



# KITS ELETTRONICI 78

# SOMMARIO

## ALIMENTATORI

UK615	Alimentatore 24 Vc.c. - 1 A	pag. 3
UK629	Alimentatore multitemperatura	pag. 3
UK677	Alimentatore stabilizzato 0÷20 Vc.c.; 0÷2,5 A	pag. 3

## PREAMPLIFICATORI

UK166	Preamplo-stereo equalizzato R.I.A.A.	pag. 4
UK169	Preamplo-stereo equalizzato R.I.A.A.	pag. 4
UK275	Preamplificatore microfonico	pag. 4
UK277	Preamplificatore microfonico	pag. 5

## AMPLIFICATORI B.F.

UK113 U	Amplificatore a C.I. mono 10 W	pag. 5
UK114 U	Amplificatore a circuito integrato 20 W	pag. 5
UK146 U	Amplificatore B.F. 2 W	pag. 6
UK186	Amplificatore stereo 20+20 W	pag. 6
UK193	Amplificatore stereo 50+50 W RMS	pag. 6
UK196 U	Amplificatore a C.I. mono 5 W	pag. 7
UK271	Amplificatore a C.I. con controllo di tono e volume	pag. 7
UK535 B	Amplificatore stereo 10+10 W	pag. 7

## CASSE ACUSTICHE

UK801	Diffusore acustico 5 W	pag. 8
UK802	Diffusore acustico 10 W	pag. 8
UK803	Diffusore acustico 20 W	pag. 8

## APPARECCHIATURE B.F.

UK716	Miscelatore a 3 ingressi	pag. 23
UK717	Miscelatore a tre canali	pag. 9
UK718	Miscelatore stereo a 6 ingressi	pag. 9
UK890	Miscelatori a due canali	pag. 9
UK799	Filtro cross-over a 2 canali 12 dB ottava	pag. 10
UK798	Filtro cross-over a 3 canali 12 dB ottava	pag. 10

## ACCESSORI PER STRUMENTI MUSICALI

UK261 U	Batteria elettronica a 5 ritmi	pag. 10
UK262	Batteria elettronica amplificata a 5 ritmi	pag. 11
UK263	Batteria elettronica a 15 ritmi	pag. 11
UK264	Leslie elettronico	pag. 11
UK265 U	Microbatteria elettronica a due toni	pag. 12

## APPARECCHI E STRUMENTI PER RADIOAMATORI E CB

UK108	Microtrasmettitore FM	pag. 12
-------	-----------------------	---------

UK355 C	Trasmettitore FM 60÷140 MHz	pag. 12
UK527	Ricevitore VHF 110÷150 MHz	pag. 13
UK992	Filtro di Banda sintonizzabile da 26-30 MHz	pag. 13

## APPARECCHIATURA PER RADIOCOMANDO

UK345 A	Ricevitore miniaturizzato per radiocomando	pag. 13
---------	--	---------

## ACCESSORI PER AUTOVEICOLI

UK242	Lampeggiatore elettronico di emergenza	pag. 14
UK707	Temporizzatore universale per tergicristallo	pag. 14
UK823	Allarme per auto	pag. 14
UK875	Accensione elettronica a scarica capacitiva	pag. 15

## DISPOSITIVI VARI

UK85	Automatic Recording set.	pag. 15
UK88	Telephon-system	pag. 15
UK205	Dispositivo per l'ascolto individuale TV	pag. 16
UK230	Amplificatore d'antenna AM-FM	pag. 16
UK253	Decodificatore stereo FM	pag. 16
UK285	Amplificatore d'antenna VHF-UHF	pag. 17
UK642	Regolatore di luce da 200 W	pag. 17
UK743	Generatore di luci psichedeliche 3x1500 W	pag. 17
UK780	Circuito elettronico per cercametalli	pag. 18
UK790	Allarme capacitivo	pag. 18

## STRUMENTI

UK150	Voltmetro d'uscita amplificatore stereo	pag. 18
UK220	Iniettore di segnali	pag. 19
UK402	Grid-Dip meter	pag. 19
UK405 S	Signal tracer	pag. 19
UK450 S	Generatore "SWEEP" TV	pag. 20
UK470 S	Generatore "MARKER"	pag. 20
UK562	Prova-transistor rapido	pag. 20
UK995	Generatore di barre e punti per la convergenza dei TVC	pag. 21

## TRASMETTITORI FM SINTONIZZATORI RADIO-TV

UK188	Sinto-ampli stereo 20+20 W	pag. 21
UK305 A	Trasmettitore FM HI-FI	pag. 21
UK502 U	Radio ricevitore OM-OL	pag. 22
UK520	Sintonizzatore AM	pag. 22
UK541	Sintonizzatore stereo FM	pag. 22
UK542	Sintonizzatore stereo FM	pag. 23
UK572	Radio ricevitore portatile OM-OL	pag. 23

## ALIMENTATORI

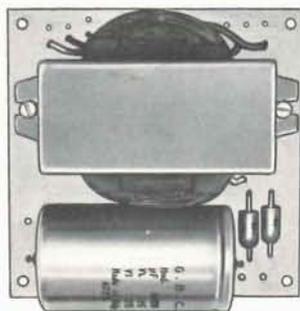
# UK 615



### ALIMENTATORE 24 V c.c. - 1 A

#### UK 615

Gli alimentatori, grazie alla scoperta di nuovi componenti ed alla perfezione raggiunta da quelli tradizionali, hanno assunto ultimamente livelli altamente qualitativi ed il loro campo di impiego è sempre più ampio. L'origine principale di questo notevole sviluppo è rappresentata senza dubbio da alcuni nuovi diodi e trasformatori. L'UK 615, che è oggetto di questa descrizione, è un tipico esempio di ciò che è possibile ottenere con l'impiego di pochi ma ben scelti componenti.



#### CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione: 110 ÷ 220 V c.a.  
Tensione in uscita: 24 V c.c.  
Dimensioni: 100x100x80

# UK 629



### ALIMENTATORE MULTITENSIONE

#### UK 629

Progettato come componente Jolly da tenere in laboratorio per risolvere in modo estemporaneo molti problemi che possono presentarsi nella pratica elettronica, questo alimentatore ha ben poche limitazioni nell'uso. Un gran numero di circuiti entro una vasta gamma di potenze e tensioni possono essere alimentati dall'UK 629.

La tensione che può arrivare fino ai 60 Vc.c. lo rende adatto all'alimentazione di amplificatori di potenza ad alta fedeltà, senza bisogno di stabilizzazione.

I componenti sono di alta qualità e robustezza e le protezioni sono sufficienti per un funzionamento privo di inconvenienti.



#### CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione alternata d'ingresso:  
max 47 V  
Corrente: max 2 A  
Dimensioni: 100 x 60 x 37

# UK 677



### ALIMENTATORE STABILIZZATO

0 ÷ 20 Vc.c.

0 ÷ 2,5 A

#### UK 677

Un alimentatore da laboratorio di elevatissime caratteristiche di precisione e stabilità. Effettiva possibilità di regolazione da 0 a 20 V mantenendo in tutta la scala le caratteristiche di precisione. Limitazione di corrente variabile che permette anche un'erogazione a corrente costante.

Presentazione solida ed elegante con possibilità di sistemazione su banco o su rack.

Elementi di potenza abbondantemente dimensionati per un esercizio continuo senza disturbi. Ottimo livellamento della tensione di uscita. Possibilità di misura della tensione e della corrente erogata.



#### CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione: 115-220-250 Vc.a. 50-60 Hz  
Tensione erogata: 0-20 Vc.c.  
Corrente erogata massima:  
(funzionamento continuo) 25 A  
Regolazione del carico: 0,15%  
Ripple residuo:  $\mu$ 1 mV  
Dimensioni 235 x 90 x 190

## PREAMPLIFICATORI

# UK166



### PRE-AMPLI STEREO EQUALIZZATO R.I.A.A.

#### UK 166

Si tratta di un preamplificatore stereo dalle prestazioni eccezionali, nonostante la semplicità dello schema e la piccolezza delle dimensioni.

Utilizza un amplificatore speciale doppio a circuito integrato e a basso rumore. È destinato a coloro che desiderano perfezionare i loro impianti di bassa frequenza. Il livello dei segnali di uscita è regolabile entro ampi limiti per adattare il preamplificatore a qualsiasi amplificatore.

Anche il bilanciamento dei due segnali può essere effettuato mediante i trimmer semifissi usati per la regolazione del livello d'uscita.



#### CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione dalla rete: 115-220-250 Vc.a.  
Tensione continua: 18,2 c.c. 50-60 Hz.  
Impedenza d'ingresso: 47 k $\Omega$   
Guadagno a 1000 Hz: 38 dB  
Impedenza di uscita: 10 k $\Omega$   
Separazione tra i canali: -66 dB  
Livello d'uscita: regolabile  
Dimensioni: 105 x 75 x 35

# UK169



### PRE-AMPLI STEREO EQUALIZZATO RIAA

#### UK 169

Un preamplificatore stereo di elevata fedeltà adatto ad elevare il livello di uscita di trasduttori a bassa tensione.

Fornisce inoltre l'equalizzazione RIAA per la riproduzione dei dischi. Consiste in pochi componenti e non necessita di messa a punto.

Utile da inserire in amplificatori sprovvisti di ingresso per pick-up magnetico.



#### CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione: 9-20 Vc.c.  
Assorbimento (12 Vc.c.): 0,7 mA per canale  
Impedenza d'ingresso: 47 k $\Omega$   
Sensibilità d'ingresso: 4 mV RMS  
Guadagno in tensione: 30 dB a 1000 Hz  
Distorsione: minore di 0,3%  
Dimensioni: 65 x 50 x 25

# UK275



### PRE-AMPLI MICROFONICO

#### UK 275

Il preamplificatore UK 275 ha il compito di aumentare notevolmente il livello d'uscita, notoriamente basso, dei normali microfoni, prima di inviarlo agli amplificatori. Questo, come è noto, rappresenta l'unico sistema che consente di ottenere ottime riproduzioni prive di rumore di fondo.



#### CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione di alimentazione: 9 Vc.c.  
Corrente assorbita: 5 mA  
Guadagno a 1000 Hz: 30 dB  
Impedenza di ingresso: 10 k $\Omega$   
Impedenza di uscita: 1,5 k $\Omega$   
Dimensioni: 107 x 77 x 33

## PREAMPLIFICATORI

# UK 277



### PRE-AMPLI MICROFONICO

## UK 277

Un preamplificatore di elevata sensibilità, larga banda, basso rumore, adatto ad essere impiegato in unione con microfoni dinamici ad alta fedeltà e basso segnale di uscita. Elevata impedenza d'ingresso e guadagno regolabile ne consentono l'uso in connessione con una vasta gamma di microfoni.

Dimensioni contenute e basso consumo rendono facile il suo inserimento in qualsiasi apparecchiatura. Adatto al pilotaggio di amplificatori ad alta fedeltà e di modulatori per emittenti a modulazione di frequenza.



#### CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione: da 9 a 20 V c.c.  
Corrente assorbita a 12 V: 0,8 mA  
Impedenza d'ingresso: 100 k $\Omega$   
Sensibilità d'ingresso: 3 mV RMS  
Guadagno in tensione a 1.000 Hz: 30 dB  
Distorsione: minore di 0,2%  
Impedenza microfoni: da 200 a 20000  $\Omega$   
Dimensioni: 55 x 35 x 25

## AMPLIFICATORI B.F.

# UK 113 U



### AMPLIFICATORE A C.I. - MONO 10 W UK 113/U

È un amplificatore di ottimo rendimento acustico, di grande semplicità, compattezza, e di notevole potenza. Questi requisiti sono soddisfatti mediante l'uso di un circuito integrato che contiene nel suo interno i moltissimi componenti necessari per ottenere un'ottima resa dall'amplificatore, compresi gli elementi di potenza ed il dispositivo di protezione contro i sovraccarichi. Funziona subito al massimo delle sue possibilità senza bisogno di tarature e messe a punto. Unisce ad un basso contenuto di armoniche una trascurabile distorsione di cross-over.



#### CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione: 22 V c.c. stabilizzati  
Corrente assorbita: 0,8 A  
Sensibilità d'ingresso: 100 mV  
Impedenza d'ingresso: 100 k $\Omega$   
Impedenza d'uscita: 4-8  $\Omega$   
Banda passante a -3 dB: 40-25000 Hz  
Potenza continua erogabile a 10% dist.: (4 $\Omega$ ) 10 W  
Potenza continua erogabile a 1% dist.: (4 $\Omega$ ) 6 W  
Dimensioni: 100x80x50

# UK 114 U



### AMPLIFICATORE A CIRCUITO INTEGRATO 20 W UK 114/U

Amplificatore di bassa frequenza di ottima fedeltà, grande semplicità costruttiva, compattezza e di elevato rapporto potenza-ingombro. Queste prestazioni sono ottenute mediante l'uso di un circuito integrato che contiene, nel suo interno, i moltissimi componenti necessari per ottenere un'ottima resa dell'amplificatore compresi gli elementi di potenza, la maggior parte dei componenti passivi ed un efficace dispositivo di protezione contro i sovraccarichi.

Funziona subito al massimo delle sue possibilità, senza bisogno di tarature e messe a punto.



#### CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione: 32 V c.c. stabilizzati  
Corrente assorbita max: 1 A (0,8 per 8 $\Omega$ )  
Sensibilità d'ingresso: 260 mV  
Impedenza d'ingresso: 56 k $\Omega$   
Impedenza d'uscita: 4-8  $\Omega$   
Banda passante a -3 dB: 10 Hz - 100 kHz  
Potenza continua erogabile a 10% dist. (4 $\Omega$ ): 20 W  
Potenza continua erogabile a 1% dist. (4 $\Omega$ ): 17 W  
Potenza continua erogabile a 10% dist. (8 $\Omega$ ): 15 W  
Potenza continua erogabile a 1% dist. (8 $\Omega$ ): 12 W  
Dimensioni: 100x60x30

## AMPLIFICATORI B.F.

# UK 146 U



### AMPLIFICATORE B.F. 2 W UK 146/U

Questo amplificatore di bassa frequenza presenta aspetti di indubbia originalità.

Mediante l'impiego del circuito integrato TAA 611 B 12 si è realizzato l'intero amplificatore su una basetta a circuito stampato.

Grazie alle sue elevate prestazioni può essere utilmente impiegato in numerosissimi casi ad esempio: nei radiorecettori portatili, in fonovalige, registratori ecc. o come componente di rapido montaggio da inserire in progetti più estesi.

L'utilità dell'impiego non è minore in unione ad una autoradio, in quanto è in grado di favorire una riproduzione qualitativamente migliore funzionante alla tensione di alimentazione di 12 V c.c.



#### CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione:	9 V c.c.
Resistenza d'ingresso:	0,5 M $\Omega$
Resistenza di carico: (impedenza dell'altoparlante):	8 $\Omega$
Potenza d'uscita a 1 kHz (D=5%):	0,7 W
Sensibilità: (per P. usc. = 0,7 W):	10 mV
Risposta in frequenza (a -3 dB):	100 ÷ 15 kHz
Dimensioni:	50x37,5

# UK 186



### AMPLIFICATORE STEREO 20 + 20 W UK 186

Presentiamo con questo kit l'elemento di potenza della catena ad alta fedeltà progettata dalla Amtron per la formazione di impianti stereofonici di media potenza ma di elevatissime prestazioni acustiche. A questo amplificatore è possibile collegare tutti gli elementi d'ingresso tradizionali come giradischi, magnetofono, radio sintonizzatore, nonché i giradischi dotati di pick-up magnetico. Il largo uso di circuiti integrati garantisce le massime prestazioni mantenendo semplice la costruzione ed annullando la necessità di messa a punto. Costruzione robusta e presentazione elegante completano le qualità di questo apparecchio.



#### CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione:	115-220-250 Vc.a. (50-60 Hz)
Risposta di frequenza:	20-25000 Hz
Potenza massima:	20 W per canale (4 $\Omega$ )
Potenza con distorsione $\leq$ 1%:	18 W per canale (4 $\Omega$ )
Sensibilità:	
Ing. magnetico	2,5 mV/47 k $\Omega$
Ing. piezo	100 mV/160 k $\Omega$
Ing. ausiliare, tape	250 mV/300 k $\Omega$
Livello uscita tape:	10 mV/6,8 k $\Omega$
Presenza cuffia:	8 $\Omega$ (con esclusione altoparlanti)
Impedenza di uscita:	4 ÷ 8 $\Omega$
Regolazione toni:	bassi 50 Hz alti 10 kHz + 15 dB
Dimensioni:	375 x 200 x 75

# UK 193



### AMPLIFICATORE STEREO 50 ÷ 50 W UK 193

UK 193 è l'amplificatore che soddisfa nel dare ciò che a lui si chiede: riproduzione perfetta ed elevata affidabilità.

È munito di visualizzatore a LED, per la selezione degli ingressi, tasto Monitor, potenziometro a scatto del volume, circuiti fisiologici che modificano la curva di risposta ai bassi livelli per compensare le deficienze dell'orecchio umano. Consente di collegare due coppie di casse acustiche selezionabili da appositi tasti (A e B). Possiede linea sobria ed elegante. L'amplificatore è protetto dal cortocircuito in uscita.



#### CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione:	115-220-250 Vc.a. 50/60 Hz
Consumo:	185 VA
Potenza uscita:	50 + 50 W RMS su 4 $\Omega$ 40 + 40 W RMS su 8 $\Omega$
Distorsione armonica:	< 0,5%
Banda passante:	da 20 a 20000 Hz $\pm$ 2 dB
Impedenza-sensibilità ingresso:	
Phono 1-2)	47 k $\Omega$ /2,5 mV
Tape	220 k $\Omega$ /150 mV
Aux	
Tuner	
Controllo toni:	bassi ÷ 15 dB a 50 Hz alti ÷ 15 dB a 10 kHz
Filtri:	Rumble - 10 dB a 40 Hz Scratch - 10 dB a 10 Hz
Bilanciamento elettronico:	+ 6 dB - 3 dB
Impedenza d'uscita:	4 ÷ 8 $\Omega$
Impedenza cuffia:	8 $\Omega$
Dimensioni:	490 x 128 x 320

## AMPLIFICATORI B.F.

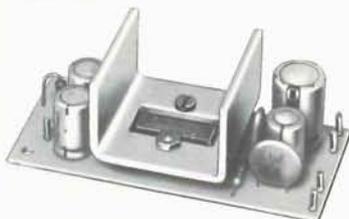
# UK 196 U



### AMPLIFICATORE A C.I. - MONO 5 W

#### UK 196/U

È un amplificatore che unisce ad estrema semplicità costruttiva un ottimo rendimento acustico ed un'ottima stabilità, grazie all'impiego di un circuito integrato al silicio. Unisce ad un basso contenuto di armoniche una trascurabile distorsione di crossover. La sensibilità all'ingresso è notevole. Il piccolo ingombro consente la sua installazione anche in contenitori molto ristretti.



#### CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione:	12÷14 V c.c.
Corrente di riposo (14 V c.c.):	12 mA
Corrente max (14 V c.c.):	600 mA
Potenza d'uscita:	5 W
Impedenza d'uscita:	4Ω
Impedenza d'ingresso:	5 MΩ
Sensibilità d'ingresso:	80 mV
Distorsione (3 W):	0,3%
Risposta in frequenza (-3 dB):	40÷20000 Hz
Tensione max di alim.	16 V
Potenza max (distorsione 10%):	7 W
Dimensioni:	100x60x35

# UK 271



### AMPLIFICATORE A C.I. CON CONTROLLO DI TONO E VOLUME UK 271

Questo amplificatore unisce ad una estrema semplicità costruttiva un minimo ingombro, un ottimo rendimento acustico ed una grande stabilità, grazie all'impiego di un circuito integrato al silicio. Nel mobiletto sono montati anche il controllo di volume e quello dei toni alti. L'amplificatore ha un basso contenuto di armoniche e trascurabile distorsione di crossover, anche alla massima potenza fornita, che è di 5 W su un carico di 4Ω.



#### CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione:	12÷14 V c.c.
Corrente di riposo (14 V c.c.):	12 mA
Corrente max (14 V c.c.):	600 mA
Potenza d'uscita:	5 W
Impedenza d'uscita:	4Ω
Impedenza d'ingresso:	100 kΩ
Sensibilità d'ingresso:	80 mV
Distorsione (3 W):	0,3%
Risposta in frequenza (-3 dB):	40÷20000 Hz
Tensione max di alimentazione:	16 V
Potenza massima (distorsione 10%):	7 W
Dimensioni:	120x40x55

# UK 535 B



### AMPLIFICATORE STEREO 10+10 W UK 535/B

È un amplificatore stereo adatto per applicazioni di piccola e media potenza.

Con l'impiego di modernissimi circuiti integrati si è ottenuta una prestazione efficiente in rapporto alla semplicità costruttiva senza nulla sacrificare alla resa acustica che risulta di ottima fedeltà e di ampia banda passante, inoltre non necessita di alcuna taratura.



#### CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione:	115-220-250 V c.a. 50/60 Hz
Potenza musicale:	10+10 W
Potenza continua (2% Dist.):	5+5 W (4Ω)
Impedenza d'uscita:	4÷8Ω
Impedenza ingressi:	500 kΩ
Risposta in frequenza a -3 dB:	40÷20000 Hz
Sensibilità ingressi:	<200 mV
PHONO-AUX-TAPE:	<200 mV
Dimensioni:	260x150x78

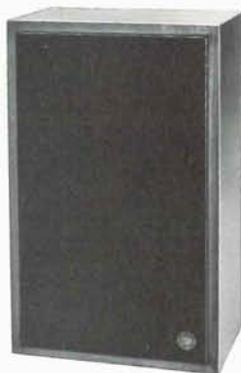
## CASSE ACUSTICHE

# UK801



### DIFFUSORE ACUSTICO 5 W UK 801

Come è noto non si può collegare un semplice altoparlante all'uscita di un amplificatore ad alta fedeltà, senza avere gravissime deformazioni del suono. L'altoparlante per funzionare correttamente deve essere montato entro un contenitore appositamente calcolato, che fa parte del circuito acustico, e che ha lo scopo principale di impedire l'interferenza tra le onde sonore emesse verso il davanti con quelle provenienti dal retro e comunque riflesse.



#### CARATTERISTICHE TECNICHE

Potenza d'uscita: 5 W  
 Risposta di frequenza: 100 ÷ 15000 Hz  
 Impedenza: 4 Ω  
 Dimensioni: 258 x 168 x 155  
 Mobile: noce

# UK802



### DIFFUSORE ACUSTICO 10 W UK 802

Come è noto non si può collegare un semplice altoparlante all'uscita di un amplificatore ad alta fedeltà, senza avere gravissime deformazioni del suono. L'altoparlante, per funzionare correttamente deve essere montato entro un contenitore appositamente calcolato, che fa parte del circuito acustico, e che ha lo scopo principale di impedire l'interferenza tra le onde sonore emesse verso il davanti con quelle provenienti dal retro e comunque riflesse.



#### CARATTERISTICHE TECNICHE

Potenza d'uscita: 10 W  
 Risposta di frequenza: 60 ÷ 15.000 Hz  
 Altoparlante: bicono  
 Impedenza: 4 Ω  
 Dimensioni: 400 x 265 x 175  
 Mobile: noce

# UK803



### DIFFUSORE ACUSTICO 20 W UK 803

Come è noto non si può collegare un semplice altoparlante all'uscita di un amplificatore ad alta fedeltà, senza avere gravissime deformazioni del suono. L'altoparlante, per funzionare correttamente deve essere montato entro un contenitore appositamente calcolato, che fa parte del circuito acustico, e che ha lo scopo principale di impedire l'interferenza tra le onde sonore emesse verso il davanti con quelle provenienti dal retro e comunque riflesse.



#### CARATTERISTICHE TECNICHE

A 2 vie, 2 altoparlanti  
 Potenza d'uscita: 20 W  
 Risposta di frequenza: 40 ÷ 15.000 Hz  
 Altoparlanti: 1 tweeter  
 1 woofer  
 Dimensioni: 430 x 260 x 205  
 Mobile: noce

**UK717**



**MISCELATORE  
A TRE CANALI**

**UK 717**

Il circuito che presentiamo si differenzia da altri destinati a prestazioni analoghe per avere incorporato un amplificatore di caratteristiche elevate. L'uso di un modernissimo circuito integrato del tipo operativo, permette di ottenere risultati che una volta richiedevano circuiti complessi e costosi. La banda passante è sufficientemente larga da poter definire l'amplificatore di alta fedeltà. La potenza di uscita è sufficiente al pilotaggio di qualsiasi amplificatore o registratore. La sensibilità è ottima ed i segnali dei tre canali si possono miscelare in ogni rapporto.



**CARATTERISTICHE TECNICHE**

Alimentazione a batterie interne:  
2 x 9 V - 18 V  
Consumo massimo: 5 mA  
Resistenza d'ingresso per ogni canale: 100 kΩ  
Massima tensione di uscita: 5 V eff  
Impedenza d'uscita: < 100 Ω  
Sensibilità ingressi per 1 V eff in uscita: 30 mV  
Guadagno: 20 dB  
Risposta in frequenza a -1 dB: 20 ÷ 20.000 Hz  
Dimensioni: 145 x 75 x 45

**UK718**



**MISCELATORE  
STEREO  
A 6 INGRESSI**

**UK 718**

Si tratta di un mixer di limitato volume peso ridotto, caratteristiche decisamente professionali, adatto ugualmente bene sia al funzionamento in sede fissa, sia ad essere facilmente trasportabile per lavori fuori studio. Particolare cura è stata posta alla limitazione del rumore, della distorsione e ad una ottima separazione dei vari canali.

La manovra è agevole ed un sistema completo di segnalazione permette di rendersi conto con uno sguardo della situazione del mixaggio in ogni momento.



Alimentazione: 115-220-250 Vc.a. 50-60 Hz  
Assorbimento: 4 VA  
Ingressi: 4 stereo + 2 mono  
Impedenza ing.: phono 1-2, 47 kΩ  
Tape 470 kΩ  
aux 120 kΩ  
micro 4,7 kΩ  
Impedenza d'uscita: 4 mV  
Sensibilità: phono 1-2 120 mV  
aux, tape 1-3,5 mV  
micro  
Livello uscita regolabile: 0 ÷ 750 mV  
Distorsione: < 0,3%  
Rapporto S/N: > 60 dB  
Separazione: 40 dB  
Risposta in frequenza: micro 10 ÷ 6000 Hz (-1 dB)  
aux-tape 10 ÷ 6000 Hz (-1 dB)  
phono 30 ÷ 18000 Hz (R.I.A.A. ± 2 dB)  
Uscita cuffia (stereo): 8 Ω  
Dimensioni: 300 x 215 x 65

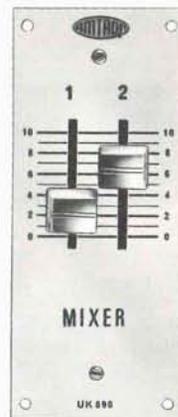
**UK890**



**MISCELATORI  
A DUE CANALI**

**UK 890**

Si descrive un mixer a due canali il quale dispone di due ingressi ad alta impedenza o bassa impedenza, che è particolarmente utile in tutti quei casi in cui sia necessario mescolare due segnali provenienti da due sorgenti di bassa frequenza diverse.



**CARATTERISTICHE TECNICHE**

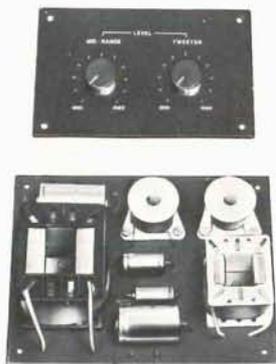
Ingressi ad alta impedenza: 470 kΩ  
ingressi a bassa impedenza: 10 kΩ  
Impedenza di uscita: ÷ 2 kΩ  
Dimensioni: 120 x 40 x 40

**UK 798**



**FILTRO  
CROSS-OVER  
A 3 CANALI  
12 dB/OTTAVA  
UK 798**

Un filtro separatore di frequenze a tre canali da inserire tra un amplificatore di potenza ad alta fedeltà ed una cassa acustica a tre altoparlanti WOOFER, MID - RANGE e TWEETER da 8 Ω. Dimensionato per trattare anche alte potenze acustiche (fino a 50 W), garantisce la migliore resa acustica dell'impianto HI-FI. Una regolazione supplementare permette di parzializzare ulteriormente i toni alti ed intermedi, inseribili all'interno delle casse acustiche.



