

# KITS ELETTRONICI 1979-80



# SOMMARIO

## ALIMENTATORI

		Pagina
UK615	Alimentatore 24 Vc.c. -1 A	3
UK629	Alimentatore multitemensione	3
UK653	Alimentatore stabilizzato 9÷14 Vc.c./2,5 A	3
UK677	Alimentatore stabilizzato 0÷20 Vc.c./0÷2,5 A	4

## PREAMPLIFICATORI

UK166	Preamplo-stereo equalizzato R.I.A.A.	4
UK169	Preamplo-stereo equalizzato R.I.A.A.	4
UK173	Preamplificatore con compressore-espansore dinamico	5
UK275	Preamplificatore microfonico	5
UK277	Preamplificatore microfonico	5

## AMPLIFICATORI

UK113 U	Amplificatore a C.I. 10 W	6
UK114 U	Amplificatore a C.I. 20 W	6
UK145 A	Amplificatore B.F. 1,5 W	6
UK146 U	Amplificatore B.F. 2 W	7
UK196 U	Amplificatore a C.I. 5 W	7
UK232	Amplificatore d'antenna AM-FM	7
UK232/W	Amplificatore d'antenna AM-FM montato	7
UK233	Amplificatore d'antenna AM-FM per autoradio	8
UK233/W	Amplificatore d'antenna AM-FM per autoradio montato	8
UK271	Amplificatore a C.I. con controllo di tono e volume	8

## APPARECCHIATURE B.F.

UK716	Miscelatore stereo a 3 ingressi	8
UK716/W	Miscelatore stereo a 3 ingressi montato	8
UK718	Miscelatore stereo a 6 ingressi	9
UK718/W	Miscelatore stereo a 6 ingressi montato	9
UK798	Filtro cross-over a 3 vie 12 dB/ottava	9
UK799	Filtro cross-over a 2 vie 12 dB/ottava	9
UK890	Miscelatore a due ingressi	10

## ACCESSORI PER STRUMENTI MUSICALI

UK263	Batteria elettronica a 15 ritmi	10
UK263/W	Batteria elettronica a 15 ritmi montato	10
UK264	Leslie elettronico	10
UK264/W	Leslie elettronico montato	10
UK770	Unità di commutaz. per giradischi	11

## APPARECCHI E STRUMENTI PER RADIOAMATORI E CB

UK108	Microtrasmettitore FM	11
UK108 W	Microtrasmettitore FM	11
UK355 C	Trasmettitore FM 60÷140 MHz	11

## APPARECCHIATURA PER RADIOCOMANDO

UK345 A	Ricevitore miniaturizzato per radiocomando	12
---------	--	----

## ACCESSORI PER AUTOVEICOLI

UK242	Lampeggiatore elettronico di emergenza	12
UK481	Carica batteria per auto	12
UK707	Temporizzatore universale per tergicristallo	13
UK823	Allarme per auto	13
UK875	Accensione elettronica a scarica capacitiva	13
UK875/W	Accensione elettronica a scarica capacitiva montato	13

## DISPOSITIVI VARI

UK11/W	Sirena elettronica	14
UK85	Automatic Recording Telephon-set.	14
UK85/W	Automatic Recording Telephon-set. montato	14
UK88	Telephon-system	14
UK88/W	Telephon system montato	14
UK205	Dispositivo per l'ascolto individuale TV	15
UK253	Decodificatore stereo FM	15
UK639	Interruttore variabile sensativo	15
UK642	Regolatore di luce da 200 W	16
UK726	Modulatore di luce microfonico	16
UK733/A	Luci psichedeliche 3 x 1000 W	16
UK743	Luci psichedeliche 3 x 1500 W	17
UK743/W	Luci psichedeliche 3 x 1500 W montato	17
UK780	Circuito elettronico per cercametalli	17
UK790	Allarme capacitivo	18
UK821	Orologio-sveglia digitale	18
UK873	Caricatore automatico per proiettore di diapositive	18
UK873/W	Caricatore automatico per proiettore di diapositive montato	18
UK970	TV-Game 4 giochi B/N	18
UK980	Modulatore UHF	18
UK981	Modulatore video	19

## STRUMENTI

UK150	Voltmetro d'uscita amplificato stereo	19
UK220	Iniettore di segnali	20
UK402	Grid-Dip meter	20
UK406	Signal tracer portatile	20
UK470 S	Generatore "MARKER"	21
UK562	Prova-transistor rapido	21
UK993	Generatore di reticolo	21
UK993/W	Generatore di reticolo montato	21
UK428	Multimetro digitale	21

