137	Suspensions et supports	Page 186
AS 16 x 12	Page 138	Alimentations	Page 189
DFM 4 x 4	Page 139	Autres accessoires	Page 190
Micros/casques, Introduction	Page 140	Guides de sélection: Enregistrement et radiodiffusion	Page 192
HSC 100 SR/OC	Page 141	Concerts et sonorisation	Page 193
HSC 150 SR/OC	Page 142	Installations	Page 194
HSD 200 SR/OC	Page 143	Packages commerciaux	Page 196
HSC 200 SR	Page 144	Glossaire	Page 199
Q 34	Page 145		
K 109 SB	Page 146		
C 400 PC	Page 147		

# INDEX DES PRODUITS

AKG Acoustics	Page 05	CK 33	Page 112
AS 4 + 3	Page 136	CK 47	Page 113
AS 8 / AS 8 TC	Page 137	CK 55L	Page 120
AS 16 x 12	Page 138	CK 61-ULS	Page 31
Alimentations	Page 189	CK 62-ULS	Page 32
Applications	Page 10	CK 63-ULS	Page 33
Autres accessoires	Page 190	CK 69-ULS	Page 34
Bonnettes	Page 180	CK 77WR / C 577WR	Page 121
C 12VR	Page 16	CK 80	Page 114
C 391B	Page 35	CK 91	Page 37
C 400BL	Page 115	CK 92	Page 38
C 400PC	Page 147	CK 93	Page 39
C 411	Page 58	CK 94	Page 40
C 414B-TL II	Page 18	CK 97-C	Page 42
C 414B-ULS	Page 17	CK 97-CVR	Page 43
C 416	Page 59	CK 97-O	Page 41
C 417	Page 60	CK 98	Page 44
C 418	Page 61	Concerts, Introduction	Page 45
C 419	Page 63	Concerts, Guide de sélection	Page 192
C 420	Page 64	CS 2 Système conférences	
C 426B comb	Page 19	Introduction	Page 128
C 430	Page 66	CS 2BU / CSPS	Page 132
C 444	Page 65	CS 2CU / CS 2DU	Page 130
C 451B	Page 26	CU 40 chargeur	Page 78
C 477WR	Page 122	CU/BP 4000	Page 93
C 480B	Page 30	D 58 / D 58E	Page 124
C 480B cb-ULS/61	Page 29	D 112	Page 47
C 535EB	Page 46	D 190E / D 190ES	Page 126
C 547BL	Page 117	D 230	Page 28
C 562BL	Page 27	D 409	Page 62
C 562CM	Page 123	D 440	Page 52
C 568B	Page 119	D 542	Page 125
C 5900	Page 51	D 550	Page 53
C 680BL	Page 116	D 660S	Page 54
C 747	Page 118	D 770	Page 55
C 900	Page 57	D 880 / D 880S	Page 56
C 1000S	Page 25	D 3700 / D 3700S	Page 49
C 2000B	Page 24	D 3800 / D 3800S	Page 50
C 3000B	Page 23	DB 1	Page 67
C 4000B	Page 22	DFM 4 x 4	Page 139
C 4500B-BC	Page 20	Enregistrement, Introduction	Page 14
Casques, Introduction	Page 151	Enregistrement et radiodiffusion,	
CK 31	Page 110	Guide de sélection	Page 193
CK 32	Page 111	GB 40 guitarbug	Page 76
		GN 15HT	Page 106

# INDEX DES PRODUITS

GN 155 Set	Page 107	K 301	Page 155
GN E-Series	Page 104	K 305 AFC II	Page 169
GN ES-Series	Page 105	K 305 UHF II	Page 170
GN-Series	Page 103	K 311 IR	Page 172
GN-Series: Matériel d'installation	Page 102	K 401	Page 154
Guides de sélection	Page 192	K 405 AFC II	Page 168
Hearo 777 Quadra/Quadra Deluxe	Page 179	K 501	Page 153
Hearo 888 Titan	Page 178	K 1000	Page 152
Hearo 999 Audiosphere	Page 177	Liste des brevets	Page 04
Hearo 999 Processor	Page 176	LM 3	Page 109
HEARO systèmes surround, Introduction	Page 173	Micros/casques, Introduction	Page 140
HM 1000	Page 108	MP 40 micropen	Page 77
HSC 100 PC	Page 148	Packages commerciaux	Page 196
HSC 100 SR/OC	Page 141	Performer Series	Page 48
HSC 150 SR/OC	Page 142	Pincés et pieds	Page 183
HSC 200 PC	Page 150	PR 40 diversity	Page 72
HSC 200 SR	Page 144	PR 81	Page 83
HSD 200 PC	Page 149	Préfixes/Suffixes	Page 02
HSD 200 SR/OC	Page 143	Produits multi-applications	Page 12
HT 40	Page 73	PS 4000	Page 90
HT 80	Page 81	PT 40	Page 74
HT 4000	Page 88	PT 80	Page 82
Index des produits	Page 08	PT 4000	Page 89
Installations, Introduction	Page 99	Q 34	Page 145
Installations, Guide de sélection	Page 194	SE 300 B	Page 36
IP 1	Page 98	SO 40 sapon <b>transmitter</b>	Page 75
IVM 1 Introduction	Page 95	SolidTube	Page 21
K 10	Page 135	SPR 1	Page 97
K 11	Page 134	SR 40	Page 70
K 44	Page 167	SR 40 diversity	Page 71
K 55	Page 166	SR 80	Page 80
K 66	Page 165	SR 4000	Page 86
K 70 / K 70TV	Page 164	SST 1	Page 96
K 100	Page 163	Série modulaire, Introduction	Page 100
K 105 UHF	Page 171	Suspensions et supports	Page 186
K 109 SB	Page 146	Sommaire	Page 06
K 141 Monitor	Page 162	WMS 40 Introduction	Page 68
K 141 Studio	Page 161	WMS 80 Introduction	Page 79
K 171 Studio	Page 157	WMS 4000 Accessoires	Page 94
K 240 DF	Page 159	WMS 4000 antennes	Page 91
K 240 Monitor	Page 160	WMS 4000 Introduction	Page 84
K 240 Studio	Page 158		
K 271 Studio	Page 156		

# PRINCIPALES APPLICATIONS

Enregistrement, radiodiffusion et concerts :



Chant



Enregistrement



Radio en direct



Cordes



Salle de concert



Camera,  
cabine



Bois



Concert public



Monitoring



Cuivres



Production télé,  
vidéo ou cinéma



Production  
audiovisuelle



Batterie



ENG/EFP  
(extérieurs)  
(scènes techno,  
radiodiffusion,  
manifestations)



Percussions



Orgue

# PRINCIPALES APPLICATIONS

## Installations :



Conférencier



Aerobic



Guichets de banque, de gare, hygiaphones



Micro-cravate pour animateurs (mains libres)



Culte



Surveillance



Théâtre : reprise des voix



Conférence



Visite guidée



Comédies musicales, opéra



Bus, train, taxi



Traduction simultanée



Intercom



Environnements bruyants

## Casques :



Laboratoires de langues



Home Cinéma



TV



Multimédia



DVD



Hi-fi



Consoles de jeux



Vidéo

## PRODUITS MULTI-APPLICATIONS

La prise de son professionnelle ne répond pas à des règles strictes et immuables. De très nombreux facteurs interagissent pour obtenir un son de qualité. Un ingénieur du son pourra donc choisir des micros et des positionnement très différents pour un même instrument en fonction du musicien, de l'environnement ou du but recherché. La sélection d'un micro varie également selon que vous vouliez effectuer un enregistrement multipiste ou sonoriser un concert, voire effectuer sa diffusion en direct à la radio.

Pour obtenir le meilleur son, procédez par essais successifs, en laissant, au bout du compte, vos oreilles décider. Utilisez le micro qui donne le meilleur résultat. Avec le temps, vous développerez des standards de prise de sons personnalisés qui vous donneront des résultats optimaux.

Le tableau de la page suivante propose quelques associations donnant généralement de bons résultats. Vous pouvez vous en inspirer pour créer les vôtres. Ce catalogue couvre toute la gamme des produits AKG. Pour plus de détails sur un produit donné, demandez nous nos catalogues professionnels ou dédiés aux installations.



Studio



Radiodiffusion



Concerts



Installations

# DOMAINES D'APPLICATION

## PRODUITS MULTI-APPLICATIONS

	Studio/Radiodiffusion	Concerts/diffusion	Installations
C 414 B-ULS	+	+	
C 4500 B-BC	+	+	
C 3000 B	+	+	
C 1000 S	+	+	+
C 451 B	+	+	
C 391 B	+	+	+
AKG Blue Line	+	+	+
C 535 EB	+	+	+
D 112	+	+	
Micro Mic III Series	+	+	+
C 547 BL	+		+
C 747	+		+
C 568 B	+		+
CK 77 WR, C 477 WR, C 577 WR	+	+	+
D 190 E	+		+
HSC 200 SR	+		+
HSD 200 SR	+		+
Q 34	+		+
Hearo 999 Audiosphere	+	+	
K 501	+	+	
K 271 Studio	+	+	+
K 171 Studio	+	+	+
K 240 Studio	+		+
K 240 DF Studio Monitor	+		+
K 141 Studio	+		+
WMS 40		+	+
WMS 80		+	+
WMS 4000	+	+	+

# RECORDING MICROPHONES

## UNE TECHNOLOGIE EPROUVEE POUR DES APPLICATIONS PROFESSIONNELLES

Le «micro universel» qui conviendrait à n'importe quelle source n'existe pas, et il n'existe pas non plus de règles simples en matière de prise de son. De très nombreux facteurs interagissent dans ce domaine de manière pas toujours prévisible.

AKG a donc développé **toute une gamme de micros pour le studio et la radiodiffusion** susceptibles de donner des **résultats parfaits** dans toutes les situations d'enregistrement. Ces micros AKG comportent les éléments optimaux destinés à tous les types d'instruments, d'environnements et de techniques instrumentales et fournissent toujours le meilleur son aux appareils, qu'ils soient analogiques ou **de toute dernière génération numérique**.

Laissez-vous inspirer dans le choix et le positionnement par la variété des timbres que vous pouvez obtenir et **développez un «son» qui vous soit propre**. Les micros d'enregistrement AKG vous apportent dans cette démarche **plus de cinquante années d'expérience** et de compétence dans le domaine de l'audio.



Célèbre capsule AKG de 25 mm «faite à la main» qui équipait le légendaire C 12. Ce micro est encore très recherché sur le marché de l'occasion et est parfois considéré comme un investissement essentiel par les amateurs.

### Timbres et couleurs – un art très personnel.

Tout comme les instruments ou les voix ont un timbre unique et spécifique, chaque micro AKG à condensateur possède son propre «son». **Les micros à membrane de grande dimension** offrent un son **chaud, doux et soyeux**, tandis que ceux à membrane moins large sont plus **précis et plus nerveux**. Chaque modèle a sa «personnalité». Les producteurs utilisent donc un

**grand nombre de micros différents** pour donner à leurs productions une **couleur personnelle**. Un unique micro «universel» serait incapable de reproduire une vraie palette de timbres musicaux.

Nous vous recommandons **d'écouter et d'essayer de très nombreux** micros et de laisser vos oreilles décider.

# RECORDING MICROPHONES

## Quel est le secret de la technologie à grandes membranes d'AKG ?



Chris Heil  
producteur, compositeur



Peter Wolf  
producteur, compositeur et ingénieur  
du son



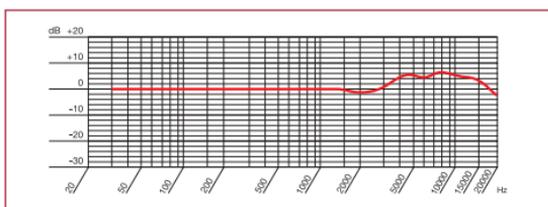
Michael Wagener  
producteur, ingénieur du son

La «chaleur» caractéristique du son des micros AKG à grande membrane correspond à un renforcement dans la plage des 2 à 3 kHz.

Le cœur des micros à condensateur est constitué par la capsule du transducteur. Le son caractéristique d'un tel micro dépend en fait de la manière dont la membrane de ce transducteur est mise en place ainsi que de sa nature. La conception particulière de la membrane AKG donne à ses micros une courbe de réponse caractéristique avec un renforcement de la sensibilité entre 2 kHz et 3 kHz qui permet d'annuler les caractéristiques agressives ou de dureté des sons de voix humaine.

Depuis plus de cinquante ans AKG réalise des micros à condensateur à grande membrane présentant un diamètre d'action de 25 mm. Le contact électrique est assuré par la pince annulaire ce qui permet à la totalité de la membrane de vibrer librement. Cette conception caractéristique a fait la réputation de nos micros à grande membrane du type du C 12, capable d'atteindre encore des prix supérieurs à 8000 US\$ sur le marché de l'occasion. Certains micros de la gamme proposent également un renforcement dans la plage des 4 à 15 kHz. Ce renforcement des aigus positionne le son très en avant au sein de n'importe quel mix.

Pour toutes ces raisons, les micros de studio AKG sont célèbres dans le monde entier. Ils individualisent le son au sein du mix de manière naturelle et positionnent le signal avec précision, même à faible niveau.





## Enregistrement



- Réédition du célèbre micro à tube C 12
- Diaphragme de grande dimension
- Neuf choix de directivités commandables à distance (de omnidirectionnel jusqu'au schéma «en huit»).
- Son à lampe classique «tube»
- Livré en valise alu avec nombreux accessoires et commande à distance

Le C 12 VR est la reproduction très exacte du célèbre C 12 depuis son diaphragme original de grande dimension jusqu'au tube d'origine 6072A. Il en diffère seulement par l'optimisation de certains de ses composants pour s'adapter aux exigences du marché actuel. La télécommande fournie permet de choisir entre neuf options de directivités.

Les C 12 d'origine atteignent des prix allant au delà des 8000 euros sur le marché de l'occasion.

Le C 12VR est livré en valise alu avec câble de liaison, alimentation, bonnette en mousse et suspension.

## CARACTERISTIQUES

**Diagramme polaire :** cardioïde, omnidirectionnel, en 8, et 6 positions intermédiaires, avec commande à distance

**Bande passante :** 30 à 20000 Hz

**Sensibilité :** 10 mV/Pa (-40 dBV); atténuateur -10 dB commutable

**SPL max. à 3 % THD :** 128/138/148 dB

**Niveau de bruit équivalent (CCIR 468-3) :** 32 dB

**Niveau de bruit équivalent :** 22 dB-A

**Rapport signal/bruit (pondération A) :** 72 dB

**Préatténuation :** -10 dB, -20 dB, commutable

**Filtrage des basses :** 6 dB/octave à 100 Hz,  
12 dB/octave à 130 Hz

**Impédance :** 200 ohms

**Charge d'impédance recommandée :** >1000 ohms

**Alimentation :** N 12 VR fourni

**Consommation :** selon alimentation N 12 VR fournie

**Connecteur :** DIN 12 broches

**Câble :** 10 m

**Finition :** vert et or

**Dimensions :** 42 dia. x 225 mm

**Poids net/colisage :** 680 g / 4,5 kg

**Accessoires standards :** H 15/T, MK-Tube, N 12 VR, W 42

**Accessoires optionnels :** MK 9/10, PF 80, ST 12, ST 102A, ST 200

### Référence

C 12 VR 2221Z0004

### Brevets

AT 395.225

DE 4.103.784

JP 2.815.488

AT 400.910



## Enregistrement

- Micro de référence classique à grande membrane
- Choix de directivité : cardioïde, hypercardioïde, omnidirectionnel, en 8
- Préatténuation 2 niveaux et filtre coupe bas
- Haut niveau sonore admissible – jusqu'à 160 dB SPL
- Un des micros à condensateur les plus utilisés au monde



Le **C 414 B-ULS** est **LE micro de référence** pour pratiquement tous les tests comparatifs et **un des micros à condensateur les plus utilisés au monde**. C'est le micro par excellence pour la voix, le piano de concert, les percussions ou toute autre source sonore complexe. Son double diaphragme 25 mm et le système ULS procurent une **courbe de réponse particulièrement linéaire**. Quatre choix de directivité permettent de l'adapter à toutes les techniques d'enregistrement et deux filtres passe-haut suppriment les fréquences graves indésirables. **Un très faible niveau de bruit propre** et un bon niveau de réserve lui offrent une **amplitude dynamique de 126 dB** – supérieure à celle des systèmes d'enregistrement numériques.

Livré avec suspension, bonnette et courbe de réponse individuelle.

## CARACTERISTIQUES

**Diagramme polaire** : cardioïde, hypercardioïde, omnidirectionnel, en 8

**Bande passante** : 20 à 20000 Hz

**Sensibilité** : 12,5 mV/Pa (-38 dBV)

**SPL max. à 0,5 % THD** : 140/150/160 dB

**Niveau de bruit équivalent (CCIR 468-3)** : 25 dB

**Niveau de bruit équivalent** : 14 dB-A

**Rapport signal/bruit (pondération A)** : 80 dB

**Préatténuation** : -10 dB, -20 dB, commutable

**Filtre coupe-bas** : 12 dB/octave à 75 ou 150 Hz

**Impédance** : 180 ohms

**Charge d'impédance recommandée** : >1000 ohms

**Alimentation** : 9 à 52 V alimentation fantôme sur DIN 45596

**Consommation** : <2 mA

**Connecteur** : XLR 3 broches

**Finition** : noir mat avec grille dorée

**Dimensions** : 141 x 45 x 35 mm

**Poids net/colisage** : 320 g / 920 g

**Accessoires standards** : H 100, W 414

**Accessoires optionnels** : B 15, B 18, H 50, MK 9/10, N 62 E, N 66 E, PF 80, SA 18/3B, ST 12, ST 102A, ST 200, ST 305

### Référence

C 414B-ULS 205920030

### Brevets

AT 395.225

DE 4.103.784

JP 2.815.488



## Enregistrement

- Micro vocal à grand diaphragme équipé de la capsule légendaire du C 12
- Étage de sortie sans transformateur offrant une reproduction des graves sans distorsion
- 4 directivités commutables : cardioïde, hypercardioïde, omnidirectionnel, et « en 8 ».
- Également disponible en paire stéréo coordonnée



AKG combine ici le meilleur de l'ancien et du nouveau : la **légendaire capsule du C 12 associée à des circuits FET d'avant-garde sans transformateur**. Bien qu'il ressemble beaucoup au C 414 B-ULS, le **TL II** en diffère par deux points essentiels. Son **transducteur** offre d'abord **le même son que le célèbre C 12** avec en particulier la même courbe de réponse au delà de 4 kHz. En dessous de 4 kHz, il reste parfaitement plat. La deuxième différence est constituée par l'existence d'un **étage de sortie sans transformateur permettant une reproduction très précise des graves**. Cette version du C 414 est particulièrement adaptée à la prise de son de voix ou d'instruments à distance, par exemple en musique classique. Il propose également les mêmes options d'atténuation et de filtrage des basses que le C 414 B-ULS et est livré avec bonnette, suspension et courbe de réponse individualisée.

## CARACTERISTIQUES

**Diagramme polaire :** cardioïde, hypercardioïde, omnidirectionnel, en 8

**Bande passante :** 20 à 20000 Hz

**Sensibilité :** 12,5 mV/Pa (-38 dBV)

**SPL max. à 0,5 % THD :** 140/150/160 dB

**Niveau de bruit équivalent (CCIR 468-3) :** 25 dB

**Niveau de bruit équivalent :** 14 dB-A

**Rapport signal/bruit (pondération A) :** 80 dB

**Préatténuation :** -10 dB, -20 dB, commutable

**Filtre coupe-bas :** 12 dB/octave à 75 ou 150 Hz

**Impédance :** 180 ohms

**Charge d'impédance recommandée :** >1000 ohms

**Alimentation :** alimentation fantôme 9 à 52 V sur DIN 45596

**Consommation :** <2 mA

**Connecteur :** XLR 3 broches

**Finition :** noir mat / grille dorée

**Dimensions :** 141 x 45 x 35 mm

**Poids net/colisage :** 320 g / 920 g

**Accessoires standards :** H 100, W 414

**Accessoires optionnels :** B 15, B 18, H 50, MK 9/10, N 62 E, N 66 E, PF 80, SA 18/3B, ST 12, ST 102 A, ST 200, ST 305

### Références

C 414 B-TL II 2059Z0031

C 414 B-TL II/ST 2059Z0033

### Brevets

AT 395.225

DE 4.103.784

JP 2.815.488

AT 400.910

# C 426 B comb



## Enregistrement & radio

- Micro stéréo de qualité supérieure
- Deux transducteurs à double diaphragme plaqués or associés en paire coïncidente
- Séparation stéréo réglable de 0 à 270 degrés
- Choix entre 9 directivités individuel pour chaque canal avec commande à distance



Avec deux doubles diaphragmes plaqués or associés en paire coïncidente, ce micro propose une rotation de **45 degrés de sa tête et une rotation de 270 degrés de la capsule supérieure par rapport à l'inférieure** pour faciliter le changement entre les techniques **M/S et X/Y**. Deux LEDs présentes sur chaque capsule permettent une vérification rapide et à distance de l'angle choisi. Des interrupteurs permettent la sélection du filtre coupe-bas et d'une préatténuation de -10 dB.

La **commande à distance** fournie permet de choisir sans bruit entre les **neuf directivités** de chaque capsule. Le C 426 B comb est livré avec pince anti-choc, bonnette, câble de 20 m, malette et télécommande.

## CARACTERISTIQUES

**Diagramme polaire :** cardioïde, omnidirectionnel, en 8, et 6 positions intermédiaires avec commande à distance

**Bande passante :** 20 à 20000 Hz

**Sensibilité :** 11 mV/Pa (-39 dBV)

**SPL max. à 0,5 % THD :** 132/142 dB

**Niveau de bruit équivalent (CCIR 468-3) :** 25 dB

**Niveau de bruit équivalent :** 14 dB-A

**Rapport signal/bruit (pondération A) :** 80 dB

**Préatténuation :** -10 dB, commutable

**Filtre coupe-bas :** 12 dB/octave à 75 Hz

**Impédance :** 200 ohms

**Charge d'impédance recommandée :** >1000 ohms

**Alimentation :** Alimentation fantôme 9 à 52 V sur DIN 45596

**Consommation :** <2 mA/canal

**Connecteur :** DIN 12 broches

**Câble :** 20 m

**Finition :** noir mat / argent

**Dimensions :** 42/33 dia. x 235 mm

**Poids net :** 470 g

**Colisage :** 5,1 kg

**Accessoires standards :** H 15/33, MK 42/20, télécommande S 426, W 426,

**Accessoires optionnels :** B 15, B 18, MK 9/10, N 62 E, N 66 E, PF 80, ST 200

### Référence

C 426 B comb

2114Z0013

### Brevets

AT 395.225

DE 4.103.784

JP 2.815.488

DE 3.724.262

AT 386.303

# C 4500 B-BC



## Enregistrement & radio

- Radiodiffusion et prise de son en direct
- Studios d'enregistrement (instruments et voix) et post production
- Bandes-son
- Doublage



Les technologies numériques sont rapidement devenues un standard universel en radio et télévision. **Le C 4500 B-BC a été spécifiquement conçu pour être utilisé dans des studios de radio et de production récents.** Il offre toutes les qualités requises d'un micro professionnel haut de gamme. Son axe de prise de son très directif permet un positionnement optimal du micro **en face de la bouche de l'utilisateur sans perturber son champ de vision.**

Ce micro est **très robuste** et dispose d'une **grande amplitude dynamique.** Il est, de plus, **insensible aux phénomènes électrostatiques et magnétiques ambiants.** La qualité de son signal en sortie ne nécessite aucun traitement externe.

## CARACTERISTIQUES

**Diagramme polaire :** cardioïde

**Bande passante :** 30 à 20000 Hz

**Sensibilité :** 20 mV/Pa (-34 dBV)

**SPL max. à 0,5 % THD :** 145/155 dB

**Niveau de bruit équivalent (CCIR 468-3) :** 19 dB

**Niveau de bruit équivalent :** 8 dB-A

**Rapport signal/bruit (pondération A) :** 86 dB

**Préatténuation :** -20 dB, commutable

**Filtre coupe-bas :** 6 dB/octave à 120 Hz

**Impédance :**  $\leq 200$  ohms

**Charge d'impédance recommandée :**  $\geq 1000$  ohms

**Alimentation :** alimentation fantôme 9 à 52 V sur DIN 45596

**Consommation :**  $\leq 2$  mA

**Connecteur :** XLR 3 broches

**Finition :** gris argent

**Dimensions :** 58 dia. x 183 mm

**Poids net/colisage :** 450 g / 1 kg

**Accessoires standards :** H 100, W 4000

**Accessoires optionnels :** B 15, B 18, MK 9/10, N 62 E, N 66 E, PF 80, SA 61, ST 12, ST 102 A, ST 200, ST 305

### Référence

C 4500 B-BC 2820Z0002

### Brevets

AT 395.225

DE 4.103.784

JP 2.815.488

AT 400.910

## Project Studio Line

**SOLID TUBE**



- Micro à large diaphragme et préampli à lampe
- Directivité cardioïde donnant accès à un grand nombre d'applications
- Chaleur exceptionnelle et grande authenticité
- Le «tube» donne vie aux enregistrement numériques
- Livré avec tous ses accessoires : malette alu, bonnette, câble, suspension élastique etc.

Le modèle **SolidTube** – fer de lance de notre gamme Project Studio Line – est le premier micro à associer le son d'une ancienne technologie à lampe et les avantages de composants intégrés à un prix très abordable. Très robuste, il accepte un fort niveau de pression acoustique, permettant d'éviter tout risque de distorsion. **Le cœur de ce micro est un tube à vide ECC 83 (12AX7) qui lui offre une chaleur caractéristique et recherchée pour la prise de son vocale et instrumentale en studio. Un sélecteur de mise à la masse** présent sur l'alimentation permet d'annuler rapidement d'éventuelles boucles de masse.

Ses accessoires standards comprennent une suspension élastique, une bonnette, une alimentation, un câble et une malette robuste.

## CARACTERISTIQUES

**Diagramme polaire :** cardioïde,

**Bande passante :** 20 à 20000 Hz

**Sensibilité :** 20 mV/Pa (-34 dBV)

**SPL max. à 3 % THD :** 130/145 dB

**Niveau de bruit équivalent (CCIR 468-3) :** 30 dB

**Niveau de bruit équivalent :** 20 dB-A

**Rapport signal/bruit (pondération A) :** 74 dB

**Préatténuation :** -20 dB, commutable

**Filtre coupe-bas :** 12 dB/octave à 100 Hz

**Impédance :** 200 ohms

**Charge d'impédance recommandée :** >1000 ohms

**Alimentation :** boîtier d'alimentation N-Solid fourni

**Consommation :** boîtier d'alimentation N-Solid fourni

**Connecteur :** XLR 6 broches

**Câble :** 10 m

**Finition :** gris argent

**Dimensions :** 63,5/57 dia. x 219 mm

**Poids net/colisage :** 920 g / 5 kg

**Accessoires standards :** H-Solid, MK-Solid, N-Solid, W-Solid

**Accessoires optionnels :** MK 9/10, PF 80, ST 12, ST 102 A, ST 200

### Référence

SolidTube 2800Z0001

### Brevets

AT 395.225

DE 4.103.784

JP 2.815.488



## Project Studio Line



- Un des micros à condensateur les plus silencieux du marché
- Place le son très «en avant» dans le mix
- Directivité commutable : cardioïde, hypercardioïde et omnidirectionnelle
- Accepte des niveaux de pression sonore élevés allant jusqu'à 155 dB

Ce micro électret à **double diaphragme 25 mm** et à choix de directivité **cardioïde, omnidirectionnelle et hypercardioïde** vous enchantera par sa sonorité exceptionnelle. Très apprécié sur scène ou en studio pour la prise de son d'instruments acoustiques, cuivres et percussions. Le **C 4000 B** s'adapte à un grand nombre de situations. Sa réserve élevée et **un niveau de bruit propre extrêmement bas** placent le C 4000 B parmi les micros à condensateurs les **plus dynamiques** du moment et en font un nouveau standard pour l'enregistrement de voix.

Une **pré-atténuation de -10 dB** permet également d'utiliser le C 4000 B en prise de son instrumentale rapprochée, face à **des niveaux de pression sonore élevés** de type amplis guitare etc. Son filtre coupe-bas commutable permet enfin d'éliminer les bruits parasites de basse fréquence.

## CARACTERISTIQUES

**Diagramme polaire :** omnidirectionnel, cardioïde, hypercardioïde

**Bande passante :** 20 à 20000 Hz

**Sensibilité :** 25 mV/Pa (-32 dBV)

**SPL max. à 0,5 % THD :** 145/155 dB

**Niveau de bruit équivalent (CCIR 468-3) :** 19 dB

**Niveau de bruit équivalent :** 8 dB-A

**Rapport signal/bruit (pondération A) :** 86 dB

**Préatténuation :** -10 dB, commutable

**Filtre coupe-bas :** 12 dB/octave à 100 Hz

**Impédance :** 200 ohms

**Charge d'impédance recommandée :** >1000 ohms

**Alimentation :** alimentation fantôme 9 à 52 V sur DIN 45596

**Consommation :** <2 mA

**Connecteur :** XLR 3 broches

**Finition :** gris argent

**Dimensions :** 58 dia. x 183 mm

**Poids net/colisage :** 450 g / 1 kg

**Accessoires standards :** H 100, W 4000

**Accessoires optionnels :** B 15, B 18, MK 9/10, N 62E, N 66E, PF 80, SA 61, ST 12, ST 102A, ST 200, ST 305

### Référence

C 4000 B 2820Z0001

### Brevets

AT 395.225

DE 4.103.784

JP 2.815.488

AT 400.910



## Project Studio Line

- Micro économique à large diaphragme
- Directivité cardioïde correspondant à des applications vocales ou instrumentales variées
- Rapport qualité/prix imbattable
- Très adapté aux environnement studio, home-studio ou sonorisation



Pour le **C 3000 B**, AKG a spécifiquement conçu un **nouveau transducteur à large diaphragme 25 mm** qui approche les performances des micros de studio haut de gamme pour un prix très inférieur.

Grâce à l'adéquation entre sa surface et sa capsule spéciale, le **transducteur à large diaphragme** du C 3000 B crée un **son exceptionnellement doux et agréable**. À la différence du C 3000, la **préatténuation commutable de -10-dB** suit immédiatement le transducteur dans le trajet du signal, augmentant de 10 dB la pression sonore acceptable par le C 3000 B. Il ne craint donc pas les sources sonores puissantes. Sa **directivité cardioïde** fait du C 3000 B un choix excellent aussi bien en **enregistrement** qu'en **diffusion** où des gains élevés avant «accrochage» sont requis.

## CARACTERISTIQUES

**Diagramme polaire :** cardioïde

**Bande passante :** 20 à 20000 Hz

**Sensibilité :** 25 mV/Pa (-32 dBV)

**SPL max. à 0,5 % THD :** 140/150 dB

**Niveau de bruit équivalent (CCIR 468-3) :** 25 dB

**Niveau de bruit équivalent :** 14 dB-A

**Rapport signal/bruit (pondération A) :** 80 dB

**Préatténuation :** -10 dB, commutable

**Filtre coupe-bas :** 6 dB/octave en-dessous de 500 Hz

**Impédance :** 200 ohms

**Charge d'impédance recommandée :** >1000 ohms

**Alimentation :** alimentation fantôme 9 à 52 V sur DIN 45596

**Consommation :** <2 mA

**Connecteur :** XLR 3 broches

**Finition :** gris argent

**Dimensions :** 53 dia. x 162 mm

**Poids net/colisage :** 320 g / 950 g

**Accessoires standards :** H 100

**Accessoires optionnels :** B 15, B 18, MK 9/10, N 62E, N 66E, PF 80, SA 61, ST 12, ST 102A, ST 200, ST 305, W 414

### Référence

C 3000 B 2785Z0001

### Brevets

AT 395.225

DE 4.103.784

JP 2.815.488

AT 400.910



## Project Studio Line

- Micro home-studio d'entrée de gamme
- Faibles bruits propres très adaptés à l'enregistrement multipiste
- Directivité cardioïde très polyvalente
- Courbe de réponse plate
- Fortes puissances sonores acceptées



Une des règles de base en enregistrement est que la qualité finale du signal sera déterminée par celle du maillon le plus faible de la chaîne. Tous les micros doivent donc aujourd'hui correspondre à des **enregistrements 24 bits de qualité supérieure**.

La caractéristique la plus importante du **C 2000 B** est lors, indiscutablement **sa sensibilité élevée** qui permet l'enregistrement de pistes dénuées de bruits de fond. Sa capacité à accepter de **fortes pressions sonores** en fait un micro très polyvalent, susceptible d'être utilisé avec des sources puissantes.

Le C 2000 B donne d'excellents résultats dans les enregistrements de maquettes, en studios de répétition comme dans les meilleurs studios d'enregistrement.

## CARACTERISTIQUES

**Diagramme polaire :** cardioïde

**Bande passante :** 30 à 20000 Hz

**Sensibilité :** 20 mV/Pa (-34 dBV)

**SPL max. à 0,5 % THD :** 140/150 dB

**Niveau de bruit équivalent (CCIR 468-3) :** 30 dB

**Niveau de bruit équivalent :** 20 dB-A

**Rapport signal/bruit (pondération A) :** 74 dB

**Préatténuation :** -10 dB, commutable

**Filtre coupe-bas :** 6 dB/octave en-dessous de 500 Hz

**Impédance :** 200 ohms

**Charge d'impédance recommandée :** >1000 ohms

**Alimentation :** alimentation fantôme 9 à 52 V sur DIN 45596

**Consommation :** <2 mA

**Connecteur :** XLR 3 broches

**Finition :** gris argent

**Dimensions :** 53 dia. x 159 mm

**Poids net/colisage :** 325 g / 950 g

**Accessoires standards :** H 100

**Accessoires optionnels :** B 15, B 18, MK 9/10, N 62 E, N 66 E, PF 80, SA 61, ST 12, ST 102 A, ST 200, ST 305

### Références

C 2000 B (H 100) 2786Z0001

C 2000 B/US (SA 61) 2786Z0002

### Brevets

AT 385.386

US 4.790.021

AT 392.182

DE 4.021.661



## Project Studio Line

- Le «couteau suisse» des micros !
- Alimentation fantôme 9 à 53 V ou sur pile 9 V
- Choix de directivité cardioïde ou hypercardioïde utilisant le convertisseur de directivité PPC 1000
- Adaptateur PB 1000 optimisant l'intelligibilité de la parole par une légère accentuation des medium-aigus



La grande polyvalence du **C 1000 S** en a fait un micro immensément populaire, aussi bien sur scène qu'en studio d'enregistrement.

Quand aucune **source d'alimentation fantôme** n'est disponible, il peut s'alimenter sur sa **pile interne 9 V standard**, qui le rend très autonome en installations mobiles. Le choix de directivité se fait entre **cardioïde** et **hypercardioïde** par l'insertion d'un convertisseur de directivité **PPC 1000** sur la capsule.

Également fourni avec le C 1000S, le **PB 1000 «Presence Boost Adapter»** ajoute 3 dB de **renforcement des aigus** entre 5 kHz et 9 kHz pour augmenter l'intelligibilité des voix ou la présence de certains instruments un peu ternes.

## CARACTERISTIQUES

**Diagramme polaire** : cardioïde, hypercardioïde  
(avec PPC 1000 inséré)

**Bande passante** : 50 à 20000 Hz

**Sensibilité** : 6 mV/Pa (-44 dBV)

**SPL max. à 1 % THD** : 137 dB

**Niveau de bruit équivalent (CCIR 468-3)** : 32 dB

**Niveau de bruit équivalent** : 21 dB-A

**Rapport signal/bruit (pondération A)** : 73 dB

**Impédance** : 200 ohms

**Charge d'impédance recommandée** :  $\geq 2000$  ohms

**Alimentation** : alimentation fantôme 9 à 52 V sur DIN 45596  
ou pile 9 V incorporée

**Consommation** : approx. 2 mA

**Connecteur** : XLR 3 broches

**Finition** : Finition argentée anti-reflet

**Dimensions** : 34 dia. x 220 mm

**Poids net/colisage** : 320 g / 650 g

**Accessoires standards** : mallette, PB 1000, PPC 1000,  
SA 63, W 1000,

**Accessoires optionnels** : H 30, MK 9/10, N 62 E, N 66 E,  
PF 80, ST 102A, ST 200, ST 305

### Références

C 1000 S 2331Z0005

C 1000 S-Twin 2331Z0015

### Brevets

AT 385.386

US 4.790.021

AT 392.182

DE 4.021.661



## Enregistrement

- Acoustiquement identique au célèbre C 451 EB + CK 1
- Directivité cardioïde indépendante de la fréquence
- Grande précision du transfert de signal et courbe de réponse pratiquement plate dans l'axe
- Également disponible en paire stéréo coordonnée



En réponse à une demande croissante, AKG a décidé de doter le **C 451 B** des **mêmes performances acoustique que le célèbre C 451 EB + CK 1**, en améliorant encore ses caractéristiques. Équipé d'un diaphragme extrêmement léger, le C 451 B est pratiquement insensible aux bruits de manipulation. Ses autres particularités incluent **un corps métallique** assurant une excellente protection contre les interférences, une grande robustesse et une très bonne adaptation en toutes circonstances.

Le C 451 B se révèle excellent dans la **capture de sons riches en transitoires** comme **batteries et percussions, guitares acoustiques ou prises de son d'ambiance**.

## CARACTERISTIQUES

**Diagramme polaire :** cardioïde

**Bande passante :** 20 à 20000 Hz

**Sensibilité :** 9 mV/Pa (-41 dBV)

**SPL max. à 0,5 % THD :** 135/145/155 dB  
(0/-10/-20 dB)

**Niveau de bruit équivalent (CCIR 468-3) :** 29 dB

**Niveau de bruit équivalent :** 18 dB-A

**Rapport signal/bruit (pondération A) :** 76 dB

**Préatténuation :** 0 dB, -10 dB, -20 dB commutable

**Filtre coupe-bas :** plat, 12 dB/octave à 75 ou 150 Hz, commutable

**Impédance :** 200 ohms

**Charge d'impédance recommandée :** >1000 ohms

**Alimentation :** alimentation fantôme 9 à 52 V sur DIN 45596

**Consommation :** <2 mA

**Connecteur :** XLR 3 broches

**Finition :** plaqué nickel anti-reflet

**Dimensions :** 19 dia. x 160 mm

**Poids net/colisage :** 125 g / 760 g

**Accessoires standards :** SA 60, W 90

**Accessoires optionnels :** B 15, B 18, H 30, H 38, H 50, H 300, KA 38, MK 9/10, N 62 E, N 66 E, PF 80, SA 18/1 B, SA 26, SA 38/H, ST 1, ST 5/3, ST 12, ST 45, ST 102 A, ST 200, ST 305, W 32

### Item numbers

C 451 B 2895Z0001

C 451 B/ST 2895Z0011

### Brevets

AT 385.386

US 4.790.021

AT 392.182

DE 4.021.661



## Enregistrement

- Extra-plat
- Réponse étendue dans les graves et les aigus
- Directivité hémisphérique indépendante de la fréquence
- Sensibilité élevée
- Conception robuste et grande puissance acceptée

Le **C 562 BL** se révèle excellent dans les enregistrements non colorés d'instruments acoustiques ou de chœurs. Citons quelques **exemples** : 1) Chœur ou section de cuivres : Montez deux C 562 BL sur une surface réfléchissante séparés d'environ 1m à 1,5 m (technique stéréo A-B). Positionnez le chœur ou la section de cuivres 2 à 3 m environ en avant des micros. 2) Guitare acoustique : Montez un C 562 BL sur une surface réfléchissante située à la même hauteur que le siège du guitariste. Positionnez le micro à 30 ou 40 cm de la guitare. De nombreux ingénieurs du son l'utilisent également en micro d'ambiance au sein d'un ensemble complexe, technique qui fonctionne bien dans les pièces disposant d'une bonne acoustique.



## CARACTERISTIQUES

**Diagramme polaire** : omnidirectionnel (hémisphérique)

**Bande passante** : 20 à 20000 Hz

**Sensibilité** : 20 mV/Pa (-34 dBV)

**SPL max. à 1 % THD** : 130 dB

**Niveau de bruit équivalent (CCIR 468-3)** : 26 dB

**Niveau de bruit équivalent** : 16 dB-A

**Rapport signal/bruit (pondération A)** : 78 dB

**Filtre coupe-bas** : 12 dB/octave à 150 Hz

**Impédance** : 600 ohms

**Charge d'impédance recommandée** : >2000 ohms

**Alimentation** : alimentation fantôme 9 à 52 V sur DIN 45596

**Consommation** : <2 mA

**Connecteur** : XLR 3 broches

**Câble** : 3 m

**Finition** : gris foncé

**Dimensions** : 160 dia. x 9 mm

**Poids net/colisage** : 950 g / 1,9 kg

**Accessoires standards** : W 62

**Accessoires optionnels** : B 15, B 18, MK 9/10, N 62 E, N 66 E

Référence

C 562 BL

2262Z0001

## Radio

- Micro omnidirectionnel destiné au reportage
- Corps métallique robuste
- Bonne prise en main (corps long)
- Bonnette intégrée



Ce robuste micro dynamique **ENG** offre une sensibilité et une grande clarté dans un domaine où la demande va croissant.

Sa longueur permet une **positionnement aisé** et le protège contre les problèmes de manipulation et les effets de proximité. Son **corps** est entièrement **métallique et très robuste** recouvert d'un revêtement **anti-reflet** permettant de l'utiliser également en prise de son sur caméra.

Livré avec pince.

## CARACTERISTIQUES

**Diagramme polaire** : omnidirectionnel

**Bande passante** : 40 à 20000 Hz

**Sensibilité** : 2,5 mV/Pa (-52 dBV)

**Impédance** : 320 ohms

**Charge d'impédance recommandée** : >1000 ohms

**Connecteur** : XLR 3 broches

**Finition** : gris foncé

**Dimensions** : 50 dia. x 218 mm

**Poids net/colisage** : 225 g / 840 g

**Accessoires standards** : SA 44

**Accessoires optionnels** : H 30, MK 9/10, SA 26, SA 61, ST 1, ST 5/3, ST 45, ST 102A, ST 200, ST 305, W 23

### Référence

D 230 2558Z0002

### Brevets

AT 403.751

US 6.185.809



## Série ULS

- Micro cardioïde de la série «Ultra Linear»
- Préampli électrostatique C 480 B à faible bruit propre
- Capsule cardioïde CK 61-ULS
- Réponse dans l'axe particulièrement plate
- Livré avec bonnette mousse et pince



### Micro cardioïde

Système modulaire comportant un préampli **C 480 B**, une capsule cardioïde **CK 61-ULS**, une bonnette mousse et une pince.

### Capsule cardioïde CK 61-ULS

La réponse très plate et la directivité constante de la CK 61-ULS en font un choix excellent pour les applications de prise de son ou d'enregistrement dans lesquelles la suppression de la diaphonie est un besoin prioritaire. Livrée avec sa bonnette mousse.

## CARACTERISTIQUES

**Diagramme polaire :** cardioïde

**Bande passante :** 20 à 20000 Hz

**Sensibilité :** 40/20/6,3 mV/Pa  
(-28/-34/-44 dBV)

**Capacité SPL :** 134/140/144 dB

**Niveau de bruit équivalent (CCIR 468-3) :** 23/21/28 dB

**Niveau de bruit équivalent :** 13/11/17 dB-A

**Rapport signal/bruit (pondération A) :** 81/83/77 dB

**Gain préampli :** +6/0/-10 dB, commutable

**Filtre coupe-bas :** 12 dB/octave à 70 ou 150 Hz

**Impédance :** 150 ohms

**Charge d'impédance recommandée :** >2000 ohms/1000 pF

**Alimentation :** alimentation fantôme 48 V sur DIN 45596

**Consommation :** <2 mA

**Connecteur :** XLR 3 broches

**Finition :** noir mat

**Dimensions :** 21 dia. x 173 mm

**Poids net/colisage :** 140 g / 500 g

**Accessoires standards :** SA 60, W 32

**Accessoires optionnels :** A 61, B 18+A 48 V, H 30, H 38, H 50, H 300, KA 38, MK 9/10, N 62 E, N 66 E, PF 80, SA 18/2B, SA 26, SA 38/H, ST 1, ST 5/3, ST 12, ST 45, ST 102 A, ST 200, ST 305, VR 61, VR 62, W 46

### Référence

C 480 B comb-ULS/61 2200Z0031

# C 480 B

## Série ULS

- Préampli à très faible bruit propre
- Trois valeurs de gain commutables : 0, +6, -10 dB
- Réserve dynamique importante



Le **C 480 B** fait partie d'un système conçu spécifiquement pour offrir **d'excellentes performances audio** et une polyvalence maximum. Ses circuits électroniques couplés à un **étage de sortie sans transformation garantissent un transfert parfaitement linéaire** sur l'ensemble de la **bande passante**, tout en gardant les bruits propres au plus près du minimum théorique. Ces éléments, associés à un **niveau admissible de 140 dB** permettent d'atteindre une **amplitude dynamique de plus de 125 dB**, susceptible de convenir aux applications numériques les plus exigeantes. Les contacts et connecteurs plaqués-or assurent pour leur part un fonctionnement irréprochable et de longue durée.

Un **étage de sortie de conception spéciale** permet de répondre à des conditions limites (par exemple des câbles excessivement longs) sans **altération du signal**. Deux sélecteurs indépendants permettent la mise en œuvre d'un filtre passe-haut à deux niveaux et d'un réglage de gain entre les valeurs -10 dB et +6 dB.