**CARATTERISTICHE TECNICHE**

Impedenza di entrata: 8 Ω  
Impedenza di uscita: 8 Ω  
Bande di risposta:  
WOOFER DA 0 Hz a 400 Hz  
MID - RANGE da 400 a 5.000 Hz  
TWEETER da 500 Hz a 20.000 Hz  
Potenza trattabile: fino a 50 W  
Dimensioni: 152,5 x 120 x 50 mm

**UK 799**



**FILTRO  
CROSS-OVER  
A 2 CANALI  
12 dB/OTTAVA  
UK 799**

Per realizzare un diffusore acustico con ottima resa occorre avere degli ottimi altoparlanti, un diffusore o box con determinata capacità volumetrica e un filtro crossover in grado di selezionare le diverse frequenze musicali in modo che ogni altoparlante riproduca quella quantità propria di frequenze.



**CARATTERISTICHE TECNICHE**

Impedenza di entrata: 8 Ω  
Impedenza di uscita: 8 Ω  
Frequenza di cross-over: 2.500 kHz  
Potenza trattabile: fino a 20 W  
Dimensioni: 140 x 100 x 30

**UK 261U**



**BATTERIA  
ELETTRONICA  
A 5 RITMI  
UK 261/U**

È un generatore di frequenze ritmate con sintetizzazione elettronica degli strumenti inerenti ad una batteria. Può produrre cinque tra i ritmi base musicali che sono slow-rock, latin, twist, fox, valzer. Può essere accoppiato a qualsiasi amplificatore di bassa frequenza. È dotato di un tasto di START e di un potenziometro regolatore della velocità del ritmo. Il suo uso comprende l'accompagnamento di orchestre, l'aiuto allo studio dei vari strumenti musicali oppure l'inserimento in un organo elettrico.



**CARATTERISTICHE TECNICHE**

Alimentazione: 115-220-250 V c.a. 50/60 Hz  
Livello d'uscita: 250 mV  
Impedenza d'uscita: 1 kΩ  
Ritmi ottenibili: 5 + combinazioni  
Dimensioni: 200x125x40

## UK 262



### BATTERIA ELETTRONICA AMPLIFICATA A 5 RITMI UK 262

Generatore di frequenze ritmate con sintetizzazione elettronica degli strumenti inerenti ad una batteria.

I ritmi di base che si possono ottenere sono: Slow rock, Latin, Twist, fox, Valzer.

Dotato di un tasto di START, di un regolatore della velocità del ritmo e di un amplificatore della potenza di 10 W. Di valido aiuto nello studio dei vari strumenti musicali oppure può essere affiancato ad un organo elettronico ed inoltre avendo a disposizione un'uscita del segnale generato può essere applicato ad un qualsiasi amplificatore di bassa frequenza.



#### CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione: 115-220-250 Vc.a. 50-60 Hz  
Potenza d'uscita musicale: 10 W  
Livello d'uscita esterna: 250 mV  
Impedenza d'uscita esterna: 1 K $\Omega$   
Ritmi ottenibili: 5 + combinazioni  
Dimensioni: 210 x 220 x 65 mm

## UK 263



### BATTERIA ELETTRONICA A 15 RITMI UK 263

Un programmatore di ritmi musicali di vastissime possibilità.

Una memoria MOS pilota automaticamente ben nove strumenti a percussione sintetizzati da appositi circuiti elettronici in quindici ritmi diversi, ciascuno dei quali può usare contemporaneamente otto degli strumenti sintetizzati.

È possibile inserire il generatore in apparecchiature più complesse quali organi e sintetizzatori elettronici, oppure essere usato da solo in collegamento con un amplificatore di potenza per sostituire l'intero complesso batteria in un orchestra moderna.



#### CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione: 115-220-250 Vc.a. 50-60 Hz  
Livello di uscita: 250 mV  
Impedenza di uscita: 10 k $\Omega$   
Ritmi ottenibili: 15  
Strumenti sintetizzati: 9 di cui 8 contemporanei  
Dimensioni: 265 x 70 x 215

## UK 264



### LESLIE ELETTRONICO UK 264

Un apparecchio ad elevata efficienza per riprodurre elettronicamente l'effetto Leslie, tradizionalmente ottenuto con apparecchiature complesse, ingombranti e costosissime. Lo schema indovinatissimo, permette di andare oltre alle prestazioni del Leslie convenzionali. Il dispositivo è montato in un elegante contenitore della nuova linea ad alta fedeltà AMTRON, ed è previsto di una serie completa di comandi manuali ed a pedale.

L'uso di un moderno circuito integrato permette il migliore compromesso tra le prestazioni, l'economia, la semplicità di montaggio e la stabilità di funzionamento.



#### CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione da rete: 115-220-250 Vc.a. 50-60 Hz  
Segnale d'ingresso: minore di 0,5 V  
Segnale d'uscita: 0,5 V~  
Dimensioni: 255 x 65 x 130

UK 265U



**MICROBATTERIA  
ELETTRONICA  
A DUE TONI**

UK 265/U

Si tratta di un semplice circuito capace di riprodurre elettronicamente con grande efficacia e realismo il suono del tamburo bitonale di origine africana (Bongo). La semplice pressione di due pulsanti collegati a due speciali oscillatori, è sufficiente ad azionare il dispositivo, che deve essere collegato all'entrata di un qualsiasi amplificatore di potenza. Mediante la semplice sostituzione di alcuni componenti si può variare la nota base del tamburo sia per i toni alti che per i toni bassi.

In questo modo con una serie di circuiti UK 265/U semplicemente modificati, si può ottenere un'intera batteria, facendo a meno del notevole ingombro degli strumenti originali.



**CARATTERISTICHE TECNICHE**

Alimentazione con batteria o alimentatore non stabilizzato:

15 ÷ 24 V c.c.

Assorbimento: circa 5 mA

Tensione di uscita efficace: circa 1 V

Resistenza di uscita: circa 18 kΩ

Dimensioni: 90x60x45

UK 108



**MICRO  
TRASMETTITORE  
FM**

UK 108

Un semplice ed efficiente apparecchio per gli usi più svariati: come radiomicrofono senza filo, come divertente gioco in casa e fuori, come mezzo per sorveglianza dei bambini incustoditi.

Di minimo ingombro e peso: il suo raggio di azione ottimale è di una trentina di metri, ed è usabile quindi senza licenza.



**CARATTERISTICHE TECNICHE**

Alimentazione: batteria 9 V c.c.

Gamma di frequenza: da 88 a 108 MHz

Portata massima: ~ 300 mt

Dimensioni: 92 x 60 x 35

UK 355C

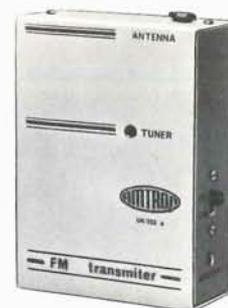


**TRASMETTITORE  
FM  
60 ÷ 140 MHz**

UK 355/C

L'UK 355/C è un piccolo trasmettitore FM, molto economico, che può essere costruito in brevissimo tempo dato l'esiguo numero di componenti che fanno parte del suo circuito. Esso è adatto a coprire la gamma compresa fra 60 e 140 MHz, senza effettuare alcun cambio di bobine.

La sua potenza di uscita, variando la tensione di alimentazione, è regolabile fra 100 mW p.p. e 600 mW p.p. circa.



**CARATTERISTICHE TECNICHE**

Gamma di frequenza: 60 ÷ 140 MHz

Tensione di alimentazione:

9 ÷ 35 V c.c.

Potenza di uscita a 9 V: ~ 100 mW

Potenza di uscita a 35 V: ~ 600 mW

Corrente assorbita: 18 ÷ 55 mA

Impedenza d'ingresso: 47 kΩ

Dimensioni: 153x77x55

**UK527**



**RICEVITORE VHF  
110 ÷ 150 MHz**

**UK 527**

Con uno schema relativamente semplice questo apparecchio permette di ricevere con ottima sensibilità le trasmissioni in AM o FM che avvengono in una gamma che si estende tra i 110 ed i 150 MHz. In questa gamma di frequenza avvengono trasmissioni interessanti come il traffico amatoriale dei 2 m, le trasmissioni tra aeroporti ed aerei in volo, ponti radio privati ecc. L'apparecchio è di modeste dimensioni e completamente autosufficiente per l'alimentazione. È interessante la possibilità di poter eseguire esperimenti sulla propagazione delle VHF.



**CARATTERISTICHE TECNICHE**

**Alimentazione a batteria interna:** 12 V c.c.  
**Corrente assorbita:** max ~ 100 mA  
**Gamma di frequenza:** 110 ÷ 150 MHz  
**Antenna:** telescopica  
**Altoparlante:** 8Ω  
**Dimensioni:** 175x95x70

**UK992**



**FILTRO DI  
BANDA  
SINTONIZZABILE  
DA 26-30 MHz  
UK 992**

È un filtro che risolve radicalmente il problema dell'interferenza delle proprie emissioni con altri servizi, come prescritto dai regolamenti. Infatti presenta una banda passante sufficiente a far passare la banda di emissione, per esempio la banda dilettantistica dei 10 metri con attenuazione minima, mentre la rilevante pendenza della curva di attenuazione rende la soppressione delle emissioni spurie estremamente efficace in tutto il resto dello spettro delle frequenze.