## TRASMETTITORI FM SINTONIZZATORI RADIO-TV

UK305 A	Trasmettitore FM HI-FI	22
UK502 U	Radio ricevitore OM-OL	22
UK506	Radiosveglia digitale	23
UK521	Sintonizzatore AM	23



## ALIMENTATORI

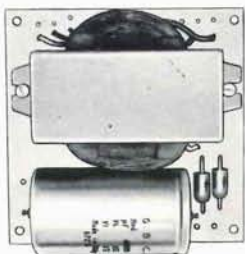
# UK 615



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

#### UK 615

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



#### CARATTERISTICHE TECNICHE

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

# UK 629



### ALIMENTATORE MULTITENSIONE

#### UK 629

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

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

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



#### CARATTERISTICHE TECNICHE

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

# UK 653



### ALIMENTATORE STABILIZZATO 9-14 Vc.c./2,5A

#### UK 653

Un piccolo alimentatore molto economico ma di elevatissime caratteristiche elettriche. Ottima stabilizzazione della tensione al variare del carico, basso residuo di ripple, buon campo di variabilità della tensione di uscita e sufficiente corrente erogata permettono l'alimentazione di tutte quelle apparecchiature con tensione compresa entro il campo di regolazione, come apparecchi per installazione su autovetture, apparecchi C.B., eccetera. Protezione completa contro il sovraccarico all'utilizzatore.



#### CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione di rete:  
115 - 230 Vc.a. 50-60 Hz  
Tensione di uscita:  
regolabile tra 9 e 14 V  
Corrente di uscita massima: 2,5 A  
Regolazione del carico: 0,15%  
Residuo di ripple: 0,5 mV  
Dimensioni: 200 x 90 x 210 mm

UK 677



**ALIMENTATORE  
STABILIZZATO**  
0 ÷ 20 Vc.c.  
0 ÷ 2,5 A  
UK 677

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

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

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

**CARATTERISTICHE TECNICHE:**

Alimentazione:	115-220-250 Vc.a. 50-60 Hz
Tensione erogata:	0-20 Vc.c.
Corrente erogata massima: (funzionamento continuo):	2,5 A
Regolazione del carico:	0,15%
Ripple residuo:	1 mV
Dimensioni	235 x 90 x 190

UK 166



**PRE-AMPLI  
STEREO  
EQUALIZZATO**  
R.I.A.A.  
UK 166

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

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

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

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

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

UK 169



**PRE-AMPLI  
STEREO  
EQUALIZZATO**  
R.I.A.A.  
UK 169

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

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

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

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

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



## PREAMPLIFICATORI

# UK173



### PRE-AMPLIFICATORE CON COMPRESSORE ESPANSORE DINAMICO UK 173

Sistema di praticissimo uso, specialmente nella registrazione, dove consente di ottenere un livello costante del segnale registrato entro una vasta gamma di variazione del segnale d'ingresso proveniente dal microfono. In caso di concomitanza di più segnali, automaticamente viene registrato il segnale più forte. Con una variazione del segnale d'ingresso da 0,5 a 50 mV, l'uscita rimane costante. Utilissimo sia in impianti di diffusione sonora che in applicazione ai rice-trasmettitori, infatti consente l'impiego di microfoni dinamici e simili con impedenze da 200 a 20.000 Ω.



#### CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione:	9-16 Vc.c.
Regolazione della dinamica:	
( $V_i=0,5-50$ mV)	40 dB
Impedenza ingresso:	24 K Ω
Distorsione:	
( $V_i=1$ mV)	< 1%
Distorsione:	
( $V_i=50$ mV)	< 3%
Rapporto segnale/rumore:	> 60 dB
Uscita regolabile:	da 0 a 0,6 V
Corrente assorbita (12V):	12 mA
Circuito integrato:	TBA 820
Dimensioni:	127,5 x 60

# UK275



### PRE-AMPLI MICROFONICO UK 275

## UK 275

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



#### CARATTERISTICHE TECNICHE

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

# UK 277



### PRE-AMPLI MICROFONICO UK 277

## UK 277

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

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



#### CARATTERISTICHE TECNICHE

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

**UK 113 U**



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

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



**CARATTERISTICHE TECNICHE**

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

**UK 114 U**



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

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

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



**CARATTERISTICHE TECNICHE**

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

**UK145A**



**AMPLIFICATORE  
DI BASSA  
FREQUENZA  
1,5 W  
UK 145-A**

Circuito miniaturizzato di uso universale per applicazioni su apparecchi radio portatili, fonovaligie, micro-registratori ecc.  
Ottimo per funzionare in combinazione con il sintonizzatore UK 521.  
Ottima fedeltà e sensibilità.



