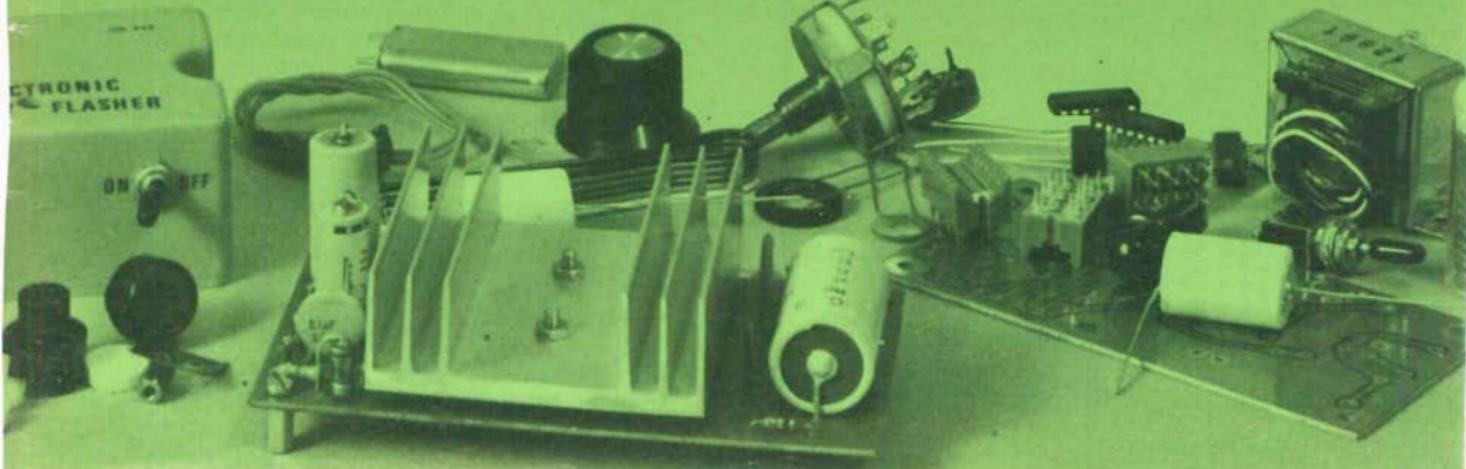


# KITS POCKETBOOK

**AMTRONCRAFT**  
KITS

76/77





Per ogni studioso di elettronica si presenta assai presto il momento della sperimentazione. Momento che tuttavia, non si esaurisce con le prime esecuzioni pratiche, ma che rappresenta il punto di inizio delle realizzazioni fra le quali il tecnico si muoverà per sempre.

Non è detto che solamente i giovani sperimentatori debbano cimentarsi con i montaggi. Anche gli esperti trovano costruttive soddisfazioni dalle realizzazioni di circuiti elettronici e ne ricavano arricchimento alla propria formazione.

Questa sentita necessità nel mondo dei tecnici e degli appassionati ha fatto sorgere l'iniziativa delle scatole di montaggio, veri mezzi di conoscenza e di addestramento. Un vasto repertorio, quale quello insuperato delle AMTRON, pone chiunque si occupi di elettronica nella condizione ideale di « mettere mano » alle esecuzioni pratiche dei circuiti. Ciò che avvalorava l'utilità delle AMTRON è la loro modernità, che consente agli sperimentatori, dal principiante all'esperto, di addestrarsi con i prodotti più recenti dell'industria, tenendosi al corrente del progresso non solamente a livello puramente nozionistico, ma anche nell'ambito assai più soddisfacente della costruzione.

AMTRON rappresenta un modo nuovo di prendere possesso dell'elettronica e di percorrere il cammino del progresso per una costante formazione tecnica.

# SOMMARIO

## ALIMENTATORI

	Pag.
UK 606 — Alimentatore 15/24 Vc.c. - 1 A	9
UK 609 — Alimentatore 22-0-22 Vc.a. - 2 A	11
UK 615 — Alimentatore 24 Vc.c. - 1 A	9
UK 665 — Alimentatore 55 Vc.c. x 2 - 2 A x 2	11
UK 687 — Alimentatore stabilizzato 5 Vc.c.-200 mA per UK 952	10
UK 818 — Alimentatore stab. 12 Vc.c. - 60 mA per UK 813 e UK 814	10
UK 697 — Alimentatore stabilizzato 12 Vc.c.-200 mA per UK 957	10
UK 657 — Alimentatore stabilizzato 30 Vc.c. - 1 A	9
UK 692W — Alimentatore stabilizzato 5,5 ÷ 16 Vc.c. - 2 A	11
UK 675 — Alimentatore stabilizzato 12,6 Vc.c. 7A/10A di picco	12
UK 683 — Alimentatore stabilizzato 4 ÷ 35 Vc.c. - 3 A	12

## PREAMPLIFICATORI

UK 118 — Preamplificatore stereo	12
UK 166 — Preamplificatore stereo equalizzato R.I.A.A. o C.C.I.R.	13
UK 175 — Preamplificatore HI-FI con regolatori di toni stereo	13
UK 130/U — Preamplificatore equalizzatore con gruppo comandi	13
UK 275 — Preamplificatore microfonico	14

## AMPLIFICATORI

	Pag.
UK 113/U — Amplificatore mono 10 W RMS	16
UK 114/U — Amplificatore mono 20 W RMS	17
UK 145 — Amplificatore 1,5 W	14
UK 146/U — Amplificatore B.F. 2 W	14
UK 195/A — Amplificatore miniatura 5 W RMS	15
UK 196/U — Amplificatore a circuito integrato 5 W RMS	15
UK 271 — Amplificatore a C.I. con controllo di tono e volume	15
UK 120 — Amplificatore HI-FI 12 W	19
UK 130 — Gruppo comandi mono	16
UK 125 — Gruppo comandi stereo	19
UK 111 — Amplificatore stereo 2,5 + 2,5 W RMS	17
UK 110/B — Amplificatore stereo 5 + 5 W RMS	18
UK 535/A — Amplificatore stereo 10 + 10 W	18
UK 536/U — Amplificatore stereo 10 + 10 W RMS	18
UK 120/U — Amplificatore mono HI-FI 12 W RMS	16
UK 119 — Amplificatore stereo HI-FI 12 + 12 W RMS	19
UK 189 — Amplificatore stereo HI-FI 12 + 12 W RMS	20
UK 122 — Amplificatore mono HI-FI 20 W RMS	17
UK 186 — Amplificatore stereo 20 + 20 W RMS	20
UK 192 — Amplificatore stereo HI-FI 50 + 50 W RMS	20

## CASSE ACUSTICHE

UK 801 — Cassa acustica da 5 W	21
UK 802 — Cassa acustica da 10 W	21
UK 803 — Cassa acustica da 20 W	21

## APPARECCHIATURE B.F.

UK 217	— Adattatore per ascolto in cuffia	22
UK 800	— Filtro cross-over 3 vie 12 dB/ottava	23
UK 127	— Riduttore del rumore di fondo	21
UK 128	— Filtro antirombo ed antifruscio	22
UK 168/U	— Compressore-espansore della dinamica	22
UK 890	— Miselatore audio a 2 canali	24
UK 717	— Miselatore a 3 canali	23
UK 812	— Compressore della dinamica 60 dB	23

## ACCESSORI PER STRUMENTI MUSICALI

UK 261/U	— Batteria elettronica	24
UK 262	— Batteria elettronica amplificata	24
UK 265/U	— Microbatteria elettronica a due toni	25

## APPARECCHIATURE E STRUMENTI PER RADIOAMATORI E CB

UK 992	— Filtro di banda sintonizzabile da 26 ÷ 30 MHz	25
UK 960	— Convertitore 144 ÷ 146 / 26 ÷ 28 MHz	26
UK 355/C	— Trasmettitore FM 60 ÷ 140 MHz	26
UK 590	— R.O.S. - Metro	27
UK 372	— Amplificatore lineare R.F. 20 W / 26 ÷ 30 MHz	27
UK 370	— Amplificatore lineare R.F. 30 W / 27 ÷ 30 MHz	27
UK 527	— Ricevitore VHF 110 ÷ 150 MHz	26

## Pag. APPARECCHIATURE PER RADIOCOMANDO Pag.

UK 300/U	— Trasmettitore per radiocomando a 2 canali	28
UK 302	— Trasmettitore per radiocomando a 4 canali	28
UK 345/A	— Ricevitore supereterodina per radiocomando	30
UK 325/A	— Gruppo canali per radiocomando 1000 e 2000 Hz	28
UK 330/A	— Gruppo canali per radiocomando 1500 e 2500 Hz	29
UK 325	— Gruppo canali per radiocomando 1000 e 2000 Hz	29
UK 330	— Gruppo canali per radiocomando 1500 e 2500 Hz	29

## CARICA BATTERIE

UK 482	— Carica batterie automatico	30
UK 670	— Carica batterie in tampone	30

## ACCESSORI PER AUTOVEICOLI

UK 51	— Riproduttore per musicassette	31
UK 242	— Lampeggiatore di emergenza	31
UK 875	— Accensione elettronica a scarica capacitiva	32
UK 163	— Amplificatore 10 W per auto	31
UK 707	— Temporizzatore universale per tergilcristallo	32
UK 823	— Antifurto per autovettura	32

## DISPOSITIVI VARI

UK 13	— 1 X 2 Toto	33
UK 742	— Generatore di luci psichedeliche 3x800 W	36

	Pag.
UK 743 — Generatore di luci psichedeliche 3x1500 W	36
UK 92 — Amplificatore telefonico	33
UK 230 — Amplificatore d'antenna AM-FM	34
UK 285 — Amplificatore d'antenna VHF-UHF	34
UK 22 — Interfono ad onde convogliate	33
UK 942 — Trasmettitore per apriporte	40
UK 947 — Ricevitore per apriporte	40
UK 815 — Allarme antifurto radar ad ultrasuoni	39
UK 790 — Allarme capacitivo	38
UK 887 — Allarme antifurto ed antincendio	39
UK 957 — Ricevitore per barriera a raggi infrarossi	41
UK 952 — Trasmettitore per barriera a raggi infrarossi	40
UK 290 — Rivelatore di gas	34
UK 762 — Interruttore acustico universale	37
UK 752 — Comando sincrono per flash elettronico	37
UK 693 — Alimentatore e regolatore di velocità per trenini	35
UK 641 — Regolatore di luce da 1000 W	35
UK 642 — Regolatore di luce da 200 W	35
UK 702 — Ozonizzatore	36
UK 813 — Ricevitore per barriera ad ultrasuoni	38
UK 814 — Trasmettitore per barriera ultrasonica	38
UK 859 — Temporizzatore elettronico multiscala da 1'' ÷ ÷ 13'	39
UK 780 — Circuito elettronico per cercametalli	37

## STRUMENTI

UK 65 — Prova transistori	41
UK 425/S — Box di condensatori	43
UK 415/S — Box di resistori	42
UK 440/S — Capacimetro a ponte	43
UK 817 — Generatore di tensioni campione	47
UK 570/S — Generatore di segnali B.F. 10 Hz ÷ 800 KHz	46

	Pag.
UK 450/S — Generatore Sweep-TV	44
UK 470/S — Generatore Marker con calibratore a cristallo	44
UK 460/S — Generatore di segnali FM	44
UK 995 — Generatore di barre e punti per convergenza TVC	48
UK 575/S — Generatore di onde quadre 20 Hz ÷ 20 kHz	46
UK 560/S — Analizzatore per transistori	45
UK 580/S — Ponte di misura R-L-C	46
UK 808/S — Apparecchio di prova per tiristori	47
UK 402 — Grid-dip meter	42
UK 445/S — Wattmetro per B.F.	43
UK 405/S — Signal-tracer	42
UK 567 — Sonda di prova per circuiti logici	45
UK 220 — Iniettori di segnali	41
UK 568 — Sonda per altissime tensioni	45
UK 807 — Analizzatore per transistori ad effetto di campo	47

## TRASMETTITORI FM, SINTONIZZATORI, RADIO-TV

UK 541 — Sintonizzatore stereo FM	50
UK 305/A — Trasmettitore FM	49
UK 105/C — Microtrasmettitore FM	48
UK 520 — Sintonizzatore AM	50
UK 545 — Ricevitore AM-FM 26 ÷ 150 MHz	51
UK 502/U — Radioricevitore OM - OL	50
UK 572 — Ricevitore OM - OL	51
UK 500 — Radioricevitore OL - OM - FM	49
UK 188 — Sintoamplificatore FM stereo	49

## DISPOSITIVI DIDATTICI

UK 867 — Minicalcolatore logico binario	51
---	----

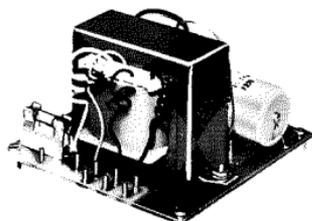
# INDICE IN ORDINE NUMERICO

	Pag.		Pag.		
UK 13	— 1 X 2 Toto	33	UK 168/U — Compressore espansore della dinamica	22	
UK 22	— Interfonico ad onde convogliate	33	UK 175	— Preamplificatore HI-FI con regolatori di toni stereo	13
UK 51	— Riproduttore per musicassette	31	UK 186	— Amplificatore stereo I.C. HI-FI 20 + 20 W RMS	20
UK 65	— Prova transistori	41	UK 188	— Sintoamplificatore I.C. FM stereo 20 + 20	49
UK 92	— Amplificatore telefonico	33	UK 189	— Amplificatore stereo HI-FI 12 + 12 W RMS	20
UK 105/A	— Trasmettitore FM	48	UK 192	— Amplificatore stereo HI-FI 50 + 50 W RMS	20
UK 105/C	— Trasmettitore FM	48	UK 195/A	— Amplificatore miniatura 5 W RMS	15
UK 110/B	— Amplificatore stereo 5 + 5 W RMS	18	UK 196/U	— Amplificatore a circuito integrato 5 W RMS	15
UK 111	— Amplificatore stereo 2,5 + 2,5 W RMS	17	UK 217	— Adattatore per ascolto in cuffia	22
UK 113/U	— Amplificatore mono 10 W	16	UK 220	— Iniettore di segnali	41
UK 114/U	— Amplificatore mono 20 W RMS	17	UK 230	— Amplificatore d'antenna AM-FM	34
UK 118	— Preamplificatore stereo	12	UK 242	— Lampeggiatore di emergenza	31
UK 119	— Amplificatore stereo HI-FI 12 + 12 W RMS	19	UK 261/U	— Batteria elettronica	24
UK 120	— Amplificatore HI FI 12 W	19	UK 262	— Batteria elettronica amplificata	24
UK 120/U	— Amplificatore mono HI-FI 12 W RMS	16	UK 265/U	— Microbatteria elettronica a due toni	25
UK 122	— Amplificatore mono HI-FI 20 W RMS	17	UK 271	— Amplificatore a C.I. con controllo di tono e volume	15
UK 125	— Gruppo comandi stereo	19	UK 275	— Preamplificatore microfonico	14
UK 127	— Riduttore del rumore di fondo	21	UK 285	— Amplificatore d'antenna VHF-UHF	34
UK 128	— Filtro antirumore e antifruscio	22	UK 290	— Rivelatore di gas	34
UK 130	— Gruppo comandi mono	16	UK 300/U	— Trasmettitore per radiocomando a 2 canali	28
UK 130/U	— Preamplificatore equalizzatore con gruppo comandi	13	UK 302	— Trasmettitore per radiocomando a 4 canali	28
UK 145	— Amplificatore 1,5 W	14	UK 305/A	— Trasmettitore FM	49
UK 146/U	— Amplificatore B.F. 2 W	14	UK 325	— Gruppo canali per radiocomando 1000 e 2000 Hz	29
UK 163	— Amplificatore 10 W per auto	31	UK 325/A	— Gruppo canali per radiocomando 1000 e 2000 Hz	28
UK 166	— Preamplificatore stereo R.I.A.A. o C.C.I.R.	13	UK 330	— Gruppo canali per radiocomando 1500 e 2500 Hz	29