**CARATTERISTICHE TECNICHE**

**Impedenza di entrata ed uscita:** 52Ω  
**Frequenza di centrobanda selezionabile in un campo da 26-30 MHz**  
**Larghezza di banda a 3 dB:** 2,7 MHz ~  
**Attenuazione a ± 10 MHz della frequenza centrale:** -30 dB ~  
**Potenza massima ammessa:** 10 W RF  
**Dimensioni:** 110x60x35

**UK345A**



**RICEVITORE  
MINIATURIZZATO  
PER RADIO  
COMANDO  
UK 345/A**

È un ricevitore supereterodina di grande sensibilità e selettività. Naturalmente si può usare qualsiasi trasmettitore che funzioni sulla frequenza portante di 27,125 MHz con modulazione pari a quella adottata per il gruppo canali. Grazie alla sua leggerezza ed al limitato ingombro, il ricevitore UK 345/A può essere applicato su qualsiasi tipo di modello, sia navale che automobilistico. L'installazione, come pure la costruzione e la messa a punto, sono semplici ed alla portata di chiunque.



**CARATTERISTICHE TECNICHE**

**Alimentazione:** 6 V c.c.  
**Frequenza di ricezione:** 27,125 MHz  
**Frequenza del quarzo:** 26,670 MHz  
**Frequenza intermedia:** 455 kHz  
**Rapporto segnale/disturbo:** 1 μV/20 dB  
**Reiezione frequenza immagine:** > 80 dB  
**Reiezione frequenza intermedia:** 80 dB  
**Sensibilità per 25 mV BF (carico ZBF = 10 kΩ):** 1 μV  
**Corrente assorbita:** ~ 4 mA  
**Dimensioni:** 69x47x20

## UK 242



### LAMPEGGIATORE ELETTRONICO DI EMERGENZA

#### UK 242

Si tratta di interruttore intermittente a multivibratore con tempi "costanti" di accensione e spegnimento. Può avere le più varie applicazioni anche se in origine è stato concepito per far funzionare tutte insieme le luci lampeggianti di una autovettura.

Altre applicazioni sono: l'azionamento di luci di segnalazione per roulotte, imbarcazioni, l'azionamento di circuiti a funzionamento intermittente come, per esempio, l'illuminazione di un albero di Natale.



#### CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione: 12 ÷ 14 Vc.c.  
Portata max contatti: 2 x 5 A-220 V  
Lampeggi al minuto: ~ 60  
Dimensioni: 80 x 58 x 36

## UK 707



### TEMPORIZZATORE UNIVERSALE PER TERGICRISTALLO

#### UK 707

Il temporizzatore AMTRON UK 707 ha il compito di sostituire il normale interruttore che comanda il tergicristallo effettuando la chiusura del circuito tramite un relè attivato da un multivibratore la cui costante di tempo può essere regolata fra 3 s e 50 s. Quando il temporizzatore è escluso il tergicristallo può essere fatto funzionare nel modo usuale agendo sull'interruttore principale.

Il Timer UK 707 può essere ovviamente impiegato in qualsiasi altro dispositivo che debba essere azionato con delle pause comprese fra 3 e 50 s.



#### CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione di alimentazione: 12 V c.c.  
Tempo di regolazione: 3 ÷ 50 s  
Relè incorporato: 130Ω  
Dimensioni: 80x58x36  
Predisposto per il comando di due circuiti separati, uno in chiusura ed uno in apertura.

## UK 823



### ALLARME PER AUTO UK 823

Consente la protezione di un veicolo parcheggiato, con estensione agli accessori. L'intervento dell'avvisatore è predisposto con un opportuno ritardo in modo da permettere di installare l'interruttore di attivazione all'interno della vettura. Nel caso che vengano ripristinate le condizioni iniziali l'avvisatore cessa automaticamente di suonare dopo circa un minuto, lasciando l'antifurto nuovamente pronto. È sicuro, di facile installazione ed occultamento.



#### CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione: 12 Vc.c.  
Consumo a riposo: ~ 14 mA  
Consumo in pre-allarme: ~ 17 mA  
Consumo in allarme: ~ 240 mA  
Tempo di predisposizione: 10 ÷ 15"  
Tempo di intervento: 8 ÷ 10"  
Tempo di eccitazione: 40 ÷ 60"  
Corrente max di commutazione: 8 A  
Dimensioni: 120 x 40 x 55 mm

**UK875**



**ACCENSIONE  
ELETTRONICA  
A SCARICA  
CAPACITIVA  
UK 875**

Il dispositivo di accensione elettronica a scarica capacitiva UK 875 permette di migliorare sensibilmente le prestazioni delle autovetture. In particolare esso garantisce una migliore ripresa ed un maggiore rendimento del motore alle massime velocità. Riduce considerevolmente il consumo delle candele rendendo nello stesso tempo il motore molto più brillante, consentendo un notevole risparmio del consumo di carburante.



**CARATTERISTICHE TECNICHE**

Adatta a tutte le auto con batterie da 12 V.

Alimentazione:  
12 Vc.c. negativo a massa

A 2 cilindri: Fino a 26.000 giri  
A 4 cilindri: fino a 13.000 giri  
A 6 cilindri: fino a 8.500 giri  
A 8 cilindri: fino a 6.500 giri

Semplice e rapida commutazione da accensione elettronica e convenzionale.

Dimensioni: 100 x 70 x 50 mm

**UK85**



**AUTOMATIC  
RECORDING  
TELEPHON-SET  
UK 85**

Un efficace dispositivo che permette di registrare automaticamente conversazioni telefoniche. Le possibilità applicate di questo apparecchio sono svariatissime e facilmente intuibili, ogni qualvolta necessiti una documentazione inconfutabile del traffico telefonico passante attraverso un determinato apparecchio, per scopi di controllo e di semplice curiosità o per necessità di successiva trascrizione di una conversazione. La messa in funzione del registratore avviene automaticamente ogni volta che si solleva la cornetta del ricevitore telefonico. Le limitate dimensioni d'ingombro e la semplicità dei collegamenti ne rendono l'uso pratico e comodo in qualsiasi condizione.



**CARATTERISTICHE TECNICHE**

Alimentazione rete:  
110-125-220-240 Vc.a. 50-60 Hz  
Consumo max: 55 mA  
Impedenza d'uscita RECORDER:  
1000 Ω  
Impedenza d'ingresso linea: 4 kΩ  
Dimensioni max: 85 x 55 x 165

**UK 88**



**TELEPHON  
SYSTEM  
UK 88**

Il Telephon-System dimostra la sua utilità negli uffici, nelle agenzie di stampa, negli studi delle emittenti private radiotelevisive, nelle sale di riunioni e in famiglia.

Esempi:

— Permette di registrare le telefonate e trasmettere le registrazioni.

— Consente a una o due persone (oltre all'interlocutore) di ascoltare riservatamente in cuffia la conversazione telefonica.

Con un apposito microfono, inoltre, ognuno dei presenti può prendere parte alla conversazione.

— Rende possibile comunicare via telefono i segnali provenienti da apparecchi di ogni tipo quali giradischi, registratori, filodiffusori, radio. Mediante i regolatori di livello Aux e Micro, chi trasmette può mixare e quindi sovrapporre la propria voce per commentare, tradurre, completare l'informazione.



**CARATTERISTICHE TECNICHE**

Alimentazione rete:  
110/125-220/240 Vc.a. - 50-60 Hz  
Alimentazione esterna: 12 ÷ 15 Vc.c.  
Impedenza d'ingresso Mike: 4,7 kΩ  
Impedenza d'ingresso Aux: 230 KΩ  
Impedenza d'uscita Tape: 47 kΩ  
Impedenza d'uscita linea Telef.: 4 kΩ  
Sensibilità ingresso Mike: 1,8 mV  
Sensibilità ingresso Aux: 100 mV  
Livello uscita Tape: 0 ÷ 150 mV  
Impedenza cuffia: 8 ÷ 200 Ω  
Dimensioni max: 235 x 72 x 170 mm

## DISPOSITIVI VARI

# UK 205



### DISPOSITIVO PER L'ASCOLTO INDIVIDUALE TV UK 205

Questo comodo accessorio è molto utile quando si voglia ascoltare in cuffia una trasmissione televisiva. Può essere anche collegato a qualsiasi apparecchio elettroacustico sprovvisto di presa di cuffia. È possibile in questo modo ascoltare senza recare disturbo a coloro che non hanno interesse ad un determinato ascolto.

L'apparecchio incorpora il comando di volume (riferito alla cuffia) ed un commutatore a tre vie che permette la commutazione dell'ascolto per altoparlante e cuffia contemporaneamente, oppure solo cuffia oppure solo l'altoparlante.

L'ingresso è a due valori di impedenza.



#### CARATTERISTICHE TECNICHE

Impedenza d'ingresso: 8 oppure 800  $\Omega$   
 Impedenza d'uscita: 8  $\Omega$   
 Ingombro: 92 x 57 x 35 mm

# UK 230



### AMPLIFICATORE D'ANTENNA AM - FM UK 230

L'amplificatore di antenna UK 230 è destinato ad essere inserito fra un'antenna ed un ricevitore AM e FM nel caso in cui l'intensità dei segnali in arrivo sia piuttosto debole e sia indispensabile procedere alla loro amplificazione.