## CARACTERISTIQUES

**Bande passante** : 10 à 30000 Hz

**Gain préampli** : +6, 0, -10 dB, commutable

**Filtre coupe-bas** : 12 dB/octave à 70 ou 150 Hz

**Impédance** : <150 ohms

**Charge d'impédance recommandée** : >2000 ohms/1000 pF

**Alimentation** : alimentation fantôme 48 V sur DIN 45596

**Consommation** : <2 mA

**Connecteur** : XLR 3 broches

**Finition** : noir mat

**Dimensions** : 21 dia. x 150 mm

**Poids net/colisage** : 115 g / 450 g

**Accessoires standards** : SA 60

**Accessoires optionnels** : A 61, B 18+A 48 V, H 30, H 38, H50, H 300, KA 38, MK 9/10, N 62 E, N 66 E, SA 18/2 B, SA 26, SA 38/H, ST 1, ST 5/3, ST 12, ST 45, ST 102 A, ST 200, ST 305, VR 61, VR 62

Référence

C 480 B

2180Z0015



## Série ULS

- Capsule cardioïde haut de gamme à réponse dans l'axe particulièrement plate
- Grande robustesse et stabilité en température
- Connecteurs plaqués-or auto-nettoyants et résistants à l'humidité



Taille réelle

La réponse très plate et la directivité constante de la **CK 61-ULS** en font un choix excellent pour les applications de prise de son ou d'enregistrement dans lesquelles la suppression de la diaphonie est un besoin prioritaire.

Livrée avec sa bonnette mousse.

### Référence

CK 61-ULS

2231Z0021

## CARACTERISTIQUES (mesurées avec C 480 B)

**Diagramme polaire** : cardioïde

**Bande passante** : 20 à 20000 Hz

**Sensibilité** : 40/20/6.3 mV/Pa (-28/-34/-44 dBV)

**SPL max. à 0,5 % THD** : 134/140/144 dB

**Niveau de bruit équivalent (CCIR 468-3)** : 23/21/28 dB

**Niveau de bruit équivalent** : 13/11/17 dB-A

**Rapport signal/bruit (pondération A)** : 81/83/77 dB

**Gain préampli** : +6/0/-10 dB, commutable

**Alimentation** : par le C 480 B

**Consommation** : par le C 480 B

**Finition** : noir mat

**Dimensions** : 21 dia. x 23/27 mm

**Poids net/colisage** : 25 g / 150 g

**Accessoires standards** : W 32

**Accessoires optionnels** : A 61, VR 61, VR 62, W 46



## Série ULS

- Capsule cardioïde haut de gamme à réponse dans l'axe particulièrement plate
- Grande robustesse et stabilité en température
- Connecteurs plaqués-or auto-nettoyants et résistants à l'humidité



Taille réelle

Identique à la CK 61-ULS, mais en directivité omnidirectionnelle.

Permet de réaliser des **enregistrements plus révéralents**.

Livrée avec bonnette mousse.

## CARACTERISTIQUES (mesurées avec le C 480 B)

**Diagramme polaire** : omnidirectionnel

**Bande passante** : 20 à 20000 Hz

**Sensibilité** : 40/20/6,3 mV/Pa (-28/-34/-44 dBV)

**SPL max. à 0,5 % THD** : 134/140/144 dB

**Niveau de bruit équivalent (CCIR 468-3)** : 23/21/28 dB

**Niveau de bruit équivalent** : 13/11/17 dB-A

**Rapport signal/bruit (pondération A)** : 81/83/77 dB

**Gain préampli** : +6/0/-10 dB, commutable

**Alimentation** : par le C 480 B

**Consommation** : par le C 480 B

**Finition** : noir mat

**Dimensions** : 21 dia. x 23/27 mm

**Poids net/colisage** : 25 g / 150 g

**Accessoires standards** : W 32

**Accessoires optionnels** : A 61, VR 61, VR 62, W 46

### Référence

CK 62-ULS

2231Z0022



## Série ULS

- Capsule cardioïde haut de gamme à réponse dans l'axe particulièrement plate
- Grande robustesse et stabilité en température
- Connecteurs plaqués-or auto-nettoyants et résistants à l'humidité



Taille réelle

Identique à la CK 61-ULS, mais en directivité hypercardioïde. Une meilleure réjection des sources hors-axe **augmente la séparation des voies et autorise des gains plus élevés avant apparition de l'effet Larsen.**

Livrée avec bonnette mousse.

### Référence

CK 63-ULS

2231Z0025

## CARACTERISTIQUES (mesurées avec le C 480 B)

**Diagramme polaire :** hypercardioïde

**Bande passante :** 20 à 20000 Hz

**Sensibilité :** 40/20/6,3 mV/Pa (-28/-34/-44 dBV)

**SPL max. à 0,5 % THD :** 134/140/144 dB

**Niveau de bruit équivalent (CCIR 468-3) :** 23/21/28 dB

**Niveau de bruit équivalent :** 13/11/17 dB-A

**Rapport signal/bruit (pondération A) :** 81/83/77 dB

**Gain préampli :** +6/0/-10 dB, commutable

**Alimentation :** par le C 480 B

**Consommation :** par le C 480 B

**Finition :** noir mat

**Dimensions :** 21 dia. x 23/27 mm

**Poids net/colisage :** 25 g / 150 g

**Accessoires standards :** W 32

**Accessoires optionnels :** A 61, VR 61, VR 62, W 46



## Série ULS

- Capsule canon modulaire en deux parties séparables.
- Très faible bruit propre
- Canon long pour les enregistrements à distance moyenne
- Canon court pour les enregistrements vidéo rapprochés



**Capsule canon en deux parties séparables**, permettant l'adaptation rapide de la directivité du micro aux conditions de prise de son, depuis une répartition hypercardioïde jusqu'à à une répartition directionnelle.

En configuration canon long, la **CK 69-ULS** offre **des résultats très adaptés à des applications vidéo/TV de prises de son en extérieurs, ou à des enregistrements de spectacles en intérieur** à des distances d'environ 6 à 8 m. Si vous dévissez la première moitié du tube, cette même capsule devient un canon court destiné aux prises de son cinéma ou vidéo à courte distance. Cette configuration est également idéale pour les **interviews en environnements bruyants**.

La CK 69-ULS fonctionne également sans problème en présence d'une **humidité élevée** et des bonnettes sont fournies pour les deux configurations.

## CARACTERISTIQUES (mesurées avec le C 480 B)

**Diagramme polaire** : hypercardioïde/directionnel

**Bande passante** : 20 à 18000 Hz

**Sensibilité** : 54/27/8,5 mV/Pa (-25/-31/-41 dBV)

**SPL max. à 0,5 % THD** : 134/140/142 dB

**Niveau de bruit équivalent (CCIR 468-3)** : 21/20/26 dB

**Niveau de bruit équivalent** : 11/9/15 dB-A

**Rapport signal/bruit (pondération A)** : 83/85/79 dB

**Gain préampli** : +6/0/-10 dB, commutable

**Alimentation** : par le C 480 B

**Consommation** : par le C 480 B

**Finition** : noir mat

**Dimensions** : 21 dia. x 176/317 mm

**Poids net/colisage** : 70 g / 500 g

**Accessoires standards** : W 48, W 49

**Accessoires optionnels** : A 61, H 7, H 30, H 38, KA 38, SA 38/H, VR 61, VR 62

Référence

CK 69-ULS

2669Z0001



## AKG Blue Line



- Micro cardioïde AKG Blue Line
- Filtre coupe-bas commutable et préatténuation -10 dB
- Faible sensibilité aux bruits de manipulation
- Bonne résistance aux interférences
- Montage des capsules directement sur le préampli SE 300 B ou avec raccord intercalé (3 m)

Micro à condensateur cardioïde polyvalent composé d'un préampli électrostatique SE 300 B et d'une capsule cardioïde CK 91.

Livré avec pince et bonnette mousse.

## CARACTERISTIQUES

**Diagramme polaire :** cardioïde

**Bande passante :** 20 à 20000 Hz

**Sensibilité :** 10 mV/Pa (-40 dBV)

**SPL max. à 1 % THD :** 132/142 dB

**Niveau de bruit équivalent (CCIR 468-3) :** 28 dB

**Niveau de bruit équivalent :** 17 dB-A

**Rapport signal/bruit (pondération A) :** 77 dB

**Préatténuation :** -10 dB, commutable

**Filtre coupe-bas :** 12 dB/octave à 75 Hz

**Impédance :** 200 ohms

**Charge d'impédance recommandée :** >1000 ohms

**Alimentation :** alimentation fantôme 9 à 52 V sur DIN 45596

**Consommation :** <2 mA

**Connecteur :** XLR 3 broches

**Finition :** gris foncé

**Dimensions :** 19 dia. x 146 mm

**Poids net/colisage :** 115 g / 420 g

**Accessoires standards :** SA 60, W 90

**Accessoires optionnels :** A 91, B 15, B 18, H 30, H 38, H 50, H 300, KA 38, MK 90/3+H 98, MK 9/10, N 62 E, N 66 E, PF 80 SA 18/1B, SA 26, SA 38/H, ST 1, ST 5/3, ST 12, ST 45, ST 102A, ST 200, ST 305, VR 91, VR 92, W 95

### Référence

C 391 B 2442Z0001

### Brevets

AT 385.386

US 4.790.021

AT 392.182

DE 4.021.661

# SE 300 B

## AKG Blue Line



- Préampli électrostatique destiné aux capsules de la AKG Blue Line
- Électronique très compacte et fiable
- Filtre coupe-bas commutable
- Pré-atténuation -10 dB commutable
- Fixation des capsules par système à baïonnette
- Alimentation fantôme universelle

Le **SE 300 B** fonctionne sur toute alimentation fantôme comprise entre 9 et 52 V. Il comporte un **filtre coupe-bas 12 dB/octave** à 75 Hz permettant l'élimination des bruits de transmission et d'une **pré-atténuation** de **-10 dB** autorisant des sources de niveau élevé.

Un **étage de sortie sans transformateur** garantit une restitution à large bande et évite les distorsions de basse fréquence.

Livré avec pince.

Capsules de la AKG Blue Line compatibles :  
CK 91, CK 92, CK 93, CK 94, CK 97-0, CK 97-C,  
CK 97-CVR, CK 98

Référence

SE 300 B

24392005

## CARACTERISTIQUES

**Bande passante** : 20 à 20000 Hz

**Préatténuation** : -10 dB, commutable

**Filtre coupe-bas** : 12 dB/octave à 75 Hz

**Impédance** : <200 ohms

**Charge d'impédance recommandée** : >1000 ohms

**Alimentation** : alimentation fantôme 9 à 52 V sur DIN 45596

**Consommation** : <2 mA

**Connecteur** : XLR 3 broches

**Finition** : gris foncé

**Dimensions** : 19 dia. x 110 mm

**Poids net/colisage** : 80 g / 375 g

**Accessoires standards** : SA 60

**Accessoires optionnels** : A 91, B 15, B 18, H 30, H 38, H 50, H 300, KA 38, MK 90/3+H 98, MK 9/10, N 62E, N 66E, SA 18/1B, SA 26, SA 38/H, ST 1, ST 5/3, ST 12, ST 45, ST 102A, ST 200, ST 305, VR 91, VR 92



## AKG Blue Line

- Directivité cardioïde constante
- Réjection hors-axe sur 180° indépendante de la fréquence
- Destinée à une large palette d'applications
- Montage direct sur le préampli SE 300 B ou via un câble-raccord de 3 m.



Taille réelle

Sa courbe très plate et sa directivité cardioïde constante font de la **CK 91** un outil idéal pour les applications **nécessitant une bonne séparation** entre canaux.

Livrée avec bonnette mousse.

## CARACTERISTIQUES (mesurées avec le SE 300 B)

**Diagramme polaire :** cardioïde

**Bande passante :** 20 à 20000 Hz

**Sensibilité :** 10 mV/Pa (-40 dBV)

**SPL max. à 1 % THD :** 132/142 dB

**Niveau de bruit équivalent (CCIR 468-3) :** 28 dB

**Niveau de bruit équivalent :** 17 dB-A

**Rapport signal/bruit (pondération A) :** 77 dB

**Alimentation :** par le SE 300 B

**Consommation :** par le SE 300 B

**Connecteur :** système à baïonnette

**Finition :** gris foncé

**Dimensions :** 19 dia. x 36/51 mm

**Poids net/colisage :** 35 g / 200 g

**Accessoires standards :** W 90

**Accessoires optionnels :** H 50, MK 90/3+H 98, PF 80, W 95

### Référence

CK 91 2439Z0001

### Brevets

AT 385.386

US 4.790.021

AT 392.182

DE 4.021.661



## AKG Blue Line

- Capsule omnidirectionnelle à son très équilibré
- Absence d'effet de proximité
- Idéale pour la prise de son de voix ou de chœurs et le reportage
- Montage direct sur le préampli SE 300 B ou via un câble-raccord de 3 m.



Taille réelle

Pour des raisons purement physiques, la réponse en fréquence des micros omnidirectionnels est en fait indépendante de la distance à la source sonore. La capsule **CK 92** se trouve donc exempte d'effet de proximité. Elle offre par contre une grande **neutralité de présentation** de la source dans son environnement sonore, avec des **résultats constants** quel que soit son éloignement.

Livrée avec bonnette mousse.

## CARACTERISTIQUES (mesurées avec le SE 300 B)

**Diagramme polaire :** omnidirectionnel

**Bande passante :** 20 à 20000 Hz

**Sensibilité :** 10 mV/Pa (-40 dBV)

**SPL max. à 1 % THD :** 132/142 dB

**Niveau de bruit équivalent (CCIR 468-3) :** 28 dB

**Niveau de bruit équivalent :** 17 dB-A

**Rapport signal/bruit (pondération A) :** 77 dB

**Alimentation :** par le SE 300 B

**Consommation :** par le SE 300 B

**Connecteur :** système à baïonnette

**Finition :** gris foncé

**Dimensions :** 19 dia. x 36/51 mm

**Poids net/colisage :** 35 g / 200 g

**Accessoires standards :** W 90

**Accessoires optionnels :** MK 90/3+H 98, W 95

### Référence

CK 92 2439Z0002

### Brevets

AT 385.386

US 4.790.021

AT 392.182

DE 4.021.661



## AKG Blue Line

- Directivité hypercardioïde constante
- Autorise des gains élevés avant apparition de l'effet Larsen
- Montage direct sur le préampli SE 300 B ou via un câble-raccord de 3 m.



Taille réelle

Similaire à la CK 91, la **CK 93** dispose d'une **directivité hypercardioïde constante**. Un micro hypercardioïde offre un meilleur **rapport entre le son direct et le son ambiant**. Avec la séparation élevée qu'elle autorise entre les voies, la CK 93 constitue **un choix excellent pour l'enregistrement multipiste**.

La capacité en gain élevé avant apparition de l'effet Larsen fait également de la CK 93 un très bon choix dans les prises de son en direct.

Livrée avec bonnette mousse.

### Référence

CK 93 2439Z0003

### Brevets

AT 385.386

US 4.790.021

AT 392.182

DE 4.021.661

## CARACTERISTIQUES (mesurées avec le SE 300 B)

**Diagramme polaire :** hypercardioïde

**Bande passante :** 20 à 20000 Hz

**Sensibilité :** 10 mV/Pa (-40 dBV)

**SPL max. à 1 % THD :** 132/142 dB

**Niveau de bruit équivalent (CCIR 468-3) :** 28 dB

**Niveau de bruit équivalent :** 17 dB-A

**Rapport signal/bruit (pondération A) :** 77 dB

**Alimentation :** par le SE 300 B

**Consommation :** par le SE 300 B

**Connecteur :** système à baïonnette

**Finition :** gris foncé

**Dimensions :** 19 dia. x 36/51 mm

**Poids net/colisage :** 35 g / 200 g

**Accessoires standards :** W 90

**Accessoires optionnels :** H 50, MK 90/3+H 98, PF 80, W 95



## AKG Blue Line

- Capsule «en huit» de grande précision destinée à la prise de son de dialogues ou en tant que micro stéréo en techniques mono/stéréo
- Montage direct sur le préampli SE 300 B ou via un câble-raccord de 3 m
- Système à baïonnette permettant un montage rapide sur le corps du préampli



Taille réelle

Cette capsule «en 8» privilégie le son arrivant de deux directions opposées et **supprime efficacement celui qui se situe en dehors de ses zones de directivité**. La CK 94 est parfaitement adapté aux **situations dans lesquelles les sources sonores se font face**.

Les applications proposées comprennent des situations d'interview, la prise de son de chœurs, ou une prise de son globale d'une batterie ainsi que l'ensemble des techniques de prise de son stéréo en association avec un micro cardioïde ou hypercardioïde.

Livrée avec bonnette mousse.

## CARACTERISTIQUES (mesurées avec le SE 300 B)

**Diagramme polaire** : en 8

**Bande passante** : 20 à 20000 Hz

**Sensibilité** : 10 mV/Pa (-40 dBV)

**SPL max. à 1 % THD** : 132/142 dB

**Niveau de bruit équivalent (CCIR 468-3)** : 33 dB

**Niveau de bruit équivalent** : 22 dB-A

**Rapport signal/bruit (pondération A)** : 72 dB

**Alimentation** : par le SE 300 B

**Consommation** : par le SE 300 B

**Connecteur** : système à baïonnette

**Finition** : gris foncé

**Dimensions** : 19 dia. x 43/59 mm

**Poids net/colisage** : 45 g / 200 g

**Accessoires standards** : W 90

**Accessoires optionnels** : MK 90/3+H 98

Référence

CK 94 2439Z0006



## AKG Blue Line

- Capsule cravate omnidirectionnelle
- Système de fixation à baïonnette permettant un branchement très rapide sur le corps du préampli



Cette **capsule cravate miniature** présente une réponse très plate dans les graves et dans les mediums, et un léger renforcement autour des 8 kHz destiné à **gratifier les voix humaines**. Sa directivité omnidirectionnelle permet **une reproduction sonore très naturelle et sans effet de proximité**.

**Sa grande sensibilité et un très faible bruit propre** s'associent pour lui conférer des qualités exceptionnelles.

Livrée avec bonnette mousse, agrafe et clips.

## CARACTERISTIQUES (mesurées avec le SE 300 B)

**Diagramme polaire** : omnidirectionnel

**Bande passante** : 20 à 18000 Hz

**Sensibilité** : 10 mV/Pa (-40 dBV)

**SPL max. à 1 % THD** : 120/130 dB

**Niveau de bruit équivalent (CCIR 468-3)** : 35 dB

**Niveau de bruit équivalent** : 24 dB-A

**Rapport signal/bruit (pondération A)** : 70 dB

**Alimentation** : par le SE 300 B

**Consommation** : par le SE 300 B

**Connecteur** : système à baïonnette

**Câble** : 3 m

**Finition** : gris foncé

**Dimensions** : 7,5 dia. x 17 mm

**Poids net/colisage** : 3 g / 200 g

**Accessoires standards** : H 40/1, H 41, W 97/1

Référence

CK 97-0

2497Z0001



## AKG Blue Line

- Capsule cravate cardioïde captant un minimum de bruits d'ambiance
- Système de fixation à baïonnette permettant un branchement très rapide sur le corps du préampli



La **CK 97-C** est parfaitement adaptée à la **prise de son «invisible»**. Une directivité cardioïde constante permet de garantir une **bonne separation**, avec une capture minimum des bruits d'ambiance et un **gain élevé avant apparition de l'effet Larsen** en situations de direct. Elle est livrée avec bonnette mousse, agrafe, clips et accessoire pour prise de son suspendue.

La **CK 97-C/3** est une version spéciale de la précédente, à fils nus étamés, destinée aux systèmes sans fil sur lesquels vous pouvez effectuer les soudures sur un connecteur approprié au type de transmetteur.

## CARACTERISTIQUES (mesurées avec le SE 300 B)

**Diagramme polaire :** cardioïde

**Bande passante :** 150 à 18000 Hz

**Sensibilité :** 12 mV/Pa (-38 dBV)

**SPL max. à 1 % THD :** 120/130 dB

**Niveau de bruit équivalent (CCIR 468-3) :** 37 dB

**Niveau de bruit équivalent :** 26 dB-A

**Rapport signal/bruit (pondération A) :** 68 dB

**Alimentation :** par le SE 300 B

**Consommation :** par le SE 300 B

**Connecteur :** système à baïonnette

**Câble :** 3 m

**Finition :** gris foncé

**Dimensions :** 11 dia. x 25 mm

**Poids net/colisage :** 6 g / 200 g

**Accessoires standards :** H 31, H 41, H 97/15, W 97

### Références

CK 97-C 2497Z0002

CK 97-C/3 2497Z0004

CK 97-C/L 2497Z0008

## AKG Blue Line

- Capsule cravate cardioïde captant un minimum de bruits d'ambiance
- Système de fixation à baïonnette permettant un branchement très rapide sur le corps du préampli
- Version fixe montée sur col de cygne 50 cm



De caractéristiques acoustiques identiques à la **CK 97-C**, la **CK 97-CVR** est montée sur un tube de 35 cm terminé par un col de cygne et constitue un **micro d'annonce non obstructif et de qualité supérieure** destiné à être monté sur des podiums, pupitres ou à être utilisé avec des systèmes intercom.

Livrée avec bonnette mousse.

## CARACTERISTIQUES (mesurées avec le SE 300 B)

**Diagramme polaire** : cardioïde

**Bande passante** : 150 à 18000 Hz

**Sensibilité** : 12 mV/Pa (-38 dBV)

**SPL max. à 1 % THD** : 120/130 dB

**Niveau de bruit équivalent (CCIR 468-3)** : 37 dB

**Niveau de bruit équivalent** : 26 dB-A

**Rapport signal/bruit (pondération A)** : 68 dB

**Alimentation** : par le SE 300 B

**Consommation** : par le SE 300 B

**Connecteur** : système à baïonnette

**Finition** : gris foncé

**Dimensions** : 11 dia. x 500 mm

**Poids net/colisage** : 100 g / 350 g

**Accessoires standards** : W 97

**Accessoires optionnels** : H 50

Référence

CK 97-CVR

2497Z0005



## AKG Blue Line



- Capsule canon court destinée aux environnements bruyants
- Montage direct sur le préampli SE 300 B ou via un câble-raccord de 3 m
- Système de fixation à baïonnette permettant un branchement très rapide sur le corps du préampli

La **CK 98** associe des qualités de **grande sensibilité et de directivité contrôlée**. Sa sélectivité très forte et un très faible bruit propre en font un outil de capture d'une grande finesse, tandis que ses dimensions réduites et un très faible poids étendent encore ses domaines d'application.

Sa réponse très douce et à large bande en font un très bon choix pour un positionnement latéral à la scène ou au plafond en équipement de théâtres.

Livrée avec bonnette mousse.

## CARACTERISTIQUES (mesurées avec le SE 300 B)

**Diagramme polaire** : hypercardioïde/directionnel

**Bande passante** : 20 à 20000 Hz

**Sensibilité** : 25 mV/Pa (-32 dBV)

**SPL max. à 1 % THD** : 124/134 dB

**Niveau de bruit équivalent (CCIR 468-3)** : 28 dB

**Niveau de bruit équivalent** : 17 dB-A

**Rapport signal/bruit (pondération A)** : 77 dB

**Alimentation** : par le SE 300 B

**Consommation** : par le SE 300 B

**Connecteur** : système à baïonnette

**Finition** : gris foncé

**Dimensions** : 19 dia. x 247/262 mm

**Poids net/colisage** : 80 g / 500 g

**Accessoires standards** : W 98

**Accessoires optionnels** : H 30, H 38, KA 38, MK 90/3+H 98, SA 38/H

### Référence

CK 98 2439Z0004

### Brevets

AT 385.386

US 4.790.021

AT 392.182

DE 4.021.661

## MICROS DE SCÈNE



T.M. Stevens,  
bassiste et chanteur



Hans Theessink,  
guitariste de blues



Ian Paice, Deep Purple



Kip Winger,  
artiste solo

Les micros de scène professionnels doivent pouvoir résister à des contraintes qui se sont accrues brutalement ces dernières années avec l'avènement des technologies sans fil. Ils doivent faire preuve d'une grande **robustesse**, être **insensibles à l'humidité et aux variations de température** et doivent se **manipuler très simplement**. Leur facilité d'entretien est tout aussi importante que l'existence d'un grand choix de modèles spécialisés dans une même gamme permettant de conserver un même **son** d'un instrument à l'autre.

Depuis **plus de cinquante ans**, la gamme AKG a acquis sa réputation sur **une utilisation quotidienne** dans laquelle ces micros sont devenus **de véritables standards de fait**. Les technologies originales comme le **diaphragme Varimotion** ou les **transmetteurs miniature WMS 40** font des micros AKG **des produits résolument orientés vers le futur**, et issus d'un des **plus grands constructeurs au monde en la matière**.

### Le son du concert est «unique»

De nombreux musiciens ont passé toute une vie à la recherche «du» **son capable d'individualiser leur style à jamais**. La seule solution pour y arriver reste personnelle et consiste à **essayer et tester** de nouveaux produits et à **s'ouvrir aux solutions non conventionnelles**.

Un son original s'obtient en premier lieu à l'aide de **microphones** qui fournissent **le matériau de base**. L'expérience est capitale dans leur choix et leur positionnement, et il est presque impossible de définir des règles en la matière. Les **oreilles** et le **goût** restent seuls maîtres. AKG offre à cet effet un très **large choix** de micros, **pour toutes les applications, tous les lieux et tous les instruments**.



## Scène/ Spectacle

- Micro classique pour le chant et les instruments
- Corps métallique robuste
- Filtre coupe bas commutable



Le C 535 EB est «le» standard mondial du micro électret de scène et de studio offrant une combinaison parfaite entre un son de grande qualité, très détaillé, et une robustesse exceptionnelle. Son équilibre des masses très étudié permet de l'utiliser sans fatigue pendant de longues sessions !

Le filtre coupe-bas/rolloff et une pré-atténuation commutable permettent d'adapter sa courbe de réponse et son niveau de sortie aux situations d'enregistrement ou de spectacle les plus diverses. Le C 535 EB fait partie de la liste restreinte des véritables **micros de légende**.

C 535WL 1: version à brins libres étamés du C 535EB destinée au branchement sur un des émetteurs sans fil WMS.

## CARACTERISTIQUES

**Diagramme polaire :** cardioïde

**Bande passante :** 20 à 20000 Hz

**Sensibilité :** 7 mV/Pa (-43 dBV)

**SPL max. à 1 % / 3% THD :** 130/144 dB

**Niveau de bruit équivalent :** 21 dB-A

**Rapport signal/bruit (pondération A) :** 73 dB

**Préatténuation :** -14 dB, commutable

**Filtre coupe-bas :** 12 dB/octave à 100 Hz

**Impédance :** 200 ohms

**Charge d'impédance recommandée :**  $\geq 600$  ohms

**Alimentation :** alimentation fantôme 9 à 52 V sur DIN 45596

**Consommation :** approx. 1 mA

**Connecteur :** XLR 3 broches

**Finition :** noir mat

**Dimensions :** 46 dia. x 184 mm

**Poids net/colisage :** 300 g / 800 g

**Accessoires standards :** étui micro, SA 61

**Accessoires optionnels :** B 15, B 18, H 30, H 50, MK 9/10,  
N 62 E, N 66 E, SA 26, ST 1, ST 5/3,  
ST 12, ST 102 A, ST 200, ST 305, W 23

### Références

C 535 EB 2135Z0002

C 535WL1 2782Z0015

## Scène/ Spectacle

- Micro dynamique à large diaphragme destiné à la prise de son d'instruments graves
- Grosse puissance sonore acceptée
- Utilisation très classique sur scène et en studio



Le **D 112** s'est taillé une solide réputation dans le monde entier comme le meilleur micro de grosse caisse jamais conçu. Même les batteurs au pied le plus « lourd » n'arrivent pas à le saturer, sa capacité pouvant aller jusqu'à des pressions sonores de **160 dB SPL**.

Un **diaphragme spécial** à fréquence de résonance extrêmement basse conserve une **réponse de bonne qualité en dessous de 100 Hz**, tandis qu'une « bosse » de présence à 4 kHz assure une émergence du son au sein d'un mix très dense sans nécessiter d'égalisation supplémentaire.

Il en résulte un son de grosse caisse qui associe parfaitement **une définition précise et une force d'impact très respectable**. Le D 112 constitue également un excellent choix pour la prise de son d'instruments graves comme trombone, contrebasse, tuba, etc.

Écran anti-vent incorporé. Livré avec pince SA 60.

## CARACTERISTIQUES

**Diagramme polaire** : cardioïde

**Bande passante** : 20 à 17.000 Hz

**Sensibilité** : 1,8 mV/Pa (-55 dBV)

**SPL max. à 0,5 % THD** : au-delà des limites de mesure

**Niveau de bruit équivalent** : 21 dB-A

**Impédance** : 210 ohms

**Charge d'impédance recommandée** :  $\geq 600$  ohms

**Connecteur** : XLR 3 broches

**Finition** : gris foncé métallisé anti-reflet

**Dimensions** : 150 x 70 x 115 mm

**Poids net/colisage** : 380 g / 990 g

**Accessoires standards** : SA 60

**Accessoires optionnels** : MK 9/10, SA 26, ST 12, ST 102A, ST 200, ST 305

### Référence

D 112

2220Z0001



## Serie Performer

- Trois micros d'entrée de gamme dotés de caractéristiques professionnelles
- Excellent rapport qualité/prix
- Niveau de sortie élevé
- Grille métal à arceau de protection
- Écran anti-plosives intégré



### D 40S

Micro économique d'entrée de gamme destiné à la voix et aux instruments, avec interrupteur et câble serti (5 m) équipé d'un connecteur jack 6,35.

### D 50S

Micro économique d'entrée de gamme destiné aux annonces et au karaoké, avec interrupteur et câble serti (5 m) équipé d'un connecteur jack 6,35.

### D 60S

Micro semi-professionnel polyvalent doté d'un excellent rapport qualité/prix. Courbe de réponse très douce, corps métallique robuste, interrupteur, grille métal. Livré avec un raccord XLR-jack 6,35 pour utilisation sur scène.

## CARACTERISTIQUES

**Diagramme polaire :** hypercardioïde

**Bande passante :** 70 à 20000 Hz

**Sensibilité :** 2,0 mV/Pa (-54 dBV)

**SPL max. à 1% / 3% THD :** 141/150 dB

**Niveau de bruit équivalent :** 20 dB-A

**Impédance :** 500 ohms

**Charge d'impédance recommandée :**  $\geq 1.200$  ohms

**Connecteur :** D 40S, D 50S : prise mini-jack 3,5 mm et adaptateur jack 6,35 ; D 60S : XLR 3 broches

**Câble :** D 40S, D 50S : 5 m

**Finition :** noir mat

**Dimensions :** D 40S : 50 (dia.) x 166 mm ;  
D 50S/D 60S : 50 (dia.) x 176 mm

**Poids net/colisage :** D 40S : 325/430 g,  
D 50S : 430/590 g,  
D 60S : 230/590 g

**Accessoires standards :** D 40S, D 50S : câble serti 5 m cable avec connecteur mini-jack et adaptateur jack 6,35 ;  
D 60S : câble 5 m indépendant avec connecteur XLR, connecteur mini-jack et adaptateur jack 6,35

**Accessoires optionnels :** H 30, SA 26, SA 44, SA 60, ST 1, ST 5/3, ST 12, ST 102A, ST 200, ST 305, W 23, W 31 ;  
pour D 60S : MK 9/10

### Références

D 40S 2615Z0001

D 50S 2615Z0002

D 60S 2615Z0003



## Serie Tri Power

- Réponse en fréquence optimisée pour le chant
- Directivité hypercardioïde autorisant des gains élevés avant apparition de l'effet Larsen
- Transducteur bien protégé par une grille renforcée par arceaux



Caractérisés par une conception robuste, une esthétique originale et des caractéristiques très orientées vers le chant, la série **Tri-Power** s'adresse aux chanteurs recherchant une solution à la fois performante et économique. Le **D 3700** présente **une courbe de réponse très étendue** avec un léger renforcement entre 3 kHz et 15 kHz permettant de faire ressortir clairement la voix devant les instruments. Utilisant pleinement le savoir-faire d'AKG, il associe un **transducteur au néodyme à flux maximum** et une directivité hypercardioïde uniforme permettant un travail près des lèvres sans génération d'effet Larsen. Son corps triangulaire **PowerGrip** assure une prise en main agréable et très équilibrée, tandis que sa suspension interne **Iso-Damp** lui confère une grande robustesse, compatible avec les conditions de travail les plus extrêmes. Le D 3700S est identique au D 3700 mais avec interrupteur marche/arrêt encastré.

**D 3700 WL 1**: D 3700 en version brins libres étamés destinée au branchement sur les émetteurs sans fil AKG.

### Références

D 3700	2506Z0002
D 3700S	2506Z0001
D 3700 WL 1	2782Z0012

## CARACTERISTIQUES

**Diagramme polaire** : hypercardioïde

**Bande passante** : 60 à 18000 Hz  
à 1 cm : 20 à 18000 Hz

**Sensibilité** : 2,5 mV/Pa (-52 dBV)

**SPL max. à 1% / 3% THD** : 147/156 dB

**Niveau de bruit équivalent** : 22 dB-A

**Impédance** : 600 ohms

**Charge d'impédance recommandée** :  $\geq 2000$  ohms

**Connecteur** : XLR 3 broches

**Finition** : noir mat

**Dimensions** : 46,2 max. dia. x 185,5 mm

**Poids net/colisage** : 240 g / 640 g

**Accessoires standards** : étui micro, SA 61

**Accessoires optionnels** : H 30, MK 9/10, SA 26, ST 102 A,  
ST 200, ST 305, W 23, W 3001



## Serie Tri Power

- Bande passante optimisée pour le chant
- Directivité hypercardioïde autorisant des gains élevés avant apparition de l'effet Larsen
- Transducteur au néodyme à flux maximum
- Protection par grille renforcée par doubles arceaux



Le **D 3800** offre une combinaison de performances et de fonctionnalités unique en matière de micros de chant et basé sur un **transducteur au néodyme à flux maximum**. Cet élément associé à une directivité hypercardioïde très uniforme lui assure un **gain exceptionnel avant apparition de l'effet Larsen** même à proximité immédiate de puissants retours de scène. La courbe de réponse présente un léger renforcement à partir de 2 kHz pour placer les voix en avant du mix, tandis qu'une extension des graves leur ajoute corps et chaleur. Le système de suspension breveté **MMS «Moving Magnet Suspension»** élimine tout bruit de manipulation et une protection efficace contre les interférences est également incluse. L'ergonomie **PowerGrip** de ce micro lui permet de prendre place naturellement au creux de la main, pour une utilisation sans limite. L'écran anti-bruit incorporé se nettoie très simplement en déverrouillant la grille à baïonnette. Le D 3800 S est identique au D 3800 mais avec interrupteur marche/arrêt encastré.

**D 3800 WL 1** : D 3800 en version brins libres étamés destinée au branchement sur les émetteurs sans fil AKG.

## CARACTERISTIQUES

**Diagramme polaire** : hypercardioïde

**Bande passante** : 40 à 21000 Hz

**Sensibilité** : 2,8 mV/Pa (-51 dBV)

**SPL max. à 1% / 3% THD** : 147/156 dB

**Niveau de bruit équivalent** : 20 dB-A

**Impédance** : 600 ohms

**Charge d'impédance recommandée** :  $\geq 2000$  ohms

**Connecteur** : XLR 3 broches

**Finition** : noir mat

**Dimensions** : 53 max. dia. x 187,5 mm

**Poids net/colisage** : 276 g / 676 g

**Accessoires standards** : étui micro, SA 61

**Accessoires optionnels** : H 30, MK 9/10, SA 26, ST 102 A, ST 200, ST 305, W 23, W 3001

### Références

D 3800 2505Z0002

D 3800 S 2505Z0003

D 3800 WL 1 2782Z0013



## Serie Tri Power

- Micro de scène à condensateur de qualité supérieure
- Deux filtres coupe-bas commutables
- Gain élevé avant apparition de l'effet Larsen
- Sensibilité élevée et bonne réjection des bruits



Le **C 5900** associe la transparence d'un micro électret de studio haut de gamme, à une conception robuste et une bonne rejection des bruits et de l'effet Larsen nécessaires à un véritable micro de scène. Le cœur du C 5900 est constitué par une nouvelle capsule AKG à **diaphragme ultra-fin plaqué-or** captant les nuances les plus fines de la voix humaine. Sa courbe de réponse a été adaptée précisément à cette utilisation et un sélecteur intégré **3 voies** permet de personnaliser l'effet de proximité en choisissant entre une réponse plate et deux filtrages coupe-bas. Un filtre à quatre niveaux supprime efficacement plosives et sifflantes tandis que les arceaux intégrés et renforcés du système DuraShell AKG protègent efficacement tous les composants internes.

**C 5900WL 1**: C 5900 en version brins libres étamés destinée au branchement sur les émetteurs sans fil AKG.

## CARACTERISTIQUES

**Diagramme polaire** : hypercardioïde

**Bande passante** : 20 à 20000 Hz

**Sensibilité** : 6 mV/Pa (-44 dBV)

**SPL max. à 1 % THD** : 140 dB

**Niveau de bruit équivalent** : 20 dB-A

**Rapport signal/bruit (pondération A)** : 74 dB

**Filtre coupe-bas** : 12 dB/octave at 100 Hz  
6 dB/octave at 150 Hz

**Impédance** : 200 ohms

**Charge d'impédance recommandée** :  $\geq 2000$  ohms

**Alimentation** : alimentation fantôme 9 à 52 V sur DIN 45596

**Consommation** : approx. 2 mA

**Connecteur** : XLR 3 broches

**Finition** : noir mat

**Dimensions** : 53 max. dia. x 187,5 mm

**Poids net/colisage** : 276 g / 676 g

**Accessoires standards** : étui micro, SA 61

**Accessoires optionnels** : B 15, B 18, MK 9/10, N 62 E, N 66 E,  
W 23, W 3001

### Références

C 5900	2516Z0001
C 5900 WL 1	2782Z0014

### Brevets

AT 385.386
US 4.790.021
AT 392.182
DE 4.021.661



## Serie Emotion

- Micro cardioïde de prise de son instrumentale
- Grande robustesse
- Diaphragme Varimotion haute performance (brevet AKG)
- Montage sur pied ou sur instruments



Le **D 440** est un **micro dynamique unidirectionnel** destiné initialement à la prise de son sur scène de batteries, amplis guitare, cuivres etc. Il utilise un diaphragme Varimotion sous brevet AKG et présente une directivité cardioïde, c'est-à-dire qu'il est plus sensible aux sons arrivant dans l'axe, moins sensible aux sons latéraux et pratiquement insensible sons arrivant de l'arrière. Cette directivité est pratiquement la même pour toutes les fréquences : on la dit «**indépendante**».

La robuste coque plastique et la grille métallique à grosses mailles du D 440 protègent efficacement son transducteur de tous dommages externes. Son association avec une couche textile spéciale constitue un écran anti-bruit intégré qui élimine très efficacement les plosives et les sifflantes. L'articulation intégrée à la fixation permet un alignement très précis tandis que la pince H 440 autorise un montage simple et rapide sur le cerclage d'un tom.

## CARACTERISTIQUES

**Diagramme polaire :** cardioïde

**Bande passante :** 60 à 20000 Hz

**Sensibilité :** 2,5 mV/Pa (-52 dBV)

**SPL max. à 1% / 3% THD :** 147/156 dB

**Niveau de bruit équivalent :** 18 dB-A

**Impédance :** 600 ohms

**Charge d'impédance recommandée :**  $\geq 2000$  ohms

**Connecteur :** XLR 3 broches

**Finition :** noir mat

**Dimensions :** longueur : 85 mm ; hauteur : 104 mm ; dia.: 46 mm

**Poids net/colisage :** 148 g / 438 g

**Accessoires standards :** H 440, étui micro

**Accessoires optionnels :** MK 9/10, ST 1, ST 12, ST 102 A, ST 200, ST 305, W 880

### Référence

D 440 2815Z0001

### Brevets

AT 403.751

US 6.185.809



## Serie Emotion

- Micro cardioïde de prise de son instrumentale
- Conçu spécifiquement pour les instruments graves
- Diaphragme Varimotion haute performance (brevet AKG)
- Conception robuste
- Montage sur pied ou sur instruments



Le **D 550** est un **micro dynamique unidirectionnel** destiné à la reprise d'instrument de type **grosse caisse, tom basse, ampli basse, tuba ou trombone**. Il utilise un diaphragme Varimotion sous brevet AKG et sa courbe de réponse très large renforce les fréquences medium et aiguës pour garantir un **son puissant**. Le D 550 présente une directivité cardioïde c'est-à-dire qu'il est plus sensible aux sons arrivant dans l'axe, moins sensible aux sons latéraux et pratiquement insensible aux sons arrivant de l'arrière. Cette directivité est pratiquement la même pour toutes les fréquences : on la dit «**indépendante**».

La robuste coque plastique et la grille métallique à grosses mailles du D 550 protègent efficacement son transducteur de tous dommages externes. Son association avec une couche textile spéciale constitue un écran anti-bruit intégré qui élimine très efficacement les plosives et les sifflantes. L'articulation intégrée à la fixation permet un alignement très précis.

## CARACTERISTIQUES

**Diagramme polaire :** cardioïde

**Bande passante :** 20 à 20000 Hz

**Sensibilité :** 2,5 mV/Pa (-52 dBV)

**SPL max. à 1% / 3% THD :** 147/156 dB

**Niveau de bruit équivalent :** 18 dB-A

**Impédance :** 600 ohms

**Charge d'impédance recommandée :** ≥2000 ohms

**Connecteur :** XLR 3 broches

**Finition :** matte black

**Dimensions :** length: 121 mm (4.8 in.);

height: 104 mm (7.1 in.); dia.: 46 mm (1.8 in.)

**Poids net/colisage :** 203 g (7.2 oz.) / 563 g (1.2 lbs.)

**Accessoires standards :** 2 x STA 550s, microphone bag

**Accessoires optionnels :** MK 9/10, ST 1, ST 12, ST 45, ST 102 A, ST 200, ST 305, W 880

### Référence

D 550 2815Z0002

### Brevets

AT 403.751

US 6.185.809



## Serie Emotion

- Micro destiné à la voix et au chant
- Transducteur au néodyme à haut niveau de sortie
- Grille robuste renforcée par arceau intégré
- Interrupteur marche/arrêt
- Grande robustesse



Le **D 660 S** est destiné tout spécialement à **la parole, au chant et à la scène** ainsi qu'aux applications karaoké et home-studio.

Son transducteur a été conçu pour convenir aussi bien à la diffusion en concert qu'à l'enregistrement sur cassettes ou workstations direct-to-disc.

La réponse reste neutre pour les fréquences basses et medium, et un renforcement de 6 dB entre 4 kHz et 8 kHz permet d'obtenir à la fois un **son naturel** et une **excellente intelligibilité**.

## CARACTERISTIQUES

**Diagramme polaire** : hypercardioïde

**Bande passante** : 70 à 20000 Hz

**Sensibilité** : 2 mV/Pa (-54 dBV)

**SPL max. à 1% / 3% THD** : 140/150 dB

**Niveau de bruit équivalent** : 20 dB-A

**Impédance** : 500 ohms

**Charge d'impédance recommandée** :  $\geq 1200$  ohms

**Connecteur** : XLR 3 broches

**Finition** : noir mat

**Dimensions** : 50 dia. x 181 mm

**Poids net/colisage** : 230 g / 420 g

**Accessoires standards** : étui micro, SA 44

**Accessoires optionnels** : H 30, MK 9/10, SA 26, SA 61, ST 1, ST 12, ST 102A, ST 200, ST 305, W 23, W 880

Référence

D 660 S 2696Z0004



## Serie Emotion

- Micro voix/instruments de grande robustesse
- Écran anti-bruit très efficace
- Bande passante optimisée pour la voix
- Diaphragme Varimotion haute performance (brevet AKG)



Micro dynamique de prise de son instrumentale ou de voix destiné à une utilisation intensive sur scène. Le **D 770** présente une directivité cardioïde pratiquement identique pour toutes les fréquences et utilise un diaphragme Varimotion sous brevet AKG.

Le D 770 est doté d'une grille intérieure supplémentaire destinée à protéger le transducteur contre les chocs, qui s'ajoute à celle offerte par la grille externe de grande robustesse.

Cette **grille externe** et la **couche textile spécifique** située derrière elle forment un **écran anti-bruit** très efficace dans la suppression **des sifflantes et des plosives**. La courbe de réponse étendue du D 770 présente un léger renforcement des mediums et des aigus destiné à assurer une meilleure intelligibilité.

### Référence

D 770 2696Z0001

### Brevets

AT 403.751

US 6.185.809

## CARACTERISTIQUES

**Diagramme polaire :** cardioïde

**Bande passante :** 60 à 20000 Hz  
à 1 cm : 20 à 20000 Hz

**Sensibilité :** 2,5 mV/Pa (-52 dBV)

**SPL max. à 1% / 3% THD :** 147/156 dB

**Niveau de bruit équivalent :** 22 dB-A

**Impédance :** 600 ohms

**Charge d'impédance recommandée :**  $\geq 2000$  ohms

**Connecteur :** XLR 3 broches

**Finition :** noir mat

**Dimensions :** 50 dia. x 181 mm

**Poids net/colisage :** 290 g / 650 g

**Accessoires standards :** étui micro, SA 44

**Accessoires optionnels :** H 30, MK 9/10, SA 26, SA 61,  
ST 102A, ST 200, ST 305, W 23,  
W 880



## Serie Emotion

- Conception robuste
- Directivité hypercardioïde permettant un gain très élevé avant apparition de l'effet Larsen
- Suspension «Dubleflex»
- Bande passante optimisée pour la voix
- Diaphragme Varimotion haute performance (brevet AKG)



Micro dynamique **de scène** destiné au chant solo et aux chœurs. **Écran anti-pop et bonnette intégrés dans la grille** permettant d'éliminer le souffle et les plosives ainsi que les sibilances. Une grille acier interne permet une protection supplémentaire du transducteur contre tout dommage, qui s'ajoute à la conception très robuste du corps et de la grille externe. La couche textile associée à la grille externe forme un écran anti-bruit très efficace. Le **diaphragme Varimotion** et la **directivité supercardioïde indépendante de la fréquence** procurent une efficacité renforcée face aux effets Larsen. La courbe de réponse du D 880 a été optimisée pour le chant et rend pratiquement inutile toute correction d'égalisation sur la console. la version D 880 S est identique mais avec interrupteur marche/arrêt.