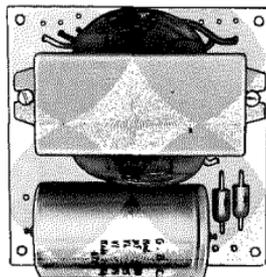
	Pag		Pag.
UK 330/A — Gruppo canali per radiocomando 1500 e 2500 Hz	29	UK 575/S — Generatore di onde quadre 20 Hz ÷ 20 kHz	46
UK 345/A — Ricevitore supereterodina per radiocomando	30	UK 580/S — Ponte di misura R-L-C	46
UK 355/C — Trasmettitore FM 60 ÷ 140 MHz	26	UK 590 — R.O.S. - Metro	27
UK 370 — Amplificatore lineare R.F. 30 W / 27 ÷ 30 MHz	27	UK 606 — Alimentatore 15/20 Vc.c. - 1 A	9
UK 372 — Amplificatore lineare R.F. 20 W / 26 ÷ 30 MHz	27	UK 609 — Alimentatore 22-0-22 Vc.a. - 2 A	11
UK 402 — Grid-dip meter	42	UK 615 — Alimentatore 24 Vc.c. 1 A	9
UK 405/S — Signal tracer	42	UK 641 — Regolatore di luce da 1000 W	35
UK 415/S — Box di resistori	42	UK 642 — Regolatore di luce da 200 W	35
UK 425/S — Box di condensatori	43	UK 657 — Alimentatore stabilizzatore 30 Vc.c. - 1 A	9
UK 440/S — Capacimetro a ponte	43	UK 665 — Alimentatore 55 Vc.c. x 2 - 2 A x 2	11
UK 445/S — Wattmetro per B.F.	43	UK 670 — Carica batterie in tampone	30
UK 450/S — Generatore Sweep-TV	44	UK 675 — Alimentatore stabilizzato 12,6 Vc.c. - 7 ÷ 10 A	12
UK 460/S — Generatore di segnali FM	44	UK 683 — Alimentatore stabilizzato 4 ÷ 35 Vc.c. - 3 A	12
UK 470/S — Generatore Marker con calibratore a cristallo	44	UK 687 — Alimentatore stabilizzato 5 Vc.c. 200 mA per UK 952	10
UK 482 — Carica batterie automatico	30	UK 692/W — Alimentatore stabilizzato 5,5 ÷ 16 Vc.c. 2 A	11
UK 500 — Radioricevitore OL - OM - FM	49	UK 693 — Alimentatore e regolatore di velocità per trenini	35
UK 502/U — Radioricevitore OM - OL	50	UK 697 — Alimentatore stabilizzato 12 Vc.c. 200 mA per UK 957	10
UK 520 — Sintonizzatore AM	50	UK 702 — Ozonizzatore	36
UK 527 — Ricevitore VHF 110 ÷ 150 MHz	26	UK 707 — Temporizzatore universale per tergcristallo	32
UK 535/A — Amplificatore stereo I.C. 10 + 10 W musicali	18	UK 717 — Miscelatore a 3 canali	23
UK 536/U — Amplificatore stereo 10 + 10 W	18	UK 742 — Generatore di luci psichedeliche 3 x 800 W	36
UK 541 — Sintoamplificatore I.C. stereo FM 88 ÷ 108 MHz	50	UK 743 — Generatore di luci psichedeliche 3 x 1500 W	36
UK 545 — Ricevitore AM - FM 26 ÷ 150 MHz	51	UK 752 — Comando sincrono per flash elettronico	37
UK 560/S — Analizzatore per transistori	45	UK 762 — Interruttore acustico universale	37
UK 567 — Sonda di prova per circuiti logici	45	UK 780 — Circuito elettronico per cercametalli	37
UK 568 — Sonda per altissime tensioni	45	UK 790 — Allarme capacitivo	38
UK 570/S — Generatore di segnali B.F. 10 Hz ÷ 800 kHz	46		7
UK 572 — Ricevitore OM - OL	51		

	Pag.		Pag.
UK 800 — Filtro cross-over 3 vie 12 dB/ottava	23	UK 859 — Temporizzatore elettronico multiscala da 1'' ÷ 13'	39
UK 801 — Cassa acustica 5 W	21	UK 867 — Minicalcolatore logico binario	51
UK 802 — Cassa acustica 10 W	21	UK 875 — Accensione elettronica a scarica capacitiva	32
UK 803 — Cassa acustica 20 W	21	UK 887 — Allarme antifurto e antincendio	39
UK 807 — Analizzatore per transistori ad effetto di campo	47	UK 890 — Miscele audio a 2 canali	24
UK 808/S — Apparecchio di prova per transistori	47	UK 942 — Trasmettitore per apriporte	40
UK 812 — Compressore della dinamica 60 dB	23	UK 947 — Ricevitore per apriporte	40
UK 813 — Ricevitore per barriera ad ultrasuoni	38	UK 952 — Trasmettitore per barriera a raggi infrarossi	40
UK 814 — Trasmettitore per barriera ultrasonica	38	UK 957 — Ricevitore per barriera a raggi infrarossi	41
UK 815 — Allarme antifurto radar al ultrasuoni	39	UK 960 — Convertitore 144 ÷ 146 / 26 ÷ 28 MHz	26
UK 817 — Generatore di tensioni campione	47	UK 965 — Convertitore per CB 27 MHz / 1,6 MHz	25
UK 818 — Alimentatore stab. 12 Vc.c. - 60 mA per UK 813 e UK 814	10	UK 992 — Filtro di banda sintonizzabile da 26 ÷ 30 MHz	25
UK 823 — Antifurto per autovettura	32	UK 995 — Generatore di barre e punti per convergenza TVC	48

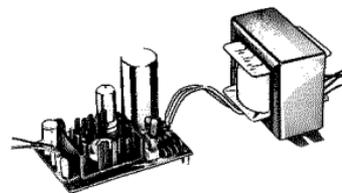




**L. 4.500**



**L. 11.000**



**L. 9.000**

## UK 606

### Alimentatore 15/20 Vc.c. - 1 A

Molto semplice e lineare, questo alimentatore è impiegabile per alimentare amplificatori di piccola o media potenza. Studiato in particolare per l'alimentazione dell'amplificatore stereofonico UK 110/B.

Alimentazione:

115 - 220 - 250 Vc.a. - 50/60 Hz

99-5-606-00

SM/1606-00

## UK 615

### Alimentatore 24 Vc.c. - 1 A

L'UK 615 è stato progettato per alimentare un gruppo HI-FI stereo impiegante quale nucleo base, due amplificatori del tipo AMTRON UK 120.

Alimentazione:

110 ÷ 220 Vc.a.

Tensione in uscita:

24 Vc.c

99-5-615-00

SM/1615-00

## UK 657

### Alimentatore stabilizzato

### 30 Vc.c. - 1 A

È un elemento modulare destinato ad effettuare l'alimentazione in corrente continua di apparecchiature a transistori funzionanti con una tensione di 30 V - 1 A.

Alimentazione:

115 - 220 - 250 Vc.a. - 50/60 Hz

Variazione ammessa nella tensione di rete:

± 10%

99-5-657-00

SM/1657-00



**L. 12.600**



**L. 11.500**



**L. 9.900**

## UK 818

**Alimentatore stabilizzato  
12 Vc.c. - 60 mA  
per barriera ultrasonica**

Abbinato all'UK 813 ed UK 814, questo kit completa il gruppo di elementi destinato a costituire una barriera ultrasonica per i più svariati usi, quali: antifurto, contapezzi, ecc.

Alimentazione:

115 - 220 - 250 Vc.a. - 50/60 Hz

Tensione d'uscita:

12 Vc.c.

99-5-818-00

SM/1818-00

## UK 687

**Alimentatore stabilizzato  
5 Vc.c. - 200 mA per UK 952**

Questa scatola di montaggio, da abbinare ai kit UK 952, UK 957 ed UK 697, completa il gruppo di quattro elementi atto a costruire una barriera a raggi infrarossi destinata ai più svariati usi.

Alimentazione:

115 - 220 - 250 Vc.a. - 50/60 Hz

Tensione d'uscita:

5 Vc.c.

99-5-687-00

SM/1687-00

## UK 697

**Alimentatore stabilizzato  
12 Vc.c. - 200 mA per UK 957**

Questo alimentatore viene utilizzato allo scopo di fornire tensione al ricevitore per barriera a raggi infrarossi UK 957 destinato a lavorare in combinazione con il trasmettitore UK 952 ed al relativo alimentatore UK 687.

Alimentazione:

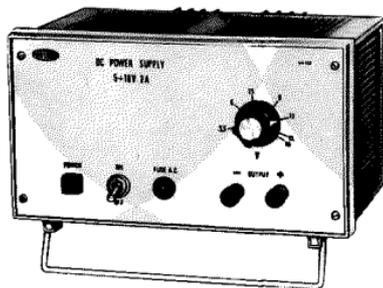
115 - 220 - 250 Vc.a. - 50/60 Hz

Tensione d'uscita:

12 Vc.c.

99-5-697-00

SM/1697-00



**L. 28.800**

### UK 692W montato

#### Alimentatore stabilizzato 5,5 ÷ 16 Vc.c. - 2A

L'UK 692 è un ottimo alimentatore che può essere impiegato con estrema semplicità da chiunque.

Alimentazione: 117/125 - 220/240 Vc.a.

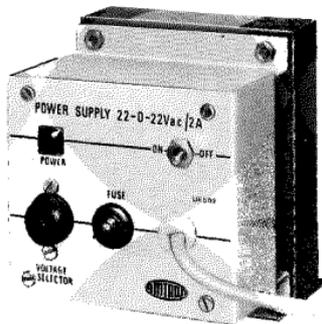
Tensione stabilizzata di uscita:  
regolabile da 5,5 a 16 V

Carico massimo: 2A

Disponibile solo nella versione premon-  
tata con la sigla UK 692 W

99-7-692-00

SM/1692-05



**L. 24.400**

### UK 609

#### Alimentatore 22 - 0 - 22 Vc.a. - 2 A

È un gruppo di alimentazione in corrente alternata appositamente studiato per l'alimentazione dei seguenti gruppi HI-FI:

- 1) gruppo stereo composto dal preamplificatore gruppo comandi UK 118, e dall'amplificatore stereo UK 119 (2 x 12 W RMS).
- 2) gruppo mono composto dal preamplificatore gruppo comandi UK 130/U; e dall'amplificatore mono UK 120/U (12 W RMS).

Alimentazione:

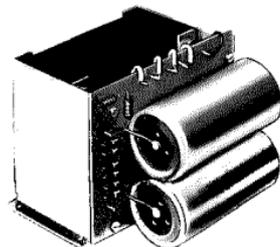
115 - 125 - 220 - 250 Vc.a. - 50/60 Hz

Tensione di uscita: 22 - 0 - 22 Vc.a.

Corrente erogabile: 2 A

99-5-609-00

SM/1609-05



**L. 30.700**

### UK 665

#### Alimentatore

#### 55 Vc.c. x 2 - 2 A x 2

Per le sue particolarità, l'UK 665 è adatto ad alimentare sia l'amplificatore mono UK 190 che l'amplificatore stereo UK 192, nel cui mobile metallico può essere anche inserito.

Alimentazione:

117 - 125 - 220 - 240 Vc.a. - 50/60 Hz

Tensioni a correnti in uscita:

55 Vc.c. x 2 - 2 A x 2

99-5-665-00

SM/1665-00



**L. 81.000**

**UK 683** montato **L. 94.000**

**UK 683 W** montato

**Alimentatore stabilizzato**

**4 - 35 Vc.c. - 3 A**

Questo alimentatore stabilizzato consente di avere a disposizione diversi valori di tensione comunemente usati sia da tecnici riparatori che da tecnici di laboratorio.

La protezione ai cortocircuiti ed i sovraccarichi rendono, questo alimentatore idoneo in molteplici applicazioni.

Alimentazione:

117/125 - 220/240 Vc.a. - 50/60 Hz

Tensione d'uscita:

da 4 a 35 Vc.c in 4 gamme

Corrente massima di carico per tutte le gamme: 3 A

99-5-683-00

SM/1683-00

99-7-683-00

SM/1683-07



**L. 38.900**

montato **L. 47.900**

**UK 675**

**UK 675 W** montato

**Alimentatore stabilizzato**

**12,6 Vc.c. - 7 ÷ 10 A**

Un alimentatore dalle caratteristiche veramente professionali,

Alimentazione:

117/125 - 220/240 Vc.a. - 50/60 Hz

Tensione di uscita:

12,6 V

regolabili entro un piccolo campo

Corrente di carico nominale: 7 A

Sovraccarico ammesso: 10 A

per tempi non superiori ai 15 minuti

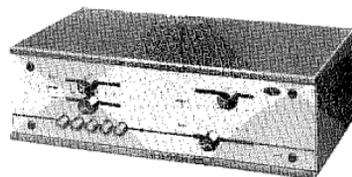
99-5-675-00

SM/1675-00

99-7-675-00

SM/1675 05

## PREAMPLIFICATORI



**L. 21.900**

**UK 118**

**Preamplificatore stereo**

È un preamplificatore equalizzatore con controllo di toni, destinato a funzionare in combinazione con i kit Amtron UK 119 (2 x 2 W RMS) ed UK 609 (trasformatore di alimentazione formando una catena stereofonica di ottime caratteristiche).

Alimentazione:

22-0-22 con UK 609 oppure 28 Vc.c.

Impedenze:

ausiliario 6,8 kΩ;

piezo 500 kΩ, tape 10 kΩ

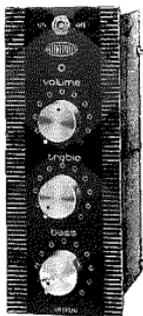
Impedenza di uscita:

500 Ω

Tensioni di uscita massima: 1 Veff.

99-5-118-00

SM/1118-00



**L. 10.300**

### UK 130/U

#### Preamplificatore equalizzatore mono con gruppo comandi

L'UK 130/U serve principalmente a pilotare l'amplificatore mono di potenza UK 120/U (12 W RMS).

Alimentazione:

22-0-22 con UK 609 oppure 28 Vc.c.

Impedenza d'ingresso: 560 k $\Omega$

Guadagno: 27 dB

99-8-130-00

SM/1130-08



**L. 16.900**

### UK 166

#### Preamplificatore stereo equalizzato R.I.A.A. o C.C.I.R.

Si tratta di preamplificatore stereo dalle prestazioni eccezionali.

È destinato a coloro che desiderano perfezionare i loro impianti di bassa frequenza.

Alimentazione: 115-220-250 Vc.a. 50-60 Hz

Tensione continua: 18,2 Vc.c.

Impedenza d'ingresso: 47 k $\Omega$

Separazione tra i canali: — 66 dB

99-5-166-00

SM/1166-05



**L. 51.700**

### UK 175

#### Preamplificatore HI-FI con regolatori di toni stereo

Appositamente studiato per essere accoppiato all'amplificatore stereo di potenza UK 192 ed all'alimentatore UK 665, creando così un completo gruppo stereo HI-FI di ben 50 + 50 W (RMS) di potenza d'uscita.

Alimentazione:

55 Vc.c.

Controlli:

volume (separato per ogni canale) - acuti - bassi - fisiologico - mono/stereo - monitor - interruttore

Ingressi:

aux-piezo-magnetico

Uscite:

registratore e amplificatore di potenza

Sensibilità degli ingressi

a 1 V d'uscita:

100 mV

99-5-175-00

SM/1175-00



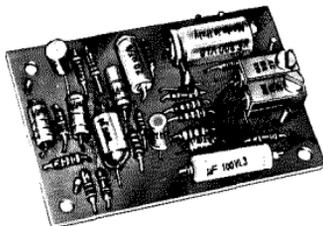
**L. 12.000**

## UK 275

### Preamplificatore microfónico

L'UK 275 può pilotare direttamente qualsiasi amplificatore di potenza in modo da ottenere una migliore resa ed un basso rumore di fondo.