**CARATTERISTICHE TECNICHE**

Alimentazione: 9 Vc.c.  
Assorbimento (pot. Uscita = 0)  
14 mA  
Assorbimento (Pot. Uscita = 0,5 W)  
130 mA  
Sensibilità ingresso (Pu = 0,5 W)  
45 mV  
Impedenza d'ingresso: 100 k $\Omega$   
Impedenza d'uscita: 8 $\Omega$   
Risposta di frequenza (-3 dB)  
50-25.000 Hz  
Distorsione armonica (Pu = 0,5 W)  
1%



UK146 U



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

Questo amplificatore di bassa frequenza presenta aspetti di indubbia originalità.

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

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

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



**CARATTERISTICHE TECNICHE**

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

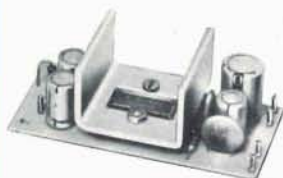
UK196 U



**AMPLIFICATORE  
A C.I. - MONO  
5 W  
UK 196/U**

È un amplificatore che unisce ad estrema semplicità costruttiva un ottimo rendimento acustico ed un'ottima stabilità, grazie all'impiego di un circuito integrato al silicio. Unisce ad un basso contenuto di armoniche una trascurabile distorsione di crossover.

La sensibilità all'ingresso è notevole. Il piccolo ingombro consente la sua installazione anche in contenitori molto ristretti.



**CARATTERISTICHE TECNICHE**

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

UK232



**AMPLIFICATORE  
D'ANTENNA  
AM-FM  
UK/232**

Aumenta la sensibilità di qualsiasi apparecchio radio entro una vastissima banda di frequenze, comprendente le emissioni in modulazione di ampiezza e quelle in modulazione di frequenza.

Per queste ultime, se accoppiato ad una buona antenna direttiva, permette di separare il canale che interessa da quelli adiacenti, anche in presenza di segnali più potenti.



**CARATTERISTICHE TECNICHE**

Alimentazione:	12Vc.c.
Guadagno:	
A.M. (OL/OM/OC):	25 dB
F.M. (88 ÷ 108 MHz/75 $\Omega$ ):	15 dB
Corrente assorbita:	6 mA
Dimensioni:	75 x 40 x 30 mm

UK232/W - montato

**UK233**



**AMPLIFICATORE  
D'ANTENNA  
AM-FM PER  
AUTORADIO  
UK/233**

Aumenta notevolmente la sensibilità di qualsiasi autoradio consentendo la ricezione di emittenti deboli o distanti, diminuisce i fenomeni di attenuazione dovuti ad ostacoli che si frappongono tra l'automobile e la stazione trasmittente. Compensa il disadattamento delle capacità distribuite in caso di prolungamento del cavo d'antenna, evitando perdite di segnale.



**CARATTERISTICHE TECNICHE**

**Alimentazione:**  
(negativo a massa) 12 Vc.c.  
**Guadagno:**  
O.L. 11 ÷ 12 dB  
O.M./O.C. 15 ÷ 18 dB  
F.M. (88-108 MHz/75Ω) 14 ÷ 15 dB  
**Consumo:** 6 mA  
**Dimensioni:** 75 x 40 x 30 mm

**UK233/W - montato**

**UK271**



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

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



**CARATTERISTICHE TECNICHE**

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

**UK716**



**MISCELATORE  
STEREO  
A 3 INGRESSI  
UK 716**

Questo apparecchio realizzato con semplicità e funzionalità d'uso, consente di miscelare contemporaneamente tre sorgenti di segnale e precisamente un ingresso per giradischi magnetico, un ingresso ausiliario per registratore e sintonizzatore e infine un ingresso per microfono. Il dosaggio dei vari segnali è parzializzato dai relativi regolatori a cursore. Dispone di due prese d'uscita del segnale con due differenti livelli. L'ingombro e il peso lo rendono disponibile a qualsiasi adattamento.