D 880 WL 1 : D 880 en version brins libres étamés destinée au branchement sur les émetteurs sans fil AKG.

Le transmetteur HT 40 du système WMS 40 dispose d'un D 880 incorporé de manière permanente.

## CARACTERISTIQUES

**Diagramme polaire :** supercardioïde

**Bande passante :** 60 à 20000 Hz  
à 1 cm : 20 à 20000 Hz

**Sensibilité :** 2,5 mV/Pa (-52 dBV)

**SPL max. à 1% / 3% THD :** 147/156 dB

**Niveau de bruit équivalent :** 22 dB-A

**Impédance :** 600 ohms

**Charge d'impédance recommandée :** ≥2000 ohms

**Connecteur :** XLR 3 broches

**Finition :** noir mat

**Dimensions :** 50 dia. x 180 mm

**Poids net/colisage :** D 880: 295 g /600 g

D 880 S: 298 g /603 g

**Accessoires standards :** étui micro, SA 44

**Accessoires optionnels :** H 30, MK 9/10, SA 26, SA 61, ST 1, ST 102 A, ST 200, ST 305, W 23, W 880

### Références

D 880	2696Z0002
D 880 WL 1	2782Z0011
D 880 S	2696Z0003
D 880 Mic Set	2696Z0014
D 880 S Mic Set	2696Z0013

### Brevets

AT 403.751
US 6.185.809



## Serie Emotion



- Micro électret destiné au chant et à une utilisation professionnelle sur scène
- Capsule plaquée-or pour une résistance optimale à l'humidité et à la corrosion.
- Électrodes à technologie brevetée
- Lauréat TEC Award 2002

Le **C 900** fera passer votre voix en avant des mix les plus denses, quelle que soit la scène ou le lieu. Optimisé pour une utilisation avec un **système de monitoring sur oreillettes**, ce micro chant constitue le choix ultime pour les professionnels. La suspension élastique de la capsule garantit **une protection optimale contre les bruits mécaniques** tandis que son plaquage-or 24 carats assure une excellente conductivité et une bonne **résistance à l'humidité et à la corrosion**. La connectique est également plaquée-or par procédé breveté pour un meilleur rapport signal/bruit et **une courbe de réponse parfaitement plate** associée à une directivité cardioïde autorise des **gains élevés avant apparition de l'effet Larsen**.

Livré avec un adaptateur de renforcement de présence PB 1000 proposant un gain supplémentaire de 3 à 4 dB entre 5 et 13 kHz pour assurer une meilleure intelligibilité.

## CARACTERISTIQUES

- Diagramme polaire :** cardioïde
- Bande passante :** 20 à 20000 Hz
- Sensibilité :** 6 mV/Pa (-44 dBV)
- SPL max. à 1% / 3% THD :** 139/142 dB
- Niveau de bruit équivalent :** 18 dB-A
- Rapport signal/bruit (pondération A) :** 76 dB
- Impédance :** 200 ohms
- Charge d'impédance recommandée :**  $\geq 2000$  ohms
- Alimentation :** alimentation fantôme 9 à 52 V
- Consommation :** approx. 2 mA
- Connecteur :** XLR 3 broches
- Finition :** noir mat
- Dimensions :** 50 max. dia. x 180 mm
- Poids net/colisage :** 290 g / 650 g
- Accessoires standards :** SA 61, PB 1000, étui micro
- Accessoires optionnels :** B 15, B 18, H 30, MK 9/10, N 62 E, N 66 E, SA 26, SA 44, ST 1, ST 12, ST 102A, ST 200, ST 305, W 23, W 880

### Référence

C 900 2896Z0001

### Brevets

AT 385.386

US 4.790.021

AT 392.182

DE 4.021.661



## Serie Micro Mic III

- Capteur de vibrations miniature
- Transducteur à condensateur serti
- Câble à connecteur mini XLR verrouillable
- Idéal pour les instruments à cordes : guitares, banjos, violons etc.



Avec un poids de seulement 18 g, ce **micro à condensateur miniature** convient parfaitement à la prise de son des instruments à cordes (guitares, mandolines, violons etc.). Le **C 411** délivre un son clair et non coloré et ne modifie pas la balance sonore des instruments. Le C 411 est livré avec un composé adhésif réutilisable et n'endommageant pas les vernis. La fixation peut se faire sur le chevalet ou en n'importe quel autre point de l'instrument selon la nature du son ou de la vibration dont la détection est souhaitée.

**C 411 PP:** Modèle avec alimentation fantôme sur connecteur standard XLR.

**C 411 L:** Version à connecteur mini XLR pour adaptation sur alimentation externe à piles B 29L, adaptateur d'alimentation fantôme externe MPA III L, ou émetteurs de poche sans fil WMS AKG.

## CARACTERISTIQUES

**Diagramme polaire :** en 8 (capteur de vibrations)

**Bande passante :** 10 à 18000 Hz

**Sensibilité :** 1 mV/msec<sup>-2</sup> (capteur de vibration)

**SPL max. à 1 % THD :** 100 dB

**Impédance :** 200 ohms non symétrique

**Charge d'impédance recommandée :** ≥1000 ohms

**Alimentation :** alimentation fantôme 9 à 52 V sur DIN 45596 ou sur piles B 29L ou émetteur de poche sans fil

**Consommation :** approx. 2 mA

**Connecteur :** C 411 PP: XLR 3 broches,  
C 411 L: mini XLR 3 broches

**Câble :** C 411 PP: 3 m

C 411 L: 1,5 m

**Finition :** noir mat

**Dimensions :** 27 x 14 x 9,5 mm

**Poids net/colisage :** C 411 PP: 98 g /225 g

C 411 L: 18 g /150 g

**Accessoires standards :** composant adhésif, étui micro

**Accessoires optionnels :** B 15, B 18, MK 9/10, N 62 E, N 66 E,  
C 411 L, B 29L, MPA III L

### Références

C 411 PP 2571Z0004

C 411 L 2571Z0003

## Serie Micro Mic III

- Micro hypercardioïde miniature à col de cygne intégré
- Atténuation très efficace des bruits mécaniques
- Particulièrement adapté à la prise de son de l'accordéon, de la guitare, du piano, d'un ampli guitare ou d'une cabine à son rotatif.

**Micro hypercardioïde miniature ultra-léger** destiné à la prise de son d'instruments comme accordéons, amplis guitares, pianos et amplis d'orgues ou de claviers. Quand la prestation est terminée, vous n'avez qu'à détacher le micro de son support et le ranger séparément. La fixation se fait soit par vissage soit par adhésif double-face. Vous pouvez positionner le **C 416** exactement à l'endroit où vous le désirez. Un **système spécial** permet même la fixation du C 416 sur une **clarinette**. Une **suspension externe anti-choc très efficace réduit les bruits de clefs** au minimum.

**C 416PP**: version avec connecteur standard XLR pour alimentation fantôme.

**C 416L**: version à connecteur mini XLR pour adaptation sur alimentation externe à piles B 29 L, adaptateur d'alimentation fantôme externe MPA III L, ou émetteurs de poche sans fil WMS AKG.



## CARACTERISTIQUES

**Diagramme polaire** : hypercardioïde

**Bande passante** : 20 à 20000 Hz

**Sensibilité** : 5 mV/Pa (-46 dBV)

**SPL max. à 1% / 3% THD** : 126/130 dB

**Niveau de bruit équivalent** : 31 dB-A

**Rapport signal/bruit (pondération A)** : 63 dB

**Impédance** : 200 ohms non symétrique

**Charge d'impédance recommandée** :  $\geq 1000$  ohms

**Alimentation** : alimentation fantôme 9 à 52 V sur DIN 45596 ou sur piles B 29 L ou émetteur de poche sans fil

**Consommation** : approx. 2 mA

**Connecteur** : C 416PP: XLR 3 broches, C 416L: mini XLR 3 broches

**Câble** : C 416PP: 3 m, C 416L: 1,5 m

**Finition** : noir mat

**Dimensions** : approx. 235 x 30 mm (avec support)

**Poids net/colisage** : C 416PP: 120 g /455 g C 416L: 55 g / 390 g

**Accessoires standards** : 2 plaques adhésives double face, 3 boulons bloquants (3 x 30 mm), 3 vis autoperçantes (2.9 x 13 mm), composant élastique adhésif, H 416, étui micro, W 44

**Accessoires optionnels** : B 15, B 18, MK 9/10, N 62E, N 66E, C 416L, B 29L, MPA III L

### Références

C 416PP 2576Z0004

C 416L 2576Z0003



## Serie Micro Mic III

- Micro-cravate léger et extrêmement discret
- Existe en deux couleurs pour une utilisation pratiquement invisible sur la peau



Taille réelle

**Micro electret miniature économique.** Ses caractéristiques de bande étendue et de directivité omnidirectionnelle en font un choix idéal pour tous les types d'applications radiophoniques et de scène. Il présente un timbre naturel et très ouvert, adapté aux prises de son multiples, qu'elles soient avec ou sans fil.

Livré avec clip, agrafe et bonnette mousse. Le C 417 est également disponible en couleur chair.

**C 417PP:** version avec connecteur standard XLR pour alimentation fantôme.

**C 417L:** version à connecteur mini XLR pour adaptation sur alimentation externe à piles B 29L, adaptateur d'alimentation fantôme externe MPA III L, ou émetteurs de poche sans fil WMS AKG.

## CARACTERISTIQUES

**Diagramme polaire :** omnidirectionnel

**Bande passante :** 20 à 20000 Hz

**Sensibilité :** 10 mV/Pa (-40 dBV)

**SPL max. à 1% / 3% THD :** 118/126 dB-A

**Niveau de bruit équivalent :** 34 dB-A

**Rapport signal/bruit (pondération A) :** 60 dB

**Impédance :** 200 ohms

**Charge d'impédance recommandée :**  $\geq 1000$  ohms

**Alimentation :** alimentation fantôme 9 à 52 V sur DIN 45596 ou sur piles B 29 L ou émetteur de poche sans fil

**Consommation :** approx. 2 mA

**Connecteur :** C 417PP: XLR 3 broches, C 417L: mini XLR 3 broches

**Câble :** C 417PP: 3 m, C 417L: 1,5 m

**Finition :** noir mat

**Dimensions :** 7,5 dia. x 15 mm

**Poids net/colisage :** C 417PP: 68 g / 220 g  
C 417L: 8 g / 160 g

**Accessoires standards :** H 40/1, H 41, étui micro, W 407

**Accessoires optionnels :** B 15, B 18, MK 9/10, N 62E, N 66E, C 417L, B 29L, MPA III L

### Références

C 417PP 2577Z0012

C 417L 2577Z0008

C 417L/P 2577Z0009



## Serie Micro Mic III

- Micro hypercardioïde miniature à pince et capsule anti-choc
- Idéal pour la prise de son des percussions
- Bras articulé

Le **micro électret miniature à pince C 418** est doté d'une courbe de réponse destinée spécifiquement aux percussions et à la batterie et constitue également une alternative au C 419 en présence de sons de trompette trop puissants. Sa directivité hypercardioïde permet une bonne réjection des autres instruments et une pince robuste rend sa fixation à l'instrument très fiable. L'accessoire H 418 permet aussi la fixation sur des fûts trop épais pour la pince d'origine. La robuste capsule anti-choc du C 418 offre une bonne réjection des bruits mécaniques et un **bras articulé dans les deux sens permet un alignement très précis de la prise de son.**



**C 418PP:** version avec connecteur standard XLR pour alimentation fantôme.

**C 418L:** version à connecteur mini XLR pour adaptation sur alimentation externe à piles B 29 L, adaptateur d'alimentation fantôme externe MPA III L, ou émetteurs de poche sans fil WMS AKG.

## CARACTERISTIQUES

**Diagramme polaire :** hypercardioïde

**Bande passante :** 50 à 20000 Hz

**Sensibilité :** 4 mV/Pa (-48 dBV)

**SPL max. à 1% / 3% THD :** 131 / 140 dB

**Niveau de bruit équivalent :** 38 dB-A

**Rapport signal/bruit (pondération A) :** 56 dB

**Impédance :** 200 ohms

**Charge d'impédance recommandée :**  $\geq 1000$  ohms

**Alimentation :** alimentation fantôme 9 à 52 V sur DIN 45596 ou sur piles B 29 L ou émetteur de poche sans fil

**Consommation :** approx. 2 mA

**Connecteur :** C 418 PP : XLR 3 broches,  
C 418 L : mini XLR 3 broches

**Câble :** C 418 PP : 3 m, C 418 L : 1,5 m

**Finition :** noir mat

**Dimensions :** 75 x 35 mm

**Poids net/colisage :** C 418 PP : 126 g/448g C 418 L : 62 g / 381 g

**Accessoires standards :** H 418, étui micro, W 44,

**Accessoires optionnels :** B 15, B 18, MK 9/10, N 62 E, N 66 E  
C 418 L, B 29 L, MPA III L

### Références

C 418 PP 2578Z0004

C 418 L 2578Z0003



## Serie Micro Mic III

- Micro dynamique pour instruments à vent, batteries et percussions
- Pince robuste permettant un positionnement précis
- Mini col de cygne



Le micro dynamique **D 409** MicroMic constitue une alternative économique au C 419 à condensateur. Il délivre un son puissant et **ne nécessite pas d'alimentation fantôme**.

La courbe de réponse très douce du D 409 lui assure **un son peu coloré**. Sa neutralité associée à un faible effet de proximité et un léger renforcement de présence entre 3 et 7 kHz fera émerger votre instrument au sein des mix les plus complexes.

**D 409 L** : version à connecteur mini XLR pour adaptation sur émetteurs de poche sans fil.

### Références

D 409	2579Z0006
D 409 L	2579Z0007

## CARACTERISTIQUES

**Diagramme polaire** : hypercardioïde

**Bande passante** : 60 à 17000 Hz

**Sensibilité** : 1 mV/Pa (-60 dBV)

**SPL max. à 1% / 3% THD** : 124/128 dB

**Niveau de bruit équivalent** : 15 dB-A

**Impédance** : 600 ohms

**Charge d'impédance recommandée** :  $\geq 2000$  ohms

**Connecteur** : D 409 : XLR 3 broches,  
D 409 L : mini XLR 3 broches

**Câble** : D 409: 3 m, D 409 L 1,5 m

**Finition** : noir mat

**Dimensions** : 160 x 35 mm, pince comprise

**Poids net/colisage** : D 409: 130 g / 451 g

D 409 L: 72 g / 393 g

**Accessoires standards** : étui micro, W 44

**Accessoires optionnels** : MK 9/10



## Serie Micro Mic III

- Micro à condensateur miniature pour instruments à vent, batteries et percussions
- Mini col de cygne pour un positionnement précis
- Suspension externe du transducteur réduisant les bruits de manipulation

Ce **micro électret à fixation à pince** a été conçu spécifiquement pour prendre place sur le pavillon d'instruments comme saxophone, trompette, trombone, tuba, ou **tout autre instrument à vent** (par ex. : didgeridoo).

Une directivité hypercardioïde serrée réduit au minimum les problèmes de capture des sons de retour et sa courbe de réponse très plate génère un son **naturel, puissant, et clair**.

**C 419 PP** : version avec connecteur standard XLR pour alimentation fantôme.

**C 419 L** : version à connecteur mini XLR pour adaptation sur alimentation externe à piles B 29L, adaptateur d'alimentation fantôme externe MPA III L, ou émetteurs de poche sans fil WMS AKG.

### CARACTERISTIQUES

**Diagramme polaire** : hypercardioïde

**Bande passante** : 20 à 20000 Hz

**Sensibilité** : 7 mV/Pa (-43 dBV)

**SPL max. à 1% / 3% THD** : 126 / 130 dB

**Niveau de bruit équivalent** : 30 dB-A

**Rapport signal/bruit (pondération A)** : 64 dB

**Impédance** : 200 ohms

**Charge d'impédance recommandée** :  $\geq 1000$  ohms

**Alimentation** : alimentation fantôme 9 à 52 V sur DIN 45596 ou sur piles B 29L ou émetteur de poche sans fil

**Consommation** : approx. 2 mA

**Connecteur** : C 419 PP: XLR 3 broches,  
C 419 L: mini XLR 3 broches

**Câble** : C 419 PP: 3 m  
C 419 L: 1,5 m

**Finition** : noir mat

**Dimensions** : 180 x 35 mm

**Poids net/colisage** : C 419 PP: 141 g / 462 g  
C 419 L: 77 g / 398 g

**Accessoires standards** : étui micro, W 44

**Accessoires optionnels** : B 15, B 18, MK 9/10, N 62 E, N 66 E  
C 419 L, B 29 L, MPA III L

#### Références

C 419PP 2579Z0008

C 419L 2579Z0005



## Serie Micro Mic III

- Micro «mains libres» avec arceau arrière
- Suspension externe du transducteur réduisant les bruits de manipulation
- Mini col de cygne pour un positionnement précis à proximité de la bouche

Micro à condensateur à grande amplitude dynamique adapté à la voix, le **C 420** cardioïde offre une **réponse en bande passante intégrale** et s'avère idéal pour les chanteurs solo, claviers, batteurs, guitaristes ou danseurs.

Le C 420 dispose d'un arceau métallique «derrière le cou» **réglable, de branches ajustables** assurant un positionnement stable, et d'une **sortie de câble en arrière de la tête**. Pour vos prestations mains libres, le C 420 est un choix idéal.

**C 420 PP** : version avec connecteur standard XLR pour alimentation fantôme.

**C 420 L** : version à connecteur mini XLR pour adaptation sur alimentation externe à piles B 29L, adaptateur d'alimentation fantôme externe MPA III L, ou émetteurs de poche sans fil WMS AKG.



Microphone

## CARACTERISTIQUES

**Diagramme polaire** : cardioïde

**Bande passante** : 20 à 20000 Hz

**Sensibilité** : 7 mV/Pa (-43 dBV)

**SPL max. à 1% / 3% THD** : 126 / 130 dB

**Niveau de bruit équivalent** : 33 dB-A

**Rapport signal/bruit (pondération A)** : 61 dB

**Impédance** : 200 ohms

**Charge d'impédance recommandée** :  $\geq 1000$  ohms

**Alimentation** : alimentation fantôme 9 à 52 V sur DIN 45596 ou sur piles B 29L ou émetteur de poche sans fil

**Consommation** : approx. 2 mA

**Connecteur** : C 420 PP: XLR 3 broches,  
C 420 L: mini XLR 3 broches

**Câble** : C 420 PP: 3 m, C 420 L: 1,5 m

**Finition** : noir mat

**Dimensions** : 130 mm de diamètre

**Poids net/colisage** : C 420 PP : 30 g / 540 g

C 420 L : 30 g / 71 g

**Accessoires standards** : W 44

**Accessoires optionnels** : B 15, B 18, MK 9/10, N 62 E, N 66 E  
C 420 L, B 29L, MPA III L

### Références

C 420 PP 2580Z0008

C 420 L 2580Z0006

## Serie Micro Mic III

- Micro «mains libres» avec arceau arrière optimisé
- Écran anti humidité
- Performances audio et intelligibilité préservées même en présence de bruits ambiants importants
- Suspension externe du transducteur réduisant les bruits de manipulation



Microphone

Le nouveau micro «mains libres» **C 444** d'AKG est robuste, d'une grande simplicité d'utilisation et offre un rapport performances/prix exceptionnel. Se plaçant de manière confortable autour du cou, le C 444 est le micro idéal pour toute **application mains libres** : instructions d'un cours d'aérobic, ou prestations scéniques nécessitant l'usage des mains. Avec ses **nouveaux coussinets de serrage**, le C 444 reste en place en toutes circonstances, même lors des mouvements brusques et sa **capsule anti-choc** réduit par ailleurs au minimum les bruits de manipulation. Sa courbe de réponse se renforce à 10 kHz et s'atténue en-dessous de 800 Hz garantissant **un son et une intelligibilité maximum**. Le **nouvel écran anti-humidité** évite à l'haleine d'altérer le transducteur et lui assure une grande longévité.

**C 444 PP**: version avec connecteur standard XLR pour alimentation fantôme.

**C 444 L**: version à connecteur mini XLR pour adaptation sur alimentation externe à piles B 29 L, adaptateur d'alimentation fantôme externe MPA III L, ou émetteurs de poche.

## CARACTERISTIQUES

**Diagramme polaire** : cardioïde

**Bande passante** : 20 à 20000 Hz

**Sensibilité** : 40 mV/Pa (-28 dBV)

**SPL max. à 1 % THD** : 126 dB

**Niveau de bruit équivalent** : 22 dB-A

**Rapport signal/bruit (pondération A)** : 72 dB

**Impédance** : 200 ohms

**Charge d'impédance recommandée** : >2000 ohms

**Alimentation** : alimentation fantôme 9 à 52 V sur DIN 45596 ou sur piles B 29 L ou émetteur de poche sans fil

**Consommation** : <2 mA

**Connecteur** : C 444 PP: XLR 3 broches, C 444 L: mini XLR 3 broches

**Câble** : 1,5 m

**Finition** : noir mat

**Dimensions** : 145 x 110 x 70 mm

**Poids net/colisage** : C 444 PP: 30 g / 261 g

C 444 L: 30 g / 200 g

**Accessoires standards** : W 444

**Accessoires optionnels** : B 15, B 18, MK 9/10, N 62 E, N 66 E  
C 444 L, B 29 L, MPA III L

### Références

C 444 PP 2793Z0002

C 444 L 2793Z0001



## Serie Micro Mic III



- Micro à condensateur type stylo pour la reprise de cymbales ou d'ambiance
- Option d'alimentation fantôme
- Montage sécurisé sur tous les pieds de micros existants

Conçu spécifiquement pour la reprise des cymbales et des sons d'ambiance, la courbe de réponse du **C 430** permet d'obtenir un son original et de forte présence. Ses **dimensions particulièrement compactes** lui permettent de s'insérer avec discrétion dans tous les dispositifs sans remettre en cause la qualité du son.

Les **principaux avantages** du C 430 sont :

- Une grande facilité d'utilisation dans n'importe quel mix sans nécessiter d'égalisation supplémentaire
- Un fonctionnement sans problème en extérieur
- Un montage sécurisé sur tous les pieds de micro existants.

## CARACTERISTIQUES

**Diagramme polaire :** cardioïde

**Bande passante :** 20 à 20000 Hz

**Sensibilité :** 7 mV/Pa (-43 dBV)

**SPL max. à 1% / 3% THD :** 126 / 130 dB

**Niveau de bruit équivalent :** 33 dB-A

**Rapport signal/bruit (pondération A) :** 61 dB

**Impédance :** 200 ohms

**Charge d'impédance recommandée :** ≥2000 ohms

**Alimentation :** alimentation fantôme 9 à 52 V sur DIN 45596

**Consommation :** approx. 2 mA

**Connecteur :** XLR 3 broches

**Finition :** noir mat

**Dimensions :** 19 dia. x 79 mm

**Poids net/colisage :** 23 g / 192 g

**Accessoires standards :** étui micro, SA 60, W 32

**Accessoires optionnels :** B 15, B 18, MK 9/10, N 62 E, N 66 E, ST 1, ST 5/3, ST 12, ST 45, ST 46, ST 102 A, ST 200, ST 305

Référence

C 430 2795Z0001



## Serie Micro Mic III

- Micro piézo bande large pour contrebasse, délivrant un son naturel et aérien
- Installation simple sur n'importe quelle contrebasse
- Alimentation fantôme de 9 à 52 V



Le **DB 1** a été conçu en collaboration avec des musiciens de scène et de studio pour la **prise de son directe des contrebasses**. Il s'agit d'un chevalet de contrebasse standard doté d'un capteur interne garantissant une qualité de son professionnelle et une **grande liberté de mouvement** en évitant au musicien d'avoir à conserver son instrument dans l'axe du micro.

L'absence d'embase et d'adaptateur facilite la mise en œuvre sur scène. Le micro est constitué d'un transducteur piézoélectrique intégré dans un chevalet de contrebasse traditionnel en bois. Sa courbe de réponse a été optimisée spécifiquement pour cet instrument.

### Référence

DB 1 2690Z0001

## CARACTERISTIQUES

**Diagramme polaire** : capteur de vibration

**Bande passante** : 5 à 5000 Hz

**Sensibilité** : 2,5 mV/msec<sup>-2</sup>

**SPL max. à 1% / 3% THD** : 130 / 138 dB

**Niveau de bruit équivalent** : 14 dB-A

**Rapport signal/bruit (pondération A)** : 80 dB

**Impédance** : 200 ohms

**Charge d'impédance recommandée** :  $\geq 1000$  ohms

**Alimentation** : alimentation fantôme 9 à 52 V

**Consommation** : approx. 2 mA

**Connecteur** : XLR 3 broches

**Câble** : 1,5 m

**Finition** : érable de 30 ans

**Dimensions** : 200 x 145 mm

**Poids net/colisage** : 272 g / 700 g

**Accessoires optionnels** : B 15, B 18, MK 9/10, N 62 E, N 66 E

## SYSTÈME DE MICROS SANS FIL

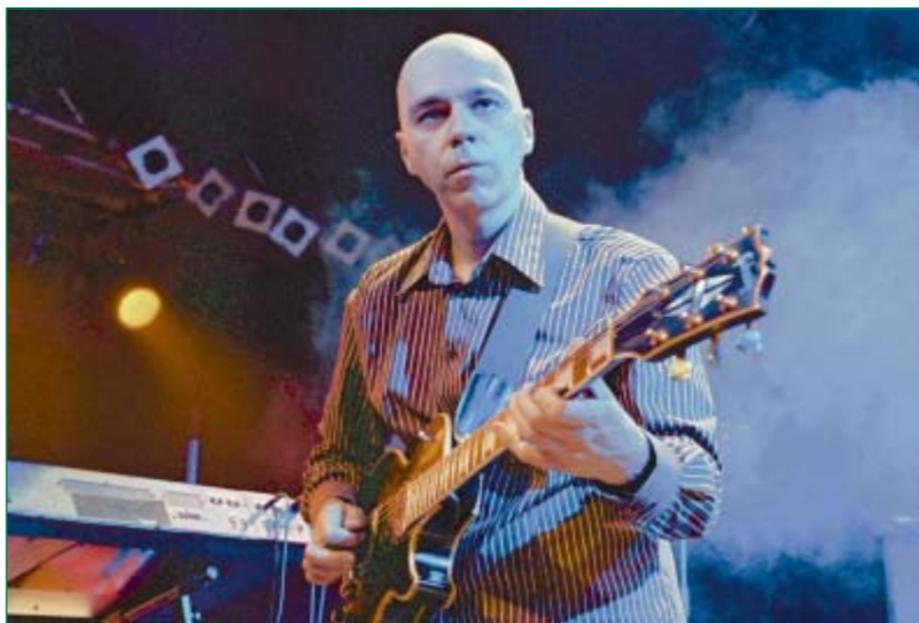


Darren Hayes

Si vous avez besoin d'une **qualité de son parfaite** malgré un **budget limité**, le **système professionnel sans fil WMS 40** est fait pour vous. Simple et parfaitement «**plug and play**», le WMS 40 travaille dans la bande UHF des 710 MHz à 865 MHz. Parfaitement adapté aux petites scènes, aux clubs, aux systèmes mobiles de taille modérée, aux salles de conférences, aux salles de sports, etc. – il est destiné aux **conférenciers, aux chanteurs, aux instrumentistes aussi bien qu'aux animateurs de toutes sortes**.

Le choix très simple entre une série de fréquences préétablies permet **une mise en œuvre du système très immédiate**, et ne nécessitant aucune lecture préalable de manuels fastidieux.

Le WMS 40 utilise **un filtrage très sélectif** et des circuits de pointe pour garantir **un fonctionnement sans interférences** et une parfaite qualité sonore même en conditions difficiles.



Peter Legat, Count Basic



Le WMS 40 est idéal pour les animateurs ...



... comme pour les conférenciers.

## Garantir une bonne qualité de signal

En règle générale, **la meilleure liaison radio correspond à une ligne droite sans obstacle**. Vous devriez toujours être en mesure de «voir» l'antenne de réception depuis l'endroit d'où vous transmettez et réciproquement, et donc **ne jamais cacher une antenne** derrière un mur ou un quelconque objet. Faites en particulier très attention, si vous placez vos antennes de réception en salle, à ce que tout peut se passer parfaitement à la répétition et poser de nombreux problèmes pendant le spectacle.

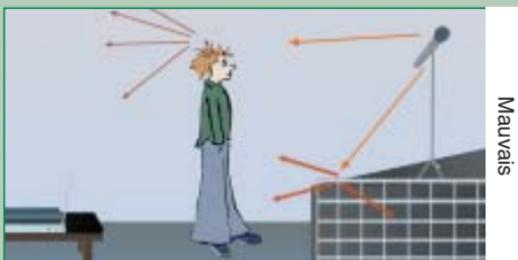
La présence des **spectateurs** peut en effet, à elle seule, **bloquer ou perturber les ondes radio** et les empêcher d'atteindre les antennes. Pour éviter cela, veillez à placer ces dernières suffisamment haut pour qu'elles soient au-dessus des têtes. Veillez également à ne pas placer ces antennes **derrière une surface métallique ou un rideau** susceptibles également de perturber les ondes radio.

## Positionnement du récepteur

Lors du positionnement du récepteur, tenez compte de la présence ultérieure d'un public. Veillez à ce qu'il soit visible de tous les points où pourra évoluer le micro émetteur, et pour éviter que les ondes radio ne soient absorbées par les spectateurs, placez-le suffisamment haut et aussi près que possible de la scène.



Bon



Mauvais



## Scène / spectacles

- Récepteur simple et pratique
- Squelch réglable pour réception sans interférence
- Antenne en face avant permettant le montage en rack
- Code couleur pour les fréquences
- Témoin RF indiquant le statut de réception

Le récepteur à fréquence fixe SR 40 peut être utilisé avec tous les émetteurs de la série WMS 40. Les contrôles de squelch et de niveau de sortie permettent un ajustement optimum du signal à destination des autres éléments du système. Les sorties sont à la fois au format XLR et jack 6,35 et le format compact demi-rack permet indifféremment une utilisation autonome ou l'insertion dans un rack.



La conception «plug & play» de l'appareil et la présence de fréquences pré-établies permettent une mise en œuvre et une utilisation rapide et efficace du SR 40 dans de petites structures de type discothèques, salons de réception ou expositions.

Vous pouvez naturellement utiliser plusieurs WMS 40 simultanément, jusqu'à concurrence de quatre appareils fonctionnant sur des fréquences différentes.

## CARACTERISTIQUES

**Fréquences de porteuse :** 710 MHz à 865 MHz

**Modulation :** FM

**Bande passante audio :** 40 à 20000 Hz

**Distorsion harmonique :** 0.8% typ.

**Rapport signal/bruit :** 103 dB (A) typ.

**Alimentation :** 120/230 V alternatif, 50/60 Hz, 95 ±15 mA

**Sorties audio :** XLR symétrique et jack 6,35 asymétrique, réglable de niveau micro à niveau ligne, 2 V rms max.

**Dimensions :** 235 x 142 x 43 mm

**Poids :** 470 g

**Accessoires standards :** alimentation 12 V

**Accessoires optionnels :** malette CH 4, MK 9/10, système de montage en rack RMU 60

### Référence

SR 40 US	7601X0003
SR 40 EU	7602X0003
SR 40 UK	7603X0003

Systèmes complets comprenant un émetteur et un récepteur disponibles sur demande. Pour plus de détails sur la disponibilité des différentes références dans votre pays, adressez-vous à votre revendeur.



## Scène / installations

- Récepteur fixe diversity
- Système diversity numérique à quatre niveaux destiné à une réception sans interférences
- Visualisation des niveaux permettant une surveillance constante du fonctionnement
- Sorties aux formats XLR et jack 6,35
- Châssis métallique robuste



Le **SR 40 diversity** est un récepteur UHF fixe destiné à tous les émetteurs des séries **WMS 40** et **microtools**. Fonctionnant dans la bande des 710 à 865 MHz, le SR 40 diversity est plus spécialement destiné aux petites scènes (salles de spectacles ou concerts en plein air), aux discothèques, aux salons de réception, aux centres de remise en forme etc. La conception «**plug & play**» de l'appareil et la présence de **fréquences pré-établies** permettent une mise en œuvre et une utilisation rapide et efficace.

Les sorties de type professionnelles sont au format XLR symétrique et jack 6,35 asymétrique, permettant leur branchement sur n'importe quel type de matériel. Un **contrôle du niveau de sortie** permet un ajustement optimum du signal à destination des autres éléments du système. Le robuste boîtier métallique au format demi-rack permet d'utiliser le SR 40 diversity indifféremment de manière autonome ou en l'insérant dans un rack.

## CARACTERISTIQUES

**Fréquences de porteuse** : 710 MHz à 865 MHz

**Modulation** : FM

**Bande passante audio** : 40 à 20000 Hz

**Distorsion harmonique** : 0.8% typ.

**Rapport signal/bruit** : 103 dB (A) typ.

**Alimentation** : 120/230 V alternatif, 50/60 Hz, 95 ±15 mA

**Sorties audio** : XLR symétrique et jack 6,35 asymétrique, réglable de niveau micro à niveau ligne, 2 V rms max.

**Dimensions** : 200 x 135 x 42 mm

**Poids** : 470 g

**Accessoires standards** : alimentation 12 V

**Accessoires optionnels** : malette CH 40, MK 9/10, système de montage en rack RMU 40

### Référence

SR 40 diversity US	7615H0601
SR 40 diversity EU	7615H0602
SR 40 diversity UK	7615H0603

Systèmes complets comprenant un émetteur et un récepteur disponibles sur demande. Pour plus de détails sur la disponibilité des différentes références dans votre pays, adressez-vous à votre revendeur.



## Scène / installations

- Récepteur portable sans fil à la fois robuste et léger
- Deux antennes télescopiques
- Système Diversity à quatre niveaux assurant une réception parfaitement fiable
- Interrupteur On/off avec témoin d'usure des piles



Le récepteur diversity portable PR 40 a été conçu spécifiquement pour le reportage et l'enregistrement vidéo mobile. Associé à un micro HF, le PR 40 résoudra de nombreux problèmes de prise de son liés à des situations matérielles particulières.

Vous pouvez, dans ce contexte, positionner le micro HF et son émetteur (C 417 + PT 40 par exemple) à côté de la source sonore et fixer le PR 40 sur la caméra. Le micro et son récepteur se trouvent alors l'un et l'autre «dans» l'action, autorisant une totale liberté de mouvements sans aucun câble susceptible de gêner les déplacements.

## CARACTERISTIQUES

Fréquences de porteuse : 710 MHz à 865 MHz

Modulation : FM

Bande passante audio : 40 à 20000 Hz

Distorsion harmonique : 0,8% typ.

Rapport signal/bruit : 103 dB (A) typ.

Alimentation : 2 piles 1.5 V LR3 (AAA)

Durée d'utilisation : >8 heures (piles sèches);  
>6 heures (piles rechargeables)

Sorties audio : ligne non symétrique (extrémité) : +6 dBm (10 kohms) ; casque (anneau) : 18 mW (15 mW), 13 mW typ. (100 ohms)

Dimensions : 77 x 55 x 15 mm

Poids : 60 g

Accessoires standards : 2 piles LR3 (AAA),  
câble audio, pince de ceinture,  
bandes Velcro pour fixation sur une  
caméra,

Accessoires optionnels : chargeur CU 40  
adaptateur secteur PA 40

Référence  
PR 40 diversity

7615H0401

Systèmes complets comprenant un émetteur et un récepteur disponibles sur demande. Pour plus de détails sur la disponibilité des différentes références dans votre pays, adressez-vous à votre revendeur.

## Scène / installations

- Émetteur main UHF avec capsule intégrée D 880 destinée à une reproduction vocale forte mais peu colorée
- Sélecteur on/off/mute et témoin d'usure des piles garantissant une simplicité d'utilisation
- Plus de 35 heures d'utilisation sur le même jeu de piles LR6 (AA).
- Le plus faible coût d'utilisation de sa catégorie

L'émetteur main HT 40 qui appartient à la série WMS 40 présente un **excellent rapport qualité/prix**. Offrant plus de 35 heures d'utilisation sur un même jeu de piles, il a le plus faible coût d'utilisation de sa catégorie. Sa capsule dynamique cardioïde D 880 a été spécifiquement conçue pour offrir une **restitution brillante de la voix** et des performances audio spectaculaires.

Son corps robuste à antenne intégrée le protège efficacement dans les conditions d'utilisation les plus exigeantes. Son **sélecteur on/mute/off silencieux** et son témoin de statut rendent son utilisation évidente même pour les plus novices. Les fréquences font l'objet d'un **code couleur** permettant une identification facile dans un contexte d'utilisation de plusieurs WMS 40 simultanément.



### Référence

HT 40 7600X0001

Systèmes complets comprenant un émetteur et un récepteur disponibles sur demande. Pour plus de détails sur la disponibilité des différentes références dans votre pays, adressez-vous à votre revendeur.

## CARACTERISTIQUES

**Fréquences de porteuse :** 710 MHz à 865 MHz

**Modulation :** FM

**Bande passante audio :** 40 à 20000 Hz

**Distorsion harmonique :** 0,8% typ.

**Rapport signal/bruit :** 103 dB (A) typ.

**Alimentation :** 2 piles 1,5 V LR6 (AA)

**Sortie RF :** 10 mW (ERP)

**Durée d'utilisation :** >35 heures (piles)

**Dimensions :** 40 dia. x 258 mm

**Poids :** 245 g

**Accessoires standards :** 2 piles LR6 (AA), clip coloré noir, pince de fixation

**Accessoires optionnels :** W 880

## Scène / installations

- Émetteur de poche UHF en boîtier plastique robuste
- Entrée au format mini XLR compatible avec de nombreuses applications
- Simplicité d'utilisation
- Plus de 35 heures d'utilisation sur un même jeu de piles LR6 (AA)
- Très faible coût d'utilisation

L'émetteur de poche **PT 40** de la série WMS 40 est un **outil universel**. Il peut recevoir tout type de micro, de la capsule cravate aux micros mains libres ou aux signaux issus de guitares électriques, basses et claviers portables.

En dépit de sa **légèreté** et de sa **petite taille**, le PT 40 peut fonctionner **plus de 35 heures** sur un même jeu de piles, ce qui en fait l'un des **plus économiques de sa catégorie**. Son contrôle de gain, son sélecteur on/mute/off et son entrée au format mini XLR professionnel lui confèrent un **maximum de polyvalence et une grande simplicité d'utilisation** dans toutes les applications.

Une pince de ceinture permet de l'accrocher sans difficulté à un vêtement ou à une sangle de guitare.



### Référence

PT 40 7600X0002

Systèmes complets comprenant un émetteur et un récepteur disponibles sur demande. Pour plus de détails sur la disponibilité des différentes références dans votre pays, adressez-vous à votre revendeur.

## CARACTERISTIQUES

**Fréquences de porteuse** : 710 MHz à 865 MHz

**Modulation** : FM

**Bande passante audio** : 40 à 20000 Hz

**Distorsion harmonique** : 0,8% typ.

**Rapport signal/bruit** : 108 dB (A) typ.

**Alimentation** : 2 piles 1,5 V LR6 (AA)

**Sortie RF** : 10 mW typ. (ERP)

**Durée d'utilisation** : >35 heures (piles)

**Dimensions** : 96 x 64 x 22 mm

**Poids** : 76 g

**Accessoires standards** : 2 piles LR6 (AA), pince de ceinture

**Accessoires optionnels** : Étui néoprène CB 40

## Scène / installations

- Connecteur XLR compatible avec tous les micros dynamiques
- Corps miniature ultra-léger en fibre de verre renforcée
- Contacts pour chargeur incorporés
- Très faible coût d'utilisation



Le plug **SO 40 snavon transmitter** constitue probablement la solution la **plus économique** pour transformer un micro filaire classique en micro sans fil. Vous n'avez en effet qu'à le brancher sur le connecteur XLR du micro à la place du câble. Son corps en fibre de verre **discret** et **léger** pèsera moins que le câble ne le faisait.

Son contrôle de gain d'entrée permet de l'adapter au niveau de sortie de différents micros et son **interrupteur on/off silencieux** ajoute si besoin cette fonctionnalité à des micros qui n'en disposent pas. La présence de contacts sur le plug et le chargeur optionnel CU 40 rendent le rechargement de l'appareil plus simple que jamais. Les fréquences font l'objet d'un **code couleur** permettant une identification facile dans un contexte d'utilisation de plusieurs WMS 40 simultanément.

### Référence

Microtools SO 40 snavon transmitter  
7615H0201

Systèmes complets comprenant un émetteur et un récepteur disponibles sur demande. Pour plus de détails sur la disponibilité des différentes références dans votre pays, adressez-vous à votre

## CARACTERISTIQUES

**Fréquences de porteuse** : 710 MHz à 865 MHz

**Modulation** : FM

**Bande passante audio** : 40 à 20000 Hz

**Distorsion harmonique** : 0,8% typ.

**Rapport signal/bruit** : 103 dB (A) typ.

**Alimentation** : une pile LR3 (AAA) de 1,5 V

**Sortie RF** : 5 mW typ. (ERP)

**Durée d'utilisation** : >10 heures (piles sèches)  
>5 hours (piles rechargeables)

**Dimensions** : 22 x 30 x 98 mm

**Poids** : 36 g

**Accessoires standards** : 1 pile LR3 (AAA), plaque de bouchage

**Accessoires optionnels** : chargeur CU 40



## Scène



- Émetteur HF pour branchement direct sur les instruments
- Jack mono pivotant compatible avec tout type de guitare
- Courbe de réponse étendue optimisée pour les guitares et les basses
- Contacts de charge incorporés
- Chargeur optionnel CU 40 permettant de réduire les coûts d'utilisation

Le **GB 40 guitarbug** constitue probablement la solution la plus simple pour convertir une guitare, une basse ou un clavier portable en instrument «sans fil».

Son **jack pivotant «FlexJack»** s'adapte à n'importe quel connecteur jack de guitare et son système à ressort permet de le maintenir collé fermement au corps de l'instrument. Le GB 40 guitarbug est **très petit**, pratiquement invisible et ne gêne absolument pas l'instrumentiste. Son orientation par rapport au corps de l'instrument rend très accessibles le sélecteur on/mute/off, son témoin associé et le **contrôle de gain**.

Ses **contacts de charge intégrés** permettent enfin une recharge rapide et simple à l'aide du chargeur optionnel CU 40 sans avoir à retirer la pile.

## CARACTERISTIQUES

Fréquences de porteuse : 710 MHz à 865 MHz

Modulation : FM

Bande passante audio : 40 à 20000 Hz

Distorsion harmonique : 0,8% typ.

Rapport signal/bruit : 103 dB (A) typ.

Alimentation : une pile LR3 (AAA)

Sortie RF : 5 mW typ. (ERP)

Durée d'utilisation : >11 heures (pile sèche);  
>6 heures (pile rechargeable)

Dimensions : 76 x 20 x 28 mm

Poids : 28 g

Accessoires standards : 1 pile LR3 (AAA), plaque de bouchage, adaptateur jack long, 2 bandes Velcro

Accessoires optionnels : chargeur CU 40

### Référence

Microtools GB 40 guitarbug 7615H0101

Systèmes complets comprenant un émetteur et un récepteur disponibles sur demande. Pour plus de détails sur la disponibilité des différentes références dans votre pays, adressez-vous à votre revendeur.



## Scène / installations

- Micro conférencier forme stylo avec capsule C 407 intégré, câble de raccordement et pince cravate
- La capsule détachable peut être fixée discrètement aux vêtements à l'aide de la pince et du câble
- Contacts de rechargement intégrés
- Chargeur optionnel CU 40 permettant de réduire les coûts d'utilisation

Le **MP 40 micropen** de la série WMS 40 est un micro **très polyvalent**. À peine plus gros qu'un stylo bille, le MP 40 est **d'une utilisation très simple** : vous n'avez qu'à le glisser dans la poche de votre chemise ou de votre veste et à l'allumer. Vous pouvez également séparer sa capsule micro du corps de l'émetteur et utiliser la pince cravate pour rapprocher le capteur de votre bouche. Le câble fourni est suffisamment long pour vous permettre de cacher l'émetteur dans une poche.

Le MP 40 est également un excellent **micro main** utilisable en reportage ou en interviews. Sa capsule omnidirectionnelle C 407 de grande sensibilité a été conçue spécifiquement pour la parole. Le MP 40 micropen dispose également d'un interrupteur on/mute/off silencieux et d'un contrôle de gain **très pratique**. Les contacts de charge intégrés permettent enfin une recharge rapide et simple à l'aide du chargeur optionnel CU 40 sans avoir à retirer la pile. Les fréquences font l'objet d'un **code couleur** permettant une identification facile dans un contexte d'utilisation de plusieurs WMS 40 simultanément.



### Référence

Microtools MP 40 micropen 7615X0301

Systèmes complets comprenant un émetteur et un récepteur disponibles sur demande. Pour plus de détails sur la disponibilité des différentes références dans votre pays, adressez-vous à votre revendeur.

## CARACTERISTIQUES

**Fréquences de porteuse** : 710 MHz à 865 MHz

**Modulation** : FM

**Bande passante audio** : 40 à 20000 Hz

**Distorsion harmonique** : 0,8% typ.

**Rapport signal/bruit** : 103 dB (A) typ.

**Alimentation** : une pile LR3 (AAA) de 1,5 V

**Sortie RF** : 5 mW typ. (ERP)

**Durée d'utilisation** : >10 heures (piles sèches),  
>5 heures (piles rechargeables)

**Dimensions** : 20 x 25 x 145 mm

**Poids** : 36 g

**Accessoires standards** : 1 pile LR3 (AAA), un clip noir de remplacement, 1 cordon,

**Accessoires optionnels** : chargeur CU 40



## Scène / installations

- Chargeur de piles pour émetteurs de la série WMS 40 microtools
- Chargement complet en moins d'une heure
- Esthétique agréable
- Ne nécessite pas de retirer les piles de l'émetteur

Le **Chargeur CU 40** est le partenaire idéal des émetteurs de la série **WMS 40 microtools** et du récepteur portable PR 40.