Alimentazione:	9 Vc.c.
Corrente assorbita:	5 mA
Guadagno a 1000 Hz:	30 dB
Impedenza d'ingresso:	10 k $\Omega$
Impedenza d'uscita:	1,5 k $\Omega$
99-5-275-00	SM/1275-00



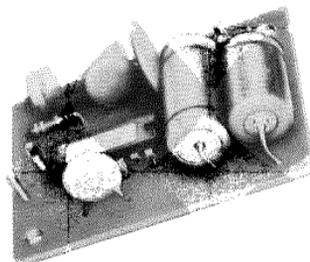
**L. 8.500**

## UK 145

### Amplificatore 1,5 W

Grazie alle sue elevate prestazioni l'UK 145 può essere utilmente impiegato in numerosissimi casi come, ad esempio, nei radiorecettori portatili, in fonovaligie, mangianastri, registratori, ecc.

Alimentazione:	9 Vc.c.
Resistenza di carico:	8 $\Omega$
Resistenza d'ingresso (1 kHz):	5 k $\Omega$
Sensibilità:	10 mV
Assorbimento	
a $P_{usc} = 0,5$ W:	120 mA
99-5-145-00	SM/1145-00



**L. 6.900**

## UK 146/U

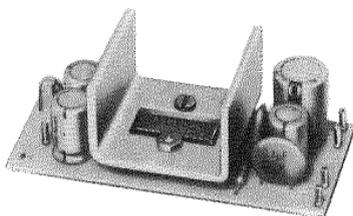
### Amplificatore B.F. 2 W

Questo amplificatore di bassa frequenza presenta aspetti di indubbia originalità. Di ridottissime dimensioni può essere impiegato: nei radiorecettori portatili, in fonovaligie, registratori ecc.

Alimentazione:	9 $\pm$ 10 Vc.c.
Sensibilità d'ingresso:	(0,7 w) - 10 mV
Impedenza d'ingresso:	0,5 M
Impedenza d'uscita:	8 $\Omega$
99-8-146-00	SM/1146-08



**L. 14.800**



**L. 8.500**



**L. 13.300**

## UK 195/A

### Amplificatore miniatura 5 W

Un amplificatore di bassa frequenza potente e fedele, avente dimensioni estremamente ridotte.

Tensione di alimentazione:

da  $9 \div 20$  Vc.c.

Sensibilità di ingresso: da  $20 \div 40$  mV

Potenza di uscita

con tensioni da  $9 \div 20$  V:

$0,36 \div 5$  W RMS

Impedenza di ingresso: 150 k $\Omega$

Impedenza di uscita: da  $4 \div 8$   $\Omega$

99-2-195-00

SM/1196-00

## UK 196/U

### Amplificatore a circuito integrato - 5 W RMS

È un amplificatore che unisce ad un'estrema semplicità costruttiva un ottimo rendimento acustico e un'ottima stabilità, grazie all'impiego di un circuito integrato al silicio.

Alimentazione:

12 - 14 Vc.c.

Sensibilità d'ingresso

60 mV

Potenza d'uscita:

5 W

Impedenza d'ingresso:

5 M $\Omega$

Impedenza d'uscita:

4  $\Omega$

99-8-196-00

SM/1196-08

## UK 271

### Amplificatore a.C.I. con controllo di tono e volume

Amplificatore di estrema semplicità costruttiva e di minimo ingombro, ottimo rendimento acustico e grande stabilità, grazie all'impiego di un circuito integrato al silicio.

Alimentazione:

12  $\div$  14 Vc.c.

Sensibilità d'ingresso:

80 mV

Potenza d'uscita:

5W

Impedenza d'ingresso:

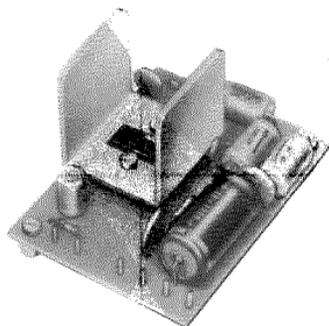
100 k $\Omega$

Impedenza d'uscita:

4 $\Omega$

99-5-271-00

SM/1271-05



**L. 9.500**

### UK 113/U

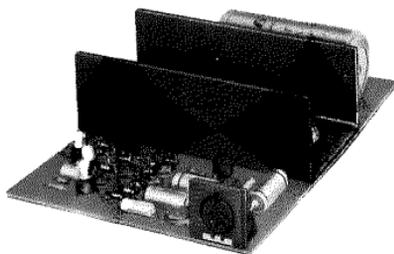
#### Amplificatore mono 10W RMS

L'impiego dei circuiti integrati ha permesso la realizzazione di questo modulo amplificatore. Le dimensioni ridotte, la potenza e la fedeltà di riproduzione, lo rendono impiegabile in una vasta gamma di applicazioni.

Alimentazione: 22 Vc.c. stabilizzati  
 Assorbimento: 0,8 A  
 Sensibilità di ingresso: 100 mV  
 Potenza di uscita: 10 W al 10% dist.  
 Impedenza di ingresso: 100 kΩ  
 Impedenza di uscita: 4Ω

99-8-113-00

SM/1113-08



**L. 8.500**

### UK 120/U

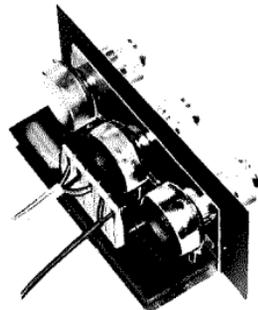
#### Amplificatore mono HI-FI 12 W RMS

Questo amplificatore di potenza (12 W RMS) è principalmente destinato ad essere pilotato dal preamplificatore Amtron UK 130/U e alimentato dalla rete con l'UK 609.

Alimentazione: 22-0-22 con UK 609 oppure 28 Vc.c.  
 Corrente assorbita max: 0,8 A  
 Impedenza d'ingresso: 150 kΩ  
 Carico di uscita: 4Ω  
 Sensibilità (regolabile) per output max: 110 mV

99-8-120-00

SM/1120-08



**L. 7.700**

### UK 130

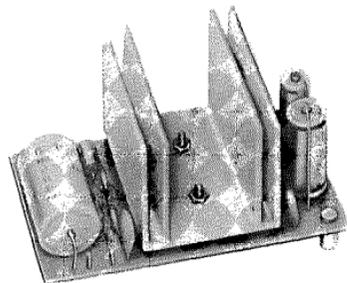
#### Gruppo comandi mono

Questo kit è stato studiato esclusivamente per funzionare in unione agli amplificatori AMTRON UK 120 da 12 W di picco.

Le funzioni più importanti sono svolte dai tre potenziometri. P1, infatti, esalta e attenua le frequenze superiori ai 3000 Hz; P2 regola il volume e P3 serve a regolare le frequenze inferiori agli 800 Hz.

99-5-130-00

SM/1130-00



**L. 14.700**

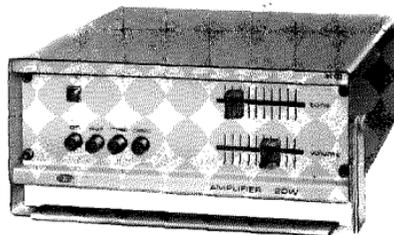
## UK 114/U

### Amplificatore mono 20W RMS

Primo nel suo genere questo amplificatore fornisce una potenza di 20 W pur avendo ridotte dimensioni. L'estrema versatilità di questo modulo e le sue caratteristiche tecniche si evidenziano al tecnico e all'hobbyista per i più svariati impieghi.

Alimentazione: 32 Vc.c. stabilizzati  
 Assorbimento: 1 A  
 Sensibilità di ingresso: < 300 mV  
 Potenza di uscita:

20W (4 $\Omega$ ) - 16,5W (8 $\Omega$ )  
 Impedenza di ingresso: 100 k $\Omega$   
 Impedenza di uscita: 4 - 8  $\Omega$   
 99-8-114-00 SM/1114-08



**L. 36.500**

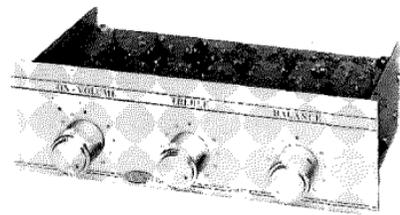
## UK 122

### Amplificatore mono HI-FI 20 W RMS

È un amplificatore portatile di costruzione estremamente robusta. Comprende, nel suo interno, il preamplificatore con rete di adattamento ai vari ingressi, l'alimentatore e lo stadio di potenza capace di fornire 20 W RMS.

Alimentazione: 115 - 220 - 250 Vc.a. - 50/60 Hz  
 Sensibilità per 20 W RMS uscita:  
 piezo 160 mV; micro 1,6 mV;  
 ausiliario 80 mV

Impedenze d'ingresso: piezo 470 k $\Omega$   
 micro 6,8 k $\Omega$ ; ausiliario 4,7 k $\Omega$   
 Impedenza di uscita: 4 $\Omega$   
 99-5-122-00 SM/1122-05



**L. 12.500**

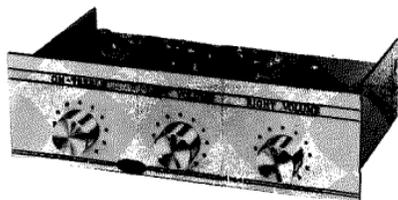
## UK 111

### Amplificatore stereo 2,5 + 2,5 W - RMS

Apparecchio di nuova concezione e di dimensioni ridotte con eccellenti prestazioni HI-FI.

Alimentazione: 12  $\div$  14 Vc.c.  
 Corrente assorbita a pieno carico:

400 mA  
 Potenza d'uscita: 2,5 + 2,5 W  
 Impedenza d'ingresso: 470 k $\Omega$   
 Impedenza d'uscita: 4  $\Omega$   
 99-5-111-00 SM/1111-05



**L. 24.500**

### UK 110/B

#### Amplificatore stereo 5 + 5 W

Apparecchio di minime dimensioni con prestazioni HI-FI.

Alimentazione in corrente continua:

12 ÷ 20 Vc.c.

Alimentazione da rete con UK 606

(20 Vc.c.): 115 - 220 - 250 Vc.a.  
50-60 Hz

Potenza d'uscita con distorsione 5%

e alimentazione 20 Vc.c.:

5,3 + 5,3 W<sub>RMS</sub>

Potenza d'uscita con distorsione 5%

e alimentazione 12 Vc.c.:

1,4 + 1,4 W<sub>RMS</sub>

Sensibilità d'ingresso per 5,3 + 5,3 W

in uscita: 35 mV

Impedenza d'ingresso: 500 kΩ

Impedenza d'uscita ottimale: 4 Ω

99-3-110-00 SM/1110-03



**L. 37.500**

montato **L. 49.400**

### UK 535/A

#### UK 535/W montato

#### Amplificatore stereo

Potenza di uscita r.s.m.: 2x5W su 4Ω

Potenza di uscita musicale: 2x10W

Risposta di frequenza: 40-20.000Hz ± 3dB

Distorsione armonica: 2%

Impedenza di uscita: 4-8Ω

Impedenza ingressi: 47KΩ

Sensibilità ingressi: ≤250mV

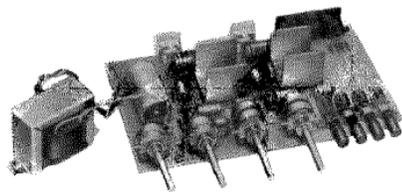
Ingressi: giradischi piezo, ausiliario, registratore

Alimentazione: 115-220-250Vc.a.

Dimensioni: 260x150x78

99-2-535-00 SM/1535-02

99-7-535-00 SM/1535-07



**L. 30.300**

### UK 536/U

#### Amplificatore stereo 10 + 10 W RMS

Realizzato con moderni circuiti integrati, per consentire la costruzione di un amplificatore stereofonico le cui caratteristiche principali sono:

Alimentazione: 22 Vc.c.

Assorbimento: 1,5 A

Sensibilità d'ingresso: 200 mV

Potenza massima d'uscita: 10+10 W (4Ω)

Impedenza d'uscita: 4Ω

99-8-536-00 SM/1536-08



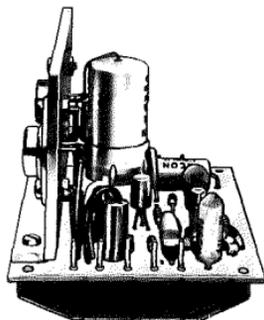
**L. 20.500**

## UK 119

### Amplificatore stereo HI-FI 12 + 12 W RMS

Si tratta di un amplificatore di potenza a due canali (12 + 12 W RMS) destinato a funzionare in combinazione con i kits Amtron UK 118 (preamplificatore e gruppo comandi) ed UK 609 (trasformatore), in modo da permettere la disposizione degli elementi anche nelle casse acustiche formando così dei box integrati. Alimentazione:

22-0-22 con UK 609 oppure 28 Vc.c.  
Corrente assorbita max: 2 x 0,8 A  
Sensibilità (regolabile) 100 mV  
Impedenza d'ingresso: 150 kΩ  
Potenza di uscita max: 2 x 12 W RMS  
Carico di uscita: 4 Ω  
99-5-119-00 SM/1119-05



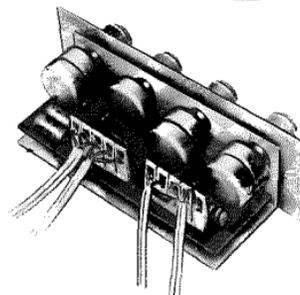
**L. 11.700**

## UK 120

### Amplificatore HI-FI 12 W

Studiato come nucleo base per la realizzazione di un insieme HI-FI mono in unione all'UK 615 ed all'UK 130. Realizzando due UK 120 e integrandoli con un UK 125 ed un UK 615 è altresì possibile realizzare un gruppo HI-FI stereo da 12 + 12 W di picco. Alimentazione:

24 Vc.c.  
Potenza di uscita: 12 W di picco  
Risposta di frequenza: 20 ÷ 20.000 Hz  
Sensibilità: 2 mV  
Impedenza: 8 Ω  
99-5-120-00 SM/1120-00



**L. 9.900**

## UK 125

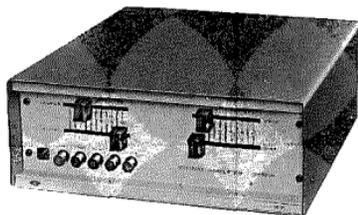
### Gruppo comandi stereo

Questo kit è stato progettato esclusivamente per funzionare in unione agli amplificatori AMTRON UK 120.

Le funzioni più importanti sono svolte da quattro potenziometri di cui tre, P1 - P2 e P4, di tipo doppio. Il potenziometro P1 costituisce il regolatore dei toni acuti, P2 rappresenta il controllo di volume, P3 consente un perfetto bilanciamento fra i due canali e P4 è il regolatore dei toni bassi.

99-5-125-00

SM/1125-00



**L. 53.500**

## UK 189

### Amplificatore stereo HI-FI

#### 12 + 12 W RMS

È un amplificatore di costruzione estremamente robusta.

La risposta acustica è di un'ottima linearità.

Alimentazione:

115 - 220 - 250V - 50 - 60 Hz

Tensione continua: 28 Vc.c.

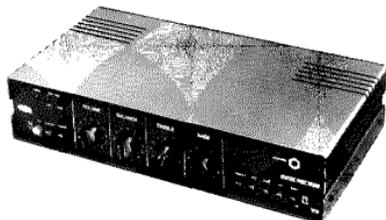
Ingresso piezo Impedenza: 500 k $\Omega$

Ingresso aux Impedenza: 6,8 k $\Omega$

Ingresso registrazione Impedenza: 10 k $\Omega$

99-3-189-00

SM/1189-05



## UK 186

### UK 186 W montato

#### Amplificatore FM stereo

#### I.C. 20 + 20 W RMS

Questo amplificatore di ottima fedeltà e di perfetta funzionalità, è stato realizzato secondo le più moderne tecniche elettroniche.