**CARATTERISTICHE TECNICHE**

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

**UK716/W - montato**



**UK 718**



**MISCELATORE  
STEREO  
A 6 INGRESSI  
UK 718**

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

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



**CARATTERISTICHE TECNICHE**

**Alimentazione:** 115-220-250 Vc.a. 50-60 Hz  
**Assorbimento:** 4 VA  
**Ingressi:** 4 stereo + 2 mono  
**Impedenza ing.:** phono 1-2, 47 kΩ  
 Tape-aux 470 kΩ  
 micro 120 kΩ  
**Impedenza d'uscita:** 4,7 kΩ  
**Sensibilità:** phono 1-2 4 mV  
 aux, tape 120 mV  
 micro 1-3,5 mV  
**Livello uscita reg:** 0 ÷ 750 mV  
**Distorsione:** < 0,3%  
**Rapporto S/N:** > 60 dB  
**Separazione:** 40 dB  
**Risposta in frequenza:**  
 micro 10 ÷ 6000 Hz (-1 dB)  
 aux-tape 10 ÷ 60000 Hz (-1 dB)  
 phono 30 ÷ 18000 Hz (R.I.A.A. ± 2 dB)  
**Uscita cuffia (stereo):** 8 Ω  
**Dimensioni:** 300 x 215 x 65

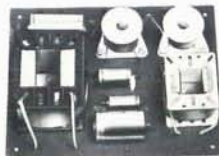
**UK718/W - montato**

**UK 798**



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

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



**CARATTERISTICHE TECNICHE:**

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

**UK 799**



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

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



**CARATTERISTICHE TECNICHE**

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

**UK 890**



**MISCELATORI  
A DUE CANALI**

**UK 890**

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



**CARATTERISTICHE TECNICHE**

Ingressi ad alta impedenza: 470 k $\Omega$   
 Ingressi a bassa impedenza: 10 k $\Omega$   
 Impedenza di uscita:  $\pm$  2 k $\Omega$   
 Dimensioni: 120 x 40 x 40

**UK 263**



**BATTERIA  
ELETTRONICA**

**UK 263**

Un programmatore di ritmi musicali di vastissime possibilità.

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

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



**CARATTERISTICHE TECNICHE**

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

**UK263/W - montato**

**UK 264**



**LESLIE  
ELETTRONICO**

**UK 264**

Un apparecchio ad elevata efficienza per riprodurre elettronicamente l'effetto Leslie, tradizionalmente ottenuto con apparecchiature complesse, ingombranti e costosissime. Lo schema indovinatissimo, permette di andare oltre alle prestazioni del Leslie convenzionali. Il dispositivo è montato in un elegante contenitore della nuova linea ad alta fedeltà AMTRON, ed è previsto di una serie completa di comandi manuali ed a pedale. L'uso di un moderno circuito integrato permette il migliore compromesso tra le prestazioni, l'economia, la semplicità di montaggio e la stabilità di funzionamento.



**CARATTERISTICHE TECNICHE**

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

**UK264/W - montato**



## ACCESSORI PER STRUMENTI MUSICALI

# UK770



### UNITÀ DI COMMUTAZIONE PER GIRADISCHI UK 770

Un accessorio semplicissimo ma indispensabile che consente di commutare a volontà due piatti giradischi stereo oppure qualsiasi altra coppia di trasduttori sonori su un'unica uscita, prelevando il segnale sulla prima o sulla seconda entrata a seconda delle necessità; indispensabile per qualsiasi tipo di regia.



L'applicazione di questo dispositivo si rivela utile in discoteche, trattamenti musicali, alberghi, sale d'aspetto, stazioni radio, in casa ecc. Le prese di entrata e di uscita schermate ed il contenitore metallico, assicurano l'accurata schermatura da tutti i campi elettromagnetici di disturbo esterni.