Le CU 40 est **agréable autant à l'environnement qu'à votre budget. Son temps de chargement maximum est d'une heure** et il permet donc de recharger plusieurs éléments WMS 40 pendant une conférence ou un concert. Le CU 40 permet d'oublier l'aspect fastidieux de l'échange des piles pour les recharger.



## CARACTERISTIQUES

**Courant de charge** : 550 mA typ.

**Temps de chargement** : 1 heure max.

**Compatible avec** : GB 40 guitarbug, MP 40 micropen, PR 40 diversity, SO 40 snapon transmitter

**Dimensions** : 100 x 58 x 135 mm

**Accessoires standards** : alimentation 12 V continu

### Référence

CU 40 US	7615H0501
CU 40 EU	7615H0502
CU 40 UK	7615H0503

## SYSTÈME DE MICROS SANS FIL



Berit Freutel, présentatrice TV



Kelli Sae, chanteuse  
Count Basic



Peter Legat, Count Basic

Le système de micro sans fil **WMS 80** est le choix privilégié de tout contexte nécessitant un peu plus qu'une solution élémentaire «plug-and-play» tout en restant simple à paramétrer et à mettre en œuvre. Le WMS 80 est une solution naturelle pour des situations où vous devez utiliser **plusieurs micros sans fil simultanément**, comme des prestations en discothèques, petites salles de spectacle ou des manifestations locales. L'utilisation de plusieurs systèmes monocanal peut en effet atteindre ses limites et arriver à dépasser les capacités en bande passante radio.

Le **WMS 80** est un **vrai système multicanal** permettant de choisir **entre 15 fréquences différentes**. Cette fonctionnalité est importante puisque vous ne pouvez pas savoir à l'avance si une fréquence est libre ou ne présente pas d'interférences. Le manuel du WMS 80 propose des listes de canaux sans interférence dans lesquelles vous pouvez choisir celle qui vous convient. Si vous mettez en place un gros système ou si vous devez utiliser le WMS 80 en association avec d'autres systèmes sans fil, consultez la page internet [www.akeg-wireless.com](http://www.akeg-wireless.com) pour prendre connaissance de notre **programme de gestion des fréquences libres**. Le choix des fréquences et les capacités multicanal ne sont pas les seuls avantages du WMS 80. Il offre également un **grand choix d'éléments interchangeables**. Un branchement stable permet de monter facilement n'importe laquelle des six capsules micros sur l'émetteur-main HT 80. Cette ligne de micros délivre **100% de son AKG** associé à un **grand choix de directivités**.



émetteur



récepteur

### La liaison radio

Comme dans une station radio, un micro sans fil émet un signal vers un récepteur. Si la réception est faible ou mauvaise, deux solutions sont offertes : déplacer l'antenne ou choisir une autre fréquence. Le **WMS 80** propose à cet effet un **choix de 15 fréquences** qui doivent toujours comporter suffisamment de canaux pour garantir une **réception claire**.



## Scène / installations

- Récepteur UHF diversity compact demi-rack
- 15 fréquences sélectionnables
- Système diversity 4 niveaux pour une réception très pure
- Sorties aux formats XLR symétrique et jack 6,35 non symétrique



Le **SR 80** est un **récepteur fixe** compatible avec tous les émetteurs de la série **WMS 80**. D'un format **demi-rack**, le SR 80 associe une technologie professionnelle à une ergonomie très simple et une **grande polyvalence**. 15 fréquences UHF sélectionnables lui donnent accès à une **utilisation simultanée allant jusqu'à 19 canaux** (selon les planifications de fréquences locales) et à un maximum d'options de secours dans des environnements ne favorisant pas la propagation des ondes radio. Un système numérique «**Four Level Diversity**» assure une grande fiabilité de réception et un minimum de «décrochages». Doté d'un niveau de squelch et d'un niveau de sortie réglables, de connecteurs aux formats XLR et jack 6,35, Le SR 80 est un outil parfaitement adapté aux discothèques et aux petites salles tout comme aux concerts ou aux matches en plein air.

Qu'ils s'agisse d'utilisateurs professionnels ou d'amateurs exigeants, le SR 80 est bien considéré comme **un des récepteurs les plus puissants et les plus fiables du moment**.

## CARACTERISTIQUES

**Fréquences de porteuse** : 710 MHz à 865 MHz

**Modulation** : FM

**Bande passante audio** : 50 à 20000 Hz

**Distorsion harmonique** : <0,8% typ.

**Rapport signal/bruit** : >108 dB (A) typ.

**Sorties audio** : XLR symétrique : commutable sur niveau ligne ou micro, 30 dBm typ. jack 6,35 TS : 0 dBm ; XLR : 6 dBm

**Dimensions** : 210 x 170 x 42 mm

**Poids** : 470 g

**Accessoires standards** : alimentation, tournevis, kit de montage en rack RMU 60

**Accessoires optionnels** : kit de codage couleur CC 60, Malette CH 60, MK 9/10, alimentation centralisée PSU 10

### Référence

SR 80	2877Z1080
WMS 80 HT-Set	2871Z1080
WMS 80 PT-Set	2874Z1080

Systèmes complets comprenant un émetteur et un récepteur disponibles sur demande. Pour plus de détails sur la disponibilité des différentes références dans votre pays, adressez-vous à votre revendeur.

## Scène / installations



- Émetteur main pour systèmes de micro à éléments interchangeables
- Choix de 5 capsules permettant un maximum de polyvalence
- Choix entre 15 fréquences preset
- Bague de protection des réglages évitant toute modification accidentelle

Comme ses caractéristiques l'indiquent, l'**émetteur main HT 80** associe **polyvalence maximum et performances** avec un large choix d'éléments interchangeables.

Il propose en effet 15 fréquences sélectionnables, un gain d'entrée variable et un sélecteur on/mute/off silencieux. Les **six éléments de micros interchangeables** (D 880 WL 1, D 3700 WL 1, D 3800 WL 1, C 5900 WL 1, C 535 WL 1, C 900 WL 1) couvrent un grand nombre d'applications.

Toutes ces capsules de directivités cardioïde ou hypercardioïde bénéficient de la qualité AKG et fournissent le meilleur son possible dans leur domaine d'action. Une construction robuste et une **bague de protection des réglages** font du HT 80 un outil de valeur pour tous les types d'utilisation sur scène.

### Référence

HT 80	2880Z1080
WMS 80 HT-Set	2871Z1080

Systèmes complets comprenant un émetteur et un récepteur disponibles sur demande. Pour plus de détails sur la disponibilité des différentes références dans votre pays, adressez-vous à votre revendeur.

## CARACTERISTIQUES

**Fréquences de porteuse** : 710 MHz à 865 MHz

**Modulation** : FM

**Bande passante audio** : 50 à 20000 Hz

**Distorsion harmonique** : <0,8% typ.

**Rapport signal/bruit** : >108 dB (A) typ.

**Sortie RF** : 10 mW (ERP) typ.

**Durée d'utilisation** : 12 heures (2 piles 1,5 V LR6 (AA))

**Dimensions** : 36 dia. x 258 mm

**Poids** : 245 g

**Accessoires standards** : 2 piles LR6 (AA), SA 63, bague de protection

**Accessoires optionnels** : CC 60 kit de codes couleurs, ST 45, ST 102 A, W 880



## Scène / installations

- Émetteur de poche UHF en boîtier plastique robuste
- Bande passante audio étendue : idéal pour les guitares et les basses
- Volet de sécurité couvrant les contrôles pour éviter toute modification accidentelle
- 15 fréquences preset sélectionnables



Le **PT 80** est l'émetteur de poche du système WMS 80 et un véritable **couteau suisse**. On peut en effet brancher dessus tout ce qui existe, du micro cravate au micro mains libres en passant par des instruments comme guitare, basse ou clavier portable.

Son robuste connecteur mini XLR professionnel garantit un contact de très bonne qualité et une **qualité de signal** correspondante. Vous pouvez brancher en fait sur le PT 80 aussi bien des micros dynamiques que des micros à condensateur ultra-sensibles. Ses autres fonctionnalités comprennent un choix parmi 15 fréquences différentes, un gain d'entrée et un sélecteur on/mute/off silencieux, tous éléments protégés par un volet de sécurité qui évite toute modification accidentelle des paramètres.

Une pince de ceinture permet de l'accrocher sans difficulté à un vêtement ou à une sangle de guitare.

## CARACTERISTIQUES

**Fréquences de porteuse** : 710 MHz à 865 MHz

**Modulation** : FM

**Bande passante audio** : 50 to 20000 Hz

**Distorsion harmonique** : <0,8% typ.

**Rapport signal/bruit** : >108 dB (A) typ.

**Sortie RF** : 10 mW (ERP) typ.

**Durée d'utilisation** : 10 heures (2 piles LR6 (AA) 1,5 V)

**Dimensions** : 92 x 65 x 20 mm

**Poids** : 76 g

**Accessoires standards** : 2 piles LR6 (AA), pince de ceinture

**Accessoires optionnels** : étui plastique CB 40

### Référence

PT 80	2881Z1080
WMS 80 PT-Set	2874Z1080

Systèmes complets comprenant un émetteur et un récepteur disponibles sur demande. Pour plus de détails sur la disponibilité des différentes références dans votre pays, adressez-vous à votre revendeur.



## Scène / installations

- Récepteur portable en boîtier plastique robuste
- 15 fréquences sélectionnables pour utilisation en systèmes multicanal et protection contre les interférences
- Affichage complet des paramétrages, incluant niveaux RF et audio, et témoins d'état du système diversity et du mute

Le **PR 81** est un récepteur portable sans fil doté d'un rapport performances/prix imbattable. Présenté dans un boîtier plastique robuste et doté d'une sortie au format mini XLR professionnel, le PR 81 a été conçu initialement pour une utilisation en **association avec une caméra**. Il constitue également une solution d'entrée de gamme idéale dans de nombreux contextes comme systèmes de traduction simultanée, visites guidées, musées, etc.

Il est livré avec un kit de montage complet sur caméra et un adaptateur permettant de l'alimenter à partir de la caméra vidéo est également disponible en option. Le PR 81 offre un choix de **15 canaux sélectionnables en systèmes multimodes** qui permet également d'éviter les fréquences indésirables et sources d'interférences.



### Référence

PR 81	3078Z1081
PR 81 HT-Set	3075Z1081
PR 81 PT-Set	3076Z1081

### Brevets

AT 408.280
GB 2.349.230
US 6.344.730

Systèmes complets comprenant un émetteur et un récepteur disponibles sur demande. Pour plus de détails sur la disponibilité des différentes références dans votre pays, adressez-vous à votre revendeur.

## CARACTERISTIQUES

**Fréquences de porteuse :** 710 MHz à 865 MHz

**Modulation :** FM

**Bande passante audio :** 50 à 20000 Hz

**Distorsion harmonique :** <0,8% typ.

**Rapport signal/bruit :** >108 dB (A) typ.

**Sortie RF :** 10 mW (ERP) typ.

**Durée d'utilisation :** >5 heures (2 piles 1,5 V LR6 (AA))

**Sorties audio :** niveau ligne non symétrique (broche 2) : -6 dBm (600 ohms)  
casque (broche 3): 30 mW typ.  
(15 à 100 ohms)

**Dimensions :** 92 x 65 x 20 mm

**Poids :** 80 g

**Accessoires standards :** 2 piles LR6 (AA), pince de ceinture, câble, bande velcro

**Accessoires optionnels :** câble MK HP, câble MK HP/C, adaptateur secteur PA 81

# SYSTÈME DE MICROS SANS FIL



Karin Bock, productrice et présentatrice TV internationale



Un choix avisé pour les systèmes fixes...



... ou les architectures spécifiques.



Également utilisé en radio-diffusion et cinéma.

Le **WMS 4000** est probablement le **plus élaboré et sophistiqué des systèmes sans fil professionnels**. Il résulte d'études poussées et a été testé avec une grande rigueur dans les conditions du réel avant d'être mis en vente. Les ingénieurs AKG se sont fixé avec lui des objectifs de très haut niveau, partant de tests réalisés sur les produits concurrents et demandant aux utilisateurs de décliner une liste de fonctionnalités qu'ils voudraient voir ajouter dans un système «idéal». Ces suggestions ont été examinées et éventuellement prises en compte dans ce nouveau **système sans fil WMS 4000** qui faisait déjà parler de lui avant même d'être sorti.

Le détail le plus apparent du nouveau WMS 4000 est l'**affichage rétroéclairé** présent aussi bien sur les émetteurs «main» que sur les émetteurs de poche et sur le récepteur. Son caractère très complet permet de contrôler immédiatement le preset sélectionné et les différents paramètres, incluant **la charge des piles, le niveau de gain, ou les fréquences ne présentant pas d'intermodulation**. L'émetteur WMS 4000 dispose également d'un mode «**silencieux**» dans lequel vous pouvez régler les paramètres de fréquence de porteuse, de gain etc. sans émettre de signal radio. Une fonction de monitoring caché dans la bande des 30 kHz «**hidden**» permet de détecter tous les émetteurs actifs dans la zone de couverture. Le **récepteur SR 4000** dispose pour sa part d'un logiciel spécifique qui simplifie beaucoup son paramétrage. Sa fonction «**Environment Scan**» balaye la bande UHF à la recherche d'éventuelles interférences et affiche un message d'alerte en cas de détection, par exemple, d'une station TV proche. Le mode «**Rehearsal**» enregistre les paramètres système les plus importants pendant la balance et une fonction «**Status**» indique un choix d'états de fonctions critiques pendant le spectacle.

Le **récepteur fixe SR 4000** est, pour sa part, un véritable récepteur diversity orienté vers un maximum de polyvalence. Une largeur de bande UHF de 30 MHz autorise une utilisation simultanée d'un grand nombre de micros pour un véritable **fonctionnement multicanal**. Une **détection automatique de fréquences et une aide au paramétrage** permettent de trouver rapidement les fréquences sans intermodulation dans une bank de presets. Le SR 4000 s'accommode de tous les changements dans les plans



Le WMS 4000 est idéal pour les projets de grandes dimensions.

d'attribution des fréquences, d'un jour à l'autre et d'un endroit à l'autre. À la différence des systèmes sans fil conventionnels dont les fréquences ne peuvent pas être modifiées, les composants internes du WMS 4000 permettent une reprogrammation rapide et simple des fréquences à tout moment.

Une autre **innovation fondamentale** est représentée par le chargeur **CU/BP 4000**. Son **système de gestion de charge SBMS** dispose de fonctions de surveillance incluant la «**Détection du point d'inflexion et du voltage de crête**» qui arrête automatiquement le chargement. Un **capteur de température** intégré dans le bloc de piles du BP 4000 permet d'éviter toute surchauffe accidentelle. Un compteur de décharge spontanée permet d'être sûr que la charge sera bonne, même après de longues périodes d'inactivité.

Le WMS 4000 utilise une **technologie d'antennes** résolument orientée vers le futur. Plusieurs modèles **directionnels** et **omnidirectionnels** sont disponibles pour tous types de systèmes de diffusion, du plus petit des théâtres au plus grand des stades.



## Scène/ Tournées

- Récepteur diversity en boîtier métal
- Largeur de bande UHF de 30 MHz proposant jusqu'à 1200 fréquences sélectionnables
- Fonction «pilot tone» de squelch automatique et de surveillance d'usure des piles
- Fonctions Auto Setup, Environment Scan, et Rehearsal pour une mise en œuvre simplifiée
- Affichage couleur rétroéclairé programmable et molette «jog»
- Interface PC pour contrôle et visualisation à distance ; sortie pour contrôle d'unités externes



Le nouveau **récepteur diversity haut de gamme SR 4000** offre une simplicité d'utilisation maximum, avec un **grand nombre de fonctions utilitaires**. Plusieurs d'entre elles sont exclusives ou n'existent que sur des matériels situés dans une gamme de prix très supérieure.

La **surveillance très précise de la charge des piles** constitue un atout essentiel en concert.

L'émetteur utilise une fonction **pilot tone** pour transmettre l'état des piles au récepteur qui en affiche la durée directement en heures. Le **decodeur pilot tone** permet également la détection et l'affichage d'autres informations importantes, incluant la position du sélecteur MUTE de l'émetteur.

Le logiciel intégré ne permet pas seulement un **paramétrage et une recherche de fréquences automatique** mais aussi le **contrôle et la visualisation à distance** depuis un PC via une interface dédiée. Le logiciel optionnel **MCS 4000 Mission Control Software** simplifie considérablement la mise en place et la surveillance de systèmes complexes. Une sortie **logic output** permet enfin le contrôle de fonctions spécifiques sur une unité externe comme par exemple un mélangeur micros automatique.

## Scène/ Tournées



Affichage couleur rétroéclairé



Molette «jog» avec indication  
du statut programmable

Naturellement, le **SR 4000** travaille sur une **bande UHF élargie (30 MHz)** et chaque preset de fréquence propose jusqu'à **24 sous-canaux sans intermodulation\***. Le nombre maximum de **fréquences sélectionnable** est de **1200**.

Le grand écran couleur rétroéclairé et la molette «jog» offrent une ergonomie particulièrement simple au SR 4000 dont le jeu de LED programmables permet par ailleurs une **visualisation rapide** des paramètres système les plus important. Présenté dans un robuste boîtier demi-rack métallique, le SR 4000 est le **plus compact, le plus accessible et le plus puissant des récepteurs UHF de sa catégorie**.

\* Le nombre de canaux pouvant être réellement utilisés simultanément dépend du plan local d'attribution des fréquences.

## CARACTERISTIQUES

**Plages de fréquences RF** : 650 à 680, 680 à 710, 720 à 750, 760 à 790, 790 à 820, 835 à 863 MHz

**Modulation** : FM

**Bande passante audio** : 35 à 20000 Hz

**Distorsion harmonique** : >0,3% typical

**Rapport signal/bruit** : 120 dB(A)

**Sorties audio** : XLR 3 broches symétrique ; Jack 6,35 TS non symétrique ; niveau de sortie réglable entre -30,0 et +6 dB

**Dimensions** : 200 x 44 x 190 mm

**Poids** : 972 g

**Accessoires standards** : Alimentation, Kit de codage couleur, 2 antennes UHF, kit de montage en rack RMU 4000

**Accessoires optionnels** : Câble micro MK 9/10



## Scène/ Tournées

- Jusqu'à 15 h de fonctionnement sur piles, 12 h sur pack batterie BP 4000 avec affichage de la durée restante.
- Largeur de bande UHF de 30 MHz et jusqu'à 1200 fréquences sélectionnables
- Afficheur rétroéclairé et molette jog



Le HT 4000 est un émetteur main professionnel robuste susceptible d'être relié à un choix de **six capsules** destinées à couvrir une large gamme d'applications. Ces capsules micro comportent des modèles dynamiques et à condensateur de directivité variable cardioïde et hypercardioïde. La largeur de bande UHF de 30 MHz permet d'accéder jusqu'à 1200 fréquences, **plusieurs banks présélectionnées permettant de vous adapter à la réglementation en vigueur dans différents pays** et à effectuer très rapidement le paramétrage d'un système multicanal. Un écran rétroéclairé permet de régler simplement le HT 4000 sur la même fréquence que le récepteur SR 4000. Une fonction **pilot tone** émet en permanence des informations de statut (charge des piles, position du MUTE etc.) vers le récepteur. Des contacts de charge incorporés permettent le rechargement rapide du pack batterie optionnel BP 4000 sans avoir à le retirer de l'émetteur. Ce rechargement se fait en une heure tandis que l'utilisation peut atteindre 12 h en continu.

## CARACTERISTIQUES

**Plages de fréquences :** 650 à 680, 680 à 710, 720 à 750, 760 à 790, 790 à 820, 835 à 863 MHz

**Modulation :** FM

**Bande passante audio :** 35 à 20000 Hz

**Distorsion harmonique :** <0,3% typ.

**Rapport signal/bruit :** 120 dB(A)

**Émission RF :** 50 mW max. (ERP)

**Durée d'utilisation :** 2 piles LR6 (AA) : 15 h ;  
BP 4000: 12 h

**Dimensions :** longueur : 239 mm ; diamètre : 39 mm

**Poids net :** 320 g

**Accessoires standards :** pince micro SA 63, 2 piles LR6 (AA),  
Kit de code couleurs



## Scène/ Tournées

- Émetteur de poche UHF à corps magnésium
- 1200 fréquences sélectionnables dans une bande UHF de 30 MHz
- Écran rétro éclairé et molette «jog»
- Émission jusqu'à 30 mW RF pour plus de fiabilité
- Sélecteur de mute à distance optionnel
- Jusqu'à 15 h d'utilisation en continu sur piles et 12 h sur pack batterie BP 4000 avec affichage de la durée restante



Émetteur de poche présenté dans un robuste boîtier magnésium. La largeur de bande UHF de 30 MHz permet d'accéder jusqu'à 1200 fréquences, **plusieurs banks présélectionnées permettant de vous adapter à la réglementation en vigueur dans différents pays** et à effectuer très rapidement le paramétrage d'un système multicanal. Un écran rétroéclairé permet de régler simplement le PT 4000 sur la même fréquence que le récepteur SR 4000. Une fonction **pilot tone** émet en permanence des informations de statut (charge des piles, position du MUTE etc.) vers le récepteur. Des contacts de charge incorporés permettent le rechargement rapide du pack batterie optionnel BP 4000 sans avoir à le retirer de l'émetteur. Ce rechargement se fait en une heure tandis que l'utilisation peut atteindre 12 h en continu. L'entrée au format mini XLR et à gain réglable correspond aussi bien aux instruments qu'aux micros (AKG MicroMics par ex.). Une **commande de mute à distance** permet d'agir sur l'émetteur sans avoir à manipuler le sélecteur incorporé.

## CARACTERISTIQUES

Plages de fréquences : 650 à 680, 680 à 710, 720 à 750,  
760 à 790, 790 à 820,  
835 à 863 MHz

Modulation : FM

Bande passante audio : 35 à 20000 Hz

Distorsion harmonique : <0,3% typ.

Rapport signal/bruit (pondération A) : 120 dB(A)

Émission RF : 50 mW max. (ERP)

Durée d'utilisation : 2 piles LR6 (AA) : 15 h ;  
BP 4000: 12 h

Dimensions : 70 x 90 x 25 mm

Net Poids : 320 g

Accessoires standards : pince de ceinture, 2 piles LR6 (AA)  
Kit de code couleurs

Accessoires optionnels : Commande de mute à distance



## Scène/ Tournées

- Splitter d'antenne en boîtier métal pour systèmes WMS 4000
- Bande passante 220 MHz compatible avec tous les canaux WMS 4000
- Compensation des longueurs de câbles
- 2 connecteurs antenne BNC, 4 paires de sorties BNC diversity
- Connecteur d'extension pour mise en cascade de splitters d'antenne pour plus de 50 récepteurs



Un ou plusieurs **splitters d'antenne PS 4000** peuvent être associés pour créer des systèmes complexes avec de grandes longueurs de fils d'antenne, une distribution dans plusieurs pièces partageant les mêmes applications ou pour renvoyer le signal d'une simple paire d'antenne vers plusieurs récepteurs. L'amplification de haute qualité et les circuits de distribution du PS 4000 ainsi qu'un jeu d'antennes optionnelles dédiées s'associent pour garantir un **maximum de fiabilité à la réception**. Des LEDs clairement visibles fournissent une indication claire de l'état des canaux, même à distance. Un sélecteur en face avant permet d'ajuster le gain à la longueur du câble pour obtenir une **qualité de signal optimale**.

Le PS 4000 permet également l'**alimentation des antennes actives** par les câbles d'antenne, évitant d'avoir à utiliser une alimentation indépendante.

## CARACTERISTIQUES

Fréquences de porteuse : 650 à 870 MHz

Attenuation: +2, 0, -2, -4, -6, -8 dB, commutable

Entrées RF : 2 connecteurs BNC, 50 ohms

Sorties RF : 10 connecteurs BNC, 50 ohms

Tension d'utilisation : 10 VDC

Dimensions : 200 x 190 x 44 mm

Poids : 970 g

Accessoires standards : alimentation, Kit de montage en rack RMU 4000

Accessoires optionnels : Câble MK PS



## Antenne passive directionnelle large bande SRA 1

- Intérieure ou extérieure, destinée à des liaisons radio longue distance
- Utilisable avec des câbles jusqu'à 5 m
- Coque résistant à l'eau, sortie format BNC

Fréquences de porteuse : 680 à 945 MHz

Gain : 6 dB

Angle de couverture : 70°

Ratio avant-arrière (180°) : 13 dB min.

Atténuation hors-axe (90° à 110°) : 25 dB

Dimensions : diamètre : 152 mm ;  
profondeur : 65 mm

Poids : 180 g



## Antenne active directionnelle large bande SRA 2 B

- Intérieure ou extérieure, destinée à des liaisons radio jusqu'à 300 m
- Booster haute performance intégré pour des longueurs de câbles jusqu'à 200 m (RG 213, associé à 2 x AB 4000)
- Option d'alimentation distante
- Coque résistant à l'eau, sortie format BNC
- Témoin de statut
- Laser de positionnement optionnel

Fréquences de porteuse : 650 to 870 MHz

Gain d'antenne : 6 dB

Angle de couverture : 70°

Gain du booster : 17 dB

Dimensions : 230 x 240 x 26 mm

Poids : 250 g



## Alimentation distante ASU 4000

Alimentation distante d'antenne pour systèmes complexes

- Entrée et sortie formats BNC ou N
- Verrouillage entrée courant continu
- Témoin de statut
- Coque résistant à l'eau

## CARACTERISTIQUES

Fréquences de porteuse : 650 à 870 MHz

Entrée RF : 1 connecteur BNC ou N, 50 ohms

Sortie RF : 1 connecteur BNC ou N, 50 ohms

Tension de fonctionnement : 12 V continu

Dimensions : 78 x 50 x 50 mm

Poids : 150 g



## Booster d'antenne omnidirectionnel large bande RA 4000 B

- Utilisation en intérieur ou en extérieur, pour des antennes de proximité sans direction préférentielle
- Booster haute performance intégré pour des câbles allant jusqu'à 180 m (RG 213, associé à 2 x AB 4000)
- Option d'alimentation distante
- Coque résistant à l'eau, sortie format BNC
- Témoin de statut

## CARACTERISTIQUES

**Fréquences de porteuse :** 650 à 870 MHz

**Gain :** 17, 15, 13, 11, 9, 7 dB, commutable

**Entrée RF :** 1 BNC, 50 ohms

**Sortie RF :** 1 BNC, 50 ohms

**Tension d'utilisation :** 8 V continu depuis PS 4000 ou ASU 4000 par le câble de connexion

**Dimensions :** 78 x 50 x 50 mm

**Poids :** 100 g



## Booster d'antenne AB 4000

Booster haute performance intégré pour des câbles de grande longueur. Un AB 4000 peut compenser environ 17 dB d'atténuation, autorisant une extension de câbles RG 213 d'environ 60 m. On peut utiliser jusqu'à trois boosters AB 4000 en série pour de très longs trajets.

- Entrée et sortie formats BNC ou N
- Verrouillage entrée courant continu
- Témoin de statut
- Coque résistant à l'eau

## CARACTERISTIQUES

**Fréquences de porteuse :** 650 à 870 MHz

**Gain :** 17 dB

**Entrée RF :** 1 connecteur BNC ou N, 50 ohms

**Sortie RF :** 1 connecteur BNC ou N, 50 ohms

**Tension d'utilisation :** 8 V continu depuis PS 4000 ou ASU 4000 par le câble de connexion

**Dimensions :** 110 x 35 mm

**Poids :** 150 g



## Scène/ Tournées

- Système de chargement de batterie intelligent comprenant un chargeur CU 4000 et un pack batterie BP 4000
- Contrôle de la charge/décharge par microprocesseur
- Charge rapide en 1 h et système de rénovation anti-effet mémoire
- Compartiment spécial permettant le rechargement directement de la batterie dans l'émetteur



Le système de chargement **CU 4000 révolutionne la gestion des batteries** des systèmes sans fil. Le cœur du système est constitué d'un pack de piles rechargeables BP 4000 doté d'un **circuit de surveillance active du niveau de charge**. Un **microprocesseur intégré** calcule en effet en permanence le niveau de charge et la durée d'utilisation restante. Cela met fin au cauchemar des piles cessant de fonctionner en pleine utilisation. Un **système de contrôle de recharge** effectue celle-ci à la fois rapidement et sans brutalité et plusieurs **circuits de surveillance** et un **capteur de température** évitent de dépasser la charge maximum.

Le contrôle de la décharge des batteries ne s'effectue pas que pendant leur utilisation mais également pendant les périodes d'inactivité. Pour **éliminer l'effet mémoire**, le chargeur CU 4000 vérifie automatiquement si le pack de batterie nécessite une rénovation et lance automatiquement un cycle de régénération si vous appuyez sur le bouton RECOVER. Ce chargeur dispose de deux compartiments dédiés permettant de charger deux émetteurs HT 4000 ou PT 4000, ou deux packs de batteries BP 4000 en même temps.

## CARACTERISTIQUES

**Courant de charge** : 1,5 A

**Tension de fonctionnement** : 12 V continu, 1,3 A

**Temps de charge** : 1 h en moyenne

**Cycle de régénération** : env. 8 h

**Dimensions** : 92 x 173 x 85 mm

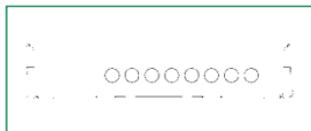
**Poids** : env. 580 g

**Accessoires standards** : pack batterie BP 4000, alimentation



## HPA 4000

Ampli casque doté de huit entrées pour récepteurs SR 4000 et une sortie casque.



## PSU 4000

Alimentation centralisée pouvant gérer jusqu'à 12 récepteurs SR 4000 et antennes via trois splitters d'antenne PS 4000, ou trois chargeurs CU 4000. Alimente également l'ampli casque HPA 4000 et le concentrateur de réseau HUB 4000.



## HUB 4000

Concentrateur de réseau permettant de brancher jusqu'à huit récepteurs SR 4000 sur un réseau Ethernet.



## MCS 4000

Logiciel de contrôle et de surveillance à distance. Le MCS 4000 affiche tous les statuts d'un système multicanal complet dans une seule page d'écran. L'analyseur de spectre incorporé et le logiciel de gestion des fréquences peuvent être mis à jour par téléchargement. Le MCS 4000 surveille la bande UHF, calcule automatiquement les fréquences optimales et les programme dans les récepteurs sans que vous ayez à intervenir !



# SYSTÈME DE MONITORING VIRTUEL INDIVIDUEL



Positionnement interne **sans** système IVA (Individual Virtual Acoustics) : les autres musiciens semblent jouer «à l'intérieur» de votre tête, sans image spatiale.



Le son 3-D **avec** IVA (Individual Virtual Acoustics) : Le mix de retour semble venir de l'extérieur, avec une localisation gauche-droite et avant-arrière complète.

Le **monitoring de retour sur oreillettes** est devenu un standard dans de nombreux groupes et orchestres aujourd'hui. Il présente un grand nombre d'avantages comme la mobilité sur scène, un **retour clair** et même la **protection des oreilles contre les niveaux excessifs**. Les professionnels du monde entier privilégient pour cela le système IVM 1 d'AKG. Plus de **50 années de recherches en acoustique**, un très grand nombre de tests et les **toutes dernières découvertes en psychoacoustique** ont en effet été incorporés dans ce système. L'IVM 1 est de ce fait, **le seul système de monitoring binaural sur oreillettes au monde**. Vous pouvez oublier les moniteurs de retour et les problèmes qui leur sont liés (larsen, balance, image dégradée...). L'IVM 1 et les systèmes de micros sans fil WMS utilisent des fréquences coordonnées pour éviter toute interférence. Et si, même, l'ingénieur du son perdait le contrôle des niveaux, **des limiteurs de grande efficacité protégeraient vos oreilles** de manière automatique.

## Positionnement interne

Le **traitement binaural** de l'IVM 1 permet de disposer de la sensation ouverte et externe des écoutes de retour traditionnelles, avec une **image spatiale et un son absolument parfaits**. À la différence des systèmes conventionnels d'oreillettes, les autres musiciens ne semblent pas jouer «dans votre tête», mais bien à côté de vous dans un **mix tri-dimensionnel**. Pour perceptible qu'elle soit, la différence n'apparaîtra pourtant pas dans le prix : l'IVM 1 ne coûte en effet pas plus cher qu'un système de retours de bonne qualité.

Nous ne commercialisons pas le système IVM 1 complet dans les pays R&TTE. Le SPR 1 reste toutefois disponible partout comme élément séparé.

## Radiodiffusion/ Tournées

- Émetteur UHF fixe
- Jusqu'à 16 fréquences commutables
- Contrôle logiciel pour plus de simplicité
- Limiteur à grande efficacité pour protéger contre les dommages résultant de niveaux excessifs

Le **SST 1** est un **émetteur fixe** travaillant dans une des 20 sous-bandes de fréquence standard (à définir à la commande) de la bande UHF la plus haute qui va de 766 MHz à 952 MHz. Chaque sous-bande a une largeur allant jusqu'à 20 MHz et un menu dédié vous permet de choisir une des **16 fréquences de porteuse disponibles** dans cette sous-bande.

Le SST 1 est **contrôlé par logiciel**, rendant la sélection et le réglage de tous les paramètres très simple, incluant les fréquences de porteuses et les données IVA.

Un **compander incorporé** assure une qualité de transmission optimale en toutes circonstances.

Un **limiteur extrêmement efficace** protège enfin vos oreilles contre tout dommage résultant de crêtes brutales et excessives.



## CARACTERISTIQUES

**Fréquences de porteuses IVM 1** : 16 fréquences UHF entre 766 et 952 MHz

**Largeur de sous-bande** : jusqu'à 20 MHz

**Émission RF** : 50 mW

**THD ) 1 kHz** : 0,5 % à déviation standard

**Rapport signal/bruit** : 80 dB

**Niveau d'entrée** : 10 dBV max., réglable

**Impédance d'entrée** : >22 kohms

**Consommation** : 0,4 to 0,8 A

**Alimentation** : 100 à 240 V alternatif, 50/60 Hz

**Précision interne du chip ASIC** : 24 bit

(144 dB ampl. dynamique)

**Dimensions** : 210 x 283 x 41 mm

(incl. les contrôles mais sans antenne)

**Poids net** : 1,86 kg

Référence

SST 1 2710Z1000

## Radiodiffusion/ Tournées

- Récepteur de poche stéréo optimisé pour une utilisation avec l'émetteur stéréo SST 1
- 16 fréquences UHF commutables
- Livré avec oreillettes IP 1 conçues spécifiquement pour des niveaux sonores élevés
- Convivial et robuste



L'émetteur de poche stéréo **SPR 1** a été conçu pour assurer la réception dans de bonnes conditions d'un signal de retour pour lequel il vous donne un total contrôle du volume d'écoute.

Le regroupement dans une même zone de la sortie casque sur mini-jack stéréo, du connecteur d'antenne vissable, du contrôle de volume, de l'interrupteur on/off, des témoins de mute, de statut et de crête ainsi que du sélecteur de canal assure un contrôle optimal du signal de monitoring.

Il permet, au final, de réduire le niveau sonore sur scène, de proposer un son plus homogène au public et d'assurer une meilleure communication entre les musiciens.

## CARACTERISTIQUES

**Fréquences de porteuses IVM 1** : 16 fréquences UHF entre 766 et 952 MHz

**Largeur de sous-bande** : jusqu'à 20 MHz

**THD à 1 kHz** : <1 % à déviation standard (L=R ; 0,6 % typ.)

**Sélection canal adjacent** : 60 dB typ.

**Antenne** : type vissable

**Déviatoin standard** : ±30 kHz à 1 kHz sinusoïdal

**Compander** : rms caractéristique, commutable

**Amplitude dynamique** : 100 dB typ.

**Sortie audio** : mini-jack TRS, réglable de 0 à 0,8 V rms sous 50 ohms

**Consommation** : 160 mA typ.

**Alimentation** : 3 piles LR6 (AA) 1.5 V

**Seuil Mono/stereo** : -80 dBm typ.

**Séparation des canaux** : >40 dB (compander ON)

**Squelch** : -95 dBm, fixe

**Témoin de crêtes** : 0 à 100 mV : éteint ; 100 mV à 2 V rms : vert ; > 2 V rms : rouge

**Dimensions (sans antenne)** : 69 x 18 x 94 mm WxHxD

**Poids net** : 236 g

Référence

SPR 1

2711Z1000

## Radiodiffusion/ Tournées

- Oreillettes (fournies avec le SPR 1) conçues spécifiquement pour de très fortes pressions sonores
- Protection contre les niveaux ambiants excessifs
- Mise en place optimale et sûre



Les **oreillettes IP 1** fournies avec le récepteur de poche stéréo SPR 1 ont été conçues spécifiquement pour absorber **des niveaux de pression sonore très élevés**.

Leur courbe de réponse allant de 20 Hz à 20 kHz garantit un son d'une grande transparence et non coloré. Ces oreillettes **atténuent par ailleurs les bruits ambiants** et permettent une **mise en place à la fois optimale et sûre**.

## CARACTERISTIQUES

**Type** : dynamique

**Bande passante audio** : 20 Hz à 20000 Hz

**Sensibilité** : >100 dB/mW

**Puissance maximale** : 50 mW

**Impédance** : 50 ohms

**Connexion** : Câble en Y, 1,5 m

**Connecteur** : mini jack TRS

**Poids (avec câble)** : 20 g

### Référence

IP 1 2712Z0011

### Brevets :

AT 403.751

US 6.185.809

## MICROS A CONDENSATEUR



Les cérémonies d'investiture sont parmi les événements les **plus difficiles** à traiter pour un sonorisateur. Chaque instant d'une telle manifestation est retransmis dans le monde entier et les micros doivent **assurer une diffusion sans faille des discours, dans des conditions parfois difficiles**. Les micros AKG ont été choisis pour l'investiture du président de la Slovaquie, Rudolf Schuster, et ont assuré leur tâche de la manière la plus correcte qui soit, techniquement aussi bien que politiquement.



«Nous avons été très honorés de devoir assurer la sonorisation de cet événement. Nous en avons choisi les micros avec le plus grand soin et avons été remerciés pour la qualité du résultat. Tout a fonctionné à la perfection.»

Bohumil Tonkovic,  
Responsable technique

Trois systèmes sans fil WMS 300 associés à des micros Discreet Acoustics CK 80, C 747, et CK 77 ont été utilisés aussi bien pour la cérémonie d'investiture que pour les discours et les manifestations annexes.

Les micros directionnels AKG C 747 ont été utilisés pour garantir la meilleure intelligibilité, du fait de leur gain élevé avant apparition de l'effet Larsen et d'une grande précision, même en extérieur. L'orchestre militaire était pour sa part équipé de micros **C 4000B, D 112, et C 419**.

«Le son était excellent et reflétait bien l'importance de l'événement» a conclu Bohumil, très heureux.

## DISCREET ACOUSTICS

MICROS MODULAIRES POUR UTILISATION PROFESSIONNELLE



Les tests de qualité des cols de cygne comportent des torsions extrêmes dans lesquelles la position doit rester toujours stable.



Cachés dans l'adaptateur, les deux cavaliers sont protégés contre toute intervention maladroite.

Depuis plus de cinquante ans, AKG est le chef de file des constructeurs de micros, de casques d'accessoires pour micros et de produits dérivés étendant cette activité jusqu'au domaine des télécommunications.

Son **Logo qui représente trois diagrammes cardioïdes** symbolise à la fois ses qualités techniques, son esprit d'innovation et sa réputation internationale. **La nouvelle série modulaire Discreet Acoustics** comporte un choix très large de capteurs et de systèmes de montage interchangeables, qui peuvent être combinés pour s'adapter à pratiquement toutes les configurations. D'une grande fiabilité tout en restant d'un emploi très simple, la nouvelle série Discreet Acoustics propose une liste impressionnante de fonctionnalités à ne pas manquer !

### Une stabilité éprouvée

Un col de cygne doit pouvoir être **déformé dans la position de votre choix et garder son dessin de manière stable en résistant à tout réajustement intempestif**. Cette stabilité de forme dépend des caractéristiques des ressorts qu'il contient.

Tous les cols de cygne de la série modulaire Discreet Acoustics Modular sont donc soumis à des tests de qualité rigoureux pendant lesquels ils subissent les torsions dans les positions les plus extrêmes et doivent garder cette position. Tout élément qui ne passerait pas les tests avec succès serait rejeté.

### Des contrôles protégés

L'adaptateur pour alimentation fantôme contient deux cavaliers permettant d'activer un filtrage des fréquences inférieures à 250 Hz et de désactiver le témoin lumineux annulaire. Leur emplacement au sein de l'adaptateur évite toute intervention intempestive.



Veille système    Micro ouvert    Désactivé

## Un témoin à LED très pratique

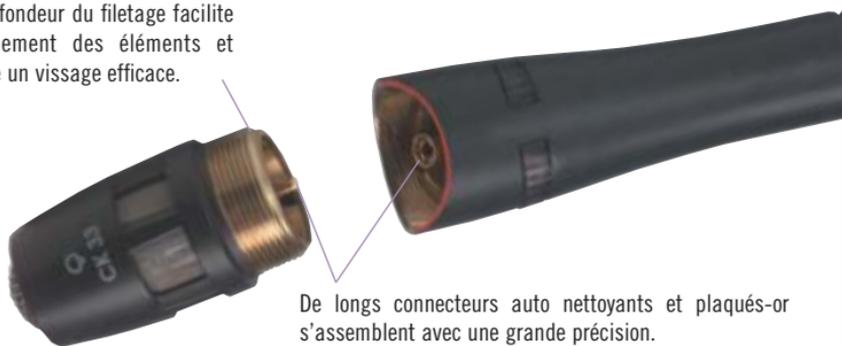
Tous les systèmes de montage (à l'exception du LM3) disposent d'un témoin lumineux à LED. Un système exclusif lui permet de fonctionner indifféremment à partir de l'alimentation fantôme ou d'une source séparée. Ce témoin **indique les états de fonctionnement suivants** :

**1. Veille système**: LED annulaire faiblement allumée (par défaut). **2. Micro ouvert** : allumage vif. **3. Micro fermé** : éteint.

## Un contact optimisé

Le surdimensionnement des contacts assurant la transmission du signal entre le capteur et le col de cygne constitue un élément important de la **qualité** de son de l'installation. Au lieu de contacts ponctuels toujours à la merci d'une panne, les produits de la série Discreet Acoustics utilisent des **contacts à grande surface, auto-nettoyants et plaqués-or**. Un filetage **robuste et profond** stabilise cette liaison tout en évitant tout risque de mauvais alignement au vissage. Il garantit une grande durabilité aux différents composants, aussi bien dans des installations fréquemment reconfigurées que dans des systèmes mobiles. Bien qu'a priori insignifiant, ce détail facilitera rapidement et très largement votre travail.

La profondeur du filetage facilite l'alignement des éléments et assure un vissage efficace.



De longs connecteurs auto nettoyants et plaqués-or s'assemblent avec une grande précision.

## GN-SERIES

### MATÉRIEL D'INSTALLATION

#### Matériel d'installation standard

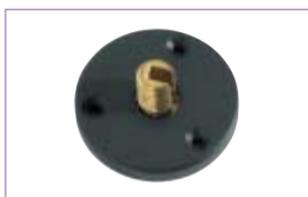
Pour les installations fixes, une vis de 9,5 mm est montée par la partie inférieure du support. Deux silent-blocs en caoutchouc permettent d'éliminer la transmission des bruits. Cette vis est fournie et nécessite un perçage de 14 mm.



Installation sur table



Passage du câble



MF-DA

#### Matériel d'installation optionnel Platine de montage MF-DA

La platine de montage MF-DA est la solution proposée au sein de la série Discreet Acoustics pour les cas où il est impossible d'effectuer un perçage et une fixation par en-dessous. La MF-DA peut être installée aussi bien au-dessus qu'en dessous du plan de travail. Cette méthode d'installation est bien adaptée aux pupitres et aux autels.



Support de micro ST 45 avec col de cygne GN installé

#### Matériel d'installation optionnel Support de micro ST 45

Le ST 45 est une alternative aux solutions précédentes pour les systèmes mobiles ou dans les cas où le mobilier ne peut être altéré d'aucune manière. Les cols de cygne de la série se vissent directement dessus. Sa conception massive et ses pieds en caoutchouc absorbent la transmission des bruits et garantissent une excellente stabilité.



## Installations

discreet  
acoustics



- Modules col de cygne compatibles avec toutes les capsules de la série Discreet Acoustics Modular
- Conception robuste
- Contacts aux capsules de grande qualité
- Témoin de statut annulaire à LED
- Filtre coupe-bas intégré commutable par cavaliers

Cols de cygne destinés à une installation vissée permanente : GN 15 : env. 15 cm ; GN 30 : env. 30 cm ; GN 50 : env. 50 cm.

À l'exception du GN 30 OC terminé en brins libres, tous ces modules comportent un **adaptateur d'alimentation fantôme DPA avec cavaliers permettant l'activation du filtrage des graves à 250 Hz ou des fonctions liées à la LED lumineuse**. Le DPA autorise le branchement sur toute console dotée d'une alimentation fantôme de 9 à 52 V.

Un mini-connecteur XLR permet au câble prééquipé de passer à travers un trou de 11 mm de diamètre, évitant de gros perçages ou la désolidarisation puis le ressoudage de l'adaptateur d'alimentation fantôme lors de l'installation.