Alimentazione:

115-220-250 Vc.a. 50/60 Hz

Potenza massima (per canale) 20 W

Potenza con dist. 1% 18 W

Impedenza d'uscita: 4-8 $\Omega$

Sensibilità:

ing. magnetico (47K $\Omega$ ) 2,5mV

ing. piezo (300 K $\Omega$ ) 250mV

ing. aux (300K $\Omega$ ) 250mV

ing. Tape (300K $\Omega$ ) 250mV

uscita Tape (6,8 K $\Omega$ ) 10mV

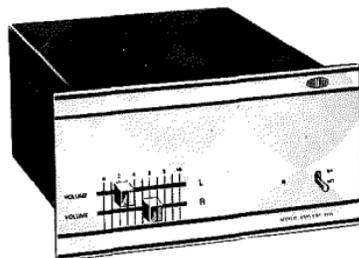
Regolazioni toni bassi e acuti:  $\pm 15$ dB

99-5-186-00

SM/1186-05

99-7-186-00

SM/1186-07



**L. 68.500**

## UK 192

### Amplificatore stereo HI-FI

#### 50 + 50 W

Questo amplificatore è particolarmente adattato a funzionare in unione al preamplificatore UK175 e all'alimentatore UK665.

Alimentazione (UK 665) 55 Vc.c.

Potenza di uscita:

di picco 100 + 100 W

con distorsione 1% - 50 + 50 W

Risposta di frequenza:

5 Hz  $\div$  80 kHz  $\pm$  2 dB

Impedenza d'ingresso: 1 k $\Omega$

Impedenza d'uscita 4  $\Omega$

Sensibilità: 750 mV

99-5-192-00

SM/1192-00

# CASSE ACUSTICHE

## UK 801

**L. 9.900**

### Cassa acustica

Potenza: 5W  
Gamma di frequenza: 100 ÷ 15.000 Hz  
Impedenza: 4Ω  
Dimensioni: 258 x 168 x 155  
Mobile: noce  
99-5-801-00 SM/1801-05

## UK 802

**L. 21.900**

### Cassa acustica

Potenza: 10W  
Gamma di frequenza: 60 ÷ 15.000 Hz  
Impedenza: 4Ω  
Altoparlante: bicono  
Dimensioni: 400 x 265 x 175  
Mobile: noce  
99-5-802-00 SM/1802-05

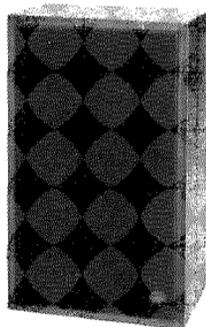
## UK 803

**L. 38.000**

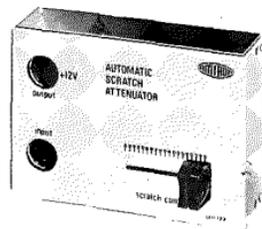
### Cassa acustica

#### 2 vie - 2 altoparlanti

Potenza: 20W  
Gamma di frequenza: 40 ÷ 15.000 Hz  
Impedenza: 8Ω  
Altoparlanti: 1 Woofer  
1 Tweeter  
Dimensioni: 430 x 260 x 205  
Mobile: noce  
99-5-803-00 SM/1803-05



# APPARECCHIATURE B.F.



**L. 11.300**

## UK 127

### Riduttore del rumore di fondo

Permette di eliminare il rumore di fondo durante i passaggi in «pianissimo» oppure durante le pause migliorando così l'ascolto in HI-FI.

Alimentazione: 12 Vc.c.  
Impedenza d'ingresso: maggiore di 10 kΩ  
Impedenza d'uscita:

maggiore o uguale a 10 kΩ

Caratteristiche di attenuazione

Frequenza in kHz:

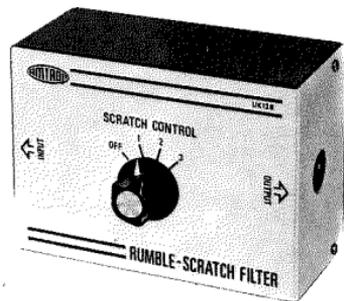
1 - 2 - 4 - 8 - 10 - 20

Attenuazione in dB:

0 - 3 - 6 - 12 - 14 - 20

99-5-127-00

SM/1127-00



**L. 12.300**

## UK 128

### Filtro antirombo ed anti fruscio

Questo kit permette di eliminare segnali indesiderabili provenienti da sorgenti in cattivo stato di conservazione.

Alimentazione a batteria incorporata:

9 Vc.c

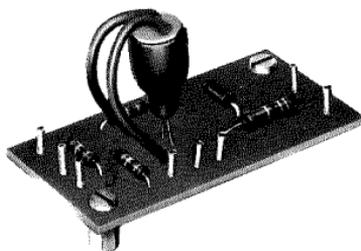
Bande passanti a 3 dB selezionabili con commutatore:

- 1) da 70 Hz a 4 kHz
- 2) da 70 Hz a 7 kHz
- 3) da 70 Hz a 11 kHz

Impedenza d'ingresso: 1,7 M $\Omega$

Impedenza d'uscita: 450  $\Omega$

99-5-128-00 SM/1128-00



**L. 8.000**

## UK 168/U

### Compressore-espansore della dinamica

Questo apparecchietto permette di restringere oppure allargare il campo della variazione dinamica all'ingresso in maniera proporzionale al segnale d'uscita.

L'accoppiamento è realizzato con un sistema elettro-ottico formato da un gruppo fotodiode-fotoresistenza.

Impedenza di ingresso senza segnale:

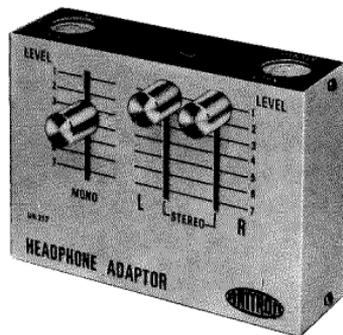
200 k $\Omega$

Impedenza di uscita senza segnale:

100 k $\Omega$

Impedenza altoparlante: 4  $\div$  16 $\Omega$

99-8-168-00 SM/1168-00



**L. 10.500**

## UK 217

### Adattatore per ascolto in cuffia

Si tratta di un utile apparecchio destinato a regolare individualmente su ogni canale l'intensità sonora, senza dover agire sui comandi dell'amplificatore, specie se questo è stato regolato per un perfetto bilanciamento.

Resistenza di ingresso stereo:

8 + 8  $\Omega$

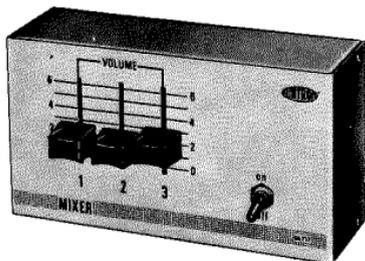
Resistenza d'ingresso mono: 8  $\Omega$

Resistenza di uscita stereo: 8 + 8  $\Omega$

Resistenza di uscita mono: 16  $\Omega$

Attenuazione massima: 40 dB

99-5-217-00 SM/1217-00



**L. 14.900**

### UK 717

#### Miscelatore a 3 canali

In questo kit 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.

Alimentazione a batterie interne:

18 Vc.c (2x9V)

Resistenza d'ingresso per ogni canale:

100 k $\Omega$

Massima tensione d'uscita: 5 V eff

Impedenza d'uscita: < 100  $\Omega$

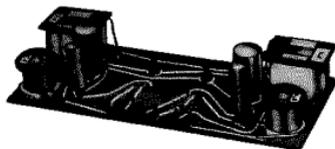
Sensibilità ingressi per 1 V eff

in uscita: 30 mV

Guadagno: 20 dB

99-5-717-00

SM/1717-00



**L. 13.500**

### UK 800

#### Filtro cross-over 3 vie 12 dB/ottava

Permette l'utilizzazione razionale di un insieme di altoparlanti composto di un woofer, un mid-range e un tweeter per un'ottima riproduzione musicale.

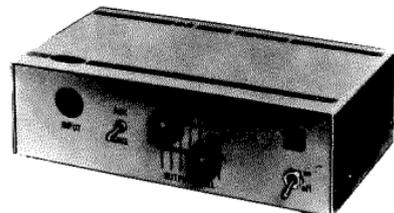
Frequenza di taglio: 400 Hz e 5000 Hz

Impedenza: 8  $\Omega$

Potenza ammessa: 25W

99-5-800-00

SM/1800-00



**L. 14.900**

### UK 812

#### Compressore della dinamica 60 dB

Particolarmente adatto ad essere impiegato nei modulatori per trasmettitori dove permette di compensare le variazioni di volume che si verificano, per esempio, parlando a differenti distanze dal microfono, oppure nei registratori.

Alimentazione:

115, 220, 250 Vc.a. - 50/60 Hz

Impedenza d'ingresso:

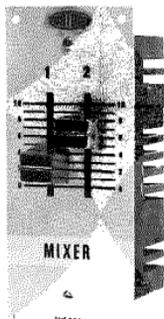
micro 1 M $\Omega$  - Aus. < 10 k $\Omega$

Impedenza d'uscita: < 10 k $\Omega$

Compressione dinamica: 60 dB

99-5-812-00

SM/1812-00



L. 8.000

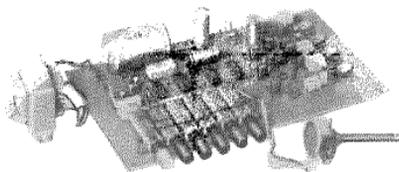
### UK 890

#### Miscelatore audio a 2 canali

Questo miscelatore audio, a partitore resistivo, serve in modo particolare per effettuare registrazioni contemporanee, alle intensità desiderate, di due segnali distinti provenienti da un microfono, un fono-rivelatore, ecc. Le prese d'ingresso del miscelatore sono a norme DIN.

Impedenza d'ingresso:	alta 470 kΩ
Impedenza d'ingresso:	bassa 10 kΩ
Impedenza d'uscita:	~ 2 kΩ
99-5-890-00	SM/1890-00

## ACCESSORI PER STRUMENTI MUSICALI



L. 29.000

### UK 261/U

#### Batteria elettronica

Il generatore di ritmi riproduce fedelmente i 5 ritmi più conosciuti sostituendosi al batterista. Un comando potenziometrico permette di regolare la velocità del ritmo.

Alimentazione:

115 - 220 - 250 V - 50/60 Hz

Uscita per amplificatore esterno.

200 mV/1 kΩ

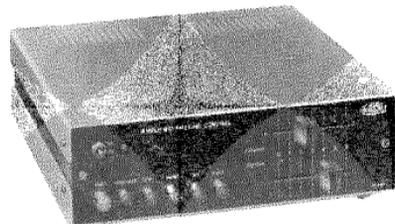
Tasto Stop/Start

Regolazione di velocità del ritmo

Ritmi: Slow Rock - Latin - Twist - Fox - Waltz

99-8-261-00

SM/1261-08



L. 52.000

### UK 262

#### Batteria elettronica amplificata

Questo generatore di ritmi amplificato è utilissimo per chi studia musica o possiede un solo strumento e richiede un accompagnamento ritmico musicale. Alimentazione:

115 - 220 - 250 V - 50/60 Hz

Uscita altoparlante: 4 Ω (UK 802)

Uscita per amplificatore

esterno: 200 mV/1 kΩ

Potenza di uscita: 10 W

Tasto Start/Stop

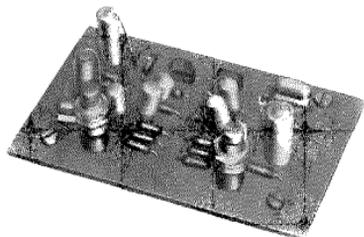
Regolazione di velocità del ritmo e di volume

Ritmi: Slow Rock - Latin - Twist - Fox - Waltz

99-5-262-00

SM/1262-05

# APPARECCHIATURE E STRUMENTI PER RADIOAMATORI E CB



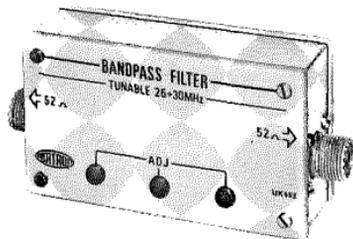
**L. 8.200**

## UK 265/U

### Microbatteria elettronica a due toni

Si tratta di un semplice circuito capace di imitare elettronicamente il suono del tamburo baritonale di origine africana denominato Bongo.

Alimentazione: 15 ÷ 24 Vc.c.  
Assorbimento: ~ 5 mA  
Tensione di uscita efficace: ~ 1 V  
Resistenza di uscita: ~ 18 k $\Omega$   
99-8-265-00 SM/1265-08



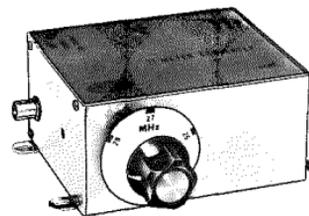
**L. 17.900**

## UK 992

### Filtro di banda sintonizzabile da 26 ÷ 30 MHz

E' un filtro che risolve radicalmente il problema dell'interferenza delle proprie emissioni con altri servizi, come prescritto dai regolamenti.

Impedenza di entrata e di uscita: 52  $\Omega$   
Frequenza di centrobanda in un campo da 26 ÷ 30 MHz  
Attenuazione a  $\pm$  10 MHz della frequenza centrale: — 30 dB  
99-5-992-00 SM/1992-00



**L. 17.900**

## UK 965

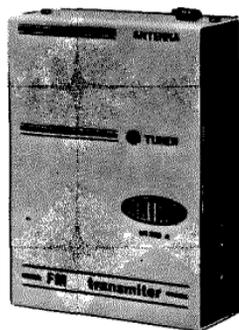
### Convertitore per CB 27 MHz / 1,6 MHz

Si tratta di un gruppo di amplificazione-conversione (front-end) progettato secondo le tecniche pi $\dot{u}$  moderne ed efficienti.

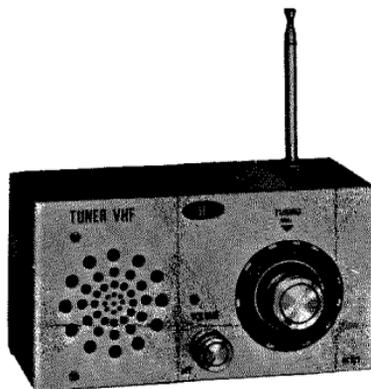
Pu $\acute{o}$  essere abbinato all'UK 960 in ingresso e a un normale radiorecettore OM.

Alimentazione: 9 ÷ 12 Vc.c.  
Gamma di frequenza ricevibile: da 26 a 28 MHz

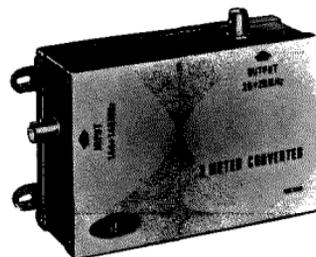
Frequenza intermedia all'uscita: 1600 kHz  
Impedenza d'ingresso: 50  $\Omega$   
Impedenza d'uscita: ~ 200  $\Omega$   
Guadagno: 43 dB  
99-5-965-00 SM/1965-00



**L. 15.000**



**L. 33.500**



**L. 31.400**

## UK 355/C

### Trasmittitore FM 60 ÷ 140 MHz

L'UK 355/C è un piccolo trasmettitore economico che può funzionare nella gamma di frequenze compresa fra 60 MHz e 140 MHz.

Alimentazione: 9 ÷ 35 Vc.c.  
 Potenza di uscita a 9 V: 100 mWp.p.  
 Massima impedenza d'ingresso: 47 kΩ  
 99-4-355-00 SM/1356-02

## UK 527

### Ricevitore VHF 110 ÷ 150 MHz

Con uno schema relativamente semplice questo apparecchio permette di ricevere, con ottima sensibilità le trasmissioni in AM o FM che si estendono tra i 110 ed i 150 MHz.