## APPARECCHI E STRUMENTI PER RADIOAMATORI E CB

# UK108



### MICRO TRASMETTITORE FM UK 108

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

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



#### CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione: batteria 9 Vc.c.  
Gamma di frequenza: da 88 a 108 MHz  
Portata massima: ~ 300 mt  
Dimensioni: 92 x 60 x 35

UK108/W - montato

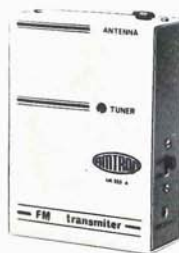
# UK355C



### TRASMETTITORE FM 60 ÷ 140 MHz UK 355/C

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

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



#### CARATTERISTICHE TECNICHE

Gamma di frequenza: 60-140 MHz  
Tensione di alimentazione: 9-35 V c.c.  
Potenza di uscita a 9 V: ~ 100 mW  
Potenza di uscita a 35 V: ~ 600 mW  
Corrente assorbita: 18-55 mA  
Impedenza d'ingresso: 47 kΩ  
Dimensioni: 153x77x55

UK345A



RICEVITORE  
MINIATURIZZATO  
PER RADIO  
COMANDO  
UK 345/A

È un ricevitore supereterodina di grande sensibilità e selettività destinato a funzionare unitamente ai gruppi canali 325/A e 330/A o con uno solo dei due. Il trasmettitore più adatto è l'UK 302, a quattro canali.

Naturalmente si può usare qualsiasi trasmettitore che funzioni sulla frequenza portante di 27,125 MHz con modulazione pari a quella adottata per il gruppo canali.

Grazie alla sua leggerezza ed al limitato ingombro, il ricevitore UK 345/A può essere applicato su qualsiasi tipo di modello, sia navale che automobilistico. L'installazione, come pure la costruzione e la messa a punto, sono semplici ed alla portata di chiunque.



CARATTERISTICHE TECNICHE

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

UK 242



LAMPEGGIATORE  
ELETTRONICO  
DI EMERGENZA

UK 242

Si tratta di interruttore intermittente a multivibratore con tempi "costanti" di accensione e spegnimento.

Può avere le più varie applicazioni anche se in origine è stato concepito per far funzionare tutte insieme le luci lampeggianti di una autovettura.

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



CARATTERISTICHE TECNICHE

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

UK481



CARICA  
BATTERIE PER  
AUTOVETTURA  
UK/481

Invece di usare l'amperometro, che richiede noiosi calcoli per determinare il tempo di carica in base alla capacità della batteria e della corrente passante ora basta dare un'occhiata ai tre segnalatori LED posti sul pannello di questo utile accessorio, e si avrà un quadro completo ed obiettivo dello stato di carica della batteria.

Adatto per batterie auto a 12 V, per allarmi, eccetera.



CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione rete: 220-230 Vc.a. oppure 115-117 50/60 Hz  
Tensione di uscita a batteria carica: 14 Vc.c.  
Corrente erogata massima: 3,5 A  
Dimensioni: 200 x 90 x 170 mm



**UK 707**



**TEMPORIZZATORE UNIVERSALE PER TERGICRISTALLO UK 707**

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

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



**CARATTERISTICHE TECNICHE**

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

**UK 823**



**ALLARME PER AUTO UK 823**

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



**CARATTERISTICHE TECNICHE:**

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

**UK 875**



**ACCENSIONE ELETTRONICA A SCARICA CAPACITIVA UK 875**

Il dispositivo di accensione elettronica a scarica capacitiva UK 875 permette di migliorare sensibilmente le prestazioni delle autovetture. In particolare esso garantisce una migliore ripresa ed un maggiore rendimento del motore alle massime velocità.

Riduce considerevolmente il consumo delle candele rendendo nello stesso tempo il motore molto più brillante, consentendo un notevole risparmio del consumo di carburante.



**CARATTERISTICHE TECNICHE:**

Adatta a tutte le auto con batterie da 12 V.  
 Alimentazione: 12 Vc.c. negativo a massa  
 A 2 cilindri: Fino a 26.000 giri  
 A 4 cilindri: fino a 13.000 giri  
 A 6 cilindri: fino a 8.500 giri  
 A 8 cilindri: fino a 6.500 giri  
 Semplice e rapida commutazione da accensione elettronica a convenzionale.  
 Dimensioni: 100 x 70 x 50 mm

**UK875/W - montato**

UK 11W



**SIRENA  
ELETTRONICA  
DI ELEVATA  
POTENZA  
E RIDOTTO  
CONSUMO  
UK 11 W**

Circuito elettronico completamente transistorizzato con impiego di circuiti integrati.

Protezione contro l'inversione di polarità.

Facilità di installazione grazie ad uno speciale supporto ad innesto.

Adatta per impianti antifurto - antincendio - segnalazioni su imbarcazioni o unità mobile e ovunque occorra un avvisatore di elevata resa acustica.