### Référence

GN 15	2765Z0001
GN 30	2765Z0003
GN 50	2765Z0008

## CARACTERISTIQUES

**Filtrage des basses** : 250 Hz, -10 dB à 50 Hz

**Impédance électrique** : 600 ohms

**Charge d'impédance recommandée** : >2000 ohms

**Alimentation** : alimentation fantôme 9 à 52 V sur DIN/IEC

**Consommation** : <3 mA

**Connecteur** : XLR 3 broches mâle ;

GN 30 OC : fils libres étamés

**Longueur du câble** : 1,5 m

**Finition** : Gris foncé mat

**Dimensions** : dia. max. : 20 mm,

longueur : 160/305/500 mm

**Poids net/colisage** : 72/400 g,

110/522 g,

120/495 g

**Accessoires standards** : adaptateur alimentation fantôme DPA (intégré), vis et rondelles caoutchouc

**Accessoires optionnels** : plaque d'installation B 18, MF-DA, MK 9/10, N 62 E, N 66 E, ST 45



## Installations

discreet  
acoustics



- Modules col de cygne à connecteur XLR intégré
- Robuste, installation/désinstallation très rapide
- Contacts aux capsules de grande qualité
- Témoin de statut annulaire à LED
- Filtre coupe-bas intégré commutable par cavaliers

Tous les cols de cygne de la série GN E disposent d'un **connecteur XLR 3 broches** permettant une installation/désinstallation très rapide.

Ils sont disponibles en plusieurs longueurs. GN 15 E : env. 23 cm ; GN 30 E: env. 38 cm ; GN 50 E: env. 57 cm . Ils comportent aussi des **cavaliers/jumper** permettant l'activation du **filtrage des graves à 250 Hz** ou des **fonctions liées à la LED ON/OFF** .

Un filetage robuste et profond du module capsule avec des **contacts auto-nettoyants plaqués-or** garantit la fiabilité et la qualité de la liaison et de l'installation.

### Référence

GN 15 E	2765Z0002
GN 30 E	2765Z0004
GN 50 E	2765Z0009

## CARACTERISTIQUES

**Filtrage des basses** : 250 Hz, -10 dB à 50 Hz

**Impédance électrique** : 600 ohms

**Charge d'impédance recommandée** : >2000 ohms

**Alimentation** : alimentation fantôme 9 à 52 V sur DIN/IEC

**Consommation** : <3 mA

**Connecteur** : XLR 3 broches mâle

**Finition** : Gris foncé mat

**Dimensions** : diam. max. : 20 mm,  
longueur : 235/380/572 mm

**Poids net/colisage** : 112/396 g,  
160/530 g,  
160/535 g

**Accessoires standards** : adaptateur alimentation fantome DPA (intégré), vis et rondelles caoutchouc, PS 3 F-lock

**Accessoires optionnels** : B 18, H 500, H 600 + A 608,  
MF-DA (plaque d'installation), MK  
9/10, N 62E, N 66 E, SA 60, ST 45



## Installations

discreet  
acoustics



- Modules col de cygne à connecteur XLR intégré et interrupteur silencieux
- Témoin de statut annulaire à LED
- Choix entre cinq modules capsule différents
- Filtre coupe-bas intégré commutable par cavaliers

Cols de cygne destinés à une **installation/désinstallation très rapide avec interrupteur silencieux intégré**. L'interrupteur est placé par défaut en position «off» quand le système est mis sous tension et vous devez appuyer dessus pour activer le micro. Un témoin annulaire signale cette activation.

Les modules col de cygne de la série GN ES sont disponibles en trois longueurs. GN 15 ES : env. 26 cm ; GN 30 ES : env. 40 cm ; GN 50 ES : env. 57 cm. Ils disposent de cavaliers permettant l'activation du filtrage des graves à 250 Hz ou des fonctions du témoin à LED.

### Référence

GN 15 ES	2765Z0011
GN 30 ES	2765Z0012
GN 50 ES	2765Z0013

## CARACTERISTIQUES

**Filtrage des basses** : 250 Hz, -10 dB à 50 Hz

**Impédance électrique** : 600 ohms

**Charge d'impédance recommandée** : >2000 ohms

**Alimentation** : alimentation fantôme 9 à 52 V sur DIN/IEC

**Consommation** : <3 mA

**Connecteur** : XLR 3 broches mâle

**Finition** : Gris foncé mat

**Dimensions** : diam. max. : 20 mm,  
longueur : 258/403/598 mm

**Poids net/colisage** : 72/400 g,  
110/522 g,  
120/495 g

**Accessoires standards** : adaptateur alimentation fantôme DPA (intégré), vis et rondelles caoutchouc, PS 3 F-lock

**Accessoires optionnels** : B 18, H 500, H 600 + A 608,  
MF-DA (plaque d'installation), MK  
9/10, N 62 E, N 66 E, SA 60, ST 45



## Installations

discreet  
acoustics

- Col de cygne pour applications de micros sans fil
- Choix entre différents modules capsule
- Conception robuste en métal



Le **GN 15 HT** vous permet de transformer un **émetteur main AKG HT 80/81** en un **micro col de cygne mobile**. Son filletage permet de l'adapter à n'importe quel module capsule de la série Discreet Acoustics.

Cette solution permet un **accès simple et facile aux contrôles de l'émetteur**, un remplacement aisé des piles et elle est insensible aux pertes de signal dues au mobilier. Le témoin annulaire s'allume pour indiquer que l'émetteur est actif (ON).

La durée de vie des piles est réduite de 15% en cas d'utilisation du témoin annulaire à LED. Le GN 15 HT constitue une solution rapide et professionnelle pour tous les cas où le temps presse et où il n'est pas possible de réaliser une installation câblée : conférences de presse etc.

## CARACTERISTIQUES

**Connecteur** : compatible HT 80/H 4000

**Finition** : gris mat / noir

**Dimensions** : diam. max : 34,5 mm, longueur : 190 mm

**Poids net/colisage** : 143/345 g

**Accessoires optionnels** : ST 45, SA 63, WMS 80/4000 système sans fil, capsules Discreet Acoustics

Référence  
GN 15 HT

2765Z0017

## Installations

discreet  
acoustics



- Pied élégant et discret
- Témoin de statut annulaire à LED
- Choix entre différents modules capsule
- Conception métallique robuste avec finition gris mat anti-reflet
- Tube d'extension vissable

**Col de cygne** élégant associé à un **pied robuste** en finition gris mat destiné à recevoir toutes les capsules de la série Discreet Acoustics et possédant aussi le témoin à LED annulaire caractéristique de la série.

Le GN 155 Set convient pour une utilisation autonome sur scène aussi bien que devant un pupitre. Deux sections flexibles type col de cygne permettent un **ajustement optimum très rapide à des intervenants de différentes tailles**.

Un **tube d'extension vissé (fourni)** peut aussi être utilisé pour positionner le micro plus haut dans le cas de personnes de très grande taille. Le câble de 10 m fourni et équipé d'un adaptateur pour alimentation fantôme est suffisamment long pour **atteindre le bord de la plupart des scènes sans nécessiter d'extension**.

Référence  
GN 155Set

2765Z0018

## CARACTERISTIQUES

**Filtrage des basses** : 250 Hz, -10 dB à 50 Hz

**Impédance électrique** : 600 ohms

**Charge d'impédance recommandée** : >2000 ohms

**Alimentation** : alimentation fantôme 9 à 52 V sur DIN/IEC

**Consommation** : <3 mA

**Connecteur** : XLR 3 broches mâle

**Longueur de câble** : 10 m

**Finition** : Gris foncé mat

**Dimensions** : 180 x 1 490 mm

**Poids net/colisage** : 3,6/4,8 kg

**Accessoires standards** : ST 305, tube d'extension

**Accessoires optionnels** : B 18, MK 9/10, N 62E, N 66E



## Installations

discreet  
acoustics



- Système de suspension avec filetage surdimensionné et contacts auto-nettoyants plaqués-or
- Destiné à recevoir différents modules capsule
- Témoin annulaire désactivable
- Filtre coupe-bas intégré
- Conception robuste en métal
- Finition anthracite anti-reflet

L'utilisation de micros suspendus au plafond pour enregistrer aussi bien la musique que la parole est de plus en plus fréquente, que ce soit sur scène, dans des salles de conférence ou en entreprise.

Un câble spécial de 10 m dont les caractéristiques mécaniques empêchent les phénomènes de torsion y compris en cas de variation de la température ambiante et une fixation à ressort spécialement conçue permettent un alignement précis du micro.

Le témoin à LED annulaire permet à l'ingénieur du son de vérifier à distance la bonne qualité du câblage et la présence de l'alimentation fantôme.

## CARACTERISTIQUES

**Filtrage des basses :** 250 Hz, -10 dB à 50 Hz

**Impédance électrique :** 600 ohms

**Charge d'impédance recommandée :** >2000 ohms

**Alimentation :** alimentation fantôme 9 à 52 V sur DIN/IEC

**Consommation :** <2 mA

**Connecteur :** XLR 3 broches mâle

**Longueur de câble :** 10 m

**Finition :** Gris foncé mat

**Dimensions :** 13,5 dia. x 50 mm

**Poids net/colisage :** 400/600 g

**Accessoires standards :** fixation à ressort

**Accessoires optionnels :** B 18, MK 9/10, N 62 E, N 66 E

Référence  
HM 1000

2765Z0010



## Installations

discreet  
acoustics



- Pince cravate polyvalente
- Peut recevoir des capsules omnidirectionnelles, cardioïdes ou hypercardioïdes
- Pince micro H 31 spécifique permettant l'orientation du micro par pas de 90°
- Témoin de statut annulaire indiquant l'alimentation fantôme ou externe

Haute de 3 cm, la pince **LM 3** est suffisamment discrète pour remplir pleinement son rôle dans n'importe quelle situation de prise de son. **Elle permet d'intégrer une capsule cardioïde CK 31, ou une capsule omnidirectionnelle CK 32 ou encore une capsule hypercardioïde CK 33** pour constituer un micro-cravate convenant aux mixages les plus exigeants.

La LM 3 est disponible en version standard filaire, utilisable avec un adaptateur d'alimentation fantôme, ou en version **LM 3 L** destinée aux systèmes sans fil WMS.

La LM 3 est dotée d'un système de **pince** original qui permet d'**insérer le micro indifféremment horizontalement ou verticalement**. Vous pouvez donc le fixer aussi bien sur un vêtement que sur un accessoire de décoration.

### Référence

LM 3	2765Z0015
LM 3 L	2765Z0016

## CARACTERISTIQUES

**Filtrage des basses** : 250 Hz, -10 dB à 50 Hz

**Impédance électrique** : 600 ohms

**Charge d'impédance recommandée** : >2000 ohms

**Alimentation** : LM 3: alimentation fantôme 9 à 52 V sur DIN/IEC  
LM 3 L : 1.5 à 10 V

**Consommation** : <2 mA

**Connecteur** : LM 3 : XLR 3 broches ; LM 3 L : mini XLR 3 broches

**Longueur de câble** : 1,5 m

**Finition** : Gris foncé mat

**Dimensions** : 13,5 dia x 27 mm

**Poids net/colisage** : LM 3 : 5/157 g  
LM 3 L : 5/96 g

**Accessoires standards** : pince cravate H 31

**Accessoires optionnels** : LM 3: B 18, MK 9/10, N 62 E, N 66 E  
LM 3 L, B 29L, MPA III L

## Installations

- Capsule vissable
- Directivité cardioïde
- Angle de prise de son large
- Écran anti-vent très efficace
- Bande passante élargie

Les capsules de la série Discreet Acoustics ont été conçues pour être utilisées **de manières très diverses** aussi bien en installations permanentes qu'en systèmes mobiles. Elles assurent dans tous les cas une excellente qualité de prise de son et un gain élevé avant Larsen.

Leur conception robuste et leurs différentes directivités aident à trouver une solution optimale à chaque situation.

La **CK 31** est très adaptée au cas où **plus d'une personne doit utiliser le même micro** ou dans le cas où un même interlocuteur est susceptible de parler dans le micro depuis **plusieurs positions différentes**.



Référence

CK 31

2765Z0020

## CARACTERISTIQUES

**Directivité** : cardioïde

**Bande passante** : 50 to 20000 Hz

**Sensibilité** : 20 mV/Pa (-34 dBV)

**SPL max. à 1 % de dist. harmonique** : 125 dB

**Niveau de bruit équivalent** : 21 dB-A

**Rapport signal/bruit (pondération A)** : 73 dB

**Impédance électrique** : 600 ohms

**Charge d'impédance recommandée** : >2000 ohms

**Alimentation** : alimentation fantôme 9 à 52 V, nécessite l'adaptateur DPA (fourni avec la plupart des modules)

**Consommation** : <3 mA

**Connecteur** : standard Discreet Acoustics Modular

**Finition** : Gris foncé mat

**Dimensions** : 13,5 x 20 mm dia.

**Poids net/colisage** : 5/88 g

**Accessoires standards** : bonnette W 30

## Installations

discreet  
acoustics

- Capsule vissable
- Directivité cardioïde
- Adapté à l'enregistrement ou à la surveillance
- Écran anti-vent très efficace
- Bande passante élargie

La **CK 32** est destinée principalement à l'enregistrement ou à la surveillance.

Les capsules de la série Discreet Acoustics ont été conçues pour être utilisées **de manières très diverses** aussi bien en installations permanentes qu'en systèmes mobiles. Elles assurent dans tous les cas une excellente qualité de prise de son.

Leur conception robuste et leurs différentes directivités aident à trouver une solution optimale à chaque situation.



Référence

CK 32

2765Z0021

## CARACTERISTIQUES

**Directivité** : omnidirectionnel

**Bande passante** : 20 à 20000 Hz

**Sensibilité** : 14 mV/Pa (-34 dBV)

**SPL max. à 1 % de dist. harmonique** : 125 dB

**Niveau de bruit équivalent** : 20 dB-A

**Rapport signal/bruit (pondération A)** : 74 dB

**Impédance électrique** : 600 ohms

**Charge d'impédance recommandée** : >2000 ohms

**Alimentation** : alimentation fantôme 9 à 52 V, nécessite l'adaptateur DPA (fourni avec la plupart des modules)

**Consommation** : <3 mA

**Connecteur** : standard Discreet Acoustics Modular

**Finition** : Gris foncé mat

**Dimensions** : 13,5 x 20 mm dia.

**Poids net/colisage** : 5/88 g

**Accessoires standards** : bonnette W 30

## Installations

discreet  
acoustics

- Capsule vissable
- Directivité hypercardioïde
- Destinée aux situations et aux environnements acoustiquement difficiles
- Écran anti-vent très efficace
- Bande passante élargie

La **CK 33** est conçue pour des **situations et des environnements acoustiquement difficiles**.

Les capsules de la série Discreet Acoustics ont été conçues pour être utilisées **de manières très diverses** aussi bien en installations permanentes qu'en systèmes mobiles. Elles assurent dans tous les cas une excellente qualité de prise de son et un gain élevé avant Larsen.

Leur conception robuste et leurs différentes directivités aident à trouver une solution optimale à chaque situation.



Référence

CK 33

2765Z0022

## CARACTERISTIQUES

**Directivité** : hypercardioïde

**Bande passante** : 50 à 20000 Hz

**Sensibilité** : 20 mV/Pa (-34 dBV)

**SPL max. à 1 % de dist. harmonique** : 125 dB

**Niveau de bruit équivalent** : 21 dB-A

**Rapport signal/bruit (pondération A)** : 73 dB

**Impédance électrique** : 600 ohms

**Charge d'impédance recommandée** : >2000 ohms

**Alimentation** : alimentation fantôme 9 à 52 V, nécessite l'adaptateur DPA (fourni avec la plupart des modules)

**Consommation** : <3 mA

**Connecteur** : standard Discreet Acoustics Modular

**Finition** : Gris foncé mat

**Dimensions** : 13,5 x 20 mm dia.

**Poids net/colisage** : 5/88 g

**Accessoires standards** : bonnette W 30

## Installations

discreet  
acoustics



- Capsule vissable
- Directivité hypercardioïde
- Adaptée spécifiquement à la parole
- Conception directionnelle de qualité studio
- Bande passante élargie

La **CK 47** associe un **angle de prise de son de 80°**, une **courbe de réponse de qualité studio**, et un réalisme exceptionnel à la prise de son, même en positions désaxées.

Elle constitue un choix privilégié quand vous êtes confronté à de **fortes exigences en matière de qualité sonore** ou face à des orateurs inexpérimentés. Une bonnette W 70 est également fournie avec cette capsule.

Référence

CK 47

2765Z0023

## CARACTERISTIQUES

**Directivité** : hypercardioïde

**Bande passante** : 20 à 20000 Hz

**Sensibilité** : 16,5 mV/Pa (-36 dBV)

**SPL max. à 1 % de dist. harmonique** : 133 dB

**Niveau de bruit équivalent** : 20 dB-A

**Rapport signal/bruit (pondération A)** : 74 dB

**Impédance électrique** : <600 ohms

**Charge d'impédance recommandée** : >2000 ohms

**Alimentation** : alimentation fantôme 9 à 52 V, nécessite l'adaptateur DPA (fourni avec la plupart des modules)

**Consommation** : <3 mA

**Connecteur** : standard Discreet Acoustics Modular

**Finition** : Gris foncé mat

**Dimensions** : 13,5 x 146 mm dia.

**Poids net/colisage** : 39/248 g

**Accessoires standards** : bonnette W 70

## Installations

discreet  
acoustics



- Capsule vissable
- Directivité hypercardioïde
- Destinée aux situations et aux environnements acoustiquement difficiles
- Conception directionnelle
- Bande passante optimisée pour la voix

Un angle de prise de son de 80° et une **optimisation au niveau des fréquences vocales** font de ce micro le choix idéal dès que vous avez à **privilégier l'intelligibilité des dialogues au sein d'un environnement acoustiquement difficile**. Le CK 80 propose de plus un **rapport performances/prix exceptionnel**.

Livré avec bonnette W 80.

## CARACTERISTIQUES

**Directivité** : hypercardioïde

**Bande passante** : 60 à 15000 Hz

**Sensibilité** : 30 mV/Pa (-30 dBV)

**SPL max. à 1 % de dist. harmonique** : 125 dB

**Niveau de bruit équivalent** : 17 dB-A

**Rapport signal/bruit (pondération A)** : 77 dB

**Impédance électrique** : <600 ohms

**Charge d'impédance recommandée** : >2000 ohms

**Alimentation** : alimentation fantôme 9 à 52 V, nécessite l'adaptateur DPA (fourni avec la plupart des modules)

**Consommation** : <3 mA

**Connecteur** : standard Discreet Acoustics Modular

**Finition** : Gris foncé mat

**Dimensions** : 13,5 x 123 mm dia.

**Poids net/colisage** : 15/208 g

**Accessoires standards** : bonnette W 80

Référence

CK 80

2765Z0024

## Installations

discreet  
acoustics



- Micro à zone de surface discret et économique
- Bande passante optimisée pour la voix
- Directivité hypercardioïde
- Peut être repeint à la couleur de votre choix

Le **C 400 BL** est la solution la plus économique si vous avez besoin d'un **micro à zone de surface plat et discret**. Ses domaines d'application vont de la conférence aux séminaires, aux théâtres et aux installations de surveillance ou de téléappel etc. Sa bande passante a été spécifiquement optimisée pour la voix.

Sa directivité hypercardioïde, **sa bande passante**, et ses dimensions réduites ont rendu le C 400 BL très populaire. Il passe réellement inaperçu et son boîtier discret peut être facilement repeint pour le rendre **pratiquement invisible** dans son environnement.

Référence

C 400BL

2746Z0002

## CARACTERISTIQUES

**Directivité** : hypercardioïde

**Bande passante** : 150 à 15000 Hz

**Sensibilité** : 13,5 mV/Pa (-37 dBV)

**SPL max. à 1 % de dist. harmonique** : 115 dB

**Niveau de bruit équivalent** : 32 dB-A

**Rapport signal/bruit (pondération A)** : 62 dB

**Impédance électrique** : 200 ohms

**Charge d'impédance recommandée** : >2000 ohms

**Alimentation** : alimentation fantôme 9 à 52 V sur DIN/IEC

**Consommation** : <3 mA

**Connecteur** : XLR 3 broches

**Longueur de câble** : 3 m

**Finition** : noir mat

**Dimensions** : 43 x 24 x 15 mm

**Poids net/colisage** : 5,5/160 g

**Accessoires standards** : adhésif et platine d'installation

**Accessoires optionnels** : B 15, B 18, MK 9/10, N 62 E, N 66 E



## Installations

discreet  
acoustics

- Micro à zone de surface discret et économique
- Suspension anti-choc du transducteur
- Directivité cardioïde
- Peut être repeint à la couleur de votre choix
- Adaptateur alimentation fantôme incorporé

Le **C 680 BL** est un **micro de table cardioïde économique** permettant une installation pratiquement invisible. Un système de suspension du transducteur **minimise la transmission des bruits et des chocs par le support**.

L'**adhésif spécifique fourni** permet une fixation temporaire sans dommage pour le mobilier et peut être retiré sans laisser de fragments résiduels.

Ses utilisations privilégiées sont les conférences, les séminaires ou les salles de réunion.



## CARACTERISTIQUES

**Directivité** : cardioïde

**Bande passante** : 60 à 20000 Hz

**Sensibilité** : 30 mV/Pa (-30 dBV)

**SPL max. à 1 % de dist. harmonique** : 115 dB

**Niveau de bruit équivalent** : 27 dB-A

**Rapport signal/bruit (pondération A)** : 67 dB

**Impédance électrique** : 200 ohms

**Charge d'impédance recommandée** : >2000 ohms

**Alimentation** : alimentation fantôme 9 à 52 V sur DIN/IEC

**Consommation** : <2 mA

**Connecteur** : XLR 3 broches

**Longueur de câble** : 3 m

**Finition** : noir mat

**Dimensions** : 97 x 67 x 20 mm

**Poids net/colisage** : 100/400 g

**Accessoires standards** : adhésif d'installation

**Accessoires optionnels** : B 15, B 18, MK 9/10, N 62 E, N 66 E

Référence

C 680 BL

2587Z0001

## Installations

discreet  
acoustics

- Châssis résistant à l'écrasement
- Robuste et discret
- Directivité hypercardioïde
- Peut être repeint à la couleur de votre choix



**Micro à zone de surface** particulièrement robuste et résistant à l'écrasement doté d'une directivité hypercardioïde et d'un filtrage coupe-bas optionnel de qualité studio.

Ce micro se distingue par ses propriétés acoustiques optimales, sa grande directivité et le caractère très neutre de son timbre. Sa réponse est identique à celle du CK 47 ce qui permet de l'utiliser en association avec lui dans de très bonnes conditions.

Initialement destiné à une utilisation en entreprise, théâtres ou salles de conférences, le C 547 BL est également un choix judicieux pour la prise de son de grosses caisses ou d'autres instruments.

**C 547 BL-T** : Identique au C 547 BL, mais sans bonnette. Pour utilisation sur table.

## CARACTERISTIQUES

**Directivité** : hypercardioïde

**Bande passante** : 30 à 18 000 Hz

**Sensibilité** : 8,5 mV/Pa (-42 dBV)

**SPL max. à 1 % de dist. harmonique** : 133 dB

**Niveau de bruit équivalent** : 22 dB-A

**Rapport signal/bruit (pondération A)** : 72 dB

**Consommation** : 2 mA

**Filtrage des basses** : 12 dB/octave à 150 Hz

**Charge d'impédance recommandée** : >1000 ohms

**Alimentation** : alimentation fantôme 9 à 52 V sur DIN 45596

**Consommation** : <2 mA

**Connecteur** : XLR 3 broches

**Câble** : 3 m

**Finition** : Gris foncé mat

**Dimensions** : 185 x 120 x 19 mm

**Poids net/colisage** : 160/420 g

**Accessoires standards** : W 547 (C 547 BL seulement)

**Accessoires optionnels** : B 15, B 18, MK 9/10, N 62E, N 66E

### Référence

C 547 BL	2447Z0001
C 547 BL-T	2447Z0003

## Installations

- Micro-crayon miniature très discret
- Réponse étendue dans les graves et dans les aigus
- Directivité hypercardioïde
- Forts niveaux sonores acceptés
- Choix de qualité pour les prises de son difficiles de type chœurs, orchestres, représentations théâtrales ou conférences



Le **C 747** est un micro directionnel miniature conçu pour des installations haut de gamme (pupitres de conférence) ou pour l'enregistrement d'instruments pour lesquels la qualité est le critère prédominant. Sa réponse très plate le destine aux enregistrements de qualité, tandis que son diagramme polaire très stable en fréquence permet une bonne réjection des bruits ambiants et le rend peu sensible au Larsen. Le C 747 s'avère excellent dans les groupes de discussion ou dans les lieux très réverbérants, dans lesquels il isole bien la source de son environnement. Un filtre coupes-bas commutable permet de réduire les bruits mécaniques. Son préampli basse impédance sans transformateur fonctionne à partir de l'alimentation fantôme 9 à 52 V. Livré avec adaptateur XLR pour alimentation fantôme extérieure, suspension, bonnette, col de cygne et pince.

## CARACTERISTIQUES

**Directivité** : hypercardioïde

**Bande passante** : 30 à 18000 Hz

**Sensibilité** : 8,5 mV/Pa (-42 dBV)

**Capacité SPL** : 133 dB

**Niveau de bruit équivalent (CCIR 468-3)** : 32 dB

**Niveau de bruit équivalent** : 21 dB-A

**Rapport signal/bruit (pondération A)** : 73 dB

**Filtrage des basses** : 12 dB/octave à 150 Hz

**Impédance**: 400 ohms

**Charge d'impédance recommandée** : >1500 ohms

**Alimentation** : alimentation fantôme 9 à 52 V sur DIN 45596

**Consommation** : <2 mA

**Connecteur** : XLR 3 broches

**Câble** : 3 m

**Finition** : gris foncé

**Dimensions** : 9 dia. x 137 mm

**Poids net/colisage** : 25/750 g (0.9 oz./1.7 lbs.)

**Accessoires standards** : H 47, MSH 70, SA 47, SA 80, SHZ 80, W 70

**Accessoires optionnels** : B 15, B 18, KA 38, MK 9/10, MSH 80, N 62 E, N 66 E, ST 1, ST 45, ST 46, ST 102A, ST 200, ST 305

Référence

C 747

2226Z0010

## Installations

- Micro compact canon court
- Filtre coupe-bas destiné à réduire l'influence des bruits mécaniques
- Idéal pour les théâtres, les concerts, le cinéma ou la télévision
- Peut être monté sur une caméra



Sa **grande directivité** et sa **bande passante élargie** dans un format canon court relativement discret, font de ce micro un outil très adapté au **théâtre, à la scène et aux applications cinéma et vidéo** dans lesquels sa légèreté et son caractère compact permettent de le fixer sans difficulté sur les **caméras**.

En dessous de 500 Hz il fonctionne comme un micro hypercardioïde ; au-dessus de 500 Hz le tube d'interférence acoustique augmente sa directivité. Un filtre coupe-bas commutable 12 dB/octave à 120 Hz supprime efficacement l'impact des chocs et du vent. Son corps métallique robuste contient le préampli qui nécessite une alimentation fantôme (9 à 52 V). Livré avec bonnette mousse et pince.

## CARACTERISTIQUES

**Directivité** : hypercardioïde/directionnel

**Bande passante** : 20 à 20000 Hz

**Sensibilité** : 11 mV/Pa (-39 dBV)

**Capacité SPL** : 128 dB

**Niveau de bruit équivalent (CCIR 468-3)** : 29 dB

**Niveau de bruit équivalent** : 18 dB-A

**Rapport signal/bruit (pondération A)** : 76 dB

**Filtrage des basses** : 12 dB/octave à 120 Hz

**Impédance** : 600 ohms

**Charge d'impédance recommandée** : >2000 ohms

**Alimentation** : alimentation fantôme 9 à 52 V sur DIN 45596

**Consommation** : <2 mA

**Connecteur** : XLR 3 broches

**Finition** : gris foncé

**Dimensions** : 21 dia. x 253 mm

**Poids net/colisage** : 160/715 g

**Accessoires standards** : SA 60, W 68

**Accessoires optionnels** : B 15, B 18, H 30, H 38, KA 38, MK 9/10, N 62 E, N 66 E, SA 38/H, ST 1, ST 5/3, ST 12, ST 45, ST 102 A, ST 200, ST 305

Référence

C 568 B

2168Z0003

## Installations

- Micro cravate invisible
- Son naturel et aérien
- Forte réjection des bruits ambiants



**Micro cravate économique et discret** destiné aux lieux de culte, aux conférences, etc. Se branche sur les émetteurs de poche AKG.

Le **CK 55 L** offre un **son naturel**, doté d'un **léger renforcement au dessus de 10 kHz** pour une **plus grande clarté de la voix**. Sa directivité cardioïde et son filtrage des basses se combinent pour **supprimer efficacement les bruits ambiants indésirables**.

## CARACTERISTIQUES

**Directivité** : cardioïde

**Bande passante** : 15 à 18000 Hz

**Sensibilité** : 8,8 mV/Pa (-41 dBV)

**SPL max. à 1 % de dist. harmonique** : 118 dB

**Niveau de bruit équivalent** : 34 dB-A

**Rapport signal/bruit (pondération A)** : 60 dB

**Impédance** : 200 ohms

**Charge d'impédance recommandée** :  $\geq 2000$  ohms

**Alimentation** : 1,5 à 10 V continu ou alimentation fantôme 9 à 52 V sur DIN/IEC utilisant MPA III L

**Consommation** :  $< 2$  mA

**Connecteur** : mini XLR 3 broches

**Câble** : 1,6 m

**Finition** : noir mat

**Dimensions** : dia.: 8 x 23 mm

**Poids net/colisage** : 2,5/115 g

**Accessoires standards** : W 55, pince

**Accessoires optionnels** : B 29L, MPA III L

Référence

CK 55 L

6000H1720

## Installations

- Outil très adapté à l'enregistrement et à la radiodiffusion
- Étanche à l'humidité et à la transpiration
- Transducteur à double diaphragme pour une bonne suppression des bruits de câble
- Son de grande qualité, compatible avec la plupart des émetteurs sans fil



**Micro cravate omnidirectionnel miniature.** Sa capsule brevetée à double diaphragme a été conçue spécifiquement pour **protéger** le transducteur de l'humidité et de la transpiration.

La capsule utilise deux diaphragmes verticaux montés dos à dos et branchés en opposition de phase pour annuler tout **bruit mécanique ou de câble**, etc..

## CARACTERISTIQUES

**Directivité :** omnidirectionnel

**Bande passante :** 20 à 20000 Hz

**Sensibilité :** 8 mV/Pa (-42 dBV)

**SPL max. à 1 % de dist. harmonique :** 133 dB

**Niveau de bruit équivalent (CCIR 468-3) :** 37 dB

**Niveau de bruit équivalent :** 26 dB-A

**Rapport signal/bruit (pondération A) :** 68 dB

**Impedance:** CK 77 WR : 3500 ohms, C 577 WR : 400 ohms

**Charge d'impédance recommandée :** CK 77 WR: >10000  $\Omega$   
C 577 WR: >2000  $\Omega$

**Alimentation :** CK 77 WR: 1,5 V à 12 V

C 577 WR: 9 V à 52 V sur DIN/ IEC

**Consommation :** <0,6 mA

**Connecteur :** CK 77 WR L: mini XLR 3 broches

CK 77 WR OC: non terminé

C 577 WR: XLR 3 broches

**Câble :** CK 77 WR: 1,5 m, C 577 WR: 3 m

**Finition :** CK 77 WR: différentes couleurs mates

C 577 WR: noir mat

**Dimensions :** 5,5 dia. x 14 mm

**Poids net/colisage :** CK 77 WR: 0,4/85 g

C 577 WR: 0,4/146 g

**Accessoires standards :** CK 77 WR: composant adhésif, H 40/1, H 41, protection humidité, PB 77, W 77  
C 577 WR: composant adhésif, H 16, H 40/1, H 41, protection humidité, PB 77, W 77

**Accessoires optionnels :**

CK 77 WR: MPA III L, W 77 M, W 77 M/P, W 77 Set

C 577 WR: B 15, B 18, MK 9/10, N 62 E, N 66 E, W 77 M, W 77 M/P, W 77 Set

### Référence

C 577 WR 2441Z0031

CK 77 WR OC 2441Z0042

CK 77 WR OC/P 2241Z0045

CK 77 WR L 2441Z0039

CK 77 WR L/P 2441Z0040

CK 77 WR OC/W 2441Z0052

### Brevets

AT 407.322

US 6.351.543



## Installations

- Résistant à l'humidité, à la transpiration et au sel
- Réponse ultra-plate
- Transducteur à double diaphragme pour une bonne suppression des bruits de câble
- Compatible avec la plupart des émetteurs sans fil



Microphone

Le nouveau **C 477 WR** a été conçu spécifiquement pour les artistes qui travaillent sous la **lumière crue des projecteurs**. Sa très faible taille permet de le «cacher» aussi bien sur scène que face à la caméra, dans des contextes où **une totale mobilité** doit pouvoir s'allier à une **excellente qualité audio**. Sa **capsule brevetée à double diaphragme** a été conçue spécifiquement pour protéger le transducteur de **l'humidité et de la transpiration**. La capsule utilise deux diaphragmes verticaux montés dos à dos et branchés en opposition de phase pour annuler tout **bruit mécanique ou de câble**, etc.

Le C 477 WR utilise une bande têtère robuste très stable et fournit un niveau de sortie élevé par un positionnement au plus près de la bouche du chanteur.

## CARACTERISTIQUES

**Directivité** : omnidirectionnel

**Bande passante** : 20 à 20000 Hz

**Sensibilité** : 8 mV/Pa (-42 dBV)

**SPL max. à 1 % de dist. harmonique** : 133 dB

**Niveau de bruit équivalent** : 26 dB-A

**Rapport signal/bruit (pondération A)** : 68 dB

**Impédance** : 3500 ohms

**Charge d'impédance recommandée** :  $\geq 10000$  ohms

**Tension d'alimentation** : 1,5 à 12 V

**Consommation** :  $< 0,6$  mA

**Connecteur** : OC: fils libres étamés

L: mini XLR 3 broches

SH: connecteur Lemo

**Câble** : 1,5 m

**Finition** : diverses couleurs mates

**Dimensions** : 180 x 130 x 85 mm

**Poids net/colisage** : 15/325 g

**Accessoires standards** : W 77, PB 77

**Accessoires optionnels** : B 15, B 18, MK 9/10, MPA III L, N 62  
E, N 66 E, W 77 M, W 77 M/P, W 77  
Set

### Référence

C 477 WR OC	2741Z0001
C 477 WR L	2741Z0002
C 477 WR L/P	2741Z0012
C 477 WR OC/P	2741Z0011
C 477 WR OC/P/R (microphone arm on the right)	2741Z0013
C 477 WR SH/P	2741Z0021

### Brevets

AT 407.322

US 6.351.543



## Enregistrement/ Surveillance

- Micro à zone de surface miniature encastrable
- Bande passante étendue
- Sensibilité élevée
- Idéal pour une installation très discrète
- Adapté à la surveillance et à l'enregistrement



Le **C 562 CM** est un micro de surface encastrable utilisant le même transducteur que le C 562 BL. Il a été conçu spécifiquement pour des installations invisibles **permanentes**, au plafond, dans les murs, ou dans des tables, etc.

Grâce à sa **sensibilité élevée**, le C 562 CM est idéal dans les applications de **surveillance ou d'enregistrement discret** dans la mesure où il peut à lui seul couvrir la totalité d'une pièce. L'adaptateur XLR pour alimentation fantôme se branche sur le câble micro par un connecteur miniature qui permet des perçages d'installation inférieurs au diamètre de l'adaptateur XLR lui-même.

## CARACTERISTIQUES

**Directivité** : omnidirectionnel (hémisphérique)

**Bande passante** : 20 à 20000 Hz

**Sensibilité** : 25 mV/Pa (-32 dBV)

**SPL max. à 1 % de dist. harmonique** : 130 dB

**Niveau de bruit équivalent** : 16 dB-A

**Rapport signal/bruit (pondération A)** : 78 dB

**Impédance** : 600 ohms

**Charge d'impédance recommandée** : >2000 ohms

**Alimentation** : alimentation fantôme 9 à 52 V sur DIN/IEC

**Consommation** : <2 mA

**Connecteur** : XLR 3 broches

**Câble** : 0,5 m

**Finition** : revêtement nickel mat

**Dimensions** : 20 dia. x 28 mm

**Poids net/colisage** : 30/195 g

**Accessoires standards** : matériel d'installation, adaptateur alimentation fantôme

**Accessoires optionnels** : B 15, B 18, MK 9/10, N 62 E, N 66 E

Référence

C 562 CM

2262Z0003



## Intercom

- Micro d'annonce hypercardioïde
- Petit et discret
- Prise de son de proximité
- Conception robuste



Micro hypercardioïde **dynamique spécial destiné à une capture de proximité** pour communications, annonces et systèmes intercom en environnement bruyants (gares, aéroports, restaurants, guichets, comptoirs, etc.).

**Petit et léger**, le **D 58** dispose d'un connecteur complet permettant de le brancher sur un col de cygne ou un câble micro standard. Finition nickel satiné.

Le D 58 est un micro miniature discret et très robuste, permettant une utilisation au plus près de la bouche.

**D 58 E** : identique au D 58 mais en finition noir mat.

## CARACTERISTIQUES

**Directivité** : hypercardioïde

**Bande passante** : 70 à 10000 Hz

**Sensibilité** : 0,72 mV/Pa (-63 dBV)

**Capacité SPL** : 130 dB

**Impédance** : 240 ohms

**Charge d'impédance recommandée** : >500 ohms

**Connecteur** : XLR 3 broches

**Finition** : D 58: nickel satiné

D 58 E: noir mat

**Dimensions** : 20 dia. x 42 mm

**Poids net/colisage** : 40/150 g

**Accessoires optionnels** : GNS 36, MK 9/10, W 32

### Référence

D 58	1632Z0013
D 58 E	1632Z0015

## Intercom

- Micro d'annonce métallique robuste
- Bande passante optimisée pour la parole
- Utilisation longue durée en prestations quotidiennes



D 542 ST-S

**Micro d'annonce dynamique cardioïde à col de cygne économique** destiné à des applications de sonorisation utilitaires et de communication. Le **D 542** présente une **bande passante optimisée pour la parole** qui lui assure une intelligibilité optimale ainsi qu'une **bonne réjection des signaux hors-axe autorisant un gain élevé avant apparition de l'effet Larsen et une bonne suppression des bruits ambiants**. Son corps métallique lui garantit une longue durée de vie, même en utilisation quotidienne.

Le **D 542 E** dispose d'un connecteur XLR permettant un branchement rapide, tandis que le D 542 est conçu pour une installation permanente (vissé), doté d'un câble de 2m à brins libres. Le D 542 ST-S, enfin, est monté sur un pied de table avec interrupteur et cordon «téléphone» terminé par un connecteur XLR 3 broches.

## CARACTERISTIQUES

**Directivité** : cardioïde

**Bande passante** : 150 à 15000 Hz

**Sensibilité** : 2,2 mV/Pa (-54 dBV)

**SPL max. à 1 % de dist. harmonique** : 133 dB

**Niveau de bruit équivalent** : 21 dB-A

**Rapport signal/bruit (pondération A)** : 73 dB

**Impédance électrique** : 530 ohms

**Charge d'impédance recommandée** : >2000 ohms

**Alimentation** : alimentation fantôme 9 à 52 V sur DIN/IEC

**Consommation** : <2 mA

**Connecteur** : D 542: câble à brins libres

D 542 E / D 542 ST-S: XLR 3 broches mâle

**Longueur de câble** : D 542: env. 50 à 100 cm

**Finition** : gris mat / noir

**Dimensions** : micro : 34 dia. x 300 mm

col de cygne : dia. 13 x 345 mm;

pied de table (l x p x h) : 160 x 120 x 65 mm

**Poids net/colisage** : D 542: 275/422 g

D 542 E: 285/334 g

D 542 ST-S: 805/1,125 g

**Accessoires optionnels** : D 542, ST 5/3, D 542 E, PS 3 F-Lock

### Référence

D 542 6000H1461

D 542 E 6000H1462

D 542 ST-S 6000H1460

## Intercom

- Micro dynamique cardioïde
- Utilisation très polyvalente
- Livré avec pince
- Conception robuste
- Suspension du transducteur
- Bande passante optimisée pour la voix



Micro dynamique cardioïde doté d'un **tête robuste en métal bronzé** fonctionnant comme une bonnette. Recommandé dans de nombreuses applications, dans lesquelles il a fait ses preuves depuis des dizaines d'années.

Sa directivité cardioïde **contrôle efficacement l'effet Larsen** dans les applications de scène, et **rejette efficacement les bruits indésirables** en enregistrement. Sa courbe de réponse très douce permet d'utiliser le **D 190 E/ES** aussi bien en prise de son de la voix que des instruments. Livré avec sa pince SA 60 pour un montage sur table ou sur pied, il possède une capsule robuste, suspendue, dont la bande passante est optimisée pour l'intelligibilité de la parole.

Le modèle **D 190 ES** comporte en plus un interrupteur silencieux.

## CARACTERISTIQUES

**Directivité** : cardioïde

**Bande passante** : 30 à 16000 Hz

**Sensibilité** : 1,6 mV/Pa (-56 dBV)

**Impédance** : 280 ohms

**Charge d'impédance recommandée** : >500 ohms

**Connecteur** : XLR 3 broches

**Finition** : nickel satiné

**Dimensions** : 40 dia. x 160 mm

**Poids net/colisage** : 180/520 g

**Accessoires standards** : SA 60

**Accessoires optionnels** : GNS 36, H 50, MK 9/10,  
ST 1, ST 5/3, ST 12, ST 45, ST 102  
A, ST 200, ST 305, W 23, W 31

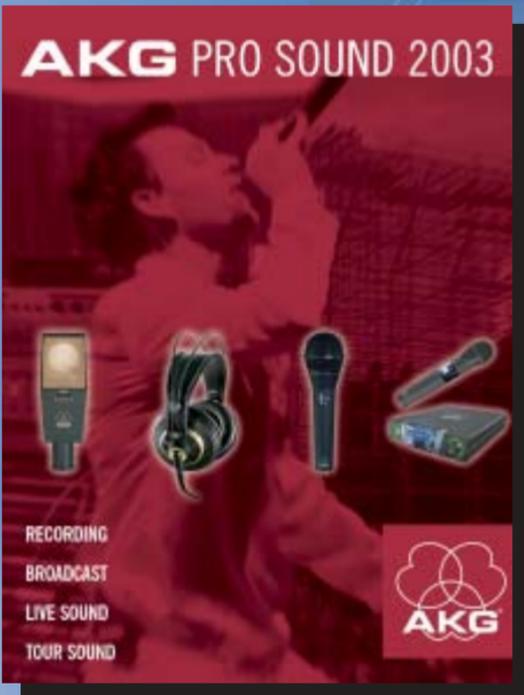
### Référence

D 190 E	1869Z0058
D 190 ES	1869Z0060

# AKG ACOUSTICS

## Besoin d'informations ?

Pour disposer d'informations plus détaillées sur nos produits pour installations ou nos produits professionnels, consultez nos catalogues spécialisés.



Passez vos commandes  
à l'adresse :  
[advertising@akg.com](mailto:advertising@akg.com)



[www.akg.com](http://www.akg.com)

 A Harman International Company

## SOLUTIONS COORDONNÉES



La plupart des installateurs de systèmes de sonorisation doivent répondre aux mêmes besoins :

- Un mixage automatique des micros
- Une fiabilité absolue
- Un système modulaire facilement compréhensible
- Un minimum d'apprentissage pour l'utilisateur
- Une excellente intelligibilité
- Une totale immunité contre les bruits de chocs

Les systèmes pour conférences AKG répondent à tous ces besoins avec les meilleurs résultats et dans le monde entier.



# CS 2 CONFERENCE SYSTEM

Les systèmes pour conférence sont **entièrement modulaires et très polyvalents**, permettant de créer un environnement personnalisé pour chaque type de conférence. Des capsules micro jusqu'aux alimentations, les installateurs peuvent trouver dans la gamme exactement le composant dont ils ont besoin, au bon moment.

Les systèmes pour conférence AKG sont **mono-câblés** et permettent donc une installation et un démontage très rapide dans le cas de systèmes mobiles. Mais cette option est également économe en temps et en coût et donc très appréciée dans les installations fixes.

Le contrôle s'opère par la station de base (CS 2) ainsi que depuis un ordinateur fixe ou portable via l'interface USB et un logiciel dédié.

## Éléments systèmes

### 1. Capsules

Choix de cinq capsules de la série Discreet Acoustics Modular



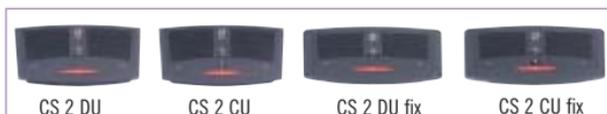
### 2. Cols de cygne

Deux cols de cygne de différente longueur



### 3. Pupitres micros

Pupitres micros pour installation permanente ou occasionnelle.



### 4. Câbles

Longueurs : 1,25 m à 20 m



### 5. Base

Unité centrale pouvant contrôler jusqu'à 200 pupitres



### 6. Alimentations

Boîtiers (sans câble IEC) pouvant gérer de 20 à 200 pupitres





## Installations



- Installation rapide même pour de gros systèmes
- Ne nécessite pas de formation de l'utilisateur
- Qualité audio supérieure
- Activation à la voix ou manuelle
- Fiable et d'une utilisation très simple



CS 2 CU modèle encastré



CS 2 CU modèle de table

Le **CS 2** constitue une solution idéale pour les réunions pendant lesquelles un ingénieur du son n'est pas disponible en permanence, lors du travail en commissions par exemple. Le module «base» contrôle les canaux des micros et un bouton de priorité permet de désigner un ou plusieurs modérateurs. Deux types de pupitres sont proposés, chacun doté de deux haut-parleurs et de deux sorties casque : le **Pupitre de modérateur (chairman)**, doté d'un bouton de priorité (leur nombre n'est pas limité au sein d'un système) et le **Pupitre de participant (delegate)**. Chaque pupitre est disponible en version «de table», ou en version «encastrée», pour installation permanente. Disposant d'un «zoom vocal», chaque version peut être utilisée par deux personnes. La face inférieure de l'appareil est dotée de divers contrôles permettant le paramétrage individuel d'un certain nombre de fonctions :

- Seuil d'activation des voix
- Maintien de l'activation des voix
- Coupure automatique du micro après arrêt de la parole
- Activation/désactivation de la limitation NOM
- Activation de la voix ON/OFF
- Niveau de priorité
- Réinitialisation du niveau écoute/casque
- Compression réglable

Le CS 2 utilise les célèbres capsules micro Discreet Acoustics qui se connectent aux pupitres par les cols de cygne GN 30 CS (env. 30 cm) ou GN 50 CS (env. 50 cm). Un robuste mini-jack TRS à contacts plaqués-or garantit un branchement sûr et dénué de problèmes mécaniques ou électriques.