Alimentazione: 9 Vc.c.  
 Gamma di sintonia: 110 ÷ 150 MHz  
 Impedenza di uscita: 8 Ω  
 99-5-527-00 SM/1356-05

## UK 960

### Convertitore

#### 144 ÷ 146 / 26 ÷ 28 MHz

Il convertitore VHF UK 960 è stato concepito per la ricezione della gamma 144 ÷ 146 MHz ad opera sia di radioamatori che di semplici dilettanti. L'uscita a 26 ÷ 28 MHz permette il collegamento dell'UK 960 che converte a 1,6 MHz.

Alimentazione: 12 Vc.c.  
 Impedenza d'ingresso e di uscita: 50 Ω  
 Guadagno: 22 dB  
 Reiezione frequenza immagine: 70 dB  
 Reiezione frequenza intermedia: 80 dB  
 99-5-960-00 SM/1527-05



L. 45.900

montato L. 53.900

### UK 370

### UK 370 W montato

#### Amplificatore lineare R.F.

L'UK 370 è un amplificatore lineare di potenza da impiegare in unione a qualsiasi tipo di ricetrasmittitore, di ridotta potenza, operante nella banda dei 27 ÷ 30 MHz. Disponibile anche nella versione premontata con la sigla UK 370W.

Alimentazione:

117/125 - 220/240 Vc.à. 50/60 Hz

Amplificazione tipica di potenza: 15

Potenza minima di comando per la

commutazione di antenna: < 1,5 W<sub>RF</sub>

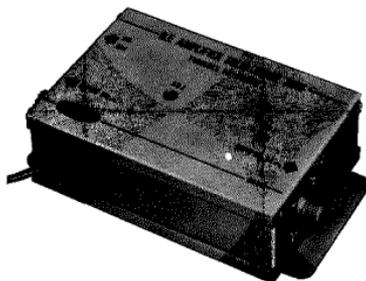
Potenza massima di ingresso: 3 W<sub>RF</sub>

Potenza massima erogabile: 30 W<sub>RF</sub>

Impedenza di ingresso ed uscita: 52 Ω

99-5-370-00 SM/1370-00

99-7-370-00 SM<sub>1</sub>/1370-07



L. 44.500

montato L. 56.000

### UK 372

### UK 372 W montato

#### Amplificatore lineare a radio frequenza da 20 W sintonizzabile tra 26 e 30 MHz

Si tratta di un amplificatore tutto transistorizzato semplice e robusto, che garantisce un notevole aumento della potenza sviluppata da un trasmettitore di piccola potenza.

Alimentazione: 12,5 ÷ 15 Vc.c.

Corrente durante il funzionamento: 3 A

Potenza di pilotaggio: 1 ÷ 3 W<sub>RF</sub> eff

Potenza di uscita media: 20 W<sub>RF</sub> eff

Impedenza di ingresso e di uscita: 52 Ω

99-5-372-00 SM/1372-00

99-7-372-00 SM<sub>1</sub>/1372-07



L. 12.000

montato L. 12.900

### UK 590

### UK 590 W montato

#### R.O.S. - Metro

Lo strumento R.O.S. Metro UK 590 consente di misurare in pochi secondi il valore del rapporto di onde stazionarie. Disponibile anche nella versione premontata con la sigla UK 590W.

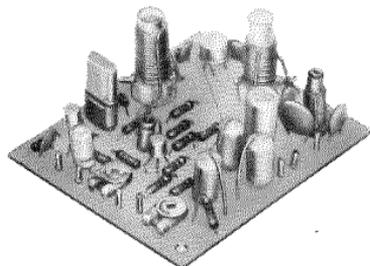
Impedenza: 52 Ω

Gamma di frequenza: 3 ÷ 150 MHz

99-5-590-00 SM/1590-00

99-7-590-00 SM<sub>1</sub>/1590-07

# APPARECCHIATURE PER RADIOCOMANDO



**L. 9.500**

## UK 300/U

### Trasmittitore per radiocomando a 2 canali

Piccolo trasmettitore compatto la cui portata è sufficiente per comandare un modello ridotto nel raggio visivo.

Alimentazione: 12-14 Vc.c.  
 Assorbimento massimo: ~ 45 mA  
 Frequenza della portante stabilizzata a quarzo: 27, 125 MHz  
 Frequenza regolabile della modulaz. dei due canali: 1,5 KHz ± 200 Hz  
 2,5 KHz ± 200 Hz

99-8-300-00

SM/1300-08



**L. 16.500**

## UK 302

### Trasmittitore per radiocomando a 4 canali

Si tratta di un apparecchio caratterizzato da un'ottima portata.

La selezione delle quattro frequenze avviene con la manovra di un pratico e sicuro commutatore a cloche.

Alimentazione: 12 Vc.c.  
 Corrente totale assorbita: 53 mA  
 Frequenza di emissione: 27,125 MHz  
 Frequenza di modulazione dei canali: 1.000, 1.500, 2.000, 2.500 Hz

99-5-302-00

SM/1302-00



**L. 17.900**

## UK 325/A

### Gruppo canali per radiocomando 1000 e 2000 Hz

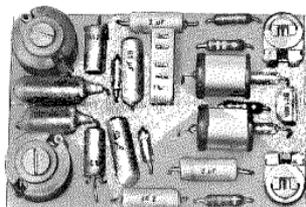
L'UK 325/A costituisce un gruppo di radiocomando a 2 canali studiato appositamente per il montaggio entro mezzi con minimi spazi a disposizione.

L'insieme formato dai gruppi canali UK 325/A e UK 330/A e dal ricevitore UK 345/A viene comandato dal trasmettitore UK 302.

Alimentazione: 6 Vc.c.  
 Sensibilità di ingresso: 2-4 mV  
 Frequenze acustiche di canale standard: 1000-2000 Hz

99-2-325-00

SM/1300-08



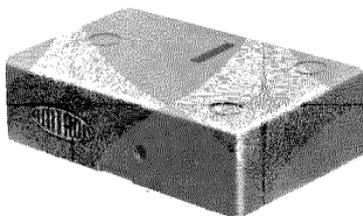
**L. 6.000**

### UK 330

#### Gruppo canali per radiocomando 1500 e 2500 Hz

In unione al ricevitore UK 345/A e al trasmettitore UK 302 consente di realizzare un complesso adatto per qualsiasi applicazione in cui sia richiesto un comando a distanza mediante impulsi radio.

Alimentazione: 6 Vc.c.  
 Canale 1: 1.500 Hz  
 Canale 2: 2.500 Hz  
**99-5-330-00** SM/1330-00



**L. 19.300**

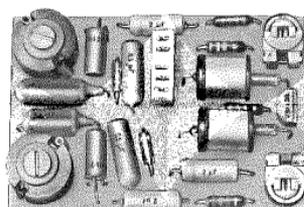
### UK 330/A

#### Gruppo canali per radiocomando 1500 e 2500 Hz

L'UK 330/A costituisce un gruppo di radiocomando a 2 canali studiato appositamente per il montaggio entro mezzi con minimi spazi a disposizione.

L'insieme formato dai gruppi canali UK 325/A e UK 330/A e dal ricevitore UK 345/A viene comandato dal trasmettitore UK 302.

Alimentazione: 6 Vc.c.  
 Sensibilità di ingresso: 2-4 mV  
 Frequenze acustiche di canale standard: 1500-2500 Hz  
**99-2-330-00** SM/1330-02



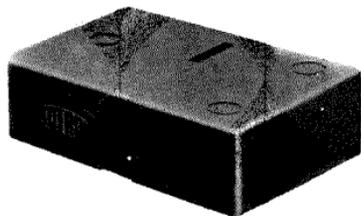
**L. 8.000**

### UK 325

#### Gruppo canali per radiocomando 1000 e 2000 Hz

L'UK 325 è stato realizzato appositamente per funzionare in unione al ricevitore UK345/A col quale forma un apparato ricevente-canali molto compatto e funzionale.

Alimentazione: 6 Vc.c.  
 Canale 1: 1.000 Hz  
 Canale 2: 2.000 Hz  
**99-5-325-00** SM/1325-00



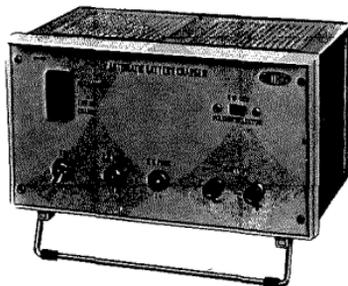
**L. 13.000**

### UK 345/A Ricevitore supereterodina per radiocomando

Destinato a funzionare in unione ai gruppi canali UK 325/A - UK 330/A e al trasmettitore UK 302. UK 300/U

Alimentazione: 6 Vc.a.  
 Frequenza di ricezione: 27,125 MHz  
 Frequenza del quarzo: 26,670 MHz  
 Media frequenza: 455 kHz  
 99-2-345-00 SM/1345-02

## CARICA BATTERIE



**L. 40.000**

montato **L. 43.900**

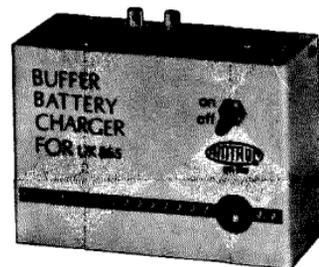
### UK 482 UK 482 W montato

#### Carica batterie automatico

Con questa scatola di montaggio si può realizzare un carica batterie con predisposizione per la disinserzione a piena carica.

Alimentazione: 117 ÷ 125 - 220 ÷ 240 Vc.a. - 50/60 Hz  
 Tensione della batteria da caricare: 12 o 6 V

Corrente massima di carica: 2 A  
 Lampade di segnalazione per carica e fine carica  
 99-5-482-00 SM/1482-00  
 99-7-482-00 SM/1482-07



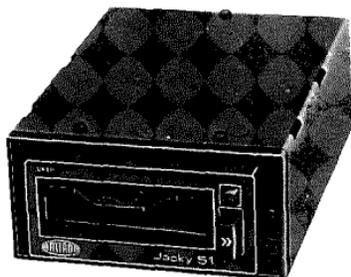
**L. 14.700**

### UK 670 Carica batteria in tampone

L'UK 670 consente la carica in tampone della batteria di accumulatori a 12 V che alimenta il dispositivo automatico di luce di emergenza UK 865.

Alimentazione: 220 Vc.a.  
 Tensione di uscita a vuoto: 16 V  
 Corrente di carica: 200 mA max  
 99-5-670-00 SM/1670-00

# ACCESSORI PER AUTOVEICOLI



**L. 22.500**

## UK 51

### Riproduttore per musicassette

Questo kit dà la possibilità all'amatore di costruirsi da solo un riproduttore per musicassette.

In particolare l'apparecchio è previsto per essere collegato all'amplificatore per autovettura UK 163.

Alimentazione: 12 Vc.c.  
Velocità di scorrimento del nastro:

4,75 cm/s  
≤ 0,25%  
99-5-051-00 SM/1051-05



**L. 29.500**

montato **L. 30.500**

## UK 163

### UK 163 W montato

#### Amplificatore 10 W per auto

E' un ottimo amplificatore da montare all'interno di un autoveicolo o di un natante. Può essere utilizzato per la diffusione sonora all'esterno della vettura di testi preregistrati o di comunicati a voce effettuati per mezzo di un microfono.

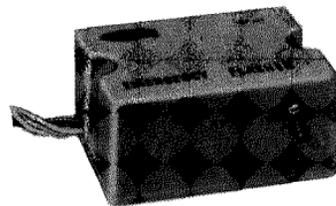
Alimentazione (negativo a massa):  
12 ÷ 14 Vc.c.

Potenza massima: 10 W<sub>RMS</sub>

Sensibilità ingresso microfono: 1 mV

Sensibilità ingresso fono (TAPE):

30 mV  
99-5-163-00 SM/1163-00  
99-7-163-00 SM/1163-05



**L. 9.700**

montato **L. 10.900**

## UK 242

### UK 242 W montato

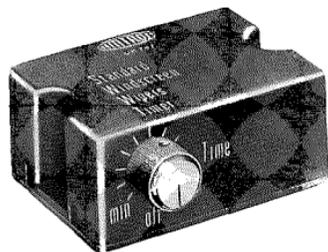
#### Lampeggiatore elettronico di emergenza

E' un interruttore intermittente a multivibratore con tempi « costanti » di lampeggio anche con differenti valori di carico collegato. Ciò lo differenzia dai comunissimi lampeggiatori a bimetallo in cui i tempi variano in funzione del carico.

Alimentazione: 12 ÷ 14 Vc.c.

Portata max: 2 x 5A/220 V c.a. max

99-5-242-00 SM/1242-05  
99-7-242-00 KC/3900-00



**L. 12.000**

montato **L. 14.300**

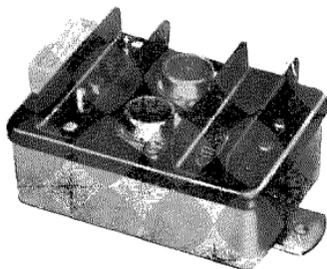
### UK 707

#### UK 707 W montato

##### Temporizzatore universale

Il temporizzatore AMTRON UK 707 ha il compito di regolare la velocità delle battute sostituendoli all'interruttore che comanda il tergicristallo.

Alimentazione: 12 Vc.c.  
 Tempo di regolazione: 3 ÷ 50 s  
 99-5-707-00 SM/1707-00  
 99-7-707-00 SM/1707-07



**L. 25.000**

montato **L. 28.200**

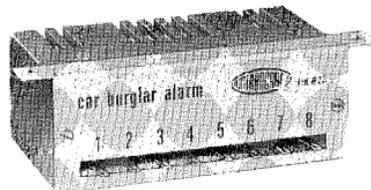
### UK 875

#### UK 875 W montato

##### Accensione elettronica a carica capacitiva

L'UK 875 consente di ridurre considerevolmente il consumo delle candele rendendo, nello stesso tempo, il motore molto più brillante.

Alimentazione: 9 ÷ 15 Vc.c.  
 99-5-875-00 SM/1875-00  
 99-7-875-00 KC/3000-00



**L. 13.900**

montato **L. 16.000**

### UK 823

#### UK 823 W montato

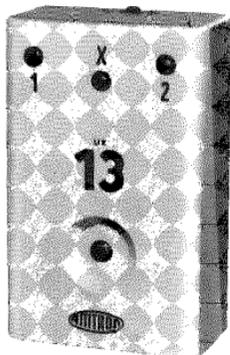
##### Antifurto per autovettura

Consente la protezione di un veicolo parcheggiato, con estensione agli accessori.

È sicuro, di facile installazione ed occultamento.

Alimentazione: 12 Vc.c.  
 Consumo a riposo: ~ 14 mA  
 Consumo in allarme: ~ 240 mA  
 99-5-823-00 SM/1823-05  
 99-7-823-00 KC/3800-00

# DISPOSITIVI VARI



L. 6.500

montato L. 7.500

## UK 13

### UK 13 W montato

#### 1X2 Toto

Permette di compilare in modo assolutamente casuale le schedine dei vari concorsi di pronostici a totalizzatore che prevedono tre diverse possibilità di risultato come per esempio partite di calcio, corse di cavalli, ecc.

Alimentazione:

4,5 Vc.c. mediante 3 pile da 1,5 V

Corrente assorbita:

35 mA

99-5-013-00

SM/1013-05

99-7-013-00

SM/1013-07



L. 25.500

## UK 22

### Interfonico ad onde convogliate

Un sistema di comunicazione costituito da due apparecchi che possono alternativamente funzionare da trasmettitore e da ricevitore.