**CARATTERISTICHE TECNICHE**

Alimentazione: 12 Vc.c.  
Resa acustica: > 100 dB/m  
Assorbimento medio: 500 mA  
Dimensioni:  $\phi$  131 x 65

UK 85



**AUTOMATIC  
RECORDING  
TELEPHON-SET.**

UK 85

Un efficace dispositivo che permette di registrare automaticamente conversazioni telefoniche. Le possibilità applicate di questo apparecchio sono svariatissime e facilmente intuibili, ogni qualvolta necessiti una documentazione inconfutabile del traffico telefonico passante attraverso un determinato apparecchio, per scopi di controllo e di semplice curiosità o per necessità di successiva trascrizione di una conversazione.

La messa in funzione del registratore avviene automaticamente ogni volta che si solleva la cornetta del ricevitore telefonico. Le limitate dimensioni d'ingombro e la semplicità dei collegamenti ne rendono l'uso pratico e comodo in qualsiasi condizione.



**CARATTERISTICHE TECNICHE**

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

UK85/W - montato

UK 88



**TELEPHON  
SYSTEM  
UK 88**

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

Esempi:

— Permette di registrare le telefonate e trasmettere le registrazioni.

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

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

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



**CARATTERISTICHE TECNICHE:**

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

UK88/W - montato



UK 205



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

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

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

L'ingresso è a due valori di impedenza.



**CARATTERISTICHE TECNICHE:**

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

UK 253



**DECODIFICATORE  
STEREO FM  
UK 253**

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

Inseribile facilmente in quasi tutti gli apparecchi in commercio. Usa un modernissimo circuito integrato di eccezionali prestazioni. Semplice da costruire e da mettere a punto. Una lampada di segnalazione LED indica la presenza di un'emissione stereofonica.



**CARATTERISTICHE TECNICHE**

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

NEW

UK 639



**INTERRUTTORE  
E VARIALUCE  
SENSITIVO  
UK 639**

Attenuatore di luce TRIAC con originale sistema di pilotaggio che richiede il semplice tocco con un dito per eseguire sia le operazioni di regolazione che di accensione-spegnimento di una o più lampade.

Gli impieghi dell'UK 639 sono svariati: attenuazione delle luci negli appartamenti, nei negozi, nelle sale di proiezione, nei laboratori fotografici ecc.



**CARATTERISTICHE TECNICHE**

Alimentazione: 220 V c.a 50 Hz.  
 Potenza passante: 250 W max

**UK642**



**REGOLATORE DI  
LUCE  
DA 200 W  
UK 642**

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



**CARATTERISTICHE TECNICHE**

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

**UK726**



**MODULATORE  
DI LUCE  
MICROFONICO  
UK 726**

Questa scatola di montaggio consente la modulazione della luce a mezzo di microfono.

Pratico per la realizzazione di giochi di luci psichedeliche.

Non sono necessari collegamenti elettrici all'amplificatore; l'UK 726 può essere infatti semplicemente avvicinato alla cassa acustica, oppure all'altoparlante di una radio o di un registratore, oppure all'orchestra, al disc-jockey, al cantante, ottenendo risultati sorprendenti.

L'apparecchio è dotato di una regolazione della sensibilità che, al suo massimo valore, consentirà di ottenere l'effetto psichedelico solamente con dei sussurri.



**CARATTERISTICHE TECNICHE**

Alimentazione rete: 220 V 50 Hz  
Potenza max delle lampade: 500 W

**UK733A**



**LUCI  
PSICHEDELICHE  
3 x 1000 W  
UK 733-A**

Modulatore di luce capace di pilotare tre parchi lampade da 1 kW cadauno, con separazione dei toni provenienti dall'ingresso in bassi, medi e alti. L'eccellente sensibilità e la possibilità di regolazione del livello d'intervento per ciascun tono, consentono una grande flessibilità d'impiego. Il risultato si ottiene con segnale d'ingresso a basso livello, ed è trascurabile il carico presentato all'amplificatore servito. Schema completamente allo stato solido, con uso di circuito integrato.