Cinq câbles «prêts à l'emploi» sont disponibles dans des longueurs allant de 1,25 à 20 m pour relier les différents pupitres entre eux. Avec sa large palette d'options, le CS 2 est bien plus polyvalent que bien des systèmes «entièrement numériques».



## Installations



CS 2 DU modèle encastré



CS 2 DU modèle de table

### Référence

CS 2 CU	2770Z0001
CS 2 CU fix	2770Z0003
CS 2 DU	2770Z0002
CS 2 DU fix	2770Z0004

## CARACTERISTIQUES

**Micros compatibles :** GN 30 CS ou GN 50 CS avec CK 31, CK 32, CK 33, CK 47, ou CK 80

**Entrée :**

**Type :** non symétrique avec alimentation externe

**Impédance :** 1,5 kohms

**Alimentation de la capsule micro :** 5,5 VDC

**Niveau d'entrée max. à 1% THD, Vout <+3 dB :** 25 dB

**Sorties : Ligne**

**Connecteurs :** 2 x D-Sub male 15 broches HD

**Type :** symétrisée par transformateur

**Niveau nominal :** +10 dBu

**Bande passante audio :** 55 Hz à 35 kHz

**Rapport signal/bruit (22 Hz à 22 kHz, QPK) :** 81 dB

**Compatibilité système :** compatible CS 1

**THD&N à 1 kHz :** 0,25%

**Niveau de bruit d'entrée équivalent, noise gate on, 22 Hz à 22 kHz, QPK :** -105 dBu

Casque et haut-parleurs

**Sorties casque :** 2 mini-jacks TS

**Puissance de sortie <1% THD&N :** 0.48 W (H.P.)

**charge d'impédance casque minimum :** >8 ohms

**Bande passante audio :** 30 Hz à 45 kHz

**Rapport signal/bruit (22 Hz à 22 kHz, QPK) :** 81 dB

**THD&N à 1 kHz :** 0,25%

**Niveau de bruit d'entrée équivalent, noise gate on, 22 Hz à 22 kHz, QPK :** -92 dBu

**Atténuation numérique :** 32 incréments de 0 à -42 dB, dernier niveau : -82 dB

**Système**

**Fonctions réglables :** Seuil d'activation des voix  
 Maintien d'activation des voix  
 Automute  
 Limitation NOM  
 Activation des voix on/off  
 Niveau de priorité  
 Compression on/off  
 Voice Zoom on/off  
 Réinitialisation du niveau HP/casque à la mise sous tension ou rappel du dernier ration de compression

**Tension d'utilisation :** 20 à 36 V continu

**Consommation :** 35 à 63 mA

**Alimentation max. :** 1,9 watts

**Dimensions :** 257x153x74 mm LxPxH, (version table)

**Poids net/colisage :** 950 g/1,5 kg

**Couleurs :** gris foncé noir mat

**Livraison :** Pupitre micro sans câble ni micro



## Installations



- Module «base» pouvant gérer jusqu'à 200 pupitres
- Ergonomie intuitive
- Qualité audio supérieure
- Activation à la voix et limitation NOM
- Entrées/sorties standard pour les appareils externes



Le **CS 2 Base Station** peut contrôler jusqu'à 200 pupitres micros et offre une atténuation **NOM (Number of Open Microphones) automatique**. Cette fonction fait décroître automatiquement le gain d'environ 3 dB à chaque doublement du nombre de micros ouverts. **Le risque de «Larsen» se trouve ainsi réduit substantiellement même si le nombre de micros ouverts varie en permanence.**

Une fonction commutable **Voice Activation** permet d'ouvrir automatiquement un micro dès qu'un participant intervient devant.

La fonction **NOM Limitation** permet de limiter le nombre de micros ouverts simultanément à un, deux, trois, quatre ou cinq. Cette fonction peut être désactivée localement au niveau de chaque pupitre afin qu'un des micros, par exemple celui du principal intervenant, reste ouvert en toutes circonstances, quelque soit le nombre de micros ouverts par ailleurs.



## Installations



CS PS 100



CS PS 20

### Référence

CS 2BU	6000H3400
CS 10BU	6000H3500
CS PS20	6000H3600
CS PS100	6000H3601

Deux alimentations sont disponibles pour les systèmes CS 2 : la CS PS 20 qui peut gérer jusqu'à 80 participants, et la CS PS 100 qui peut aller jusqu'à 200 micros.

## CARACTERISTIQUES

### ENTRÉES

**Connecteurs** : 4 x D-Sub HD 15 broches mâles

**Niveau d'entrée nominal** : +10 dBu

**Type** : symétrisé électroniquement

**Niveau d'entrée max.** à <1% THD&N : +13 dBu

### LINE IN

**Connecteur** : XLR 3 broches femelle

**Niveau d'entrée nominal** : ±0 dBu

**Type** : symétrisé par transformateur

**Impédance d'entrée à 1 kHz** : 30 kohms

**Niveau d'entrée max.** à <1% THD&N : +17 dBu

### AUX IN

**Connecteurs** : 2 x RCA femelle

**Niveau d'entrée nominal** : -10 dBu

**Type** : non symétrique

**Impédance d'entrée à 1 kHz** : 33 kohms

**Niveau d'entrée max.** à <1% THD&N : +15 dBu

### Sorties

#### REC OUT

**Connecteurs** : 2 x female RCA

**Niveau de sortie nominal** : ±0 dBu

**Niveau de sortie max.** à 1% THD&N : +17 dBu

**Bande passante audio** : 15 Hz à 50 kHz

**Charge d'impédance minimum** : 500 ohms

**THD & N à 1 kHz** : 0,01%

**Rapport signal/bruit (22 Hz à 22 kHz, QPK)** : 88 dB

#### LINE OUTPUT

**Connecteur** : XLR 3 broches mâle

**Niveau de sortie nominal** : ±0 dBu

**Niveau de sortie max.** à 1% THD&N : +10 dBu

**Bande passante audio** : 20 Hz à 40 kHz

**Charge d'impédance minimum** : 300 ohms

**THD & N à 1 kHz** : 0,02%

**Rapport signal/bruit (22 Hz à 22 kHz, QPK)** : 88 dB

### Système :

**Tension d'utilisation** : 23 à 36 V continu

**Consommation** : 170 à 200 mA

**Max. Alimentation** : 7,2 watts

**Poids net/colisage** : 2,5 kg / 3,2 kg

**Contenu** : Base sans alimentation

## Monitoring

- Oreillette unique ultra-légère
- Mise en place et retrait d'une seule main



L'oreillette ultra-légère «Featherweight» K 11 destinée à la surveillance de la voix convient à une grande variété de situations et d'applications. Sa conception élaborée, sans bande têtère, permet **sa mise en place et son retrait d'une seule main**, même dans les situations les plus stressantes.

Avec un transducteur situé juste «en face» de l'oreille, vous pouvez persister à entendre les bruits ambiants sans vous sentir isolé.

## CARACTERISTIQUES

**Type** : oreillette de type «ouverte»

**Bande passante** : 300 à 3400 Hz

**Impédance électrique** : 150 ohms

**Connecteur** : mini jack TS

**Câble** : 1,65 m

**Finition** : noir mat

**Dimensions** : 25 x 40 x 59 mm

**Poids net/colisage** : 10 g / 70 g

Référence

K 11

2724Z0011



## Monitoring

- Casque dynamique supra-aural très robuste
- Entretien facile, hygiénique
- Casque de conférence idéal



**Casque mono ultra-léger** mais extrêmement **robuste**. Bande têtère en acier enduit, ajustable individuellement. Écouteurs plastiques hygiéniques et **très faciles à nettoyer**. Directement opérationnel. Câble unique.

## CARACTERISTIQUES

**Type:** Dynamique, supraaural/dos clos

**Sensibilité :** 98 dB SPL/1 mW

**Bande passante :** 100 à 13000 Hz

**Impédance :** ≤360 ohms

**Puissance acceptée :** 200 mW

**Distorsion harmonique :** <1%

**Pression bande têtère :** 2,8 N

**Câble :** 1,5 m mono

**Connecteur :** mini-jack TS plaqué-or

**Finition :** noir

**Poids (sans câble) :** 72 g

Référence

K 10

2246Z0013

## Traitement du signal

- Mixage automatique avec quatre entrées micro automatiques et trois entrées ligne
- Compresseur/limiteur intégré
- Fonction «ducking» de prise de parole
- Extensible



**Mixage automatique** avec quatre entrées micro automatiques et trois entrées à niveau ligne. Les entrées micro disposent d'une alimentation fantôme 24 V commutable et d'un **compresseur/atténuateur réglable** compensant les variations de niveau dues à l'éloignement du micro. La fonction «ducking» commutable atténue tous les autres canaux quand un signal est présent sur l'entrée MIC 1. La sortie principale dispose de réglages basses/aigus.

### CARACTERISTIQUES

#### Entrées micro

**Type** : symétrisées et filtrées contre les interférences

**Impédance** : >2,5 kohms à tout niveau

**Niveau nominal** : -50 à -10 dBu réglable par contrôle rotatif et sélecteur de plage

**Rapport signal/bruit** : 75 dB (20 Hz à 22 kHz, rms)

**Niveau d'entrée max.** : +5 dBu

**Seuil d'activation** : -40 à 0 dB

**Ratio de compression** : réglable de linéaire à 2:1

**Bande passante audio** : 20 Hz à 35 kHz

**Atténuation NOM** : env. 3 dB pour un doublement du nombre de micros ouverts

**Alimentation fantôme** : 24 V, sélectionnable par canal (Ri = 2,2 kohms)

#### Entrées ligne

**Type** non symétrisées et filtrées contre les interférences

**Impédance** : >35 kohms

**Niveau nominal** : -10 dBu

**Rapport signal/bruit** : 85 dB (20 Hz à 22 kHz, rms)

**Bande passante audio** : 20 Hz à 45 kHz

**Niveau d'entrée max.** : +5 dBu

#### Système

**Gain max** : 55 dB (entrée vers sortie principale)

**Atténuation du «ducking»** : 12 dB

**Distorsion harmonique** : <0,1% ; à tout niveau

**Distorsion IM** : <0,1% ; à tout niveau

**Alimentation** : 5 W max. à 12 V alternatif

**Dimensions** : 483 x 44 x 203 mm

**Poids** : 1,5 kg

**Accessoire standard** : Adaptateur secteur

**Accessoire optionnel** : IC AS 8

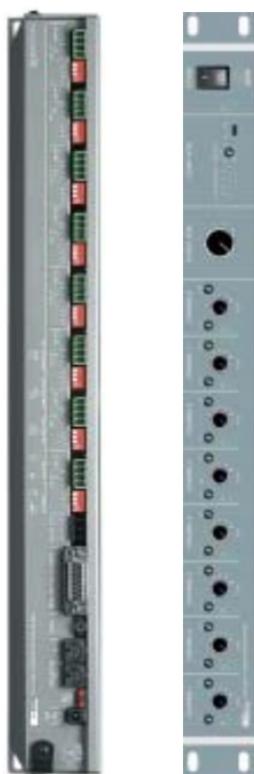
#### Référence

AS 4+3 6000H1893

AS 4+3/115 (115 V) 6000H1896

## Traitement du signal

- Mixage automatique à algorithme breveté
- Ne nécessite aucun réglage de seuil manuel, même en environnements bruyants ou changeants
- Contrôle à distance par RS 232 ou interface analogique
- Mise en cascade possible de plusieurs unités



**Mixage automatique contrôlé par processeur** doté de huit entrées micro symétriques et d'une sortie principale. Un algorithme spécifique APG (Adaptive Proportional Gain) répartit automatiquement le gain entre les micros du système. Une fonction de **filtrage adaptatif** permet d'éviter le déclenchement du mixage automatique par des bruits parasites (toux, chocs etc.). Un **compresseur/atténuateur** est inclus dans l'algorithme pour compenser les différences de niveau et améliorer la qualité sonore. Les niveaux d'entrée et sortie, le mode Auto/Direct et le seuil du compresseur/atténuateur peuvent être contrôlés depuis un PC ou tout autre système compatible RS 232 comme Crestron® ou AMX™.

L'AS 8 est la version de base du produit. L'AS 8 TC dispose en plus de contrôles graves/aigus séparés pour chaque canal.

## CARACTERISTIQUES

**Entrées Mic/Line** : symétrisées et filtrées

**Impédance** : >2,5 kohms à tout niveau

**Gain d'entrée** : 0 dB, +30 dB, + 50 dB, commutable

**EIN (20 Hz à 20 kHz)** : -126 dBu (gain +50 dB)

**Niveau d'entrée max.** : +20 dBu à gain 0 dB  
+10 dBu à gain +30 dB

**Contrôle à distance** : 6 dB/V : 0 à 2,5 V  
18 dB/V : 2,5 à 5 V

**Gain système max.** : 75 dB (entrée vers sortie principale)

**Seuil compresseur/atténuateur** : -40 dBu à 0 dBu

**Réduction de gain max.** : 20 dB

**Distorsion harmonique** : <0,1%; +10 dBu (toute valeur de gain)

**IMD** : <0,1%; +10 dBu (toute valeur de gain)

**Alimentation fantôme** : +15 V (commutable par canal)

**Consommation** : 10 watts max. à 20 V alternatif

**Poids** : 1,5 kg

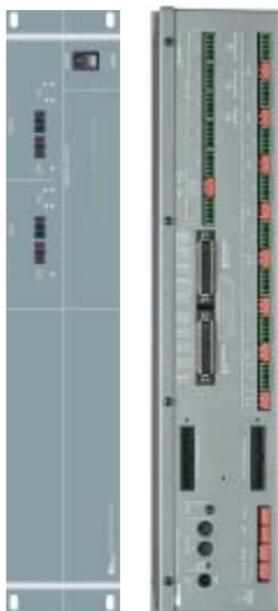
**Dimensions** : 483 x 44 x 203 mm

### Référence

AS 8	6000H1883
AS 8 TC	6000H1886

## Traitement du signal

- Mixage automatique 16 canaux et système matrix programmable 16x12
- 8 bus NOM assignables, 17 entrées programmables, 19 sorties «logic» programmables
- Livré avec logiciel LecNet comprenant des fonctions de gestion d'installation
- Contrôle RS 232 – compatible AMX® and Crestron™



L'AS 16x12 est un des mixages micro les plus polyvalents du moment, destiné aux salles de conférence, hôtels, auditoriums, lieux de culte, etc.

## CARACTERISTIQUES

**Entrées Mic/Line :** 16, symétrisées et filtrées

**Impédance :** >2,5 kohms à tout niveau

**Niveau d'entrée :** -63 dB à +15 dB, plus Mute

**Gains d'entrée :** 0 dB, +30 dB, +50 dB, commutable

**EIN (20 Hz à 20 kHz) :** -126 dBu (gain +50 dB)

**Niveau d'entrée max. :** +20 dBu à 0 dB, -10 dBu à +30 dB, -30 dBu à +50 dB

**Alimentation fantôme :** +15 V (toujours active)

**Cont. tonal. :** HIGH: shelving; turnover freq.: 1 kHz; 3 dB, 6 dB, 8 dB cut ou boost à 10 kHz

**LO-CUT :** 6 dB/octave à 75 Hz, 90 Hz, 110 Hz, 130 Hz, 190 Hz, 280 Hz, 600 Hz

Sorties

**Sorties lignes :** 12, symétrisées et filtrées

**Niveau de sortie :** -68 dB à +10 dB par pas de 1 dB, plus Mute

**Niveau de sortie max :** LINE: +20 dBu; MIC: -20 dBu

**Impédance de sortie :** 1-8: 200 ohms symétrique, 100 ohms non symétrique  
9-12 (LINE): 520 ohms symétrique ou 260 ohms non symétrique,  
9-12 (MIC): 125 ohms symétrique ou non symétrique

**Atténuation mode MIC :** 40 dB

Système

**Niveaux mode matrix :** -15 dB, -10 dB, -5 dB, 0 dB, +3 dB, +6 dB, OFF

**Tension de contrôle à distance :** 0 à 5 V continu

**Plage de contrôle analogique :** -30 dB à 0 dB, plus OFF  
156 mV/dB sensibilité contr.

**Contrôle Logic :** active low

**Sortie programmable :** active low

**Courant de fuite max. :** 100 mA

**Tension d'alimentation max :** 40 V continu

**Gain système max. :** 81 dB (entrée vers sortie principale)

**THD/MTHD système :** 0,1% (0 dB in, 0 dB out)

**Consommation :** 25 watts max. à 16.5 V alternatif

**Poids :** 3 kg

**Dimensions :** 483 x 88 x 203 mm

Référence

AS 16 x 12

6000H1892

## Traitement du signal

- Processeur d'effet numérique quatre canaux avec filtre anti-Larsen
- Jusqu'à 12 filtres réglables par canal
- Compresseur, limiteur, et delay par canal
- Port série RS-232 pour contrôle par PC, AMX®, ou Crestron™ – 8 mémoires preset



Le **DFM 4x4** est un DSP multicanal professionnel destiné à l'élimination de l'effet Larsen, et au contrôle général des zones d'intervention et des retards dans des systèmes complexes et de grandes dimensions : lieux de culte, salles polyvalentes, hotels, etc.

## CARACTERISTIQUES

**Filtres réglables** : passe-haut et passe-bas 1er ordre, passe-haut passe-bande et passe-bas 2e ordre, shelving basses et aigus de 1er ordre, shelving basses de 2e ordre et paramétrique pour les aigus

Filtre anti-Larsen (ADFE)

**Type** : notch 1/5 octave avec précision 1/10 octave

**Atténuation du filtre** : -6 dB, -12 dB

**Plage d'action du filtre** : 100 Hz à 5,6 kHz

Compresseur

**Attaque** : 0,5 ms à 128 ms par pas de 0,5 ms

**Release** : 10 ms à 2,55 s par pas de 10 ms

**Seuil** : -40 dBu à +20 dBu par pas de 1 dB

Delay

**Temps de retard** : 182,625 ms. max., par pas de 20,83 µsec.

Entrées/Sorties programmables

**Tension de contrôle à distance** : 0 à 5 V continu

**Contrôle analogique** : -30 dB à 0 dB, plus OFF  
sensibilité 156 mV/dB

**Contrôle logique** : active low

**Sorties programmables** : active low, port série, Défaut adresse LecNet™ : 143

**Port série** : RS 232, 9600 bauds, 8 bits de données, sans parité, 1 bit de stop

**Distorsion harmonique** : <0,05% (+20 dBu in, +20 dBu out)

**IMD système** : <0,05%

**Connecteurs** : AUDIO: 5 broches Phoenix  
E/S PROGRAMMABLE : D-sub 15 broches

**Alimentation** : 10 W max. à 16,5 V alternatif

**Dimensions** : 483 x 44 x 203 mm

**Poids** : 1,4 kg

Référence

DFM 4 x 4

6000H1894

# HEADSETS



**Radio Gecko** diffuse des informations et des émissions de distraction pour les **troupes des Nations Unies en Syrie** jour et nuit, 7 jours sur 7, avec des programmes en direct de 19 h à minuit.

Le Major Anton Rettenbacher, Officier référent affecté à la Force d'Observation et de Désengagement des Nations Unies (UNDOF), fondateur et directeur de Radio Gecko, a demandé à AKG d'aider au support technique de Radio Gecko. Un des principaux problèmes à gérer au quotidien sans faire de compromis avec la qualité de la diffusion était un réel manque de place dans le studio de diffusion : une pièce de trente mètres carrés en «L» avec une programmation qui devait inclure tous les genres, de la musique classique aux derniers tubes à la mode.

Le HSC 200 SR d'AKG s'est révélé une solution idéale pour cette station car il offre à la fois une excellente mobilité et une très bonne qualité audio. «Le casque HSC 200 SR est très utile, en particulier dans le rôle de présentateur ...» a déclaré le Major Anton Rettenbacher à propos de ses émissions quotidiennes, «... car il nous permet de nous déplacer facilement, ce qui est important pour la recherche d'un CD ou d'un titre. Il est très confortable et possède un son de grande qualité».

«Nous apprécions beaucoup les appareils fournis par AKG. Le casque HSC 200 SR, en particulier, s'est révélé particulièrement efficace par la très grande liberté de mouvement qu'il autorise».

Major Anton Rettenbacher,  
Fondateur et directeur général de Radio Gecko



## Intercom

- Écoute de proximité discrète
- Compacte et ultra-légère
- Micro à annulation de bruit avec directivité « en huit »



Le combiné **HSC 100SR/OC** est à la fois très petit et léger, et crée un nouveau standard de qualité et d'ergonomie. Doté d'un **micro AKG DNC (Dual Noise Canceling\*)**, il représente un choix excellent dans les lieux de travail bruyants. Le **combiné de communication HSC 100** vous laisse les mains libres pour prendre des notes ou effectuer diverses tâches.

\* Le procédé «Dual Noise Canceling» assure une parfaite intelligibilité des dialogues même en environnement bruyant.

## CARACTERISTIQUES

Microphone

**Diagramme polaire** : figure en huit

**Type** : condensateur

**Bande passante** : 500 à 5000 Hz

**Sensibilité** : 5 mV/Pa = -46 dBV

**Impédance électrique** : <2,2 kohms

**Alimentation** : 1,5 à 10 VDC

**Consommation** : <2 mA

Casque

**Type** : ouvert, oreillette

**Bande passante** : 300 à 3400 Hz

**Impédance électrique** : 150 ohms

Système

**Connecteur** : brins libres

**Longueur de câble** : 1,6 m

**Finition** : noir mat

**Dimensions** : 20 x 18 x 80 mm

**Poids net / colisage** : 8/80 g

Référence

HSC 100SR/OC

2723Z0003



## Intercom

- Oreillette et micro
- Micro monté sur flexible col de cygne
- Structure légère et compacte
- Capteur à annulation de bruit et diagramme polaire «en huit»



Ce **combiné très confortable** est un un choix excellent pour les **utilisations intensives**.

Le **HSC 150** se place simplement sur une oreille et y reste en place de manière stable. La réponse optimisée du micro **AKG DNC (Dual Noise Canceling\*)** donne d'excellents résultats avec les logiciels de reconnaissance vocale.

Ses fonctionnalités spécifiques comprennent un filtre DHF (Digital High Frequency) et un micro DNC (Dual Noise Canceling\*).

\* «Dual Noise Canceling» est un procédé qui assure une parfaite intelligibilité de la parole, même dans des lieux bruyants.

## CARACTERISTIQUES

Microphone

**Diagramme polaire** : en huit

**Type** : condensateur

**Bande passante** : 500 à 5000 Hz

**Sensibilité** : 5 mV/Pa = -46 dBV

**Impédance électrique** : <2,2 kohms

**Alimentation** : 1,5 à 10 V continu

**Consommation** : <2 mA

Casque

**Type** : ouvert, oreillette

**Bande passante** : 300 à 3 400 Hz

**Impédance électrique** : 150 ohms

Système

**Connecteur** : brins libres

**Longueur de câble** : 1,6 m

**Finition** : noir mat

**Dimensions** : 25 x 40 x 165 mm

**Poids net / colisage** : 18/110 g

Référence

HSC 150SR/OC

2724Z0003

## Intercom

- Casque de qualité supérieur
- Micro dynamique anti-choc à annulation de bruit de fond
- Directivité hypercardioïde
- Courbe de réponse optimisée pour la parole
- Robuste et léger



Le micro à hautes performance et à annulation de bruit de fond qu'il intègre fait du combiné HSD 200 un très bon choix pour les environnements bruyants. Vous n'aurez, avec lui, pas besoin de crier pour être entendu !

Le HSD 200 permet de parler très longtemps **sans fatigue**, même dans des conditions difficiles.

## CARACTERISTIQUES

### Microphone

**Diagramme polaire :** hypercardioïde

**Type :** dynamique

**Bande passante :** 50 à 11000 Hz

**Sensibilité :** 1 mV/Pa (-60 dBV)

**SPL max à 1% THD :** 130 dB

**Impédance :** 650 ohms

**Charge d'impédance recommandée :** >1000 ohms

### Casque

**Type :** dynamique, semi-ouvert, supra-aural

**Bande passante :** 20 à 20000 Hz

**Sensibilité :** 100 dB SPL/mW

**Impédance :** 100 ohms

### Système

**Connecteur :** fils libres étamés

**Câble :** 1,8 m

**Finition :** noir mat

**Poids net / colisage :** 250/450 g

**Accessoires standards :** bonnette

### Référence

HSD 200SR/OC

2656Z0006



## Radiodiffusion

- Casque de radiodiffusion semi-ouvert
- Micro à condensateur sur col de cygne anti-choc
- Conception robuste et légère, idéale pour des utilisations de longue durée
- Livré avec adaptateur d'alimentation fantôme



Le combiné «broadcast» HSC 200 SR comporte des écouteurs semi-ouverts qui n'isolent pas le présentateur de son environnement. **Toutes les parties externes sont d'une grande robustesse** et résistent bien à une utilisation intensive et quotidienne. Le montage anti-choc du micro à condensateur évite la reprise du son des écouteurs dans le micro et se révèle bien plus efficace que bien des systèmes «clos». Choix idéal pour un minimum de fatigue.

## CARACTERISTIQUES

### Microphone

**Diagramme polaire** : cardioïde

**Type** : condensateur

**Bande passante** : 20 à 20000 Hz

**Sensibilité** : 7 mV/Pa (-43 dBV)

**SPL max. à 1% THD** : 126 dB

**Niveau de bruit équivalent** : 22 dB-A

**Rapport signal/bruit (pondération A)** : 72 dB

**Impédance** : 200 ohms

**Charge d'impédance recommandée** : >2000 ohms

**Alimentation** : alimentation fantôme 9 à 52 V sur DIN/IEC

**Consommation** : <2 mA

### Casque

**Type** : dynamique semi-ouvert

**Bande passante** : 20 à 20000 Hz

**Sensibilité** : 100 dB SPL/mW

**Impédance** : 100 ohms

### Système

**Connecteur** : 3-pin XLR and 1/4"/mini TRS jack

**Câble** : câble unique, 3 m

**Finition** : noir mat

**Poids net / colisage** : 250/450 g

**Accessoires standards** : bonnette,  
adaptateur mini-jack/jack

**Accessoires optionnels** : B 15, B 18, N 62E, N 66E

Référence

HSC 200 SR

2656Z0003



## Intercom

- Combiné micro-casque extrêmement robuste
- Forte réjection des bruits ambiants
- Bonne intelligibilité



Casque à écouteurs clos pivotant verticalement. Arches métalliques, bande têtère auto-réglable et micro sur bras flexible articulé. Conception très robuste, câble unique. Micro à capture de proximité offrant une **bonne intelligibilité**, écouteurs présentant une **réponse spécifique de type intercom** et à dos fermé pour une **forte atténuation des bruits ambiants**. Finition noir/gris.

Très adapté à la surveillance et au backline, en radio et en télévision comme en théâtre ou sur scène, pour la vidéo, le son ou l'éclairage.

### CARACTERISTIQUES

Microphone

**Diagramme polaire :** hypercardioïde

**Type :** dynamique

**Bande passante :** 100 à 8000 Hz

**Sensibilité :** 0,72 mV/Pa (-63 dBV)

**SPL max. à 1% THD :** 130 dB

**Impédance :** 230 ohms

**Charge d'impédance recommandée :** >500 ohms

Casque

**Type :** dynamique clos

**Bande passante :** 150 à 5000 Hz

**Sensibilité :** 90 dB SPL/mW

**Impédance :** 200 ohms

Système

**Connecteur :** brins libres étamés

**Câble :** câble unique 1,8 m

**Finition :** gris/noir mat

**Poids net / colisage :** 250/450 g

**Accessoires standards :** W 40, oreillettes Z 62/1

**Accessoires optionnels :** oreillettes imitation cuir Z 62/3

Référence

Q 34

2248Z0002



## Intercom

- Combiné micro-casque très robuste
- Bonne intelligibilité
- Forte atténuation des bruits ambiants



Combiné micro-casque à système de protection des oreilles qui **atténue efficacement** aussi bien les **bruits ambiants** que la fuite du son des écouteurs vers le micro. **Écouteurs ajustables verticalement et inclinables** avec oreillettes mousse gainées de plastique. Sortie sur câble unique. Micro de proximité assurant une **bonne intelligibilité**.

Convient bien aux **systèmes de communication** en environnement bruyant : usines, halls, chantiers aussi bien que théâtres etc. ou réseau d'ordre à destination d'opérateurs vidéo. Versions personnalisées possibles.

## CARACTERISTIQUES

### Microphone

**Diagramme polaire** : hypercardioïde

**Type** : dynamique

**Bande passante** : 100 à 8000 Hz

**Sensibilité** : 0,72 mV/Pa = -63 dBV

**SPL max. à 1% THD** : 130 dB

**Impédance** : <230 ohms

**Charge d'impédance recommandée** : >500 ohms

### Casque

**Type** : clos

**Atténuation de bruits** : >25 dB

**Bande passante** : 50 à 13000 Hz

**Sensibilité** : 90 dB SPL à 1 watt

**Impédance** : 200 ohms

### Système

**Connecteur** : brins libres étamés

**Câble** : unique 2,5 m

**Finition** : noir mat / bleu

**Poids net / colisage** : 225/435 g

**Accessoire standard** : bonnette W 40

### Référence

K 109SB 1039Z0002



## Bureautique

- Micro discret utilisable avec les ordinateurs
- Compatible avec toutes les cartes-son standard
- Qualité supérieure, discret et d'une utilisation très simple
- Adapté aux environnement bruyants



Le **C 400 PC** constitue une solution optimale pour les utilisateurs exigeants de cartes-son. Il est **de très bonne qualité**, d'une **utilisation très simple**, et **prend un minimum de place**. Vous n'avez qu'à le déballer, le coller sur votre moniteur, le brancher et l'utiliser. Le transducteur capte le son dans un angle déterminé et son système **DNC (Dual Noise Canceling\*)** permet de l'utiliser dans des environnement bruyants.

Le micro pour ordinateur C 400 PC est compatible avec toutes les cartes-son actuelles.

\* Le système «Dual Noise Canceling» assure la parfaite intelligibilité des dialogues, même en environnements perturbés.

### Référence

C 400 PC

2746Z0004

## CARACTERISTIQUES

**Diagramme polaire :** hypercardioïde

**Bande passante :** 150 à 15000 Hz

**Sensibilité :** 13 mV/Pa = -37 dBV

**SPL max à 1 % THD :** 115 dB

**Niveau de bruit équivalent :** 32 dB-A

**Rapport signal/bruit (pondération A) :** 62 dB

**Impédance électrique :** <200 ohms

**Charge d'impédance recommandée :** >2000 ohms

**Alimentation :** 1,5 à 15 V continu

**Consommation :** <3 mA

**Connecteur :** mini jack TRS

**Longueur de câble :** 3 m

**Finition :** noir mat

**Dimensions :** 43 x 24 x 15 mm

**Poids net / colisage :** 5.5/160 g



## Bureautique

- Combiné micro-casque compact
- Léger
- Excellente qualité audio
- Adapté aux environnements bruyants



Le combiné micro-casque **HSC 100 PC** est à la fois **très petit et léger**, et crée, dans ce domaine, un nouveau standard de qualité. Doté du système **AKG DNC (Dual Noise Canceling\*)**, ce combiné constitue un choix très adapté aux bureaux bruyants. Le **HSC 100** s'utilise en «mains libres» et vous permet de prendre des notes ou d'effectuer diverses tâches similaires.

\* Le système «Dual Noise Canceling» assure la parfaite intelligibilité des dialogues, même en environnements perturbés.

## CARACTERISTIQUES

### Microphone

**Diagramme polaire** : en huit

**Bande passante** : 500 à 5000 Hz

**Sensibilité** : 5 mV/Pa = -46 dBV

**Impédance électrique** : <2,2 kohms

**Alimentation** : 1,5 à 10 V continu

**Consommation** : <2 mA

### Casque

**Type** : ouvert

**Bande passante** : 300 à 3 400 Hz

**Impédance** : 150 ohms

### Système

**Connecteur** : 2 mini jacks TRS

**Longueur de câble** : 3 m

**Finition** : noir mat

**Dimensions** : 20 x 18 x 80 mm

**Poids net / colisage** : 8/80 g

Référence  
HSC 100PC

2723Z0004

## Bureautique

- Combiné micro-casque robuste et confortable
- Micro dynamique à annulation de bruits
- Minimise la fatigue vocale ou auditive
- Adapté aux environnements bruyants



Ses **qualités audio et son système d'annulation de bruits** font recommander le **combiné micro-casque HSD 200** pour les utilisations en environnements bruyants. Avec lui, vous n'aurez plus à crier pour vous faire entendre ! Le HSD 200 est conçu pour des **utilisations longue durée sans fatigue même en environnements difficiles.**

## CARACTERISTIQUES

Microphone

**Diagramme polaire :** hypercardioïde

**Bande passante :** 50 à 11000 Hz

**Sensibilité :** 1 mV/Pa (-60 dBV)

**SPL max. à 1% THD :** 130 dB

**Impédance :** <650 ohms

**Charge d'impédance recommandée :** >1000 ohms

Casque

**Type :** semi-ouvert

**Bande passante :** 20 à 28000 Hz

**Sensibilité :** 100 dB SPL à 1 watt

**Impédance :** 100 ohms

Système

**Connecteur :** 2 mini jacks TRS

**Câble :** 3 m

**Finition :** noir mat

**Poids net / colisage :** 250/450 g

**Accessoires standards :** adaptateur jack/mini-jack, bonnette

Référence

HSD 200 PC

2656Z0005

## Bureautique

- Combiné micro-casque pour utilisation multimédia
- Confort excellent
- Casque semi-ouvert
- Micro dynamique à annulation de bruits et réponse étendue
- Adapté aux environnements bruyants



Le **HSC 200 PC** apporte une qualité audio et un confort excellents à toute application multimédia. Son micro à système **High Performance Noise Canceling\*** et son **casque à forte pression sonore** font du HSC 200 PC un choix excellent pour les professionnels.

\* Le système «High Performance Noise Canceling» assure la parfaite intelligibilité des dialogues, même en environnements perturbés.

## CARACTERISTIQUES

### Microphone

**Diagramme polaire** : cardioïde

**Bande passante** : 20 à 20000 Hz

**Sensibilité** : 7 mV/Pa = -43 dBV

**SPL max. à 1% THD** : 126 dB

**Niveau de bruit équivalent** : 22 dB-A

**Rapport signal/bruit (pondération A)** : 72 dB

**Impédance** : <200 ohms

**Charge d'impédance recommandée** : >2000 ohms

**Alimentation** : alimentation fantôme 9 à 52 V sur DIN/IEC

**Consommation** : <2 mA

### Casque

**Type** : semi-ouvert

**Bande passante** : 20 à 20000 Hz

**Sensibilité** : 100 dB SPL à 1 watt

**Impédance** : 100 ohms

### Système

**Connecteur** : 2 mini jacks TRS

**Câble** : unique, 3 m

**Finition** : noir mat

**Poids net / colisage** : 250/450 g

**Accessoires standards** : adaptateur mini-jack/jack bonnette,

Référence  
HSC 200PC

2656Z0004

# HEADPHONES



Craig David,  
artiste R&B

La **légendaire qualité** qui a fait la réputation des **casques AKG** est désormais un fait définitivement acquis.

AKG réalise une très large gamme de **casques filaires et sans fil** ainsi que de **systèmes surround**. Ouverts, semi-ouverts ou clos, tous ces casques partagent **une même mise en place très stable** et un **confort sans faille**. Des efforts constants dans le domaine de la recherche et du développement se traduisent régulièrement par l'apparition de **nouvelles technologies** comme le **diaphragme Varimotion** ou les nouveaux haut-parleurs **XXL**. Les casques AKG offrent tous une très bonne qualité de son, une grande simplicité d'utilisation, des oreillettes faciles à nettoyer, une bande têtère à ajustage automatique et une construction robuste destinée à une utilisation longue durée en studio comme à la maison.

Les produits AKG et plus particulièrement les casques sont **disponibles dans le monde entier** et constituent la base de l'équipement de nombreux studios radio et TV. Saviez-vous que selon une récente étude du magazine Billboard **chaque studio d'enregistrement aux États-Unis utilise au moins un produit AKG ?**

## Les bases d'une qualité audio supérieure

### Le haut-parleur Varimotion AKG

Le cœur d'un casque est sa membrane. Réalisé dans un feuillet extrêmement fin, elle fait l'objet d'exigences artistiques très importantes. Son pourtour doit vibrer de manière élastique tandis que le centre doit se déplacer comme un piston. AKG a atteint ce but en créant le système Varimotion.

La «zone sonore» du centre est plus épaisse que ses côtés et peut donc se déplacer sans oscillations partielles. Le son résultant est **d'un très grand réalisme, et présente une bonne image spatiale**. Le pourtour ou «zone de mouvement» est plus fin et détermine **un rendu des graves très puissant**.



## Haut de gamme

- Casque très haut de gamme professionnel, pour la hi-fi et le monitoring
- Totalement ouvert
- Oreillettes inclinables
- Hauts-parleurs réglables pour écoute personnalisée



Le **K 1000** est un **modèle exceptionnel** qui équivaut à **porter une paire d'enceintes sur la tête**. La **membrane spécifique multicouche vibre librement** mise en mouvement par un nouveau **système magnétique VLD (Ventilated Linear Dynamic)** à magnétisation radiale. Placé devant l'oreille, ce transducteur dynamique fournit la meilleure couverture acoustique qui soit. L'absence de parties dures dans les oreillettes permet au son de se développer librement dans toute ses qualités. L'optimisation acoustique du casque a été réalisée **sur ordinateur** incluant des **mesures de distribution distribution temps/énergie (distribution Wigner)** et a été mise en œuvre par des techniques industrielles de pointe. Le résultat en est un **champ sonore plat et sans aucun obstacle** face aux oreilles, qui procure une expérience d'écoute personnalisée incomparable.

## CARACTERISTIQUES

<b>Type</b> : Transducteur dynamique à aimant VLD
<b>Sensibilité</b> : 74 dB SPL/mW (champ libre)
<b>Bande passante audio</b> : 30 à 25000 Hz
<b>Impédance</b> : 120 ohms
<b>Puissance de sortie</b> : 100 mW pour 1 Pa (400 mW $\hat{=}$ 100 dB)
<b>Dist. harm. de 2e ordre</b> : $\leq 0,5\%$ (200 Hz à 2 kHz) $\leq 1\%$ (100 à 200 Hz)
<b>Puissance max</b> : 1000 mW (mesuré par bruit de test DIN 45582), équivalent à env. 100 dB
<b>Pression bande têtère sur une tête de 140 mm de largeur</b> : 3.5 N (DIN 45580)
<b>Câble</b> : approx. 2,5 m
<b>Connecteur</b> : XLR 4 broches
<b>Adaptateur</b> : XLR 4 broches vers brins libres pour branchement direct sur des sorties haut-parleur
<b>Poids (sans câble)</b> : 270 g
<b>Conditions de mesure</b> : champ libre
<b>Accessoires standards</b> : Câble XLR 4 broches vers brins libres pour branchement direct sur des sorties haut-parleur, coffret en bois, numéro de série

Référence

K 1000

2500Z0001

## HiFi

- Casque Hi-fi de référence
- Diaphragmes Varimotion assurant une extrême précision
- Confort excellent
- Architecture totalement ouverte
- Recommandé spécifiquement pour les puristes et les amateurs de musique classique



Le **K 501** est un «casque de concert» destiné aux amateurs de musique classique et aux audiophiles. **Les diaphragmes Varimotion brevetés AKG** fournissent une résolution maximum dans une image stéréo d'une extrême précision.

Sa conception de membrane très particulière évite toute distorsion. La bande tête auto-ajustable développée par AKG assure pour sa part un confort parfait et discret.

## CARACTERISTIQUES

**Type** : casque dynamique ouvert

**Sensibilité** : 94 dB SPL/mW

**Bande passante audio** : 16 à 30000 Hz

**Puissance accepté maximum** : 200 mW

**Impédance** : 120 ohms

**THD** : <1%

**Câble** : câble unique d'env. 3 m

**Connecteur** : mini-jack stéréo plaqué-or

**Adaptateur stéréo** : raccord mini-jack/jack plaqué or et verrouillable

**Poids (sans câble)** : 230 g

## Référence

K 501 2458Z0005

## Brevets

AT 403.751

US 6.185.809

## HiFi

- Casque stéréo
- Conçu spécifiquement pour les musiques actuelles
- Son puissant
- Confort excellent
- Système révolutionnaire Varimotion



Le K 401 offre aux amateurs de rock et de musique populaire tout ce qu'ils attendent d'un casque de qualité : **des basses puissantes et précises, une grande clarté de son, et une énergie impressionnante. Le système Varimotion** renforce la restitution des graves et procure un son puissant dans sa totalité.

Un son très équilibré, un **confort excellent**, et une sortie sur **câble unique** font de ce casque un très bon choix pour les utilisateurs exigeants.

## CARACTERISTIQUES

**Type** : casque dynamique ouvert

**Sensibilité** : 94 dB SPL/mW

**Bande passante audio** : 18 à 28000 Hz

**Puissance maximum acceptée** : 200 mW

**Impédance** : 120 ohms

**THD** : <1%

**Câble** : câble unique d'env. 3 m

**Connecteur** : mini-jack stéréo plaqué-or

**Adaptateur stéréo** : raccord mini-jack/jack plaqué or et verrouillable

**Poids (sans câble)** : 230 g

## Référence

K 401 2458Z0004

## Brevets

AT 403.751

US 6.185.809

## HiFi

- Casque stéréo
- Son très équilibré convenant à tout type de musique
- Espace sonore très large
- Bande têtère auto-ajustable



Ce casque **tous usages** utilise une membrane d'un nouveau type destinée à éliminer les oscillations partielles indésirables. Il en résulte une réponse améliorée sur l'ensemble de la bande passante qui crée un **espace sonore très large et aérien, doté de basses puissantes**. La bande têtère auto-ajustable en cuir assure un confort parfait.

Dans le **K 301**, les capacités d'oscillation du diaphragme ont été complètement repensées, avec l'ajout d'une forte atténuation interne qui supprime les oscillations partielles. Cela a été rendu possible par une modification de la structure de la zone «sonore» du diaphragme. Les amateurs de musique, quel que soit le style, apprécieront l'équilibre timbral très achevé du K 301.

## Référence

K 301

2547Z0003

## CARACTERISTIQUES

**Type** : casque dynamique ouvert

**Sensibilité** : 94 dB SPL/mW

**Bande passante audio** : 20 à 25000 Hz

**Puissance maximum acceptée** : 200 mW

**Impédance** : 120 ohms

**THD** : <1%

**Câble** : câble unique d'env. 3 m

**Connecteur** : mini-jack stéréo plaqué-or

**Adaptateur stéréo** : raccord mini-jack/jack plaqué or et verrouillable

**Poids (sans câble)** : 230 g



## Studio

- Casque stéréo
- Pour la scène et le studio
- Oreillettes circulaires
- Forte atténuation des bruits
- Fonction automute coupant automatiquement le casque quand il est déposé.
- Écouteurs brevetés Varimotion

Le très populaire K 270 Studio a prouvé depuis des années sa totale fiabilité.

Le **nouveau K 271 Studio**, tout en reprenant les mêmes performances que le K 270 Studio, est à la fois **plus léger et plus simple d'utilisation**, mais fournit malgré tout un son haut de gamme très naturel.

Les écouteurs clos à oreillettes circulaires procurent une **atténuation maximum** des bruits ambiants. Le K 271 Studio s'avère aussi idéal pour toutes les applications où on ne veut pas avoir de « fuites » du son en provenance du casque, à quoi s'ajoute la fonction **de coupure automatique quand le casque est enlevé de la tête**. Cela convient naturellement tout à fait aux studios d'enregistrement, et aux studios de radiodiffusion.



### Référence

K 271 Studio	2470Z0012
EK 300	6000H1008
Câble de connexion : 3 m	
EK 500 S	6000H1010
Câble de connexion : 5 m gainé	

### Brevets

AT 403.751
US 6.185.809
AT 408.706

## CARACTERISTIQUES

**Type** : casque dynamique clos

**Sensibilité** : 91 dB SPL/mW

**Bande passante audio** : 16 à 28000 Hz

**Puissance maximum acceptée** : 200 mW

**Impédance** : 55 ohms

**THD** : <0,3%

**Câble** : câble détachable d'env. 3 m 99.99% OFC

**Connecteur** : mini-jack stéréo plaqué-or

**Adaptateur stéréo** : raccord mini-jack/jack plaqué-or et verrouillable

**Poids (sans câble)** : 240 g

**Fonction spéciale** : câble détachable avec connecteur mini XLR



## Studio

- Casque stéréo
- Destiné aux DJ et à la radiodiffusion
- Oreillettes à pression minimum et confort maximum
- Forte atténuation des bruits
- Construction robuste
- Écouteurs brevetés Varimotion



Conçu spécifiquement pour la surveillance de sources audio dans un environnement bruyant, ce casque associe les qualités d'un **casque clos** au **confort d'oreillettes circulaires plaquées aux oreilles**. Le K 171 Studio est léger, très robuste et peut être porté de différentes manières. Sa forte atténuation des bruits extérieurs et un **son puissant** en fait un casque très apprécié des DJ.

Le **K 171 Studio** est véritablement un très bon choix pour les **DJ et la radiodiffusion** ainsi que pour toutes les applications où aucun son ne doit être entendu de l'extérieur (**productions TV**).