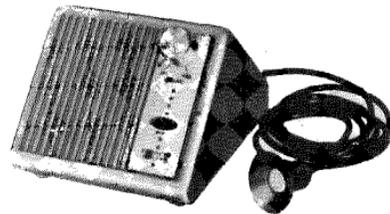
La linea di trasporto dell'informazione è la stessa rete elettrica, sulla quale viene inserita un'onda modulata dalla voce.

Alimentazione:

115 - 220 - 250 Vc.a. - 50/60 Hz

99-5-022-00

SM/1022-05



L. 16.400

## UK 92

### Amplificatore telefonico

L'amplificatore AMTRON UK 92 permette di ascoltare le normali comunicazioni telefoniche, estendendone l'ascolto a più persone contemporaneamente senza che sia necessario modificare l'apparecchio telefonico o il relativo impianto.

Alimentazione:

6 Vc.c.

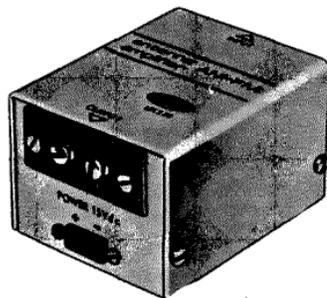
Impedenza del captatore

2.000  $\Omega$

elettromagnetico:

99-5-092-00

SM/1092-00



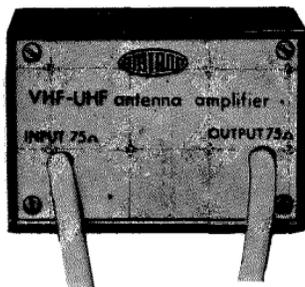
**L. 6.000**

### UK 230

#### Amplificatore d'antenna AM-FM

Inserendo l'UK 230 fra la linea di alimentazione di un'antenna ed un ricevitore AM-FM, si eliminano gli inconvenienti dovuti ad una debole intensità dei segnali.

Alimentazione: 9 ÷ 15 Vc.c.  
 Impedenza d'ingresso: 50 ÷ 300 Ω  
 Impedenza d'uscita: 50 ÷ 75 Ω  
 99-5-230-00 SM/1230-00



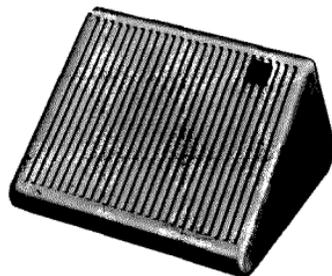
**L. 12.000**

### UK 285

#### Amplificatore di antenna VHF-UHF

L'UK 285 è un amplificatore d'antenna a larga banda il cui campo operativo si estende da 50 a 600 MHz.

Alimentazione (UK 672): 12 Vc.c.  
 Guadagno: ≥ 10 dB  
 Impedenza d'ingresso e d'uscita: 75 Ω  
 Assorbimento: 15 mA c.c.  
 99-5-285-00 SM/1285-00



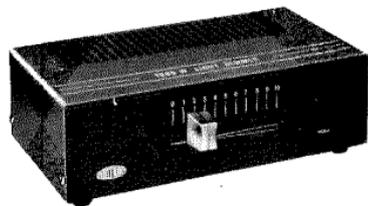
**L. 19.500**

### UK 290

#### Rivelatore di gas

Rivela la presenza di gas combustibili e specialmente ossido di carbonio, metano, propano butano, idrogeno ed anche fumi contenenti composti combustibili.

Alimentazione: 115 - 220 - 250 Vc.a. - 50/60 Hz  
 99-5-290-00 SM/1290-00



**L. 16.700**

### UK 641

#### Regolatore di luce da 1000 W

È un regolatore a stato solido atto a svariati impieghi grazie all'elevata potenza che può regolare.

Il montaggio è facile e rapido, adatto a tutti gli usi e specialmente in studi fotografici.

Inseribile su reti elettriche da:

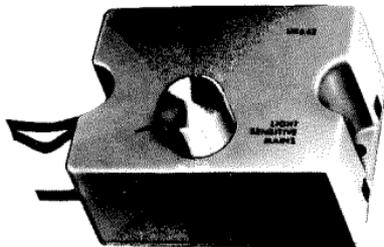
125 ÷ 250 Vc.a. 50-60 Hz

Potenze massime del carico:

a 125 Vc.a.	790W
a 220 Vc.a.	1320W
a 250 Vc.a.	1500W

99-5-641-00

SM/1641-05



**L. 7.300**

### UK 642

#### Regolatore di luce da 200 W

L'UK 642, consente la regolazione progressiva od automatica della luce elettrica, a seconda delle necessità.

Alimentazione: 220 ÷ 240 Vc.a.

Carico resistivo massimo ammesso: 200 W

99-5-642-00

SM/1642-00



**L. 9.900**

### UK 693

#### Alimentatore e regolatore elettronico di velocità per trenini elettrici

Questo interessante alimentatore permette di regolare, tramite un circuito elettronico transistorizzato, la velocità e la direzione di marcia dei trenini con la sola manovra di un comando.

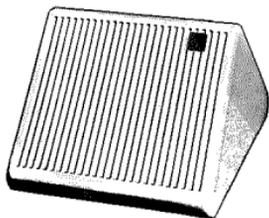
Alimentazione: 2 x 12 ÷ 14 Vc.a.

Tensione continua variabile di uscita:

(-12 ÷ 14 Vc.c.), 0,  
(+ 12 ÷ 14 Vc.c.)

99-5-693-00

SM/1693-00



**L. 12.500**

montato **L. 13.900**

### UK 702

#### UK 702 W montato

#### Ozonizzatore

Trasforma l'ossigeno dell'aria in ossigeno triatomico (ozono).

L'ozono, trasformandosi in ossigeno nascente, con l'umidità dell'aria, distrugge, ossidando, tutte le impurità organiche presenti nell'aria.

Alimentazione:

115 - 220 - 250 Vc.a. - 50/60 Hz

Produzione di ozono:

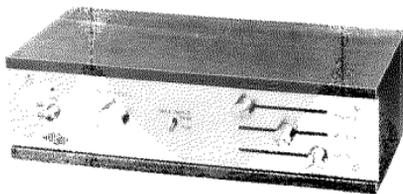
sufficiente a stabilire una concentrazione di 0,05 PPM in un ambiente di 50 m<sup>3</sup>

99-5-702-00

SM/1702-00

09-7-702-00

SM/1702-07



**L. 56.500**

### UK 742

#### Generatore di luci psichedeliche 3 x 800 W

Questo apparecchio a tre canali B.F. permette l'azionamento di un complesso di lampade, in modo intermittente, in dipendenza dall'andamento della frequenza musicale diffusa da un impianto di amplificazione.

Alimentazione:

115 - 220 - 250 Vc.a. - 50/60 Hz

Potenza massima delle lampade:

800 W per canale

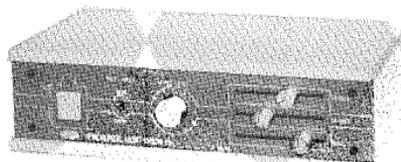
Potenza dell'amplificatore

da collegare per l'azionamento:

fino a 15 W oppure fino a 50 W

99 - 5 - 742-00

SM/1742-00



**L. 71.000**

### UK 743

#### Generatore di luci psichedeliche 3 x 1500 W

Permette l'azionamento di tre distinti gruppi di lampade, una per la banda dei toni bassi, una per quella dei toni medi ed una per quella dei toni alti. La potenza dei gruppi di lampade può arrivare ai 1500 W ciascuno.

Alimentazione:

115-220-250 Vc.a. 50-60 Hz

Potenza max delle lampade:

1500W per canale

Potenza dell'amplificatore da collegare all'ingresso:

fino a 15W

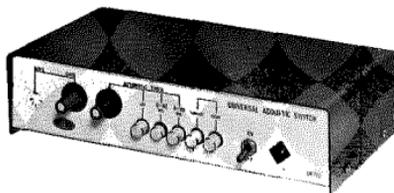
oppure fino a 50W

99-5-743-00

SM/1743-05



**L. 15.400**



**L. 23.900**



**L. 20.000**

## UK 752

### Comando sincrono per flash elettronico

Questo semplice apparecchio permette di comandare in perfetto sincronismo l'accensione di un flash ausiliario disposto ad una certa distanza dal flash principale azionato dall'otturatore della macchina fotografica.

Alimentazione:

9 Vc.c.

Portata:

~ 20 m

Corrente assorbita:

25 mA

99-5-752-00

SM/1752-00

## UK 762

### Interruttore acustico universale

Si tratta di un'apparecchiatura che permette applicazioni svariatissime. Il funzionamento consiste nell'azionamento di un relè passo-passo mediante un comando sonoro ricevuto da un microfono a bassa impedenza e mediante altro tipo di trasduttore.

Alimentazione:

125 - 220 - 250 Vc.a. - 50/60 Hz

Potenza commutabile:

3 A a 250 V max c.a.

Impedenza d'ingresso:

1,5 kΩ

99-5-762-00

SM/1762-00

## UK 780

### Circuito elettronico per cercametalli

Il circuito elettronico per cercametalli è stato progettato per consentire la localizzazione di oggetti e di masse metalliche nel sottosuolo.

Alimentazione:

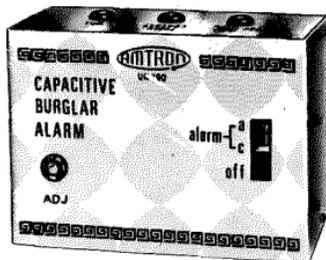
6 Vc.c.

Frequenza di lavoro approssimativa:

400 kHz

99-5-780-00

SM/1780-00



L. 16.800

## UK 790

### Allarme capacitivo

Grazie alla sua particolare sensibilità consente di reagire a qualsiasi cosa, persona od oggetto, si avvicini entro i limiti che sono stati fissati durante le operazioni di messa a punto.

Alimentazione: 12 Vc.c.

Ingressi: alta e bassa impedenza

Uscita: commutazione per allarme momentaneo/persistente

99-5-790-00

SM/1790-00



L. 26.700

## UK 813

### Ricevitore per barriera ad ultrasuoni

Fa parte di un gruppo di scatole di montaggio comprendente anche il trasmettitore UK 814 e l'alimentatore UK 818 destinate ad essere combinate in un complesso destinato a costruire una barriera ad ultrasuoni.

Alimentazione: UK 818 oppure 12 Vc.c.

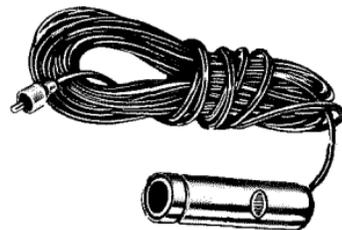
Portata del complesso

UK 814 - UK 813:

99-5-813-00

~ 10 m

SM/1813-00



L. 11.300

## UK 814

### Trasmettitore per barriera ultrasonica per usi multipli

Questo apparecchio, che deve essere usato in combinazione con il kit Amtron UK 813, contiene, in un ingombro limitatissimo, tutta la parte trasmittente di una barriera ad ultrasuoni per usi multipli.

Alimentazione prelevata dall'UK 813:

99-5-814-00

12 Vc.c.  
SM/1814-00



**L. 37.700**

montato **L. 67.000**

**UK 815**  
**UK 815 W montato**  
**Allarme antifurto**  
**radar ad ultrasuoni**

Costituisce uno dei sistemi più sicuri per la difesa delle abitazioni, degli uffici e di ogni altro bene. La sua neutralizzazione è quasi impossibile. E' provvisto di un dispositivo di ritardo che permette di allontanarsi dopo averlo inserito.

Alimentazione:

117/125 - 220/240 Vc.a. - 50/60 Hz  
 oppure batteria a 12 Vc.c.

Distanza utile di intervento:  $\geq 4$  m

99-5-815-00

SM/1815-00

99-7-815-00

SM/1815-07



**L. 11.300**

montato **L. 14.900**

**UK 859**  
**UK 859 W montato**

**Temporizzatore elettronico**  
**multiscala da 1" ÷ 13"**

Uno strumento che può essere impiegato in tutti i casi in cui sia necessario prolungare la durata di un'operazione per un tempo ben determinato. Alimentazione:

115 - 220 - 250 Vc.a. - 50/60 Hz

Tempi ottenibili in quattro scale:

1 ÷ 5" / 4 ÷ 30" /

15 ÷ 150" / 80" ÷ 13"

99-5-859-00

SM/1859-00

99-7-859-00

SM/1859-05



**L. 21.700**

montato **L. 24.500**

**UK 887**  
**UK 887 W montato**  
**Allarme antifurto**  
**ed antincendio**

Si tratta di un centralino con chiave di sicurezza per dispositivi di allarme che ha il compito di stabilire il collegamento tra i rivelatori ed il sistema di avviso in modo da opporre la massima difficoltà alla sua naturalizzazione.

Un particolare circuito permette il funzionamento di un sistema di rilevamento d'incendi accoppiato allo stesso centralino.

Alimentazione:

12 Vc.c.

Azionamento dell'allarme:

per apertura e chiusura di circuito

99-5-887-00

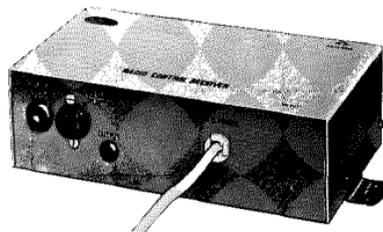
SM/1887-00

99-7-887-00

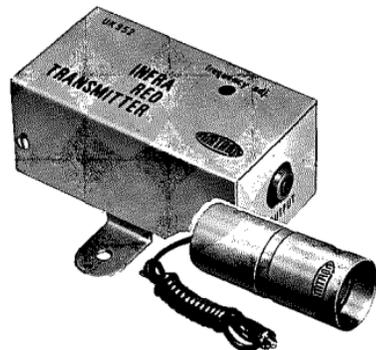
SM/1887-07



**L. 12.600**



**L. 37.800**



**L. 22.500**

## UK 942

### Trasmittitore per apriporte

Il trasmettitore UK 942, stabilizzato a quarzo modulato con doppia frequenza di codificazione, è adatto a costruire con il ricevitore UK 947, un efficiente complesso apriporta.

Alimentazione: 9 Vc.c.

Frequenza delle portante:

26,960 MHz stabilizzata a quarzo

Frequenze di codificazione:

1) 5,7 ÷ 10 kHz

2) 20 Hz

99-5-942-00

SM/1942-00

## UK 947

### Ricevitore per apriporte

È un sensibile ricevitore supereterodina destinato a funzionare in combinazione con il trasmettitore UK 942.

Viene impiegato normalmente per comandare a distanza l'apertura di porte dei garages, cancelli ecc.

Alimentazione:

115 - 220 - 250 Vc.a. - 50/60 Hz

Raggio di azione del complesso

trasmettitore UK 942

e ricevitore UK 947:

99-5-947-00

40 ÷ 120 m

SM/1947-00

## UK 952

### Trasmittitore per barriera a raggi infrarossi

Dispositivo destinato a funzionare insieme all'UK 957 per formare una barriera molto concentrata a raggi infrarossi invisibile all'occhio umano. La portata del raggio emesso da un modernissimo dispositivo allo stato solido raggiunge i 50 m.

Alimentazione UK 687

oppure

99-5-952-00

5 Vc.c.

SM/1952-00



L. 35.700

**UK 957****Ricevitore per barriera a raggi infrarossi**

Accoppiato al sistema trasmettente UK 952, forma una barriera di raggi infrarossi invisibili con 50 m di portata. La barriera può avere svariate applicazioni che possono riguardare sia la sicurezza che l'automazione.

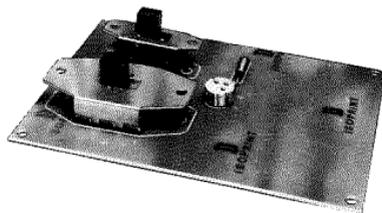
Alimentazione UK 697

oppure batterie:

99-5-957-00

12 Vc.c.

SM/1957-00



L. 6.000

**UK 65****Prova transistori**

Lo strumento può essere usato per provare transistori PNP ed NPN. In particolare è possibile misurare la corrente di fuga  $I_{c_{es}}$ , la corrente di collettore  $I_c$  ed il guadagno «beta».