**NEW**

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

Alimentazione: 115 - 230 V c.a. 50/60 Hz.  
Potenza massima uscita lampade: 3 x 1 kW  
Sensibilità d'ingresso: regolabile: 50 mV  
Impedenza d'ingresso: 22 kΩ  
Semiconduttori impiegati: Circuito integrato: LM 3401 N  
Diodi: 2 x 1N 4002, 6 x 1N 4148  
Triac: 3 x TX AL 226B  
Ingombro: 180 x 70 x 220  
Peso: 760 g



UK743



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

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

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



**CARATTERISTICHE TECNICHE**

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

UK743/W - montato

UK780



**CIRCUITO  
ELETTRONICO  
PER CERCAMETALLI  
UK 780**

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

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

Notevole è pure il suo grado di stabilità in relazione alla bassa frequenza di funzionamento dei due oscillatori.



**CARATTERISTICHE TECNICHE**

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

UK790



**ALLARME  
CAPACITIVO  
UK 790**

L'allarme capacitivo UK 790 è stato concepito espressamente per soddisfare le numerose richieste dei tecnici e dei dilettanti che da tempo sollecitano la preparazione di una scatola di montaggio per la costruzione di un apparecchio di questo genere con garanzie di ottimo funzionamento.



**CARATTERISTICHE TECNICHE**

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

**UK 821**



**OROLOGIO-  
SVEGLIA  
DIGITALE  
UK 821**

Finalmente un orologio da comodino che non disturba il sonno con il suo ticchettio, vi sveglia con la massima delicatezza e tiene conto dell'esigenza dell'ultimo pisolino prima di alzarsi. Interruttori al tocco per la fermata totale o temporanea della sveglia (SNOOZE).

Segnalazione di mancanza di corrente.

Forma elegante e funzionale che si adatta con qualsiasi tipo di arredamento.



**CARATTERISTICHE TECNICHE**

Alimentazione: 220 Vc.a. - 50 Hz  
Base tempi: freq. rete  
Quadrante: 24 ore  
Assorbimento: 2 V/A  
Dimensioni: 140 x 56 x 100

**UK 873**



**CARICATORE  
AUTOMATICO  
PER  
PROIETTORE  
DI DIAPOSITIVE**

**UK 873**

Il circuito comanda l'avvicendamento automatico delle diapositive nel proiettore, utilizzando una pista di registratore stereo per il segnale di comando, e l'altra per il commento sonoro.



**CARATTERISTICHE TECNICHE**

Alimentazione: 9 Vc.c.  
Assorbimento max: 50 mA  
Corrente max sui contatti: 10 A  
Dimensioni: 146 x 77 x 33

**UK873/W - montato**

**UK 970**



**TV GAMES  
UK 970**

La tecnica dei circuiti integrati a grandissima scala, oltre a produrre l'universale e versatissimo micro-processore, tende a fornirci circuiti ad altissima specializzazione, destinati ad uno scopo ben preciso, per ottenere il quale occorreva sinora una notevole complicazione schematica e costruttiva.



**CARATTERISTICHE TECNICHE**

Alimentazione: a batteria 9 Vc.c.  
Possibilità di esecuzione: 4 giochi  
Portante radiofrequenza:

Canale 4 = 62,25 MHz

Connessione al televisore:

75 Ω coassiale

Standard televisivo: CCIR 625 righe  
Completo ed efficiente apparecchio per giochi televisivi, corredato da circuito integrato a grande scala, completo di generatore di portante TV, permette di eseguire quattro giochi: tennis, calcio, squash, pelota, e di visualizzare il relativo punteggio.

Possibilità di variare l'angolo di rimbalzo e la velocità della pallina, nonché le dimensioni della racchetta. Possibilità di rimessa in gioco manuale od automatica.

Circuito audio con altoparlante incorporato.

(Possibilità di alimentazione esterna 9 Vc.c.)



UK980



### MODULATORE UHF UK 980 W

Questo compatto modulatore UHF, montato e prearato, è stato studiato per essere inserito nel circuito dei giochi televisivi B/N, oppure per modularlo un segnale video B/N o Colore trasferendolo in antenna sul canale 36.



#### CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione: 5 ÷ 10 Vc.c.  
Consumo (a 6,5 Vc.c.): 1 mA  
Impedenza d'uscita: 75 Ω  
Impedenza d'ingresso: 700 Ω  
Frequenza: Can. 36 (591,5 MHz)

UK981



### MODULATORE VIDEO UK 981 W

Questo modulatore video con audio intercarrier è stato progettato principalmente per applicazioni in TV-GAMES sia a colori che bianco e nero, è compatibile con la nuova generazione dei giochi televisivi e può essere applicato a computer grafici.