### Référence

K 171 Studio	2908Z0001
EK 300	6000H1008
Câble de connexion : 3 m	
EK 500 S	6000H1010
Câble de connexion : 5 m gainé	

### Brevets

AT 403.751
US 6.185.809
AT 408.706

## CARACTERISTIQUES

**Type** : casque dynamique clos

**Sensibilité** : 94 dB SPL/mW

**Bande passante audio** : 18 à 26000 Hz

**Puissance maximum acceptée** : 200 mW

**Impédance** : 55 ohms

**THD** : <0,4%

**Câble** : câble détachable d'env. 3 m 99.99% OFC

**Connecteur** : mini-jack stéréo plaqué-or

**Adaptateur stéréo** : raccord mini-jack/jack plaqué or et verrouillable

**Poids (sans câble)** : 200 g

**Fonction spéciale** : câble détachable avec connecteur mini XLR



## Studio

- Casque stéréo hi-fi professionnel
- Bande têtère auto-ajustable
- Sortie sur câble unique
- Semi-ouvert, oreillettes circulaires
- Écouteurs brevetés Varimotion



Ce casque stéréo hi-fi professionnel utilise des **haut-parleurs XXL à diaphragmes Varimotion** qui lui offrent une **grande sensibilité, une grande amplitude dynamique et de forts niveaux sonores**. Il dispose également d'un câble détachable, d'une structure semi-ouverte d'une assise solide dans les graves et d'aigus aériens ainsi que d'un excellent confort.

Peut aussi être utilisé sur des appareils portables (lecteurs CD, DAT, ordinateurs portables, etc.)

## CARACTERISTIQUES

**Type** : casque dynamique semi-ouvert

**Sensibilité** : 91 dB SPL/mW

**Bande passante audio** : 15 à 25000 Hz

**Puissance maximum acceptée** : 200 mW

**Impédance** : 55 ohms

**THD** : <0,3%

**Câble** : câble détachable d'env. 3 m

**Connecteur** : mini-jack stéréo plaqué-or

**Adaptateur stéréo** : raccord mini-jack/jack plaqué-or et verrouillable

**Poids (sans câble)** : 240 g

**Fonctionnalité spéciale** : câble détachable

### Référence

K 240 Studio 2058Z0013

EK 300 6000H1008

Câble de connexion : 3 m

EK 500 S 6000H1010

Câble de connexion :

5 m, gainé

### Brevets

AT 403.751

US 6.185.809

AT 408.706



## Studio

**600Ω**  
for special  
studio applications



- Casque de référence dans les stations de radio
- Champ de diffusion égalisé défini strictement par l'IRT (Institut Allemand des Technologies Radio)
- Câble unique
- Semi-ouvert, oreillettes circulaires

Utilisé comme **casque de référence par de nombreuses stations de radio dans le monde**, ce modèle est resté inchangé au catalogue AKG pendant plus de dix ans et est devenu un véritable **classique**.

Avec sa **courbe de réponse très plate**, ce casque délivre un son **parfaitement non coloré**. Son **champ de diffusion égalisé** ne se contente pas de répondre au standard très strict de l'IRT mais également à celui des ingénieurs du son professionnels.

Créé pour entrer pleinement dans les caractéristiques définies par l'IRT, le K 240 DF constitue **un standard de qualité à lui seul, indépendant des variables environnementales**. Proche des oreilles, la qualité sonore reste parfaitement liée à la source et non modifiée, par opposition à des enceintes dont le son est nécessairement influencé par le mobilier ou la structure de la pièce.

## CARACTERISTIQUES

**Type** : casque dynamique semi-ouvert

**Sensibilité** : 88 dB SPL/mW

**Bande passante audio** : 15 à 20000 Hz

**Puissance maximum acceptée** : 200 mW

**Impédance** : 600 ohms

**THD** : <0,25%

**Câble** : câble unique d'env. 3 m

**Connecteur** : mini-jack stéréo plaqué-or

**Adaptateur stéréo** : adaptateur mini-jack/jack plaqué-or

**Poids (sans câble)** : 240 g

**Fonctionnalité spéciale** : Champ de diffusion égalisé et conforme aux standards de l'IRT (German Institute of Radio Technology)

Référence

K 240 DF

2058Z0016

# K 240 MONITOR



## Studio

**600Ω**  
for special  
studio applications



- Casque stéréo hi-fi professionnel de studio
- Casque stéréo hi-fi classique
- Son naturel et peu coloré
- Semi-ouvert
- Haut-parleurs dynamiques à large bande
- Impédance 600 ohms pour utilisation en studio

Le **K 240 Monitor** est un casque stéréo hi-fi classique et un des modèles les plus vendus par AKG, rendu célèbre pour sa **qualité de son très naturelle**. Les principales qualités de ce casque semi-ouvert à haut-parleurs dynamiques large bande sont **une assise de basses puissante, des aigus très clairs et un excellent confort**.

Doté d'une impédance de **600 ohms** à destination d'applications spécifiques en studio.

## CARACTERISTIQUES

**Type** : casque dynamique semi-ouvert

**Sensibilité** : 88 dB SPL/mW

**Bande passante audio** : 15 à 20000 Hz

**Puissance maximum acceptée** : 200 mW

**Impédance** : 600 ohms

**THD** : <0,3%

**Câble** : câble unique d'env. 3 m

**Connecteur** : mini-jack stéréo plaqué-or

**Adaptateur stéréo** : raccord mini-jack/jack plaqué or verrouillable

**Poids (sans câble)** : 240 g

Référence

K 240 Monitor

2058Z0015



## Studio

- Casque stéréo destiné aux studios d'enregistrement
- Absence de distorsion même à forts volumes
- Semi-ouvert
- Système breveté Variomotion



Casque de qualité studio doté d'une réponse améliorée d'une **impédance mesurée de 55 ohms**.

Les nouveaux haut-parleurs **XXL à diaphragmes Variomotion** offrent une grande sensibilité et une bonne amplitude dynamique. Ce casque semi-ouvert à cordon détachable (plug-in) délivre des basses puissantes et des aigus étincellants à un rapport prix/performances particulièrement intéressant.

Peut aussi être utilisé sur des appareils portables (lecteurs CD, DAT, ordinateurs portables, etc.)

## CARACTERISTIQUES

**Type** : casque dynamique semi-ouvert

**Sensibilité** : 101 dB SPL/mW

**Bande passante audio** : 18 à 24000 Hz

**Puissance maximum acceptée** : 200 mW

**Impédance** : 55 ohms

**THD** : <0,4%

**Câble** : câble détachable d'env. 3 m

**Connecteur** : mini-jack stéréo plaqué-or

**Adaptateur stéréo** : raccord mini-jack/jack plaqué or et verrouillable

**Poids (sans câble)** : 225 g

**Fonctionnalité spéciale** : câble détachable

### Référence

K 141 Studio 2144Z0013

EK 300 6000H1008

Câble de connexion : 3 m (10 ft.)

EK 500 S 6000H1010

Câble de connexion :

5 m (16.5 ft.), coiled

### Brevets

AT 403.751

US 6.185.809

AT 408.706

# K 141 MONITOR



## Studio

**600Ω**  
for special  
studio applications



- Casque stéréo pour studios d'enregistrement
- Le plus utilisé dans les studios
- Semi-ouvert
- Impédance 600 ohms pour applications studio

Le casque «culte» par excellence. Selon une étude récente du magazine Billboard, le **K 141 Monitor** est le **casque le plus utilisé dans les studios aux États-Unis**.

Ce casque semi-ouvert à haut-parleurs dynamiques délivre des graves savoureux et des aigus très aériens pour un rapport prix/performance réellement attractif. Il est doté d'une **impédance de 600 ohms** pour **des applications studio spécifiques** (branchement de plusieurs casques en parallèle), câble non détachable.

### Références

K 141 Monitor

2144Z0024

## CARACTERISTIQUES

**Type** : casque dynamique semi-ouvert

**Sensibilité** : 98 dB SPL/mW

**Bande passante audio** : 20 à 20000 Hz

**Puissance maximum acceptée** : 200 mW

**Impédance** : 600 ohms

**THD** : <0,4%

**Câble** : câble unique d'env. 3 m

**Connecteur** : mini-jack stéréo plaqué-or

**Adaptateur stéréo** : raccord mini-jack/jack plaqué or et verrouillable

**Poids (sans câble)** : 225 g

## Loisirs

- Casque stéréo semi-ouvert
- Son brillant
- Oreillettes interchangeables
- Bande têtère auto-ajustable



**Caractérisé par un son puissant, scintillant, avec une grande amplitude dynamique**. Casque de grande qualité fabriqué avec des matériaux recyclables, et présentant une très bonne finition. Il dispose d'oreillettes interchangeables et facilement nettoyables et d'une bande têtère auto-ajustable assurant une mise en place parfaite.

### Référence

K 100

2456Z0021

## CARACTERISTIQUES

**Type** : casque dynamique semi-ouvert

**Sensibilité** : 103 dB SPL/mW

**Bande passante audio** : 20 à 28000 Hz

**Puissance maximum acceptée** : 200 mW

**Impédance** : 100 ohms

**THD** : <1%

**Câble** : câble unique d'env. 3 m

**Connecteur** : mini-jack stéréo plaqué-or

**Adaptateur stéréo** : raccord mini-jack/jack plaqué or et verrouillable

**Poids (sans câble)** : 190 g

## Loisirs

- Casque idéal pour la TV
- Boîtier de contrôle avec réglages indépendants pour la droite et la gauche
- Oreillettes interchangeables
- Bande têtère auto-ajustable



**Casque stéréo moderne ultra-léger.** Offre un son très énergique et un bon confort et dispose d'oreillettes interchangeables et aisément nettoyables. La **bande têtère auto-ajustable** assure une mise en place parfaite. Cette liste de fonctionnalités est exceptionnelle dans cette gamme de prix.

Le **K 70TV** dispose d'un câble de 6 m avec contrôle de volume séparé pour les canaux gauche et droit.

## CARACTERISTIQUES

### K 70

**Type :** casque dynamique semi-ouvert

**Sensibilité :** 105 dB SPL/mW

**Bande passante audio :** 20 à 20000 Hz

**Puissance maximum acceptée :** 200 mW

**Impédance :** 100 ohms

**THD :** <1%

**Câble :** câble unique d'env. 3 m

**Connecteur :** mini-jack stéréo plaqué-or

**Adaptateur stéréo :** adaptateur mini-jack/jack plaqué-or

**Poids (sans câble) :** 120 g

### K 70 TV

**Type :** casque dynamique semi-ouvert

**Sensibilité :** 105 dB SPL/mW

**Bande passante audio :** 20 à 20000 Hz

**Puissance maximum acceptée :** 200 mW

**Impédance :** 100 ohms

**THD :** <1%

**Câble :** câble unique d'env. 6 m

**Connecteur :** mini-jack stéréo plaqué-or

**Adaptateur stéréo :** adaptateur mini-jack/jack plaqué-or

**Poids (sans câble) :** 120 g (4.2 oz)

**Fonctionnalité particulière :** contrôle de volume séparé G/D

### Références

K 70	2523Z0001
K 70TV	2523Z0003

## Budget

- Casque stéréo hi-fi semi-ouvert
- Très léger, excellent confort
- Oreillettes à texture cuir
- Excellent rapport prix/performances



Ce casque stéréo hi-fi **combine une très bonne qualité de son et un rapport prix/performance exceptionnel.**

Sa bande têtère auto-ajustable, ses oreillettes englobant bien les pavillons et son très faible poids garantissent un grand confort d'écoute. Les haut-parleurs de grande dimension (40 mm) lui confèrent une **qualité de son supérieure** pour **un plaisir musical de longue durée.**

### Référence

K 66 6000H0876

## CARACTERISTIQUES

**Type** : casque dynamique clos

**Sensibilité** : 96 dB SPL/mW

**Bande passante audio** : 18 à 22000 Hz

**Puissance maximum acceptée** : 200 mW

**Impédance** : 32 ohms

**THD** : <1%

**Câble** : câble unique d'env. 3 m

**Connecteur** : mini jack stéréo

**Adaptateur stéréo** : raccord mini-jack/jack

**Poids (sans câble)** : 210 g

## Budget

- Casque stéréo clos
- Excellent confort
- Haut-parleurs Turbo Bass pour un son puissant



Ce casque clos propose à la fois un **excellent confort** et des **haut-parleurs Turbo Bass** qui lui donnent un **son puissant et de qualité**. Les casques clos atténuent très efficacement les sons ambiants et occasionnent un minimum de fuites audio.

### Référence

K 55 6000H0875

## CARACTERISTIQUES

**Type** : casque dynamique clos

**Sensibilité** : 96 dB SPL/mW

**Bande passante audio** : 16 à 20000 Hz

**Puissance maximum acceptée** : 200 mW

**Impédance** : 32 ohms

**THD** : <1%

**Câble** : câble unique d'env. 3 m

**Connecteur** : mini jack stéréo

**Adaptateur stéréo** : raccord mini-jack / jack

**Poids (sans câble)** : 210 g

## Budget

- Casque stéréo clos économique
- Oreillettes très douces imitation cuir
- Bande tête auto-ajustable



Le **K 44** se distingue de notre gamme de **casques stéréo** par un rapport prix/performance exceptionnel et un style véritablement «AKG». **D'un faible poids**, doté d'oreillettes enveloppantes très douces et d'une **bande tête auto-ajustable** il présente un **confort d'utilisation tout à fait exceptionnel**.

### Référence

K 44 6000H0877

## CARACTERISTIQUES

**Type** : casque dynamique clos

**Sensibilité** : 96 dB SPL/mW

**Bande passante audio** : 18 à 20000 Hz

**Puissance maximum acceptée** : 200 mW

**Impédance** : 32 ohms

**THD** : <1%

**Câble** : câble unique d'env. 2,5 m

**Connecteur** : mini jack stéréo

**Adaptateur stéréo** : raccord mini-jack / jack

**Poids (sans câble)** : 190 g



## UHF Stéréo

- Casque sans fil semi-ouvert
- Syntonisation automatique
- Oreillettes velours amovibles
- Bande têtère auto-ajustable
- Émetteur à support et chargeur intégrés



Ce modèle **haut de gamme** parmi les casques sans fil AKG utilise des circuits électroniques sophistiqués pour produire un **son très détaillé** et une **réception parfaitement fiable**.

Le **K 405 AFC II** présente une **courbe de réponse très plate** qui délivre la **qualité de son** qu'attendent les puristes. Une fonction de **syntonisation automatique** permet l'accord sur la fréquence porteuse d'une pression sur un bouton et l'alimentation par piles rechargeables NiMH assure une **écoute parfaite en continu** pendant environ 20 heures. Ses oreillettes velours et la bande têtère auto-ajustable procurent un **maximum de confort**. L'émetteur sert également de support et de chargeur très pratique. De plus, le **même émetteur** peut alimenter **plusieurs casques** simultanément.

## CARACTERISTIQUES

**Type** : casque dynamique semi-ouvert

**Pression sonore max.** : approx. 110 dB SPL

**Bande passante audio** : 20 à 24000 Hz

**Fréquence de porteuse** : 864 MHz (LPD band)

**Puissance d'émission max.** : 10 mW ERP

(Equivalent Radiated Power)

**THD** : <1%

**Portée** : approx. 100 m\*

**Batteries** : 2 piles rechargeables LR3 (AAA) 1,2 V 600 mA NiMH

**Autonomie** : env. 20 h (piles rechargeables NiMH)

**Poids du casque** : 230 g

**Poids de l'émetteur** : 260 g

**Alimentation émetteur** : adaptateur secteur 12 V/200mA

**Câble de connexion** : câble stéréo 2,5 m RCA/mini jack

**Adaptateur stéréo** : raccord mini-jack/jack

**Fonctions spéciales** : recherche automatique de fréquence, mute automatique de l'émetteur, contrôle de gain automatique, fonction automute

\* dans des conditions de transmission idéales (air libre)

### Référence

K 405 AFC II

6000H0848



## UHF Stéréo

- Casque sans fil semi-ouvert
- Syntonisation automatique
- Bande têtère auto-ajustable
- Émetteur à support et chargeur intégrés



Des circuits électroniques améliorés et un **nouveau type de hauts-parleurs** permettent d'obtenir un **meilleur son avec des graves puissants et une ergonomie très conviviale**, avec environ 10 h d'autonomie. L'émetteur a une portée maximum de 100 m et le signal traverse murs et plafonds, permettant une écoute musicale jusque dans le jardin. La fonction de **syntonisation automatique** accorde automatiquement le récepteur sur l'émetteur d'une simple pression sur un bouton. Les oreillettes textiles amovibles et la bande têtère auto-ajustable s'accordent pour procurer un **maximum de confort**. L'émetteur sert également de support et de chargeur pour le casque afin de le maintenir en permanence opérationnel.

Ce **même émetteur** peut assurer la couverture de **plusieurs casques** simultanément.

## CARACTERISTIQUES

**Type** : casque dynamique semi-ouvert

**Pression sonore max.** : approx. 110 dB SPL

**Bande passante audio** : 20 à 22000 Hz

**Fréquence de porteuse** : 864 MHz (bande LPD)

**Puissance d'émission max.** : 10 mW ERP (Equivalent Radiated Power)

**THD** : <1%

**Portée** : approx. 100 m\*

**Batteries** : 2 piles rechargeables LR3 (AAA) 1,2 V 300 mA NiCd

**Autonomie** : env. 10 h (piles rechargeables NiCd)

**Poids du casque** : 230 g

**Poids de l'émetteur** : 260 g

**Alimentation émetteur** : adaptateur secteur 12V/200 mAr

**Câble de connexion** : câble stéréo 2,5 m RCA/mini jack

**Adaptateur stéréo** : raccord mini-jack/jack

**Fonctions spéciales** : recherche automatique de fréquence, mute automatique de l'émetteur, contrôle de gain automatique, fonction automute

### Référence

K 305AFC II 6000H0847

La disponibilité des casques sans fil AKG dépend de la législation locale.

\* dans des conditions de transmission idéales (air libre)



## UHF Stéréo

- Casque hi-fi sans fil semi-ouvert
- Basses puissantes
- Oreillettes textiles interchangeables
- Émetteur à support et chargeur intégrés

Le **K 305 UHF II** est un **excellent casque hi-fi sans fil** doté d'un rendu exceptionnel des graves. Son autonomie est d'environ 10 h, et la technologie UHF lui assure une **portée allant jusqu'à 100 m** avec une réception passant murs et plafonds.

Le K 305 UHF II délivre **une qualité audio parfaitement constante** et est le casque idéal à utiliser dans votre appartement, votre maison ou votre jardin.

Les oreillettes textiles amovibles et la bande têtère auto-adjustable s'accordent pour procurer un **maximum de confort**. L'émetteur sert également de support et de chargeur pour le casque afin de le maintenir en permanence opérationnel. Ce **même émetteur** peut assurer la couverture de **plusieurs casques** simultanément.



## CARACTERISTIQUES

**Type** : casque dynamique semi-ouvert

**Pression sonore max.** : approx. 110 dB SPL

**Bande passante audio** : 20 à 22000 Hz

**Fréquence de porteuse** : 864 MHz (bande LPD)

**Puissance d'émission max.** : 10 mW ERP (Equivalent Radiated Power)

**THD** : <1%

**Portée** : approx. 100 m\*

**Batteries** : 2 piles rechargeables LR3 (AAA) 1,2 V 300 mA NiCd

**Autonomie** : env. 10 h (piles rechargeables NiCd)

**Poids du casque** : 230 g (8.1 oz)

**Poids de l'émetteur** : 260 g (9.2 oz)

**Alimentation émetteur** : adaptateur secteur 12V/200 mA

**Câble de connexion** : câble stéréo 2,5 m RCA/mini jack

**Adaptateur stéréo** : raccord mini-jack/jack

\* dans des conditions de transmission idéales (air libre)

### Référence

K 305 UHF II

6000H0810

## UHF Stéréo

- Casque sans fil semi-ouvert
- Choix de trois fréquences de porteuse
- Oreillettes textiles interchangeables
- Excellent confort
- Chargeur intégré



Le **K 105 UHF** définit un nouveau standard en matière de plaisir d'écoute dans sa catégorie. Ce nouveau système comprend un **émetteur compact et puissant à antenne intégrée** et doté d'un **sélecteur permettant de choisir entre trois fréquences** associé à un **récepteur élégant** de grand confort, produisant un **son puissant**, avec environ 10 h d'autonomie. La technologie UHF lui assure une **portée allant jusqu'à 100 m** avec une réception passant murs et plafonds. Le K 105 UHF délivre **une qualité audio parfaitement constante** et est le casque idéal à utiliser dans votre appartement, votre maison ou votre jardin. Les piles rechargeables NiCd fournies autorisent jusqu'à 10 h d'écoute et le **chargeur incorporé** évite d'avoir à les retirer du casque pour les remettre en charge. Les oreillettes textiles amovibles et la bande têtère auto-ajustable s'accordent pour procurer un **maximum de confort**. Les membranes de grande taille délivrent un son puissant avec **des basses vigoureuses** et des **aigus cristallins**.

## CARACTERISTIQUES

**Type** : casque dynamique semi-ouvert

**Pression sonore max.** : approx. 115 dB SPL

**Bande passante audio** : 18 à 20000 Hz

**Fréquence de porteuse** : 864 MHz (Bande LPD)

**Puissance d'émission max.** : 10 mW ERP

**THD** : <1%

**Portée** : approx. 100 m\*

**Batteries** : 2 piles rechargeables LR3 (AAA) 1,2 V 300 mA NiCd

**Autonomie** : env. 10 h (piles rechargeables NiCd)

**Poids du casque** : 220 g

**Poids de l'émetteur** : 130 g

**Alimentation émetteur** : adaptateur secteur 9 V/200mA

**Câble de connexion** : câble stéréo 2,5 m RCA/mini jack

**Adaptateur stéréo** : raccord mini-jack/jack

**Fonctions spéciales** : contrôle de gain automatique, veille automatique, 3 fréquences de porteuse sélectionnables

### Référence

K 105 UHF 6000H0862

## Infrarouge

- Casque sans fil idéal pour regarder la télévision
- Excellent son
- Oreillettes textiles très douces
- Émetteur à support casque et chargeur intégré
- Compatible avec tout système audio ou vidéo

**Casque sans fil idéal pour regarder la télévision.** Le K 311 IR associe **mobilité et très bonne qualité sonore**. Il dispose d'une autonomie d'environ 12 h et délivre un son clair et des basses puissantes. D'une esthétique élégante et doté d'oreillettes textiles enveloppant les pavillons, d'une bande têtère auto-ajustable et d'un très faible poids, il procure un confort d'écoute exceptionnel. Le système intégré de **rechargement des piles n'utilise aucun câble supplémentaire**.

Le K 311 IR est **compatible avec tous les systèmes audio et vidéo**, du lecteur CD aux systèmes home cinéma. Un émetteur peut couvrir plusieurs casques simultanément.

## CARACTERISTIQUES

**Type** : casque dynamique semi-ouvert

**Pression sonore max.** : approx. 110 dB SPL

**Bande passante audio** : 20 à 22000 Hz

**Fréquence de porteuse** : 2,3/2,8 MHz

**THD** : <1%

**Portée** : approx. 10 m\*

**Batteries** : 2 piles rechargeables LR3 (AAA) 1,2 V 300 mA NiCd

**Autonomie** : approx. 12 h (piles rechargeables NiCd)

**Poids du casque** : 230 g

**Poids de l'émetteur** : 260 g

**Alimentation émetteur** : adaptateur secteur 12 V/200mA

**Câble de connexion** : câble stéréo 2,5 m RCA/mini jack

**Adaptateur stéréo** : raccord mini-jack/jack

**Fonction spéciale** : contrôle de balance

\* dans des conditions de transmission idéales (air libre)

Référence

K 311 IR

6000H0830

## LA TECHNOLOGIE HEARO



### Le son du cinéma surround au casque

Le système-casque surround sans fil AKG est en fait un **ensemble surround complet possédant jusqu'à huit canaux virtuels** mais **sans enceintes ni câbles** !

**La série HEARO** a été conçue pour restituer la **sensation d'écoute d'une salle de spectacle** de la manière la plus simple qui soit. Suivant les progrès très rapide des équipements Home Cinéma, les nouveaux modèles HEARO évoluent à grands pas. Les HEARO 777 QUADRA et QUADRA DELUXE, par exemple ne disposent pas seulement du fameux **décodeur Dolby Surround Pro-Logic** mais également d'un **décodeur LOGIC7** qui n'a jusqu'alors été utilisé que dans les équipements professionnels haut de gamme. De ce fait, **tous les formats analogiques et numériques** peuvent être gérés en interne. Par ailleurs, le **traitement IVA** développé par AKG procure une écoute au casque aussi ouverte que si vous étiez face à une paire d'enceintes. La liaison radio entre la base et le casque permet tous les déplacements, le signal passant **murs et plafonds** pour permettre une **réception fiable** même dans le jardin.

Le système surround HEARO d'AKG constitue un **investissement judicieux** pour tout passionné de home cinéma souhaitant plonger dans le son du futur au plus haut niveau de qualité.

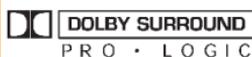
# HEARO SURROUND SYSTEMS



## Décodeur LOGIC7

Dernier développement du département R&D de Lexicon qui n'était jusque là utilisé que dans les amplificateur haut de gamme. AKG apporte désormais les bénéfices du LOGIC7 dans le domaine de l'écoute au casque.

Le décodeur LOGIC7 est d'une grande simplicité d'utilisation, car il surveille et identifie en permanence le signal source. Même un système stéréo conventionnel vous permet désormais de profiter de la qualité du son surround. À partir d'un signal stéréo, le décodeur LOGIC7 déduit et crée automatiquement 7 canaux audio à destination d'enceintes, ou 8 canaux virtuels pour le casque.



## Dolby Surround Pro-Logic

Le Dolby Surround et le Dolby Digital sont les formats surround les plus utilisés au monde. Tous les casques de la série HEARO comportent un décodeur Dolby Surround Pro-Logic ce qui fait que vous n'aurez besoin de rien pour transformer votre stéréo en système surround au casque .



## DOLBY DIGITAL «inside»

Dans un enregistrement Dolby Digital toutes les pistes (5+1) sont enregistrées numériquement et séparément. Ces canaux permettent une reproduction spatiale optimale, et ils peuvent être traités par IVA directement en numérique sans perte d'information.

Dolby Digital est le standard numérique en surround le plus utilisé au monde (DVD ou télévision numérique (DVB)).



## Transmission numérique

Le nouveau système de transmission numérique par ondes radio garantit un son surround dépourvu de bruits ou de souffle, et une plage dynamique de niveau CD. Il élimine également l'interférence de bandes de fréquences voisines utilisées, par exemple, par un ordinateur ou des chaînes hertziennes.

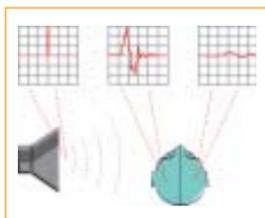
"Dolby", le logo "Double-D" et "Pro Logic" sont des marques déposées de Dolby Laboratories Licensing Corporation. Logic7 et le logo Logic7 Logo sont des marques déposées de Lexicon, Inc., A Harman International Company.

# HEARO SURROUND SYSTEMS

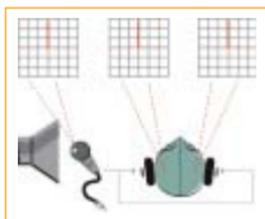


## IVA pour une écoute naturelle

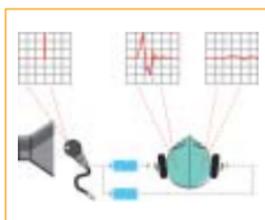
La technique IVA développée par AKG traite le signal stéréo pour générer un son «3-D», c'est-à-dire en fait un son au casque comme si vous n'utilisiez pas de casque .



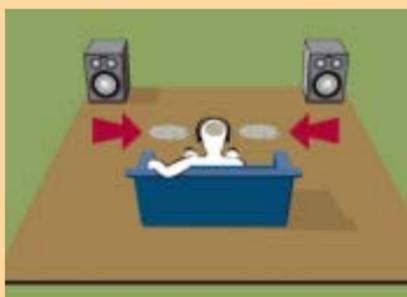
La localisation que nous faisons du son dépend du fait que les ondes sonores arrivent décalées dans le temps et qu'elles sont entendues différemment d'une oreille à l'autre.



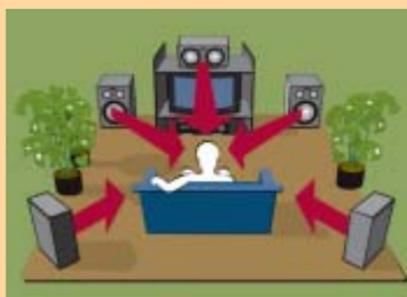
L'écoute au casque élimine en principe ces changements et on entend alors le son «dans» la tête.



Le traitement IVA d'AKG ajoute au signal stéréo tous les décalages d'amplitude et de phase nécessaires pour retrouver une identité «spatiale».



Écoute au casque **sans traitement IVA**



Le **traitement IVA** simule au casque le son de 5 canaux surround.



## Monitoring Surround

- Ampli casque avec convertisseur N/A et système de simulation acoustique d'espace
- Système de monitoring de référence pour utilisation fixe ou mobile
- Idéal pour les enregistrements, overdubs, écoutes, et mixages surround

Système complet de monitoring professionnel au casque, l'Audiosphere Processor HEARO 999 incorpore une liste futuriste de technologies de pointe : **IVA, VMaX, Dolby Pro Logic, et Dolby Digital**. Le but du HEARO 999 n'est évidemment pas de remplacer les moniteurs de studio traditionnels. Mais il permet aux ingénieurs du son de développer une référence sonore qui leur soit propre et qu'il puissent utiliser dans la cabine de mixage.



Le même mix qui apparaît superbe dans un studio peut en effet sembler très mauvais sur les écoutes d'une autre cabine. Le processeur Audiosphere Hearo 999 apparaît alors comme une **référence sonore stable** pour le **mixage, l'édition ou le monitoring, que ce soit en studio ou ailleurs.**



### Références

HEARO 999	6000H0819
Audiosphere Digital Surround Processor	
RMU 60	2455Z0052
rack mounting kit	

## CARACTERISTIQUES

**Entrées audio** : analogiques : RCA  
numériques : 1 optique,  
1 coaxial (commutables)

**Sorties audio** : sorties audio analogiques (contrôlées par processeur) : RCA gauche/droit,  
1 sortie casque sur jack 6,35 stéréo

**Traitement de signal numérique** : 24 bit, 150 MIPS

**Convertisseur N/A** : 20 bit

**Conversion de freq. d'échantillonnage** : 44,1 kHz / 48 kHz

**Bande passante audio** : bande passante audio intégrale

**Alimentation** : 12 V continu, 800 mA

**Câbles** : RCA/RCA stéréo 1,5 m,  
RCA/mini jack 1,5 m stéréo,  
fibre optique numérique 1,5 m

**Adaptateur stéréo** : raccord mini-jack/jack

**Poids** : 550 g

**Fonctions spéciales** : décodeurs Dolby Digital, Dolby Pro Logic, IVA, VMaX, courbes d'audition

## Système UHF Surround

- Système numérique de casque sans fil surround
- Alternative à un ensemble d'écoute complet
- Décodeur Dolby Digital pour monitoring
- Traitement IVA (Individual Virtual Acoustics)
- Sept courbes de personnalisation de l'écoute



Système numérique de casque sans fil surround avec **décodeurs Dolby Digital et Dolby Pro Logic intégrés** destiné au monitoring surround sans fil. Le traitement IVA développé par AKG permet d'obtenir une **perspective spatiale au casque**, et **sept courbes de personnalisation de l'écoute** donnent un choix de traitement pour une adaptation fine à votre audition. La transmission en numérique du signal entre l'émetteur et le casque **garantit le maintien d'une bande passante intégrale et élimine toute perte ou dégradation**. Vous pouvez également utiliser le HEARO 999 Audiosphere avec un casque filaire ou utiliser le traitement VMAx pour créer un son surround à partir d'une paire d'enceintes stéréo.

## CARACTERISTIQUES

**Type** : casque dynamique semi-ouvert

**Pression sonore max.** : approx. 115 dB SPL

**Bande passante audio** : 20 à 24000 Hz

**Fréquence de porteuse** : 434 MHz

**Puissance d'émission max.** : 10 mW ERP (Equivalent Radiated Power)

**THD** : <1%

**Portée** : approx. 50 m\*

**Transmission technique** : low delay ACS

**Convertisseur D/A** : 20 bit, 44,1/48 kHz  
(récepteur et émetteur)

**Traitement du signal** : 24 bit, 150 MIPS

**Entrées audio** : analogique : CINCH  
numérique : 1x optique, 1x coax (sel.)

**Sorties audio** : sorties analogiques (contrôlées par processeur) : RCA L/R, 1 sortie casque sur jack 6,35 stéréo

**Batteries** : 2 x LR3 (AAA) rechargeables 1,2 V, 600 mAh, NiMh

**Autonomie** : approx. 5 h (piles rechargeables NiMh)

**Poids** : casque 230 g, émetteur 550 g

**Alimentation émetteur** : adaptateur secteur 12 V/800 mA

**Câbles** : RCA/RCA stéréo 1,5 m,  
RCA/mini jack 1,5 m stéréo,  
fibre optique numérique 1,5 m

**Adaptateur stéréo** : raccord mini-jack/jack

**Fonctions spéciales** : mute, VMAX, courbes d'écoute, décodeurs Dolby Pro Logic et Dolby Digital, transmission numérique

\* dans des conditions de transmission idéales (air libre)



### Référence

HEARO 999 6000H0812  
Audiosphere

### Brevet

AT 408.298

La disponibilité des casques sans fil AKG dépend de la législation locale.



## Système UHF Surround

- Système numérique de casque sans fil surround
- Casque sans fil surround
- Transmission numérique sans altération et fonction de panorama
- Grande amplitude dynamique sans distorsion
- Émetteur à support et chargeur intégrés

Système numérique de casque sans fil surround avec liaison HF numérique sans perte de signal et fonction panorama. N'aimeriez-vous pas écouter un CD de votre orchestre favori dans une qualité audio haut de gamme tout en tondant la pelouse ? Les liaisons numériques rendent désormais cela possible dans un rayon de 50 m autour d'un émetteur HEARO 888 TITAN.

Cette technologie permet de disposer d'une **amplitude dynamique très large et d'un minimum de distorsion**, c'est-à-dire d'une qualité de son quasiment parfaite et pratiquement exempte de bruit de fond. Le sélecteur PANORAMA vous permet de choisir entre **trois positions d'enceintes simulées** pour adapter la perspective stéréo à tout type de musique, de programme télévisé ou de film.

## CARACTERISTIQUES

**Type** : casque dynamique semi-ouvert

**Pression sonore max.** : approx. 115 dB SPL

**Bande passante audio** : 20 à 24000 Hz

**Fréquence de porteuse** : 434 MHz (bande LPD)

**Puissance d'émission max.** : 10 mW ERP

**THD** : <1%

**Portée** : approx. 50 m\*

**Rapport signal/bruit** : 94 dB

**Convertisseur A/N** : 18 bit, 44,1 kHz  
(récepteur et émetteur)

**Traitement du signal** : 24 bit, 200 MIPS

**Batteries** : 2 piles rechargeables LR3 (AAA) 1,2 V 600 mA NiMH

**Autonomie** : approx. 5 h (piles rechargeables NiMH)

**Poids** : casque 230 g,  
émetteur 450 g

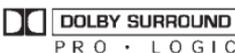
**Alimentation émetteur** : adaptateur secteur 12 V/300 mA

**Câbles** : RCA/RCA stéréo 1,5 m,  
RCA/mini jack 1,5 m stéréo,

**Adaptateur stéréo** : raccord mini-jack/jack

**Fonctions spéciales** : mute, contrôle de syntonisation, transmission numérique

\* dans des conditions de transmission idéales (air libre)



Référence

HEARO 888 TITAN 6000H0803

La disponibilité des casques sans fil AKG dépend de la législation locale.

# HEARO 777 QUADRA



## Système UHF Surround

- Système de casque sans fil surround avec décodeur Dolby Surround Pro-Logic
- Décodeur LOGIC7 créant jusqu'à huit enceintes virtuelles
- Traitement AKG IVA donnant un son naturel
- Émetteur à support et chargeur intégrés



En plus du décodeur Dolby Surround Pro-Logic le nouveau **HEARO 777 QUADRA** dispose du nouveau décodeur **LOGIC7**. Le HEARO 777 QUADRA peut traiter des signaux de toute source analogique ou numérique pour fournir un son **surround sur huit enceintes virtuelles**. Ces décodeurs associées au traitement IVA développé par AKG créent **une écoute au casque naturelle et très spatiale**. Vous disposez d'un choix entre quatre modes : «STEREO» pour la reproduction stéréo traditionnelle, «IVA STEREO» pour une mise en perspective équivalente à une écoute sur enceintes, «PRO-LOGIC + IVA» pour un authentique son surround 5 canaux simulé, et «LOGIC7 + IVA» pour un son 3-D réparti sur jusqu'à 8 enceintes simulées.

Le **HEARO 777 QUADRA DELUXE** est identique au HEARO 777 QUADRA mais avec un émetteur présenté dans une esthétique transparente et un casque à oreillettes velours.

## CARACTERISTIQUES

**Type** : casque dynamique semi-ouvert

**Pression sonore max.** : approx. 125 dB SPL

**Bande passante audio** : 18 à 24000 Hz

**Fréquence de porteuse** : 864 MHz (bande LPD)

**Puissance d'émission max.** : 10 mW ERP (Equivalent Radiated Power)

**THD** : <1%

**Portée** : approx. 100 m\*

**Batteries** : 2 piles LR3 (AAA) rechargeables 1,2 V, 600 mAh, NiMH

**Autonomie** : env. 20 h (piles rechargeables NiMH)

**Poids du casque** : 320 g

**Poids de l'émetteur** : QUADRA: 450 g

QUADRA DELUXE: 1300 g

**Alimentation émetteur** : 9 V/500mA AC/DC adapter

**Câbles** : RCA/RCA stéréo 1,5 m,

RCA/mini jack stéréo 1,5 m,

**Adaptateur stéréo** : raccord mini-jack/jack

**Fonctions spéciales** : fonction autotuning ALC (Automatic Level Control)

\* dans des conditions de transmission idéales (air libre)



DOLBY SURROUND  
PRO • LOGIC



INDIVIDUAL VIRTUAL ACOUSTICS

### Référence

HEARO 777 Quadra 6000X0807

HEARO 777 QuadraDeluxe 6000X0808

La disponibilité des casques sans fil AKG dépend de la législation locale.

# BONNETTES



## W 23

Destinée aux micros «boule» de 50 mm de diamètre environ

Référence: 6000H0621



## W 30

Destinée aux CK 31, CK 32, et CK 33

Référence: 2765Z0030



## W 31

Destinée aux micros «boule» de 40 mm de diamètre environ

Référence: 6000H0623



## W 32

Destinée aux micros de 50 mm de diamètre environ comme le CK 61-ULS

Référence: 6000H0624



## W 40

Destinée aux Q 34 et K 109 SB

Référence: 2249Z0201



## W 44

Destinée aux MicroMics

Référence: 2344Z0101



## W 46

Bonnette en grille métal pour CK 61/62/63-ULS

Référence: 2346Z0001



## W 48, W 49

Destinée aux CK 69-ULS

Références: W 48: 2569Z4001

W 49: 2569Z4101

# BONNETTES



## W 62

Destinée aux C 562 BL

Référence: 2262Z1301



## W 68

Destinée aux C 568 B

Référence: 2168Z3001



## W 70

Destinée aux CK 47, C 747

Référence: 2421Z0101



## W 77, W 77/P

Bonnette destinée aux CK 77 WR, C 477 WR, et C 577 WR

Références: noire : 9999N0624

chair (P): 9999N0625



## W 77 M, W 77 M/P

Bonnette en grille métal pour CK 77 WR, C 477 WR, and C 577 WR

Références: noire: 6000H0576

chair (P): 6000H0578



## W 90

Destiné aux capsules AKG Blue Line CK 91/92/93/94, et C 451 B

Référence: 2496Z0001



## W 95

Bonnette en grille métal pour capsules AKG Blue Line CK 91/92/93

Référence: 2495Z0001



## W 97

Destiné aux CK 97-C et CK 97-CVR

Référence: 2297Z0001

# BONNETTES



## W 97/1

Destinée aux CK 97-0  
Référence: 2366Z0601



## W 98

Destinée aux CK 98  
Référence: 2439Z3001



## W 407, W 407/P

Destinée aux C 417  
Références: W 407: 2366Z0601  
W 407/P (chair): 2366Z0602



## W 414

Destinée aux C 414 B-ULS, C 414 B-TL II,  
et C 3000 B  
Référence: 2214Z0002



## W 426

Destinée aux C 426 B comb  
Référence: 2091Z0003



## W 444

Destinée aux C 444  
Référence: 2656Z1001



## W 547

Destinée aux C 547 BL  
Référence: 2448Z0201



## W 880

Destinée aux micros boule d'un diamètre d'environ  
40 à 50 mm  
Référence: 6000H0580

# BONNETTES



## W 1000

Destinée aux C 1000S

Référence: 2331Z1401



## W 3001

Destinée aux micros voix Tri-Power Series

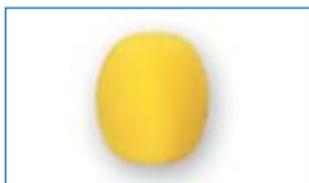
Référence: 2630Z0001



## W 4000

Destinée aux C 4000B et C 4500B-BC

Référence: 2802Z0201



## W-Solid

Destinée aux SolidTube

Référence: 2802Z0101



## H 7

Poignée destinée aux micros canon

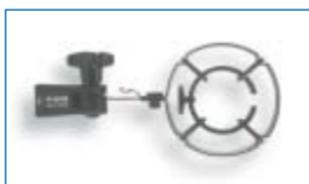
Référence: 1917Z0001



## H 15/T

Suspension destinée aux C 12 VR

Référence: 2015Z0028



## H 15/33

Suspension destinée aux C 426B comb

Référence: 2015Z0027



## H 16

Pince de ceinture destinée aux CK 77WR, C 577WR, and LM 3

Référence: 2096Z0001

# SUPPORTS



## H 30

Suspension universelle

Référence: 2183Z0001



## H 31

Clamp destiné aux CK 97-C et LM 3

Référence: 6001H0010



## H 38

Suspension destinée aux AKG Blue Line, ULS Series, et C 568 B

Référence: 2338Z0001



## H 39

Pince de ceinture destinée aux préamplis SE 300 B et micros miniatures CK 97

Référence: 2096Z0002



## H 40/1

Pince pour tous les micros cravate

Référence: 2544Z0003



## H 41

Pince pour tous les micros cravate

Référence: 2544Z0002



## H 45

Pince serre-fil pour micros cravate

Référence: 2194M0102



## H 47

Suspension destinée aux C 747

Référence: 2423Z0101

# SUPPORTS



## H 50

Support stéréo destiné aux micros AKG Blue Line, C 480 B, et C 747

Référence: 6000H0571



## H 97/15

Système d'accrochage aux CK 97-C

Référence: 2498Z0001



## H 100

Suspension élastique

Référence: 2803Z0012



## H 300

Clip pour configurations X/Y ou MS

Référence: 2595Z0001



## H 416

Plaque d'installation pour C 416

Référence: 2407Z0202



## H 418

Renvoi d'angle pour C 418

Référence: 2408Z0101



## H 440

Pince de montage sur batterie pour D 440

Référence: 2815Z1701

# PINCES



## SA 18/1 B

Destinée aux micros AKG Blue Line

Référence: 1818Z0056



## SA 18/2 B

Destinée aux micros ULS Series

Référence: 1818Z0058



## SA 18/3 B

Destinée aux micros C 414 B-ULS et C 414 B-TL II

Référence: 1818Z0060



## SA 26

Pince universelle destinée aux micros de 19 à 23 mm de diamètre

Référence: 2639Z0002



## SA 38/H

Pince à suspension incorporée destinée aux séries AKG Blue Line, ULS, et au C 568 B

Référence: 2339Z0002



## SA 44

Destinée aux micros séries Emotion et D 230

Référence: 6001H0632

# PINCES ET PIEDS



## SA 47

Destiné aux C 747

Référence: 2186Z0005



## SA 60

Destinée aux micros droits

Référence: 6000H6001



## SA 61

Destinée aux micros côniques

Référence: 6000H6101



## SA 63

Destinées aux C 1000 S et aux émetteurs main  
WMS HT 80 et HT 4000

Référence: 6000H6301



## ST 1

Mini pied table pliable  
dia.: 260 mm, h: 85 mm

Référence: 6000H0420



## ST 5/3

Embase universelle Keystone  
160 x 120 x 70 mm

Référence: 6000H0186

# PINCES ET PIEDS



## ST 12

Pied télescopique  
dia.: 170 mm, h: 350 mm

Référence: 6000H0002



## ST 45

Pied de table plat avec filetage passe-fil  
dia.: 115 mm

Référence: 6000H0308



## ST 46

Pied miniature pour petits micros  
dia.: 70 mm (2.8 in.), h: 45 mm (1.8 in.)