Alimentazione:

99-5-065-00

6 Vc.c.

SM/1065-00



L. 5.700

**UK 220****Iniettore di segnali**

Consente di esaminare i vari stadi di un radiorecettore, dal finale di potenza fino al circuito accordato d'aereo.

Alimentazione:

1,4 Vc.c.

Frequenza:

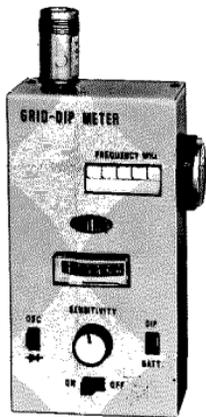
500 Hz

Armoniche:

fino a ~ 30 MHz

99-5-220-00

SM/1220-00



**L. 38.700**

## UK 402

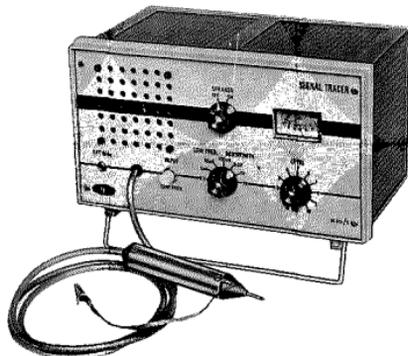
### Grid-dip meter

Questo nuovo strumento differisce dalle versioni apparse finora per l'uso di un oscillatore a FET, che gli conferisce una maggiore sensibilità e precisione. Alimentazione: 9 Vc.c.

Gamma di frequenze: da 2,8 ÷ 155 MHz suddivise in cinque gamme

99-5-402-00

SM/1402-00



**L. 38.900**

## UK 405/S

### Signal-tracer

Strumento di prestazioni veramente eccezionali per il controllo veloce del funzionamento dei circuiti radio-elettronici. Alimentazione interna: 9 Vc.c. Tensioni applicabili (RF) Vc.c. 500 max Vp.p. 50 max

Gamma di frequenza: da 100 kHz ÷ 500 MHz

Sensibilità per 100 mW di uscita

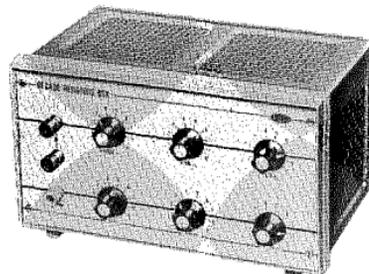
In RF: 10 mV/eff

In BF: 3 - 30 - 100 - 300 mV/eff

1 - 3 Veff

99-4-405-00

SM/1406-02



**L. 18.900**

## UK 415/S

### Box di resistori

Consente di ottenere un milione di valori resistivi diversi da 0 a 999.999 Ω. Valori resistivi ottenibili: da 0 a 999.999 Ω in scatti da 1 Ω

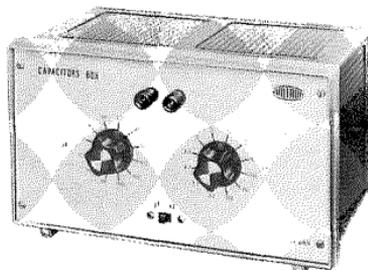
Tolleranza:

1% per valori da 0 a 9 Ω

2% per gli altri valori

99-4-415-00

SM/1416-02



**L. 15.300**

### UK 425/S

#### Box di condensatori

Costituisce uno strumento indispensabile per la ricerca del valore esatto delle capacità nei circuiti elettronici.

Valori in pF:

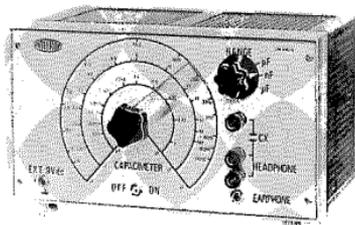
100, 150, 220, 270, 330, 390,  
470, 560, 680, 820, 1.000, 1.500

Valori in nF:

2,2 - 3 - 4,7 - 6,8 - 10 - 15 -  
22 - 33 - 47 - 100 - 150 - 200

99-6-425-00

SM/1426-02



**L. 32.000**

### UK 440/S

#### Capacimetro a ponte

Permette la misura della capacità dei condensatori il cui valore sia sconosciuto oppure di controllare se il valore della capacità, con il passare del tempo, non si sia discostato notevolmente dal valore nominale.

Alimentazione:

9 Vc.c.

Misure di capacità da 10 pF a 1  $\mu$ F  
suddivise in tre gamme:

1<sup>a</sup>) 10  $\div$  15.000 pF  
2<sup>a</sup>) 0,47  $\div$  100 nF  
3<sup>a</sup>) 0,01  $\div$  1  $\mu$ F

99-4-440-00

SM/1441-02



**L. 32.500**

### UK 445/S

#### Wattmetro per B.F.

Adatto al controllo diretto della potenza di uscita fornita praticamente da qualsiasi apparecchiatura elettronica di amplificazione.

Letture dirette con carico interno od esterno

Portate: tre (1,5 - 15 - 150 W)

Valori standardizzati del carico:

4 - 8 - 16  $\Omega$

99-4-445-00

SM/1446-02



**L. 42.800**

## UK 450/S

### Generatore Sweep-TV

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 risposta.

Alimentazione:

117 - 125 - 220 - 240 Vc.a. - 50/60 Hz

Gamme di frequenza:

28 ÷ 36 MHz; 36 ÷ 49 MHz

Volubazione:

con continuità da 0 a ± 10 MHz

Tensione di deflessione

per l'oscilloscopio:

circa 10  $V_{eff}$  alla frequenza di rete,

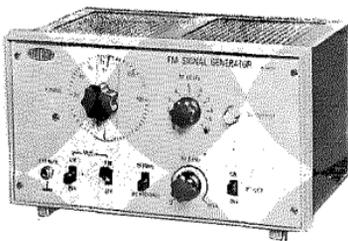
con regolazione della fase per 180°

Modulazione di ampiezza:

frequenza 1.000 Hz

99-4-450-00

SM/1451-02



**L. 27.300**

## UK 460/S

### Generatore di segnali FM

Questo apparecchio consente l'allineamento dei ricevitori a modulazione di frequenza.

Alimentazione:

9 Vc.c.

Segnale a frequenza centrale fissa:

10,7 MHz

Segnale a frequenza variabile:

con continuità da 80 a 109 MHz

Deviazione di frequenza a FM:

variabile con continuità da 0 a 75 kHz ~

Frequenza della modulazione:

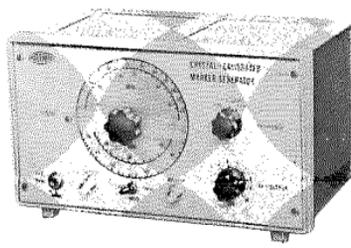
AM = 1.000 Hz; FM = 400 Hz

Modi di modulazione:

AM, FM o mista

99-4-460-00

SM/1461-02



**L. 43.000**

## UK 470/S

### Generatore Marker con calibratore a cristallo

Questo apparecchio dà la possibilità di conoscere la frequenza di qualunque punto di una curva di risposta vista sull'oscilloscopio.

Alimentazione:

9 Vc.c.

Frequenze:

— da 27,5 a 47 MHz sulla fondamentale

— da 55 a 94 MHz sulla seconda arm.

— da 84 a 140 MHz sulla terza arm.

— da 140 a 235 MHz sulla quinta arm.

Modulazione di ampiezza:

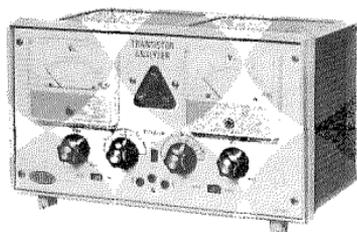
interna, (a 1.000 Hz) o esterna

Calibratore a cristallo:

frequenza di uscita 5,5 MHz

99-4-470-00

SM/1471-02



**L. 46.000**



**L. 2.500**



**L. 6.600**

## UK 560/S

### Analizzatore per transistori

Strumento di precisione adatto alla misura di tutti i parametri statici dei transistori PNP o NPN ed al tracciamento per punti di tutte le curve caratteristiche.

Alimentazione: 1,5 V o 9 Vc.c.

Possibilità di misura:

correnti residue di perdita

$I_{CBO}$ ,  $I_{CEO}$ ,  $I_{CES}$ ,  $I_{CER}$

Parametri  $h_{11e}$ ,  $h_{12e}$ ,  $h_{21e}$  (B)  $h_{22e}$

99-4-560-00

SM/1561-02

## UK 567

### Sonda di prova per circuiti logici

Con il semplice contatto di un puntale sul punto che interessa, può fornire la informazione sullo stato logico dei circuiti digitali. La sonda funziona con l'alimentazione comune del circuito da verificare (5 Vc.c.), quindi non necessita di batterie od altre sorgenti di alimentazione. L'indicazione si ha mediante l'accensione di una lampada rossa per lo stato 0 e di una lampada verde per lo stato 1.

99-5-567-00

SM/1567-00

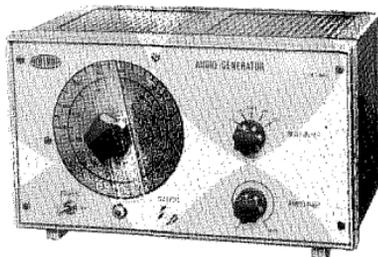
## UK 568

### Sonda per altissime tensioni

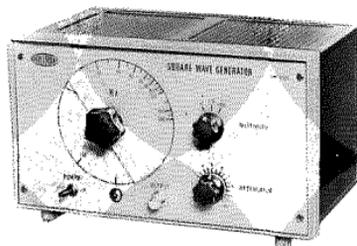
Questa sonda da 0 ÷ 30 kV consente di realizzare un voltmetro per misura di extra alta tensione (E.A.T.) di bassissimo consumo.

L'UK 568 è il complemento del tester UK 434 e permette la lettura diretta della E.A.T. sulla sua scala 0-30 (0-100  $\mu$ A) cioè 0 ÷ 30 kV f.s.

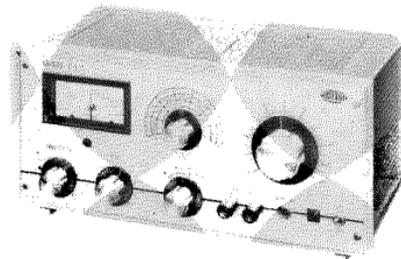
Resistenza della sonda: 300 M $\Omega$   $\pm$  5%  
99-5-568-00 SM/1568-05



**L. 41.900**



**L. 37.700**



**L. 82.000**

**montato L. 111.000**

## UK 570/S

### Generatore di segnali B.F.

Consente di effettuare le principali misure sulle apparecchiature B.F.: curve di risposta, taratura di filtri cross-over ecc.

Gamma di frequenza:

da 10 Hz. a 800 kHz

in cinque sottogamme, così predisposte:

x 1 = 10 ÷ 100 Hz

x 10 = 100 ÷ 1.000 Hz

x 100 = 1 ÷ 10 kHz

x 1 k = 10 ÷ 100 kHz

x 10 k = 100 ÷ 800 kHz~

Tensione massima di uscita: 1,5 V<sub>eff</sub>

Attenuatore: a variazione continua

Impedenza massima di uscita:

1.000 Ω ~

99-4-570-00

SM/1571-02

## UK 575/S

### Generatore di onda quadra

Consente un collaudo rapido ed efficace della resa e del comportamento interno degli amplificatori di bassa frequenza ad alta fedeltà.

Alimentazione:

da 117/125 oppure 220/240 Vc.a.

50/60 Hz

3 gamme di frequenza:

1ª) 20 ÷ 200 Hz

2ª) 0,2 ÷ 2 kHz

3ª) 2 ÷ 20 kHz

Tensione massima di uscita

(regolabile con attenuatore): 20 V<sub>p.p.</sub>

Impedenza di uscita:

600 Ω ~

99-4-575-00

SM/1576-02

## UK 580/S

### UK 580 W montato

### Ponte di misura R-L-C

Questo strumento permette di eseguire misure molto precise di resistenze, induttanze e condensatori. Il sistema di misura a ponte, diverso per ogni grandezza misurata, garantisce la massima precisione.

Alimentazione:

125 - 220 - 250 Vc.a. - 50/60 Hz

Grandezze misurate:

R-L-C

Portate di misura:

sette decadi

per ciascuna grandezza e centesimi

Precisione:

1%

Misura delle resistenze: da 0 a 1 MΩ

Misura delle induttanze: da 0 a 100 Hz

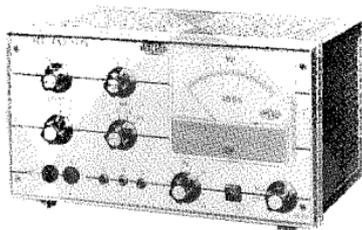
Misura delle capacità: da 0 a 100 μF

99-6-580-00

SM/1580-06

99-7-580-00

SM/1580-07



**L. 19.900**

**montato L. 22.500**

### UK 807 UK 807 W montato

#### Analizzatore per transistori ad effetto di campo

Apparecchio di misura basato su un nuovo concetto circuitale che permette di misurare rapidamente e con grande precisione i parametri caratteristici dei transistori ad effetto di campo (FET) a giunzione.

Alimentazione:

115 - 220 - 250 Vc.a. - 50/60 Hz

Misure sui transistori (FET)

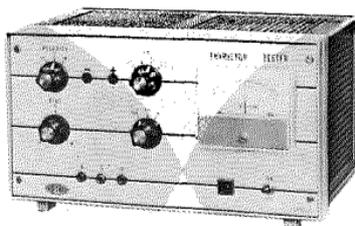
a canale N o P:  $I_{DSS} - V_p - G_m$

Corrente di drain  $I_{DSS}$ : da 0 ÷ 100 mA

Tensione di pinch-off: da 0 ÷ 15 V

99-5-807-00 SM/1807-00

99-7-807-00 SM/1807-07



**L. 18.900**

### UK 808/S Apparecchio di prova per tiristori

Con questo kit è possibile realizzare uno strumento per la valutazione delle principali caratteristiche dei tiristori. Appositi segnalatori a diodi luminiscenti segnalano il passaggio in conduzione o cortocircuito.

Alimentazione:

115 - 220 - 250 Vc.a. - 50/60 Hz

Assorbimento: 40 mA c.a.

Campi di misura

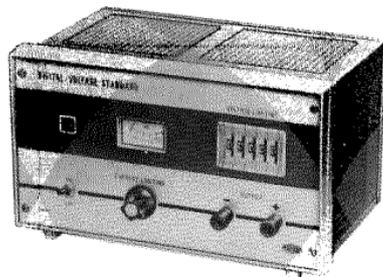
Corrente di Gate:

da 0,1 ÷ 100 mA in 4 portate

Tensione di Gate:

da 0 ÷ 10 V in 2 portate

99-6-808-00 SM/1808-06



**L. 24.500**

### UK 817 Generatore di tensioni campione

Questo apparecchio, a selettore digitale, consente di disporre di una sorgente di tensioni c.c. precisa entro limiti molto ristretti da usare come campione per la taratura di strumenti oppure di alimentatori.

Alimentazione dalla rete:

115 - 220 - 250 Vc.a. - 50/60 Hz

Tensione di uscita: da 0 a 39,999 Vc.c.