Il circuito di ingresso può essere collegato a cavi di antenna bilanciati o sbilanciati senza che sia necessario interporre un trasformatore di adattamento di impedenza.



#### CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione: 9  $\div$  15 Vc.c.  
 Corrente assorbita: 5  $\div$  10 mA  
 Amplificazione fino a 20 MHz: 40 dB  
 Amplificazione fino a 100 MHz: 8 dB  
 Amplificazione fino a 210 MHz: 3 dB  
 Impedenza d'ingresso: 50  $\div$  300  $\Omega$   
 Impedenza di uscita: 52  $\div$  75  $\Omega$   
 Dimensioni: 80 x 58 x 43

# UK 253



### DECODIFICATORE STEREO FM UK 253

Un circuito di dimensioni molto contenute adatto a trasformare un normale apparecchio radio a modulazione di frequenza in apparecchio o sintonizzatore stereo.

Inseribile facilmente in quasi tutti gli apparecchi in commercio. Usa un modernissimo circuito integrato di eccezionali prestazioni. Semplice da costruire e da mettere a punto.

Una lampada di segnalazione LED indica la presenza di un'emissione stereofonica.



#### CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione: 8-14 Vc.c.  
 Corrente assorbita max: 25 mA  
 Impedenza d'ingresso: 50 k $\Omega$   
 Impedenza d'uscita: 3,9 k $\Omega$   
 Sensibilità: 50 mV MPX  
 Separazione stereo: migliore di 30 dB  
 Distorsione: minore di 0,3%  
 Soppressione della frequenza pilota: 35 dB  
 Dimensioni: 80 x 45 x 25

## DISPOSITIVI VARI

# UK 285



### AMPLIFICATORE D'ANTENNA VHF - UHF UK 285

L'UK 285 è un amplificatore d'antenna a larga banda capace di amplificare i segnali compresi nella gamma di frequenza che si estende da 50 a 600 MHz.

L'apparecchio in particolare può amplificare i segnali della banda FM da 64 a 108 MHz. Banda I da 52,5 a 80 MHz. (canali ABC) Banda III da 174 a 230 MHz. (canali D a H2) Banda IV da 470 a 581 MHz. (canali 21 a 35). Il tipo di alimentatore particolarmente adatto per questo amplificatore d'antenna VHF - UHF è l'UK 672 sempre della AMTRON.



#### CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione: 12 Vc.c.  
Gamma di frequenza:  
VHF - UHF da 50 ÷ 600 MHz  
Guadagno:  $\geq 10$  dB  
Impedenza d'ingresso: 75  $\Omega$   
Impedenza di uscita: 75  $\Omega$   
Assorbimento: 15 mA c.c.  
Dimensioni: 85 x 60 x 40

# UK 642



### REGOLATORE DI LUCE DA 200 W UK 642

La principale caratteristica di questo utilissimo dispositivo elettronico, realizzabile mediante la scatola di montaggio UK 642, è di consentire la regolazione della luce elettrica, a seconda delle necessità, con la semplice rotazione di una manopola in un senso o nell'altro.



#### CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione: 220 ÷ 240 Vc.a.  
Carico resistivo massimo  
ammesso: 200 W  
Temperatura ambiente max: 50 °C  
Regolatore di luminosità progres-  
sivo manuale  
Dimensioni: 80 x 58 x 36

# UK 743



### GENERATORE DI LUCI PSICHEDELICHE 3 x 1500 W UK 743

È un dispositivo che permette in collegamento con un parco lampade disposte secondo il gusto dell'utilizzatore, l'azionamento di queste in modo intermittente in dipendenze del volume istantaneo e della distribuzione dei toni di un pezzo musicale diffuso da un impianto di amplificazione. Permette l'azionamento di tre distinti gruppi di lampade, una per la banda dei toni bassi, uno per quella dei toni medi ed uno per quella dei toni alti.

La potenza dei gruppi di lampade può arrivare ai 1500 W ciascuno. Un apposito sistema di regolazione del livello d'ingresso permette di ottenere gli stessi effetti per qualsiasi volume di riproduzione. Altri comandi regolano il ritmo di accensione delle lampade.



#### CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione dalla rete:  
115-220-250 Vc.a. 50-60 Hz  
Potenza massima delle lampade:  
a 115 Vc.a. 690 W  
a 220 Vc.a. 1320 W  
a 250 Vc.a. 1500 W  
Potenza dell'amplificatore da col-  
legare all'ingresso: fino a 15 W  
oppure fino e oltre 50 W  
Dimensioni: 300 x 150 x 85

## DISPOSITIVI VARI

# UK780



### CIRCUITO ELETTRONICO PER CERCAMETALLI

#### UK 780

Il circuito elettronico per cercametal-  
li AMTRON UK 780 è stato progettato  
per consentire la localizzazione di  
oggetti e di masse metalliche nel  
sottosuolo.

La sensibilità di questo apparecchio  
non è per nulla inferiore a quella di  
altri dispositivi dello stesso genere  
molto più costosi.

Notevole è pure il suo grado di sta-  
bilità in relazione alla bassa frequen-  
za di funzionamento dei due oscilla-  
tori.



#### CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione: 6 Vc.c.  
Corrente assorbita: ~ 3 mA  
Frequenza di lavoro: ~ 300 kHz  
Profondità massima di localizza-  
zione di masse metalliche aventi  
discrete dimensioni: ~ 60 cm  
Dimensioni: 175 x 95 x 70

# UK790



### ALLARME CAPACITIVO

#### UK 790

L'allarme capacitivo UK 790 è stato  
concepito espressamente per sod-  
disfare le numerose richieste dei tec-  
nici e dei dilettanti che da tempo  
sollecitano la preparazione di una  
scatola di montaggio per la costru-  
zione di un apparecchio di questo  
genere con garanzie di ottimo fun-  
zionamento.



#### CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione di alimentazione: 12 Vc.c.  
Corrente assorbita: 90 mA (max)  
Ingressi: 2 (ad alta e bassa impedenza)  
Uscita: commutabile per allarme  
persistente e allarme momentaneo  
Dimensioni: 107 x 77 x 33

## STRUMENTI

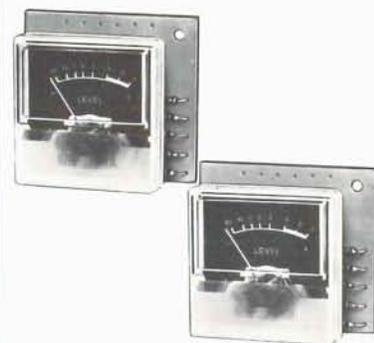
# UK150



### VOLTMETRO D'USCITA AMPLIFICATO STEREO UK 150

Elemento di controllo indispensa-  
bile da inserire in quelle apparec-  
chiature che per una ragione qual-  
siasi ne fossero sprovviste. Di pro-  
gettazione semplice e robusta, si  
presenta in due elementi uguali e se-  
parati, rendendone possibile l'appli-  
cazione stereo e singola in apparec-  
chi monoaurali. Scala con possibilità  
di illuminazione, il piccolo ingombro,  
la precisione, la comodità di montag-  
gio e l'ampia scala di lettura sono le  
caratteristiche peculiari di questo  
utile accessorio.

A disposizione due livelli di sensibilità.



#### CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione: Da 8 a 18 Vc.c.  
Consumo a 12 Vc.c.: 4,5 mA  
Sensibilità massima  
per indicazione 0 dB: 60 mV  
Segnali trattati ad alta sensibilità:  
Fino a 5 W  
Segnali trattati a bassa sensibilità:  
fino a 100 W  
Dimensioni d'ingombro compreso  
strumento: 50 x 45 x 25 mm

## STRUMENTI

# UK 220



### INIETTORE DI SEGNALI UK 220

L'iniettore di segnali UK 220 è uno strumento indispensabile a tutti i tecnici che si dedicano alla riparazione dei radiorecettori e degli amplificatori di bassa frequenza. Questo strumento consente di esaminare i vari stadi di un radiorecettore dal finale di potenza fino al circuito accordato di aereo, grazie al segnale che esso fornisce il cui spettro di frequenza si estende dalle più basse frequenze acustiche fino alle frequenze più elevate delle onde corte. Con questo sistema lo stadio difettoso viene rapidamente individuato e riparato.



#### CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione: pila da 1,4 V  
 Frequenza: 500 Hz  
 Armoniche: fino a ~ 30 MHz  
 Tensione d'uscita: 1 Vp.p.  
 Tensione applicabile al puntale:  
 max 500 Vc.c.  
 Dimensioni:  $\varnothing$  25 x 100

# UK 402



### GRID-DIP METER UK 402

Lo strumento che presentiamo si dovrebbe correttamente chiamare "ondametro ad assorbimento", ma il termine "grid-dip" è entrato ormai nella lingua corrente degli appassionati di elettronica.

Lo strumento che presentiamo in questa scatola di montaggio differisce dalle versioni apparse finora per l'uso di un oscillatore a FET, che gli conferisce una maggiore sensibilità e precisione.

È possibile commutare lo strumento in modo da escludere l'oscillatore. In questo caso avremo un misuratore selettivo di campo elettromagnetico.



#### CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione: 9 V, a batterie incorporate (6x1,5 V)  
 Corrente assorbita dalla batteria: 8 mA  
 Gamma di frequenze:  
 da 2,8 ÷ 155 MHz suddivisa in cinque  
 gamme: I da 2,8 ÷ 7 MHz  
 II da 6 ÷ 13 MHz  
 III da 11,5 ÷ 27 MHz  
 IV da 26 ÷ 64 MHz  
 V da 60 ÷ 155 MHz  
 Dimensioni: 153 x 77 x 55

# UK 405S



### SIGNAL-TRACER UK 405/S

È uno strumento di prestazioni veramente eccezionali dovute all'impiego di una sonda di prelievo in alta frequenza, di un amplificatore di bassa frequenza con ingresso a FET e dell'uso come amplificatore finale, di un modernissimo circuito integrato.

Il segnale rilevato a R.F. o di bassa frequenza può essere ascoltato mediante un altoparlante o letto su uno strumento di misura. L'altoparlante può essere mantenuto escluso mediante apposito commutatore; un altro Le possibilità di applicazione di questo strumento sono veramente molteplici e permettono un notevole risparmio di tempo principalmente per rapide riparazioni di complessi radio-TV-BF e di altri numerosi apparati elettronici.



Alimentazione interna:  
 9 V (6 pile da 1,5 V)  
 Gamma di frequenza da 100 kHz ÷  
 500 MHz modulata in ampiezza  
 a 1 kHz con profondità 30%  
 Tensioni applicabili alla sonda BF:  
 400 Vc.c. max  
 Sensibilità per 100 mW di uscita  
 (fondo scala dello strumento)  
 in RF: 10 mV/eff  
 in BF 6ª scala: 3-30-100-300  
 mV/eff 1-3-V/eff  
 Indicatore di livello:  
 Microamperometro  
 Consumo massimo: 60 mA  
 Dimensioni: 235 x 130 x 150 mm

## STRUMENTI

# UK450S



### GENERATORE "SWEEP" TV UK 450/S

Questo strumento — con l'aggiunta di un semplice voltmetro ad alta impedenza di ingresso, e senza ricorrere necessariamente all'impiego dell'oscilloscopio — permette di regolare i diversi circuiti accordati facenti parte della sezione di conversione del ricevitore televisivo, sui valori di risonanza stabiliti dalla fabbrica. Oltre a ciò, nell'eventualità che si disponga anche di un oscilloscopio, il Generatore UK 450/S può essere vantaggiosamente impiegato anche come Generatore "Sweep" col vantaggio di poter osservare direttamente sullo schermo del tubo a raggi catodici l'andamento della curva di responso.



#### CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione: 117-125/220-240 V  
50 Hz - 60 Hz

Gamme di frequenza: 28-36 MHz  
36-49 MHz

Tensione in uscita: 100 mV max

Modulazione: alla frequenza di rete, e con ampiezza regolabile con continuità da 0 a  $\pm 10$  MHz

Tensione di deflessione orizzontale per l'oscilloscopio: circa 10 Veff alla frequenza di rete con regolazione della fase per 180°.

Modulazione di ampiezza: alla frequenza di 1.000 Hz, con profondità del 30%.

Dimensioni: 235 x 140 x 170 mm

# UK470S



### GENERATORE "MARKER" UK 470/S

Per eseguire la messa a punto e le diverse operazioni di allineamento della sezione di alta e media frequenza di un ricevitore televisivo o di un ricevitore radio funzionante a modulazione di frequenza, è necessario disporre di un generatore di segnali la cui frequenza di funzionamento non sia costante, nel senso che il suo valore deve variare entro limiti prestabiliti, per esplorare ritmicamente l'intera gamma di frequenza che costituisce la banda passante. Per questo motivo, si ricorre all'impiego dei cosiddetti generatori "Sweep", come ad esempio il modello AMTRON UK 450/S



#### CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione: pila da 9 V  
o alimentatore esterno

Frequenza di funzionamento:  
da 27,5 ÷ 47 MHz sulla

fondamentale

da 55 ÷ 94 MHz sulla second. arm.

da 84 ÷ 140 MHz sulla terza arm.

da 140 ÷ 235 MHz sulla quinta arm.

Tensione di uscita a R.F.: 100 mV

Modulazione di ampiezza: interna,  
(a 1000 Hz) esterna con un segnale  
video all'apposito raccordo.

Calibratore a cristallo:

frequenza di uscita: 5,5 MHz

Con tensione in uscita di 100 mV.

Dimensioni: 235 x 140 x 165

# UK562



### PROVA TRANSISTORI RAPIDO UK 562

Un apparecchio pratico, di facile uso, leggero e facilmente portatile. Misura il beta dei transistori NPN e PNP, e fornisce una chiara indicazione della funzionalità di transistori e diodi pur senza necessitare di complicate procedure di misura o di calcoli. Indispensabile nella borsa e nel laboratorio del tecnico dello studioso e del dilettante. Una funzionale zoccolatura ed un sistema di prese garantisce la comoda effettuazione della misura nelle più varie condizioni pratiche.



#### CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione:  
Batteria piatta da 4,5 V

Dato fornito: Beta

Possibilità di misura Transistori

NPN e correnti di base PnP, diodi

10 e 100  $\mu$ A

Dimensioni: 85 x 145 x 55

UK 995



## GENERATORE DI BARRE E PUNTI PER LA CONVERGENZA DEI TVC UK 995

L'UK 995 è un generatore ultra moderno e di uso semplice per un'efficace operazione della messa a punto della convergenza statica e soprattutto dinamica dei tre quadri, rosso-verde-blu di un televisore a colori. Permette la regolazione delle convergenze nel modo più preciso possibile, mediante la formazione sullo schermo televisivo di un reticolo, che permette anche la regolazione della linearità.

Un apposito commutatore permette di scegliere fra quattro diverse figure: un reticolo, una matrice di punti, una serie di righe orizzontali ed una serie di barre verticali. Il livello del segnale video all'uscita è regolabile con continuità.



### CARATTERISTICHE TECNICHE

**Alimentazione:**  
115-220-250 V - 50 ÷ 60 Hz  
**Livello del segnale video di uscita (positivo o negativo a scelta):**  
massimo circa 3,8 Vp.p. regolabile con continuità  
**Ingresso:**  
Accoppiato allo stadio di uscita di riga del televisore  
**Dimensioni:** 230 x 130 x 150

UK 188



## SINTO- AMPLI STEREO 20 + 20 W UK 188

Questo gruppo fa parte della catena di alta fedeltà progettata dalla AMTRON per la formazione di impianti di riproduzione stereofonici di media potenza ma di elevatissime prestazioni acustiche. Il sintonizzatore stereo incorporato riduce il numero di elementi staccati che formano l'impianto, pur mantenendo la possibilità di collegare tutti i riproduttori tradizionali, nonchè i giradischi forniti di pick-up magnetico. Il largo uso di circuiti integrati garantisce le massime prestazioni mantenendo semplice la costruzione e la messa a punto.



**Alimentazione da rete:**  
115-220-250 Vc.a. (50-60 Hz)  
**SEZIONE TUNER**  
**Gamma di frequenza:** 88 ÷ 108 MHz  
**Sensibilità:** 1,5 µV (S/N=30 dB)  
**Impedenza d'ingresso:** 75 Ω  
**Distorsione armonica:** < 0,5%  
**SEZIONE AUDIO**  
**Potenza massima:**  
20 W per canale (4 Ω)  
**Potenza con distorsione ≤ 1%:**  
18 W (4 Ω)  
**Risposta in frequenza:**  
a -3 dB 20 ÷ 25000 Hz  
**Sensibilità:**  
**Ing. magnetico:** 2,5 mV/47 Ω  
**Ing. piezo:** 100 mV/160 kΩ  
**Ing. tape aux:** 250 mV/300 kΩ  
**Presa cuffia:**  
8 Ω (con esclusione altop.)  
**Impedenza d'uscita:** 4 ÷ 8 Ω  
**Regolazione toni:** bassi 50 Hz  
alti 10 kHz ± dB  
**Dimensioni:** 465 x 200 x 75

UK 305A



## TRASMETTITORE FM HI-FI UK 305/A

Questo trasmettitore è stato studiato per le persone che, in tutte le cose, esigono qualcosa in più. Esso infatti consente di trasmettere in modulazione di frequenza, ricevibile su qualsiasi ricevitore FM che copra la gamma degli 88 ÷ 108 MHz. La frequenza di trasmissione è fissa sui 105 MHz circa e non disturba quindi i normali programmi che il vicino di casa sta ricevendo.



### CARATTERISTICHE TECNICHE

**Alimentazione:** 9 Vc.c.  
**Assorbimento:** 4 mA  
**Frequenza:** ~105 MHz  
**Portata max:** 25 ÷ 30 m  
**Dimensioni:** 64 x 34

# TRASMETTITORI FM SINTONIZZATORI RADIO-TV

## UK 502 U



### RADIO RICEVITORE OM - OL

#### UK 502/U

Si tratta di un semplice ed efficiente apparecchio adatto ad ascoltare in auricolare le stazioni trasmettenti locali o poco distanti.

L'ascolto in auricolare permette una ricezione "personale", che non arreca disturbo ad altre persone.

Il segnale rivelato viene sottoposto a due stadi di amplificazione audio, prima di essere immesso nell'auricolare.

Il montaggio su circuito stampato senza contenitore permette di installarlo secondo i gusti personali del costruttore.

L'apparecchio è dotato di due gamme d'onda, le onde medie e le onde lunghe, che si possono selezionare in modo stabile mediante adatti ponticelli di cortocircuito o mediante apposito commutatore a slitta non fornito con il kit.



#### CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione: 6 Vc.c.  
Assorbimento: ~ 700  $\mu$ A  
Gamme d'onda: OM ed OL  
Dimensioni: 65 x 60 x 35

## UK 520



### SINTONIZZATORE AM

#### UK 520

In questa descrizione viene esaminato un sintonizzatore AM di eccellenti qualità che viene fornito dall'Amtron in due distinte versioni: il tipo contraddistinto dalla sigla UK 520, che costituisce un vero e proprio Kit elettronico, e il tipo UK 520 W completamente montato. Qui di seguito vengono fornite le principali caratteristiche di questo sintonizzatore e vengono illustrate le varie fasi realizzative che costituiscono una valida guida per coloro che intendono realizzare il tipo UK 520.



#### CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione: 9 Vc.c.  
Gamma di sintonia: 520  $\div$  1600 kHz  
Sensibilità di base del transistor convertitore per 20 mV B.F. (carico ZBF = 4,7 k $\Omega$ ) a 470 kHz: 5  $\mu$ V  
Selettività in media frequenza: (a  $\pm$  9 kHz) ~ 28 dB  
Banda passante in media frequenza (-3 dB): 4 hKz  
Intensità di campo su tutta la gamma per 20 mV B.F. (ZBF = 4,7 k $\Omega$ ): 100  $\mu$ V/m

## UK 541



### SINTONIZZATORE STEREO FM

#### UK 541

Questo apparecchio costruito con i criteri più aggiornati e con largo impiego di circuiti integrati, permette di ottenere i migliori risultati di sensibilità e di fedeltà di riproduzione con il minimo di spesa ed il massimo di semplicità. Si tratta di un ricevitore supereterodina con tre sezioni di sintonia, corredato di un efficacissimo decodificatore stereo integrato. Permette, accoppiato ad un amplificatore stereofonico audio, di ascoltare le stazioni FM sia monofoniche che stereo.



#### CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione: 115-120-250 Vc.a. 50/60 Hz  
Gamma di frequenza: 88  $\div$  108 MHz  
Sensibilità: 1,5  $\mu$ V (S/N=30 dB)  
Frequenza intermedia: 10,7 MHz  
Banda passante a -3 dB: 300 kHz  
Impedenza d'ingresso: 75  $\Omega$   
Impedenza d'uscita: 12 k $\Omega$   
Livello d'uscita (regolabile): 0  $\div$  500 mV  
riferito alla sensibilità di: 1,5  $\mu$ V  
Distorsione armonica: < 0,5%  
Risposta in frequenza:  
a -3 dB: 25  $\div$  20000 Hz  
Dimensioni: 260 x 150 x 78

# TRASMETTITORI FM SINTONIZZATORI RADIO-TV

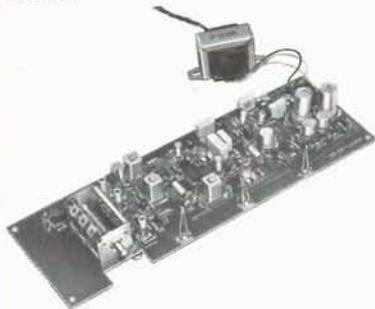
## UK 542



### SINTONIZZATORE STEREO FM

#### UK 542

Questo apparecchio costruito con i criteri più aggiornati e con largo impiego di circuiti integrati, permette di ottenere i migliori risultati di sensibilità e di fedeltà di riproduzione con il minimo di spesa ed il massimo di semplicità. Si tratta di un ricevitore supereterodina con tre sezioni di sintonia, corredato di un efficacissimo decodificatore stereo integrato. Permette, accoppiato ad un amplificatore stereofonico audio, di ascoltare le stazioni FM sia monofoniche che stereo.



#### CARATTERISTICHE TECNICHE

**Alimentazione:** 115-220-250 V 50-60 Hz  
**Gamma di frequenza:** 88 ÷ 108 MHz  
**Sensibilità:** 1,5 µV (S/N=30 dB)  
**Frequenza intermedia:** 10,7 MHz  
**Banda passante a -3 dB:** 300 kHz  
**Impedenza d'ingresso:** 75Ω  
**Impedenza d'uscita:** 12 kΩ  
**Livello d'uscita (regolabile)**  
 0 ÷ 500 mV  
**referito alla sensibilità di:** 1,5 µV  
**Distorsione armonica:** < 0,5%  
**Risposta in frequenza:**  
 a -3 dB: 25 ÷ 20000 Hz  
**Consumo:** 3,3 VA  
**Dimensioni:** 250 x 85 x 40

## UK 572



### RADIO RICEVITORE PORTATILE OM - OL UK 572

È un apparecchio che, pur essendo di piccole dimensioni, fornisce ottime prestazioni.

Dispone di due gamme d'onda, onde medie e onde lunghe.

Data la caratteristica di propagazione delle onde lunghe, si possono ricevere programmi molto interessanti anche provenienti da grande distanza.

Il circuito adattato universalmente, specialmente per quanto concerne i ricevitori destinati alla ricezione delle emittenti radiofoniche, è il tipo supereterodina, l'unico che consente di ottenere delle buone doti di selettività congiuntamente ad un'alta sensibilità. Questo radiorecettore costituisce il compagno ideale per i lunghi e noiosi viaggi in automobile, per l'ascolto dei risultati delle altre partite allo stadio, per fornire della buona musica durante le gite ecc.



#### CARATTERISTICHE TECNICHE

**Alimentazione:** 9 Vc.c.  
**Sensibilità in alta frequenza:**  
 OM 100 ÷ 120 µV/m  
 OL 300 ÷ 350 µV/m  
**Potenza acustica resa**  
 (distorsione 10%): 400 mV  
**Impedenza per auricolare:** 8 Ω  
**Dimensioni:** 125 x 95 x 36

## UK 716



### MISCELATORE STEREO A 3 INGRESSI UK 716

Questo apparecchio realizzato con semplicità e funzionalità d'uso, consente di miscelare contemporaneamente tre sorgenti di segnale e precisamente un ingresso per giradischi magnetico, un ingresso ausiliario per registratore e sintonizzatore e infine un ingresso per microfono.

Il dosaggio dei vari segnali è parzializzato dai relativi regolatori a cursore. Dispone di due prese d'uscita del segnale con due differenti livelli.

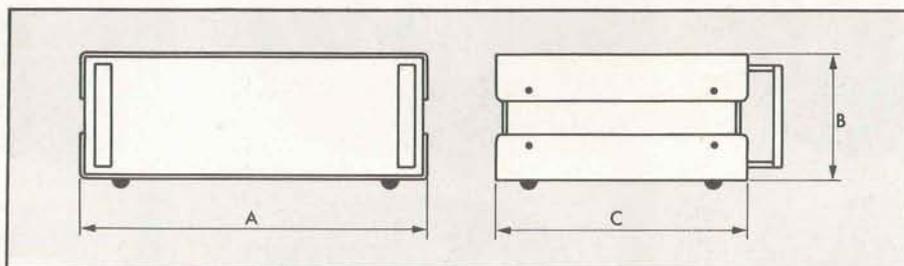
L'ingombro e il peso lo rendono disponibile a qualsiasi adattamento.



#### CARATTERISTICHE TECNICHE

**Alimentazione:** 220 Vc.a. 50-60 Hz  
**Assorbimento:** 1 VA  
**Impedenza ing. PHONO:** 47 kΩ  
**Impedenza ing. AUX:** 56 kΩ  
**Impedenza ing. MIKE:** 22 kΩ  
**Sensibilità PHONO:** 4 mV  
**Sensibilità AUX:** 110 mV  
**Sensibilità MIKE:** 2,5 mV  
**Distorsione:** < 0,2%  
**Diafonia:** > 45 dB  
**Risposta in frequenza AUX-MIKE**  
 40 ÷ 100.000 Hz ('3 dB)  
**Risposta in frequenza PHONO**  
 secondo R.I.A.A. (+2 dB)  
**Uscita alto livello imp. 2,2 kΩ > 1 V**  
**Uscita basso livello imp. 6 kΩ 70 mV**  
**Dimensioni:** 165 x 145 x 73

# CONTENITORI METALLICI



*Pannello frontale e posteriore:*  
alluminio satinato opaco  
*Fiancate:* alluminio satinato opaco  
*Coperchio e fondello:* alluminio  
verniciato nero opaco  
*Maniglia snodata:* profilato in allu-  
minio satinato opaco con impu-  
gnatura in materiale plastico nero.

Cod. G.B.C.	A	B	C
00/3005-00	82	54	145

*Pannello frontale e posteriore:*  
alluminio satinato opaco  
*Fiancate:* alluminio satinato opaco  
*Coperchio e fondello:* alluminio  
verniciato nero opaco  
*Maniglie frontali:* profilato in allumi-  
nio satinato opaco con impugnatu-  
re in materiale plastico nero  
*Completo di:* cave per aereazione,  
piedini antivibranti e profilato in  
gomma fissato al pannello frontale  
e posteriore.

Cod. G.B.C.	A	B	C
00/3005-10	472	76	198
00/3005-20	442	106	198
00/3005-30	373	76	198
00/3005-40	343	106	198

*Pannello frontale e posteriore:*  
alluminio satinato opaco  
*Fiancate:* alluminio satinato opaco  
*Coperchio e fondello:* alluminio  
verniciato nero opaco  
*Maniglie frontali:* profilato in allumi-  
nio satinato opaco con impugnatu-  
re in materiale plastico nero  
*Completo di:* foratura per aerea-  
zione e piedini antivibranti in gomma

Cod. G.B.C.	A	B	C
00/3005-50	303	68	216
00/3005-60	283	88	216
00/3005-70	263	68	216
00/3005-80	243	88	216