Référence: 6000H0306



## ST 102A

Pied-perche télescopique repliable

Référence: 6000H0004



## ST 200

Pied télescopique repliable

Référence: 6000H0110



## ST 305

Pied de table très robuste  
dia.: 170 mm, h: 95 mm

Référence: 6000H0305

# ALIMENTATIONS



## A 48 V

Modification du B 18 pour fournir une alimentation fantôme 48 V

Référence: 2318Z0001



## B 15

Alimentation «en ligne» sur piles pour un micro à condensateur

Référence: 6000H0463



## B 18

Alimentation fantôme sur pile pour un micro à condensateur

Référence: 2198Z0002



## B 29L

Alimentation sur pile et mini-mixage pour 1 ou 2 micros avec connecteur en L

Référence: 6000H0462



## MPA III L

Adaptateur d'alimentation fantôme à prise XLR pour micros B-Lock et L

Référence: 2397Z0013



## N 62 E

Alimentation fantôme branchée sur secteur pour deux micros à condensateur

Référence: 6000H0360



## N 66 E

Alimentation fantôme branchée sur secteur pour six micros à condensateur

Référence: 6000H0361

# AUTRES ACCESSOIRES



## A 61

Articulation 180° entre C 480 B et capsule

Référence: 2363Z0001



## A 91

Articulation entre SE 300 B et capsule

Référence: 2491Z0001



## GNS 36

Col de cygne 360 mm, noir

Référence: 6000H0344



## KA 38

Adaptateur caméra vidéo destiné aux H 38

Référence: 2438Z0001



## MK 9/10

Câble micro 10 m

Référence: 6000H0202



## MK 90/3 + H 98

Câble micro et adaptateur pour série AKG Blue Line

Référence: 2186Z0006



## MSH 70

Col de cygne court destiné aux C 747

Référence: 2419M0102

# AUTRES ACCESSOIRES



## MSH 80

Col de cygne 390-mm destiné aux C 747

Référence: 2418Z0001



## PF 80

Filtre anti pop universel destiné aux micros d'enregistrement de voix

Référence: 6000H0632



## SHZ 80

Vis fendue destinée aux C 747

Référence: 3416Z0102



## VR 61

Tube d'extension 30 cm destiné aux micros série ULS

Référence: 2362Z0001



## VR 62

Tube d'extension 90 cm destiné aux micros série ULS

Référence: 2362Z0002



## VR 91

Tube d'extension 35 cm

Référence: 2492Z0001



## VR 92

Tube d'extension 120 cm

Référence: 2492Z0002

# SELECTION GUIDE

## Enregistrement et radiodiffusion

Application	Économique	Professionnel	Haut de gamme
PAROLE	C 577WR, C 747, C 3000B	C 535EB, C 4000B, C 4500B-BC, SolidTube	C 414B-TL II
CHANT SOLO	C 535EB, C 1000S, C 2000B	C 3000B, C 4000B, SolidTube	C 12VR, C 414B-TL II
CHŒURS	C 1000S, C 2000B	C 535EB, C 3000B, C 4000B	C 414B-ULS, C 426B comb
GUITARE ACOUSTIQUE	C 411, C 577WR, C 747, C 1000S, C 2000B	C 451B, C 3000B, C 4000B, SolidTube	C 414B-TL II
GUITARE ELECTRIQUE	D 112, C 391B, C 3000B	C 451B, C 4000B, SolidTube	C 414B-TL II
CONTREBASSE	D 112, DB 1	C 480B-ULS/61, C 4000B, SolidTube	C 414B-ULS
BASSE ÉLECTRIQUE	D 112	C 4000B, SolidTube	C 414B-ULS
VIOLON	C 577WR, C 747, C 1000S, C 2000B	C 480B-ULS/61, C 3000B, C 4000B	C 12VR, C 414B-ULS
VIOLONCELLE	C 577WR, C 747, C 1000S, C 2000B	C 480B-ULS/61, C 3000B, C 4000B	C 12VR, C 414B-ULS
CITHARE	C 577WR, C 1000S, C 2000B	C 451B, C 747, C 3000B	C 480B-ULS/61
PIANO (classique)	C 3000B	C 4000B, SolidTube	C 12VR, C 414B-ULS
PIANO (rock, jazz)	2 x C 391B, 2 x C 577WR, 2 x C 2000B	2 x C 562BL, 2 x C 3000B, 2 x C 4000B	2 x C 414B-ULS
PIANO DROIT	2 x C 577WR, 2 x C 2000B	2 x C 535EB, 2 x C 3000B, 2 x C 4000B	2 x C 480B-ULS/61
TROMPETTE	C 391B, C 2000B, C 3000B	C 4000B, C 4500B-BC, SolidTube	C 414B-ULS
SAXOPHONE	C 391B, C 2000B, C 3000B	C 535EB, C 4000B, C 4500B-BC, SolidTube	C 414B-ULS
TROMBONE	C 535EB, C 3000B, D 112	C 4000B, C 4500B-BC, SolidTube	C 414B-ULS
COR	C 391B, C 2000B, C 3000B	C 535EB, C 4000B, C 4500B-BC, SolidTube	C 414B-ULS
TUBA	C 535EB, C 3000B	C 4000B, C 4500B-BC, SolidTube	C 414B-ULS
CLARINETTE	C 391B, C 2000B	C 535EB, C 3000B, C 4000B	C 414B-ULS
FLÛTE	C 577WR, C 2000B	C 480B-ULS/61, C 3000B, C 4000B	C 414B-ULS
HARMONICA	C 577WR, C 1000S, C 2000B	C 535EB, C 3000B, C 4000B	C 414B-ULS
BONGOS	C 391B, C 1000S, C 2000B	C 747, C 3000B	C 480B-ULS/61
CONGAS	C 451B, C 1000S, C 2000B	C 747, C 3000B	C 480B-ULS/61
GROSSE CAISSE	D 112	C 547BL, C 4000B, C 4500B-BC	C 562BL, SolidTube
CAISSE CLAIRE	C 1000S, C 2000B	C 451B, C 547BL	C 747
TOMS	C 1000S, C 2000B, D 112	C 3000B	C 414B-ULS, C 4000B
CYMBALES	C 391B, C 1000S, C 2000B	C 451B, C 480B-ULS/61, C 3000B, C 4000B	C 414B-ULS
CHARLESTON	C 391B, C 1000S, C 2000B	C 451B, C 535EB, C 3000B, C 4000B	C 480B-ULS/61

# SELECTION GUIDE

## Concert/Tournées

Application	Économique	Professionel	Haut de gamme
<b>CHANT</b>	D 660 S, D 880, WMS 40 + SO 40	D 3700, D 3800, C 900, C 420, C 5900, WMS 80	WMS 4000
<b>CHŒURS</b>	D 50 S, D 60 S, D 660 S	D 880 S, D 3700, D 3800, C 900, C 420	C 5900, C 535 EB
<b>PIANO</b>	2x D 770	C 411 + C 1000 S 2x C 430, 2x C 416	2x C 391 B, 2x C 3000 B 2x C 4000 B, C 547 BL
<b>CORDES</b>	D 50 S, D 770, D 440, WMS 40	C 411, C 430, C 1000 S, WMS 80	C 451 B, C 3000 B, WMS 4000
<b>CUIVRES</b>	D 60 S, D 660 S, D 409, WMS 40	D 440, D 550, C 419, C 1000 S, WMS 80	C 3000 B, C 4000 B, WMS 4000
<b>GUIWARE ÉLECTRIQUE</b>	D 660 S, D 770, WMS 40 + GB 40	D 440, C 416, C 3000 B, WMS 80	C 4000 B, SolidTube, WMS 4000
<b>BASSE ÉLECTRIQUE</b>	D 770, WMS 40 + GB 40	D 550, C 416, D 112, WMS 80	C 4000 B, WMS 4000
<b>CONTREBASSE</b>	D 550	D 112	DB 1
<b>ENREGISTREMENT</b>	D 660 S, D 770, D 880, D 440, D 550	D 112, C 430, C 1000 S, C 2000 B	C 3000 B, C 4000 B, SolidTube, C 414 B-ULS
<b>CAISSE CLAIRE</b>	D 60 S, D 660 S	D 440, C 418, C 1000 S	C 451 B, C 747
<b>GROSSE CAISSE</b>	D 60 S, D 660 S	D 550, D 112	C 547 BL
<b>CYMBALES CHARLESTON</b>	D 770 C 391 B	C 430, C 451 B, C 535 EB, C 1000 S	C 3000 B, C 4000 B, C 414 B-ULS
<b>TOMS/ PERCUSSION</b>	D 60 S, D 660 S, D 409	D 440, D 550, C 418, C 419, D 112, C 1000 S	C 451 B, C 3000 B, C 4000 B
<b>GUIWARE/BASSE EL.</b>	WMS 40 + GB 40	WMS 80	WMS 4000

# SELECTION GUIDE

## Installations

Application	Économique	Professionnel	Haut de gamme
<b>CONFERENCES, PODIUM, DISCUSSION</b>			
<b>PLAFOND/CHŒURS – AMBIANCE</b>	HM 1000 + CK 80	HM 1000 + CK 31/CK 33	HM 1000 + CK 47
<b>PLAFOND/CHŒURS – ZONE DE SURFACE</b>	C 400 BL		C 562 CM
<b>MICROS MAIN – SANS FIL</b>	WMS 80 HT Set + D 880 WL 1	WMS 80 HT Set + D 3700 WL 1	WMS 4000, HT-Set + C 535 EB
<b>MICROS MAIN – FILAIRES</b>	D 660 S	D 880 S	C 535 EB
<b>CRAVATE/COMBI – SANS FIL</b>	WMS 40 PT-Set + C 444, CK 55 L	WMS 80 PT Set + C 444, CK 55 L	WMS 4000 PT-Set + C 420 L, CK 97-C/L
<b>CRAVATE/COMBI – FILAIRES</b>	CK 55 L + MPA III L	C 444	C 420 PP
<b>SUR TABLE/SUPPORT – ZONE DE SURFACE</b>	C 400 BL	C 680 BL	C 547 BL
<b>SUR TABLE/SUPPORT – COL DE CYGNE</b>	GN + CK 80	GN + CK 31/CK 33	GN + CK 47
<b>THEATRES ET SALLES POLYVALENTES</b>			
<b>PLAFOND/CHŒURS – AMBIANCE</b>	HM 1000 + CK 80	HM 1000 + CK 31/CK 33	HM 1000 + CK 47
<b>PLAFOND/CHŒURS – ZONE DE SURFACE</b>	C 400 BL		C 562 CM
<b>MICROS MAIN – SANS FIL</b>	WMS 40 HT Set	WMS 80 HT Set + D 3700 WL 1	WMS 4000 HT-Set + C 535 WL
<b>MICROS MAIN – FILAIRES</b>	D 660 S	D 880 S	C 535 EB
<b>CRAVATE – SANS FIL</b>	WMS 40 PT-Set + CK 55 L	WMS 80 PT Set + CK-97 C/L	WMS 4000 PT-Set + CK 77 WR L
<b>CRAVATE – FILAIRES</b>	CK 55 L + MPA III	SE 300 B + CK 97-C	C 577 WR
<b>SUR TABLE/SUPPORT – ZONE DE SURFACE</b>	C 400 BL	C 680 BL	C 547 BL
<b>SUR TABLE/SUPPORT – COL DE CYGNE</b>	GN + CK 80	GN + CK 31/CK 33	GN + CK 47

# SELECTION GUIDE

## Installations

Application	Économique	Professionel	Haut de gamme
<b>LIEUX DE CULTE</b>			
<b>AUTEL CHAIRE – ZONE DE SURFACE</b>	C 400 BL	C 680 BL	C 547 BL
<b>AUTEL, CHAIRE – COL DE CYGNE</b>	GN + CK 80	GN + CK 31/CK 33	GN + CK 47
<b>PLAFOND/CHŒURS – AMBIANCE</b>	HM 1000 + CK 80	HM 1000 + CK 31/CK 33	HM 1000 + CK 47
<b>MICROS MAIN – SANS FIL</b>	WMS 40 HT Set	WMS 80 HT Set + D 3700 WL 1	WMS 4000 + C 535 WL
<b>MICROS MAIN – FILAIRES</b>	D 660 S	D 880 S	C 535 EB
<b>CRAVATE/COMBI – SANS FIL</b>	WMS 40 PT-Set + C 444 L, CK 55 L	WMS 80 PT Set + C 444 L, CK 55 L	WMS 4000 PT-Set + C 420 L, CK 97-C/L
<b>CRAVATE – FILAIRES</b>	CK 55 + MPA III L	CK 97-C/L + MPA III L	SE 300 B + CK 97-C
<b>MANIFESTATIONS, RESTAURANTS, CLUBS, BARS, ETC.</b>			
<b>PLAFOND/CHŒUR – AMBIANCE</b>	HM 1000 + CK 80	HM 1000 + CK 31/CK 33	HM 1000 + CK 47
<b>PLAFOND/CHŒURS – ZONE DE SURFACE</b>	C 400 BL		C 562 CM
<b>MICROS MAIN – SANS FIL</b>	WMS 40 HT Set	WMS 80 HT Set + D 3700 WL 1	WMS 4000 HT-Set + C 5900 WL 1
<b>MICROS MAIN – FILAIRES</b>	D 660 S	D 880 S	C 5900
<b>COMBI – SANS FIL</b>	WMS 40 PT-Set + C 444 L	WMS 80 PT Set + C 444 L	WMS 80 PT-Set + C 420 L
<b>COMBI MICRO/CAQUE – FILAIRES</b>		C 444 PP	C 420 PP
<b>SUR PIED/TABLE – ZONE DE SURFACE</b>	C 400 BL	C 562 BL	C 547 BL
<b>SUR PIED/TABLE – GOOSENECK</b>	GN ES + CK 80	GN ES + CK 31/CK 33	GN ES + CK 47

# PACKAGE DEALS

## Set 1: AKG.DRUM.SET.BIG

MALETTE ALU,  
1x D 112, 2x C 1000 S, 4x C 418

Référence: 2581Z0002



## Set 2: AKG.DRUM.SET

MALETTE ALU,  
1x D 112, 4x C 418

Référence: 2581Z0001



## Set 3: AKG.D 440. AMP.PACK

1x D 440, 1x SAC MICRO,  
1x MICRO AMP MARSHALL

Référence: 2581V0021



## Set 4: AKG.D 440.SNARE.PACK

1x D 440, 1x BAGUETTES VIC  
VIRTH, 1x SAC MICRO

Référence: 2581V0020



## Set 5: AKG.PUNCH.PACK.PRO

1x D 112, 1xPIED K&M  
1x CABLE, 1x SAC MICRO

Référence: 2581V0022



## Set 6: AKG.EMOTION.DRUM.PACK

MALETTE PLASTIQUE,  
4x D 440, 1x D 550,  
1x DVD «DRUMS EASY»

Référence: 2581Z0003



# PACKAGE DEALS

## Set 7: AKG.MICRO.DRUM.PACK

2x C 430, 3x D 409, 1x D 550

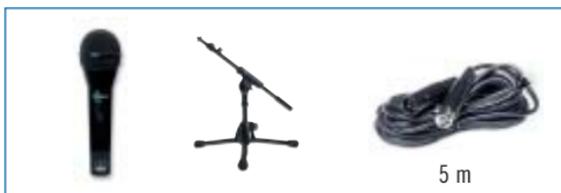
Référence: 2579Z0020



## Set 8: AKG.MIC.SET D 880 S

1x D 880 S,  
1x PIED MICRO K&M,  
1x CÂBLE MICRO

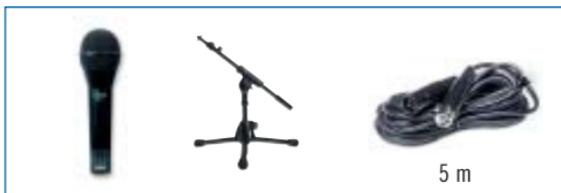
Référence: 2696Z0013



## Set 9: AKG.MIC.SET D 880

1x D 880,  
1x PIED MICRO K&M,  
1x CÂBLE MICRO

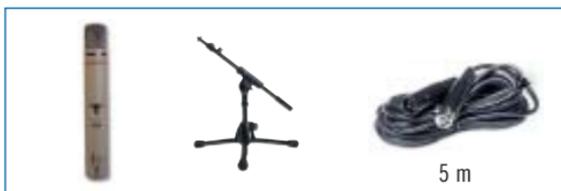
Référence: 2696Z0014



## Set 10: AKG.MIC.SET C 1000 S

1x C 1000 S,  
1x PIED MICRO K&M,  
1x CÂBLE MICRO

Référence: 2331V0016



## Set 11: AKG.C 1000 S. TWIN.PACK

2x C 1000 S

Référence: 2331Z0015



## Set 12: AKG.D 660 S. TWIN.PACK

2x D 660 S, 1 x SAC MICRO

Référence: 2696Z0024



# PACKAGES

## Set 13: AKG.WMS 40. AEROBIC.SET

1x SR 40, 1x PT 40, 1x C 444,  
1x SAC NÉOPRÈNE CB 40  
Références: 7612H006 (EU)  
7612H003 (DE), 7611H0003 (US)



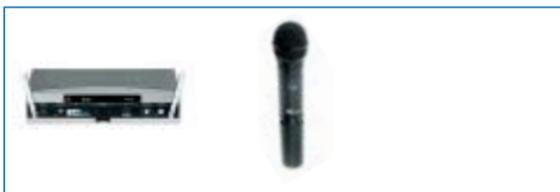
## Set 14: AKG.WMS 40.PT.SET (US VERSION)

1x SR 40, 1x PT 40, 1x C 417 III L  
oder 1x C 444 L



## Set 15: AKG.WMS 80.HT.SET (US VERSION)

1x HT 80 AVEC MICROPHONE  
D 880 WL 1



## Set 16: AKG.WMS 80. GUITAR/BASS.SET

1x SR 80, 1x PT 80,  
1x CÂBLE GUITARE MK GL,  
1x CÂBLE MICRO



## Set 17: AKG.WMS 80. ACCORDEON.SET

1x SR 80, 1x PT 80, 2x C 416 L,  
1x B 29 L, CÂBLE GUITARE MK GL  
CABLE, 1x CÂBLE MICRO



## Set 18: AKG.WMS 80.WIND INSTRUMENTS.SET

1x SR 80, 1x PT 80, 1x C 419 L  
or 1x D 409 L,  
1x CÂBLE MICRO



## Set 19: AKG.WMS 80. PRESENTER.SET

1x SR 80, 1x PT 80, 1x C 417 L  
or 1x C 444,  
1x CÂBLE MICRO



La disponibilité de ces «sets» peut varier d'un pays à l'autre. Consultez votre revendeur et/ou votre distributeur AKG pour plus de détails. AKG Vienne reçoit avec plaisir toute suggestion d'amélioration de ses produits et toute demande de modèles personnalisés.

# GLOSSAIRE

## Adaptation

Les micros doivent fonctionner en circuit ouvert, ce qui est le cas si l'impédance d'entrée du préampli ou de la console est au moins 2 à 5 fois supérieure à celle du micro. La valeur appropriée est donnée dans les caractéristiques comme «charge d'impédance recommandée».

## Alimentation fantôme sur IEC 268-15/DIN 45596

Les micros à condensateur nécessitent une alimentation. Celle-ci peut être soit une alimentation a-b soit une alimentation fantôme. Dans l'alimentation a-b la tension est amenée par les fils audio symétriques sans utiliser la masse. Cette solution est incompatible avec les micros dynamiques car ce voltage traverserait leur bobine mobile et la détruirait. Dans l'alimentation fantôme, la borne négative est reliée au blindage du câble et la borne positive est partagée par des résistances de découplage entre les fils symétrisés. Comme les deux câbles audio véhiculent le même potentiel, aucun courant ne traverse la bobine d'un éventuel micro dynamique et il ne sera pas détruit, même en cas d'activation intempestive de l'alimentation fantôme. Pour ajouter une alimentation fantôme à une entrée simple ou à une entrée sans transformateur initial, des condensateurs ou un transformateur optionnel doivent être ajoutés dans le trajet audio comme indiqué ci-après pour éviter que des courants de fuite ne perturbent l'étage d'entrée.

## Antenne déportée

Antenne reliée par un câble spécial à l'entrée

d'antenne d'un récepteur plutôt que d'être branchée directement sur le connecteur d'entrée d'antenne.

## Antenne directionnelle

Antenne dont la sensibilité est plus grande dans la zone qui lui fait face que sur les côtés. Les antennes directionnelles sont surtout utilisées quand des antennes standard ne peuvent pas être installées dans la zone de couverture de l'émetteur, nécessitant de «focaliser» la détection de plus loin, par exemple en plein air.

## Bande passante

La bande passante d'un micro est généralement représentée par les limites haute et basse entre lesquelles il fournit un signal utilisable.

## BNC

Connecteur dédié aux signaux radio.

## Booster

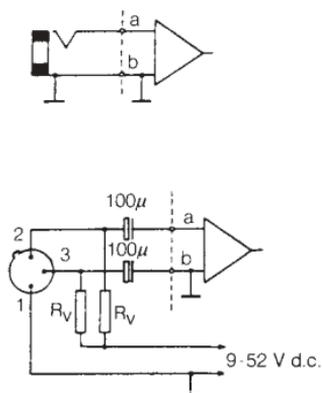
Amplificateur de signaux radio. Il se branche entre la sortie d'un émetteur et l'antenne pour augmenter la puissance d'émission.

## Branchement des micros à condensateur

Les micros à condensateur, à l'exception du C 1000 S qui est alimenté par piles, nécessitent une tension externe apportée par la liaison micro (alimentation fantôme). Cette tension peut être amenée de plusieurs manières :

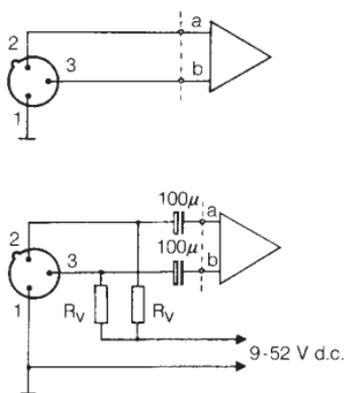
1. Depuis une console disposant d'alimentation fantôme (9 à 52 V).

Jack non symétrique



Entrée modifiée avec alimentation fantôme

Entrée symétrique (XLR)



Entrée modifiée (XLR) avec alimentation fantôme

# GLOSSAIRE

2. En modifiant la console ou l'enregistreur pour créer cette alimentation : prenez un courant continu régulé entre 9 et 52 V dans l'alimentation. Tous les micros à condensateur AKG récents acceptent les courants dans cette plage. Câblez les entrées comme indiqué. La consommation du circuit fantôme est considérée comme négligeable (env. 1 mA par micro). Remplacez si possible le connecteur d'entrée par une prise XLR pour éviter d'éventuelles confusions. Utilisez les résistances standard suivantes (IEC 26815) :

Tension	Résistance	
12 V ( $\pm 2$ V)	680 $\Omega$	+10%
24 V ( $\pm 4$ V)	1.2 k $\Omega$	$\pm 10\%$
48 V ( $\pm 4$ V)	6.8 k $\Omega$	$\pm 10\%$

Utilisez bien des paires de résistances dont les valeurs combinées sont dans une plage de 0,4 % de la valeur spécifiée !

3. En insérant une alimentation N 62 E ou N 66 E AC entre la console et le micro.
4. En utilisant l'alimentation sur piles B 18 idéale pour les enregistrements en extérieurs.

## Branchements des micros AKG

Tous les micros « main » cités dans ce catalogue sont des micros basse impédance, de 200 à 600  $\Omega$  comportant une sortie symétrique sur connecteur XLR 3 broches mâle conforme au standard IEC 268-12 : broche 1 = masse, broche 2 = point chaud et broche 3 = point froid.

Leur sortie est compatible avec toutes les consoles, enregistreurs, etc.

Pour brancher un micro AKG sur une entrée jack, configurez le câble comme suit : reliez la masse de la prise jack au blindage du câble et cette même masse aux broches 1 et 3 de la prise XLR. Le conducteur central (point chaud) doit être relié à la broche 2 de la prise XLR et à l'extrémité du jack (voir schéma 1).

Si votre installation utilise la broche 3 comme point chaud, effectuez le pontage entre les broches 1 et 2 pour les connexions non symétriques et vérifiez bien que vous utilisez le même brochage pour tous les câbles du système pour éviter tout problème de phase.

Les anciens systèmes présentent parfois des entrées pour micros haute impédance. Si le signal d'un micro basse impédance s'avère trop faible, insérez un transformateur 1:10 au niveau de l'entrée de l'ampli. Les trajets longs associés à la haute impédance provoquent une perte dans les aigus.

## Bruit de Pop (plosives)

Pour limiter ces bruits de pop indésirables sur scène :

- Parlez au-dessus de la tête du micro.
- Ces bruits apparaissent principalement à 10 cm du micro : rapprochez-le ou éloignez-le.
- Utilisez éventuellement une bonnette mousse (voir section « accessoires »).

## Bruit de vibrations

En plus des sons transmis par l'air, les micros sont susceptibles de capter des sons transmis

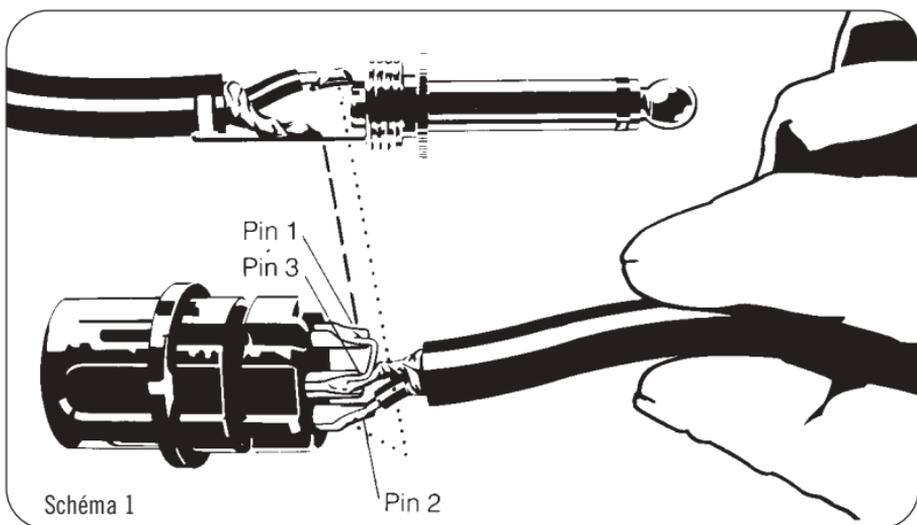


Schéma 1

# GLOSSAIRE

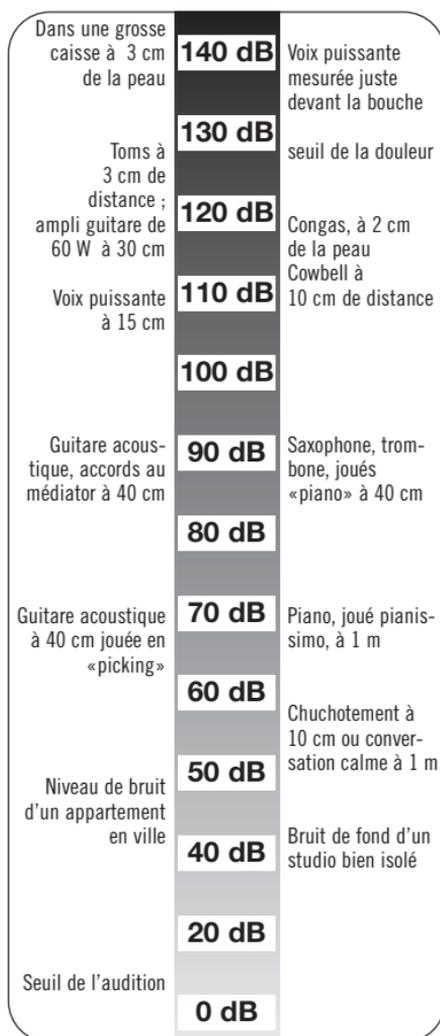
mécaniquement, comme des bruits d'impact, de pas, de manipulation ou issus du câble. Ces bruits indésirables doivent être réduits autant que possible par divers systèmes adaptés (suspension du transducteur, systèmes de compensation, filtres coupe-bas...)

## Bruit mécanique

Voir «bruit de vibrations».

## Câble d'antenne

Câble conçu spécialement pour transmettre les fréquences radio entre une antenne et un récepteur. Il s'agit classiquement de câbles coaxiaux symétriques. L'atténuation du signal dépend de la bande de fréquence ainsi que de la qualité et de la longueur du câble et est mesurée pour un câble de 100 m.



## Connexions symétriques / non symétriques

Les micros peuvent être reliés à l'ampli soit par un câble symétrique, soit par un câble non symétrique. Dans un câble symétrique, le signal est transmis par deux conducteurs internes, et le blindage ne fait pas partie du signal. Même sur de longs trajets, les interférences (ronflements secteur etc.) s'induisent de la même manière dans les deux conducteurs et s'annulent. Les câbles non symétriques n'ont qu'un conducteur (correspondant au point «chaud») et la masse sert de point «froid». Ce câblage fonctionne bien pour des longueurs de câbles inférieurs à 10 m, mais se transforme en antenne et capte les interférences pour des longueurs supérieures.

## Courbe de réponse

Les micros ne sont pas sensible de la même manière à toutes les fréquences. La courbe de réponse donne la correspondance entre sensibilité et hauteur du son. La référence 0 dB étant le niveau de sortie à 1 kHz, cette courbe se mesure à niveau de pression sonore constant de 20 Hz (fréquence la plus basse) à 20 kHz (au dessus de la limite supérieure de l'audition humaine).

## dB SPL

«Decibel Sound Pressure Level» (niveau de pression sonore). Mesure du niveau sonore référencé à 20 µPa (correspondant au seuil de l'audition humaine). Une augmentation de 6 dB SPL donne un son deux fois plus bruyant.

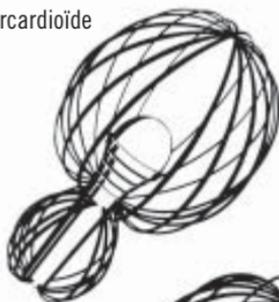
## Diagramme polaire

Le diagramme polaire d'un micro indique sa sensibilité aux sons arrivant de différentes directions. Les micros omnidirectionnels «écoutent» de la même manière dans toutes les directions, alors que d'autres ne le font que dans une (unidirectionnels) ou deux (bidirectionnels). Ce diagramme indique la capacité d'écoute d'un micro sur une simple courbe. Une moitié de courbe est suffisante (0° à 180°) l'autre moitié (180° à 360°) étant symétrique. De cette manière, la directivité peut être aussi indiquée pour différentes fréquences à l'aide de traits pointillés etc.

## Diaphonie

Fuite indésirable du signal d'un canal dans un autre.

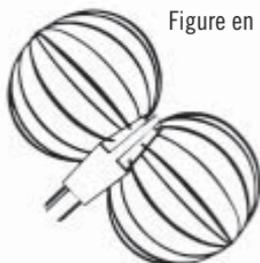
Hypercardioïde



Ultra-directionnel



Figure en huit



Omnidirectionnel



Cardioïde



## Directivité

La directivité d'un micro s'exprime dans la manière dont il absorbe l'énergie sonore dans un espace diffus. Le facteur de directivité indique le rapport entre l'absorption d'énergie sonore par un micro directionnel et celle d'un micro omnidirectionnel.

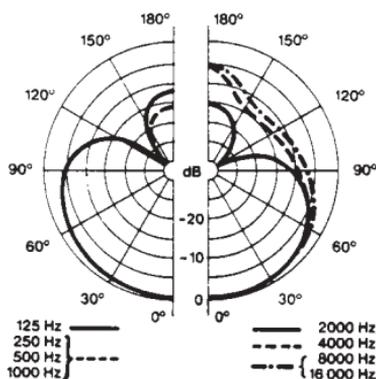
## Distorsion

Les micros dynamiques ne provoquent pratiquement jamais de distorsion. En fait, leurs distorsions à très hauts niveaux de pression (<130 dB) ne peuvent pas être mesurées car il n'existe pas d'enceintes capables de les restituer. Nous ne donnons donc pas de niveau SPL maximum pour les micros dynamiques.

Par contre, les micros à condensateur, avec leur préampli, peuvent saturer à fort niveau. Lors de prises de sons instrumentales rapprochées (quelques cm) d'instruments puissants comme tambours ou trompettes, la sensibilité du micro doit être réduite. Avec un C 535 EB, il suffit d'utiliser le sélecteur de préatténuation.

## Distorsion harmonique totale (T.H.D.)

Mesure de la distorsion non linéaire d'un signal (par exemple une sinusoïde) qui intervient quand un micro ou une entrée est saturé, créant alors des harmoniques, multiples de la fréquence fondamentale.



À 150° hors-axe, la sensibilité est réduite de 17 dB (par rapport à 0°) à 125 Hz (ligne pleine), et de 10 dB à 8 kHz (ligne pointillée, partie droite). 150° signifie 150° gauche, droite, haut, et bas (voir schémas tridimensionnels).

## Diversity

Technique de réception qui améliore la clarté en environnements perturbés. Les récepteurs diversity utilisent plusieurs antennes pour la même fréquence de porteuse et certains modèles utilisent même plusieurs sections de réception.

## Effet de proximité

Dans les micros unidirectionnels, plus le micro se rapproche de sa source et plus la tension de sortie tient compte des basses fréquences et ignore le reste de la bande passante. Cela est dû au fait que la membrane est mise en mouvement par le gradient de pression entre ses faces avant et arrière et que ce gradient est lié à la courbure des ondes sonores. Cet effet, dit «de proximité» commence à être audible à partir de quelques centaines de Hz et, pour des distances très courtes, le niveau de sortie peut se trouver renforcé de 15 dB à 50 Hz par rapport à ce qu'il est à 1 kHz (cela correspond à environ 6 fois le voltage de sortie normal).

## Effet Larsen

Quand un micro reprend son propre son amplifié à travers un système de diffusion, le signal se trouve réamplifié en boucle jusqu'à ce qu'un sifflement strident (parfois un ronflement medium) survienne. Dans les petites pièces, le «Larsen» est souvent occasionné par les réflexions sur les murs, et un traitement acoustique de ceux-ci peut constituer une bonne solution. Sur scène, si les enceintes de façade sont bien orientées, ce sont les retours qui le provoquent souvent. Un très bon micro hypercardioïde (D 3800 par exemple) peut parfois permettre de gagner des dB. Vous pouvez également désaxer les retours (135°).

## Electret Condenser Microphone

Micro à condensateur ne nécessitant pas de tension de polarisation. À la place, un feuillet plastique spécial et métallisé dans lequel une charge électrique permanente a été induite par chauffage et forte polarisation est utilisé soit comme membrane, soit comme électrode fixe. Dans ce dernier cas, on parle de micro à plaque electret.

## Environnement

Les micros dynamiques supportent généralement des conditions extrêmes : températures de -25 à +70 °C ou forte humidité. Les micros à condensateur, par contre, sont plus sensibles à l'humidité et à la condensation. Quand un

objet est plus froid que son environnement l'humidité peut se déposer dessus et s'il s'agit d'un transducteur ou d'un préampli haute impédance, il en résultera des craquements. Le stockage des micros à condensateur doit donc suivre certaines règles : 1. L'endroit doit être sec et chauffé. Si le micro a été transporté dans un véhicule non chauffé, on doit attendre qu'il ait pu retrouver la température de la pièce avant de l'utiliser. 2. Le sachet «silica gel» absorbe l'humidité, et peut être régénéré par passage au four si besoin. 3. Protégez vos micros à condensateur de la pluie si vous travaillez en extérieur.

## Gradient de pression

Si l'avant et l'arrière d'une membrane sont tous deux exposés à un champ sonore, la force de vibration ne sera que la résultante de la différence entre les deux côtés. Cette différence est appelée gradient de pression. L'importance de la force transmise dépend de la distance entre les entrées avant et arrière, de la fréquence ainsi que de l'angle d'incidence, ce qui en fait une variable directionnelle pouvant être utilisée pour accroître la directivité de certains micros.



entrées arrière

# GLOSSAIRE

Des diagrammes polaires cardioïdes, figures en 8, ou hypercardioïdes peuvent ainsi être obtenus par l'organisation des trajets sonores dans le micro.

## Impédance

Résistance cumulée des composants d'un micro. En principe dépendante de la fréquence, elle est toujours mesurée à 1 kHz bien qu'elle puisse être différente pour d'autres fréquences. Également appelée «impédance source».

## Limiteur

Circuit électronique destiné à protéger les circuits en aval contre toute surcharge ou niveau excessif, susceptible également de créer de la distorsion.

## Micro à champ de pression

Si la partie avant d'une membrane de micro est seule exposée à l'environnement sonore, elle ne réagira qu'aux variations de la pression sonore elle-même et non à un gradient de pression. Comme la pression sonore n'est pas une variable directionnelle, un tel micro sera également sensible au son provenant de toutes les directions. Son diagramme polaire sera donc omnidirectionnel.

## Micro à condensateur

Le transducteur consiste en une membrane vibrante recouverte d'une fine couche de métal d'un dixième de millimètre et d'une électrode métallique fixe (plaque). Ces deux électrodes constituent un condensateur mis en charge par un courant électrique externe. L'onde sonore atteignant la membrane fait varier la capacité du condensateur qui fait varier en conséquence la tension en sortie du micro.

Les micros à condensateur nécessitent un convertisseur d'impédance (préamplificateur) pour faire correspondre la très haute impédance de leurs transducteurs à des entrées de faible impédance. Ces micros présentent habituellement une courbe de réponse très plate, une grande sensibilité et une bonne réponse aux transitoires. Ils nécessitent une alimentation électrique. Tous les micros à condensateur AKG sont désignés par le préfixe «C» dans le nom du modèle.

## Micro chant

Micro spécialement conçu pour la voix sur scène. Il comprend un écran anti-pop, une suspension du transducteur destiné à réduire les bruits d'impact et de manipulation et il est en

général suffisamment robuste pour survivre aux aléas du spectacle. De nombreux micros chant ont un renforcement du médium-aigu (entre 3 et 8 kHz) destiné à placer la voix «en avant». En studio, les voix sont en principe enregistrées à 30 cm du micro ou plus, généralement à partir de micros à condensateur.

## Micro dynamique

Une bobine attachée à une membrane est mise en mouvement par les ondes sonores et vibre entre les pôles d'un aimant. Ce mouvement induit un courant dans la bobine, correspondant à la pression sonore. Les micros dynamiques acceptent de fortes puissances sans saturer et sont très robustes. Ils ne nécessitent pas d'alimentation extérieure. La nomenclature AKG fait précéder leur numéro de modèle de la lettre «D».

## Micros tube

La directivité des micros unidirectionnels conventionnels est globalement limitée par les lois de la physique. On peut toutefois l'améliorer en ajoutant un tube à fentes devant la membrane («tube d'interférence»). Les sons hors-axe seront alors annulés par interférence et la directivité sera plus forte.

## Niveau de bruit équivalent

Comme les micros à condensateur comportent un préampli, ils induisent un léger niveau de bruit qui apparaît en sortie comme un signal indésirable. Ce «bruit» est mesuré à l'aide de filtres de pondération standards et le résultat est exprimé en dB et appelé «bruit équivalent». Un niveau de bruit équivalent de 20 dB, par exemple, signifie que le bruit propre du micro est aussi élevé qu'un son de 20 dB SPL.

### Niveau de bruit dans un studio silencieux

Un faible niveau de bruit équivalent signifie que le micro génère peu de bruit propre. Ce voltage est pondéré conformément aux normes IEC 268-1 et DIN 45 405 à l'aide de filtres conformes à la norme CCIR 468-3 et une valeur «quasi-peak» notée, ou selon la norme IEC 651 ou DIN 45 412 à l'aide de la courbe de pondération «A» et une valeur rms notée. Les ingénieurs du son semblent préférer la pondération CCIR bien que la pondération A soit toujours acceptée.

## Niveau de pression sonore maximum (SPL)

Niveau le plus fort qu'un micro puisse recevoir sans générer trop de «distorsion harmonique totale» (1 %). Habituellement mesuré à 1 kHz,

# GLOSSAIRE

sauf pour le C 460 B ULS pour lequel il est donné de 30 Hz à 20 kHz.

## Polarité

Si vous utilisez plus d'un micro pour un enregistrement, ils doivent présenter la même polarité. Cela signifie que quand les membranes se déplacent dans une direction, les tensions en sortie doivent être de même sens, faute de quoi des annulations se produiront qui joueront sur le timbre (surtout dans les graves) dès que vous mixerez les signaux entre eux.

## Rapport signal/bruit

Le rapport signal/bruit (S/N ratio) est la différence entre le niveau de pression sonore de référence de 94 dB (1 Pa de pression sonore) et le niveau de bruit équivalent. Au contraire du niveau de bruit équivalent, un faible rapport signal/bruit indique un bruit plus élevé et donc une amplitude dynamique moindre.

## Réponse aux transitoires

Capacité d'un micro à suivre au plus près des événements sonores très brefs. Cette réponse dépend de la masse de la membrane, des facteurs d'amortissement du transducteur etc.

## Reverbération : distance critique

Dans une pièce dans laquelle le son est généré, par exemple, par un haut-parleur, chaque point est caractérisé par un ratio spécifique entre le son direct et le son réverbéré par les murs. La distance à laquelle ces deux sons ont des énergies équivalentes est appelée «distance critique». Au-delà de cette valeur, la pression sonore est considérée comme constante sous la forme d'un «champ sonore diffus».

## Sensibilité

Tension de sortie d'un micro pour un niveau de pression sonore donné. Un micro plus sensible fournira plus de courant pour un même niveau de gain (le risque de «Larsen» devenant proportionnellement plus grand). La haute sensibilité (micros à condensateurs) est nécessaire pour fournir un signal suffisant à la console quand la source est éloignée ou faible. La sensibilité s'exprime habituellement en mV/Pa ou en dBV (par rapport à 1 V/Pa) et se mesure à 1 kHz.

Quelques exemples :

D 58	0.7 mV/Pa (-63 dBV)
D 190 E	1.6 mV/Pa (-56 dBV)
C 1000 S	6.0 mV/Pa (-44 dBV)

C 535 EB	7.0 mV/Pa (-43 dBV)
C 480 B	
comb ULS/61	20.0 mV/Pa (-34 dBV)
C 562 BL	20.0 mV/Pa (-34 dBV)

## Sensibilité aux interférences

Les champs magnétiques générés par les amplificateurs, les câbles d'alimentation ou les systèmes d'éclairage peuvent induire des ronflements dans les circuits audio et en particulier au niveau des micros. La sensibilité aux interférences d'un micro donne une indication sur sa sensibilité à ce type d'interférence. Les valeurs sont de 3  $\mu\text{V}/5 \mu\text{T}$  pour les micros dynamiques avec bobine de protection, 30  $\mu\text{V}/5 \mu\text{T}$  quand ils n'en disposent pas, et jusqu'à 10  $\mu\text{V}/5 \mu\text{T}$  pour les micros à condensateur. En pratique, ce sont surtout les câbles micros, en particulier non symétrisés, et les entrées de console qui sont les plus souvent en cause.

## Splitter d'antenne

Système électronique destiné à distribuer un signal d'antenne vers plusieurs récepteurs. Les splitters alimentés utilisent un amplificateur pour compenser l'atténuation des câbles, tandis que les splitters passifs n'ont pas d'ampli.

## Squelch

Circuit électronique qui coupe le récepteur quand la réception du signal est trop faible de manière à ce que les bruits internes et externes du récepteur soient inaudibles. Le seuil de squelch est généralement réglable par l'utilisateur au sein d'un plage présélectionnée.

## Système multicanal

Système de micro sans fil permettant à plusieurs micros de fonctionner simultanément dans la même pièce.

## Types de micros

Les micros utilisent différents principes électroacoustiques pour convertir l'énergie sonore en énergie électrique :

1. Micro carbone. Micro utilisant une membrane flexible qui se déplace en réponse aux ondes sonores et applique une pression variable à un compartiment contenant des granules de carbone, faisant varier la résistance du micro en conséquence.
2. Micro piezoelectrique. Micro dans lequel la déformation d'une barre piezoélectrique par l'action des ondes sonores génère une ten-

# GLOSSAIRE

sion de sortie entre les faces de la barre. Également appelé micro «cristal».

3. Micro magnétique. Micro utilisant une membrane mise en mouvement par les ondes sonores et reliée à une armature qui fait varier l'inductance dans un champ magnétique entouré d'une bobine. Utilisé dans les micros miniatures pour les prothèses auditives ou dans les micros guitare.
4. Micro dynamique. Un conducteur (bobine attachée à la membrane, ruban) suspendu de manière flexible dans le champ d'un aimant fixe est mis en mouvement par les ondes sonores. Cela induit dans le conducteur un voltage qui varie en phase avec le son.
5. Micro électrostatique. Une membrane flexible et une électrode fixe forment un condensateur à air dont la capacitance varie avec les ondes sonores qui font vibrer la membrane. Également appelé micro à condensateur, ou micro electret si une des électrodes présente une charge permanente.

## **UHF**

Ultra High Frequency : bande de fréquences

[www.akg.com](http://www.akg.com)

Microphones · Casques · Systèmes de micros sans fil · Casques sans fil · Micros-casques · Composants électroacoustiques



**AKG Acoustics GmbH**

Lemböckgasse 21–25, P.O.B. 158, A-1230 Vienne/AUTRICHE, Tel: (+43 1) 86 654-0\*, Fax: (+43 1) 86 654-7516,  
[www.akg.com](http://www.akg.com), e-mail: [sales@akg.com](mailto:sales@akg.com)

■ A Harman International Company

**Ampco Belgium BVBA**

Hoek 76, Unit 72, 2850 Boom/BELGIQUE, Tel: (+32 3) 844 67 97, Fax: (+32 3) 844 67 46,  
e-mail: [ampco@ampcobelgium.be](mailto:ampco@ampcobelgium.be)

**Jam Industries**

21000 Trans-Canadienne/Baie D'Urfé, Québec, CANADA, H9X 4B7, Tel: (+514) 457-2555, Fax: (+514) 457-0055,  
[www.eriksonpro.com](http://www.eriksonpro.com), e-mail: [info@eriksonpro.com](mailto:info@eriksonpro.com)

**Audiopole s.a.s. (PRO)**

33, avenue du Maréchal de Lattre de Tassigny, 94127 Fontenay sous Bois Cedex/FRANCE, Tel: (+33 1) 451 447 80,  
Fax: (+33 1) 451 447 90, [www.audiopole.fr](http://www.audiopole.fr), e-mail: [commercial@audiopole.fr](mailto:commercial@audiopole.fr)

**Arbiter France (CONSUMER)**

28, avenue de la Marne, 44500 La Baule/FRANCE, Tel: (+33 240) 110 505, Fax: (+33 240) 110 507

**Audio Tech KST AG**

Neue Bahnhofstraße 144, CH-4132 Muttenz/Basel, [www.audiotech.ch](http://www.audiotech.ch), e-mail: [info@audiotech.ch](mailto:info@audiotech.ch)