Risoluzione: 1 mV

Precisione: 1%

Limitazione di corrente disponibile

e regolabile: da 0 a 250 mA

99-5-817-00 SM/1817-00



**L. 34.000**

### UK 995

#### Generatore di barre e punti per la convergenza dei TVC

L'UK 995 è un generatore ultramoderno per un'efficace operazione di messa a punto della convergenza statica e soprattutto dinamica dei tre quadri, rosso - verde - blu, di un televisore a colori. Alimentazione:

115 - 220 - 250 Vc.a. - 50/60 Hz

Ingresso:

accoppiato allo stadio di uscita di riga del televisore

99-5-995-00

SM/1995-00

## TRASMETTITORI FM SINTONIZZATORI RADIO-TV



**L. 11.900**

### UK 105/A

#### Trasmettitore FM

Eccellente piccolo trasmettitore nella banda delle radiotrasmissioni in modulazione di frequenza. La ricezione è possibile con qualsiasi ricevitore provvisto della gamma FM, opportunamente sintonizzato.

Alimentazione:

9 Vc.c.

Gamma di frequenza:

da 100 ÷ 110 MHz

Portata max:

25 ÷ 30 m

99-2-105-00

SM/1106-02



**L. 9.500**

### UK 105/C

#### Microtrasmettitore FM

Minuscolo e compatto trasmettitore FM le cui emissioni sono ricevibili da un normale radiorecettore a modulazione di frequenza nel raggio di trenta metri.

Alimentazione:

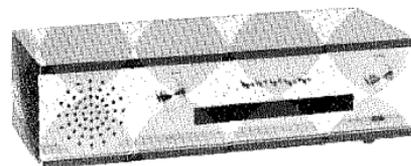
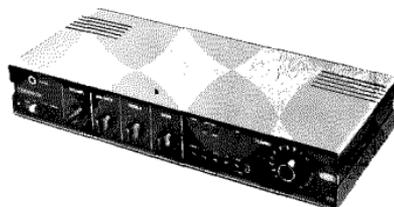
9 Vc.c.

Frequenza di emissione (FM):

88 ÷ 108 MHz

99-4-105-00

SM/1106-00



**UK 188**  
**UK 188 W montato**  
**Sintoamplificatore**  
**FM stereo**

Questo sintoamplificatore è dotato di circuiti integrati sia nella sezione amplificatore, che nella sezione tuner. Qualità tecniche ed aspetto elegante completano le qualità di questo apparecchio.

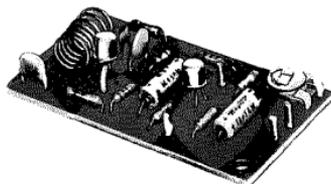
Alimentazione: 115-220-250 Vc.a. 50/60Hz  
 Sezione Tuner FM

Gamma di frequenza: 88 ÷ 108 MHz  
 Sensibilità (S/N=30dB) 1,5 µV  
 Antenna 75 µV

Sezione audio  
 Potenza massima (per canale) 20 W  
 Potenza con dist. 1% 18 W  
 Impedenza d'uscita: 4-8 Ω  
 Sensibilità:

ing. magnetico (47kΩ) 2,5mV  
 ing. piezo (300 kΩ) 250mV  
 ing. aux (300kΩ) 250mV  
 ing. Tape (300kΩ) 250mV  
 uscita Tape (6,8kΩ) 10mV

Regolazioni toni bassi e acuti: ±15dB  
 99-5-188-00 SM/1188-05  
 99-7-188 00 SM/1188-07



**L. 5.900**

**UK 305/A**  
**Trasmittitore FM**

Consente trasmissioni in modulazione di frequenza ricevibile su qualsiasi ricevitore FM che copra la gamma degli 88 ÷ 108 MHz. La frequenza di trasmissione è 105 MHz circa.

Alimentazione: 9 Vc.c.  
 Frequenza: 105 MHz  
 Portata max: 25 ÷ 30 m  
 99-2-305-00 SM/1305-02

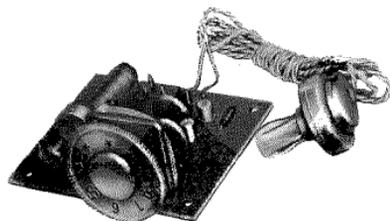
**L. 35.000**

**UK 500**  
**Radoricevitore OL - OM - FM**

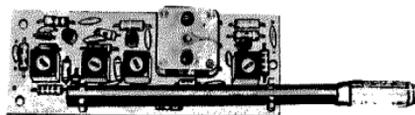
L'UK 500, grazie alle sue ottime caratteristiche, e ad un'ampia e chiara descrizione di montaggio, corredata di numerose illustrazioni, ha un notevole valore didattico.

Alimentazione: 117/125 - 220/240 Vc.a.

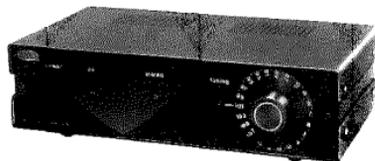
Gamme di sintonia:  
 OL 150 ÷ 260 kHz  
 OM 520 ÷ 1.640 kHz  
 FM 87 ÷ 104 MHz  
 99-5-500-00 SM/1500-00



**L. 7.300**



**L. 10.200**



**L. 42.500**

**montato L. 58.500**

## UK 502/U

### Radioricevitore OM - OL

Si tratta di un semplice ed efficiente radioricevitore destinato principalmente ai principianti in montaggi elettronici.

Alimentazione: 6 Vc.c.  
 Gamme d'onda: OM e OL  
 99-8-502-00 SM/1502-08

## UK 520

### Sintonizzatore AM

Supereterodina AM in grado di ricevere sulle OM le radiocomunicazioni effettuate su tutte le frequenze comprese tra 520 e 1.600 kHz.

Alimentazione: 9 Vc.c.  
 Sensibilità in base del transistor convertitore per 20 mV B.F.  
 carico =  $Z_{BF}$  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 kHz  
 99-5-520-00 SM/1520-00

## UK 541

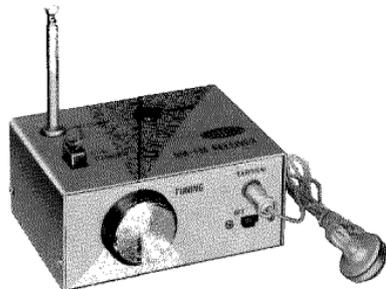
### UK 541/W montato

### Sintonizzatore stereo FM

Ricevitore supereterodina con tre sezioni di sintonia, corredato di un efficacissimo decodificatore stereo integrato.

Gamma di frequenza: 88  $\div$  108 MHz  
 Sensibilità: 1,5  $\mu$ V (S/N=30dB)  
 Livello d'uscita (regolabile) 0  $\div$  500mV  
 Distorsione armonica:  $\leq$  0,5%  
 Separazione canali a 1KHz 30dB  
 Risposta di frequenza: 25  $\div$  20.000  $\pm$  3dB  
 Impedenza d'ingresso: 75 $\Omega$   
 Impedenza d'uscita: 12K $\Omega$   
 Alimentazione: 115-220-250Vc.a.  
 Dimensioni: 260x150x78  
 99-5-541-00 SM/1541-05  
 99-7-541-00 SM/1541-07

**AMTRONCRAFT**  
© 1975



**L. 19.500**

## UK 545

### Ricevitore AM-FM 26 ÷ 150 MHz

Si tratta di un semplicissimo ricevitore superrigenerativo di ottima sensibilità, che può col semplice cambio di una bobina coprire con continuità una vasta gamma di frequenze.

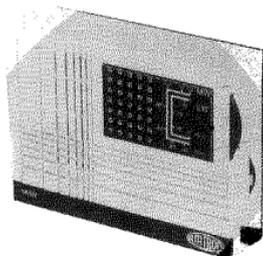
Alimentazione: 9 Vc.c.

Corrente assorbita: ~ 3 mA

Banda di frequenza ricevibile:  
26 ÷ 150 MHz in cinque gamme

99-5-545-00

SM/1545-05



**L. 13.500**

## UK 572

### Ricevitore OM - OL

Piccolo radiorecettore tascabile dalle ottime prestazioni. Costituisce il compagno ideale per viaggi in automobile, gite, ecc.

Alimentazione:

Due gamme:

99-5-572-00

6 Vc.c.

OM e OL

SM/1572-00

## DISPOSITIVI DIDATTICI



**L. 17.500**

## UK 867

### Minicalcolatore logico binario

Apparecchio dalle prestazioni veramente eccezionali, destinato sia allo studio delle tecniche binarie, sia all'esecuzione di operazioni utili nel campo del progetto di circuiti digitali, quali minimizzazioni, ecc.

Alimentazione:

115 - 220 - 250 Vc.a. - 50/60 Hz

Possibilità di lavoro:

16 funzioni logiche  
e 16 aritmetiche

99-5-867-00

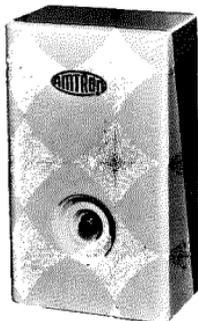
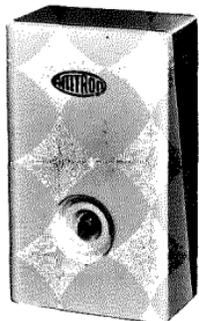
SM/1867-05

# GG1 Telecomando per apriporta

L'impiego è quello di comandare a distanza l'apertura di porte e altri dispositivi. Il telecomando GG1 è composto da: due trasmettitori UK 942 e un ricevitore UK 947.

L. 73.000

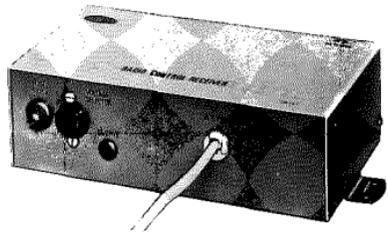
SM/1948-05



UK 942 W montato

UK 942 W montato

UK 947 W montato



# GG3 Antifurto a ultrasuoni

Funzionante con un fascio ultrasonico direttivo. L'antifurto GG3 è composto da: 1 trasmettitore UK 814, 1 ricevitore UK 813 e da 11 alimentatore UK 814.

L. 45.000

SM/1819-05



UK 813 W montato



UK 814 W montato

UK 818 montato



# GG5

## Antifurto a raggi infrarossi

Il suo funzionamento è basato sulla emissione di una barriera di raggi infrarossi modulati con una frequenza prestabilita rendendolo insensibile alle eventuali radiazioni esterne. L'antifurto GG5 è composto da un trasmettitore UK 952, un ricevitore UK 957, e dagli alimentatori UK 687 - UK 697.

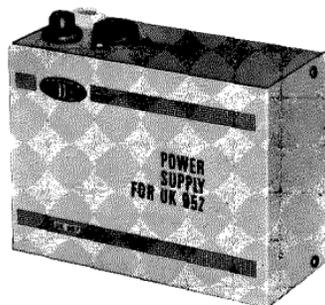
AMTRONCRAFT  
© 1975

L. 127.000

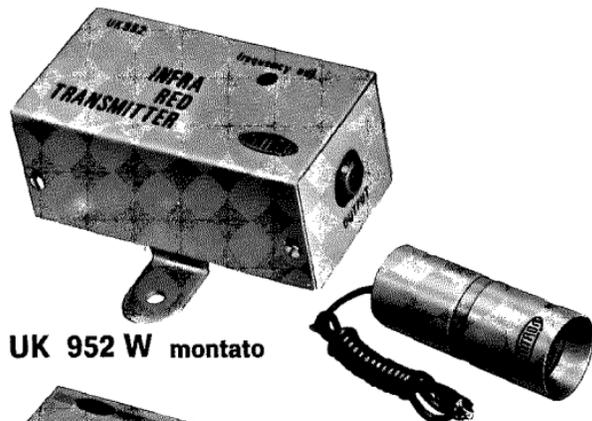
SM/2005-07



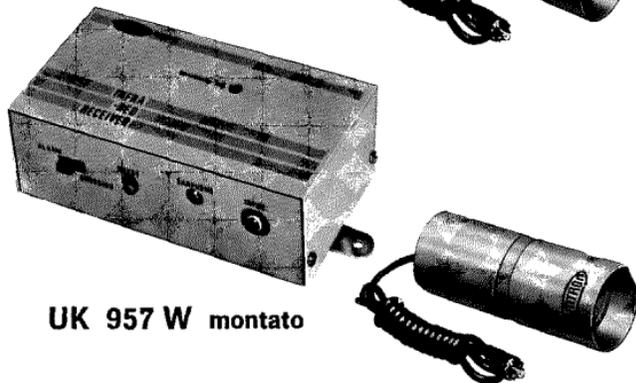
UK 687 W montato



UK 697 W montato



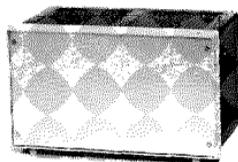
UK 952 W montato



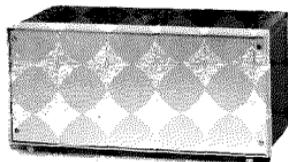
UK 957 W montato

## Contenitori per strumenti « Amtroncraft »

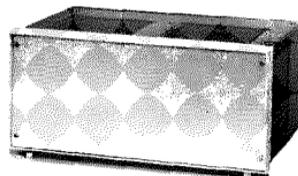
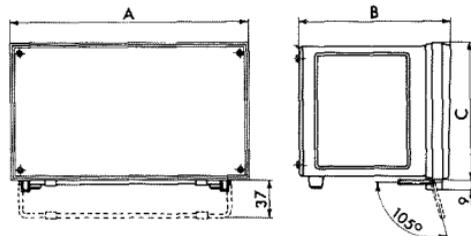
Materiale: alluminio verniciato  
 Pannello frontale: alluminio  
 Cornice: in materiale  
 plastico antiurto  
 Dotata di supporto per inclinazione  
 contenitore



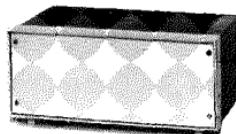
00/3009-10



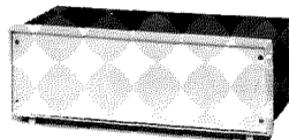
00/3009-00



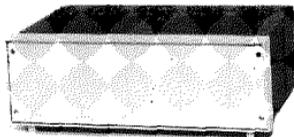
00/3009-20



00/3009-30



00/3009-40



00/3009-50

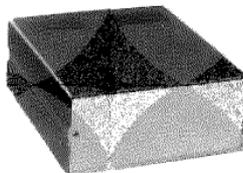
Dimensioni ( $\pm 1$ )			Codice G.B.C.
A	B	C	
295	150	130	00/3009-00
235	150	130	00/3009-10
295	200	130	00/3009-20
235	150	95	00/3009-30
295	150	95	00/3009-40
295	200	95	00/3009-50

## Contenitori « Amtroncraft » per scatole di montaggio

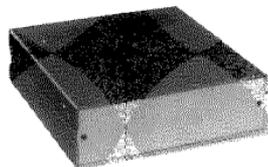
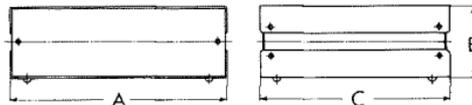
Materiale: alluminio anodizzato  
 Pannelli, fiancate: anodizzate  
 all. naturale  
 Coperchio e fondello: anodizzati  
 bronzo opaco  
 Gommini antivibranti



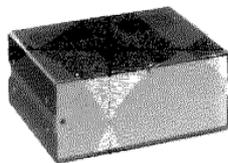
OO/3008-10



OO/3008-20



OO/3008-00



OO/3008-30

Tipo	Dimensioni ( $\pm 1$ )			Codice G.B.C.
	A	B	C	
<b>Basso - Lungo</b>	<b>228,5</b>	<b>63,5</b>	<b>216</b>	<b>OO/3008-00</b>
<b>Basso - Corto</b>	<b>228,5</b>	<b>63,5</b>	<b>146</b>	<b>OO/3008-10</b>
<b>Alto - Lungo</b>	<b>203</b>	<b>89</b>	<b>216</b>	<b>OO/3008-20</b>
<b>Alto - Corto</b>	<b>203</b>	<b>89</b>	<b>146</b>	<b>OO/3008-30</b>



Distribuiti per l'Italia dalla



Catalogo N. 10