NEW



#### CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione: 3,5 ÷ 10 Vc.c.  
Consumo (a 6,5 Vc.c.): 4 mA  
Impedenza d'uscita: 75 Ω  
Portante video: 55,75 ± 0,25 MHz  
Portante audio: 5,5 ± 0,015 MHz  
Larghezza di banda a 6 dB: 7 MHz

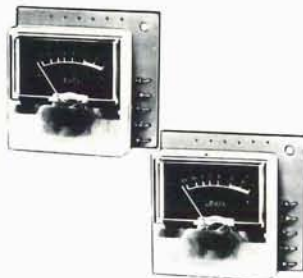
UK150



### VOLTMETRO D'USCITA AMPLIFICATO STEREO UK 150

Elemento di controllo indispensabile da inserire in quelle apparecchiature che per una ragione qualsiasi ne fossero sprovviste. Di progettazione semplice e robusta, si presenta in due elementi uguali e separati, rendendone possibile l'applicazione stereo e singola in apparecchi monoaurali. Scala con possibilità di illuminazione, il piccolo ingombro, la precisione, la comodità di montaggio e l'ampia scala di lettura sono le caratteristiche peculiari di questo utile accessorio.

A disposizione due livelli di sensibilità.



#### CARATTERISTICHE TECNICHE:

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

## STRUMENTI

# UK 220



### INIETTORE DI SEGNALI UK 220

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



#### CARATTERISTICHE TECNICHE

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

# UK 402



### GRID-DIP METER UK 402

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

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

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



#### CARATTERISTICHE TECNICHE:

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

# UK 406



### SIGNAL TRACER PORTATILE UK 406

Strumento di praticissimo uso e di vastissima applicazione, adatto alla ricerca rapida di guasti in qualsiasi apparecchio radio o televisivo, sia nella sezione alta frequenza che nella media e bassa frequenza. Ottima la sensibilità al segnale, eventualmente diminuibile in caso di necessità mediante apposito attenuatore. Previsto il prelievo del segnale in uscita e l'alimentazione esterna. Presentazione funzionale e di minimo ingombro.



#### CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione: 9 Vc.c. interna od esterna  
 Tensioni massime applicabili alla sonda: 500 Vc.c., 50 Vp.p.  
 Gamma di frequenza modulata in ampiezza al 30%: 100 KHz - 500 Mhz  
 Sensibilità in RF: 10 mV eff. (100 mW di uscita)  
 Impedenza di uscita: 8  $\Omega$   
 Sensibilità in BF: 3-30-100-300 1000-3000 mV eff.  
 Consumo massimo: 60 mA  
 Dimensioni: 145 x 100 x 60



**NEW****UK428****MULTIMETRO  
DIGITALE  
UK 428**

Completo ed efficiente strumento con precisione di tre cifre e mezza, fornito di rete di adattamento a larga banda passante ed elevata impedenza d'ingresso per la misura delle tensioni e delle correnti in corrente continua ed alternata e delle resistenze, dispositivo per la misura della caduta di tensione sulle giunzioni a semiconduttore.  
Adatto per laboratorio e servizio di riparazioni.

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

**Alimentazione:** 220 Vc.a. 50/60 Hz.  
**Funzioni:** V CC, V CA, I CC, I CA, R  
**Portate voltmetriche**

200 mV, 2 V, 20 V, 200 V  
2 kV fondo scala

**Portate amperometriche**

200  $\mu$ A, 2 mA, 20 mA, 200 mA,  
2 A a fondo scala.

**Portate ohmmetriche:**

20 M $\Omega$ , 2 M $\Omega$ , 200 k $\Omega$ , 20 k $\Omega$ , 2 k $\Omega$   
**Precisione** tra 20 e 25 °C

**Tensione continua**

Per la scala 200 mV  $\pm 0,2\%$

Per le altre scale  $\pm 0,5\%$

**Tensione alternata**  $\pm 1\%$

**Corrente continua**  $\pm 1\%$

**Corrente alternata**  $\pm 2\%$

**Resistenze**  $\pm 1\%$

**Banda passante** a 3 dB 20 kHz

**Stabilità termica**

$\pm 0,005\%$  per grado centigrado

**Dimensioni d'ingombro**

270 x 175 x 100

**STRUMENTI****UK562****PROVA  
TRANSISTORI  
RAPIDO  
UK 562**

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

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

**Alimentazione:** batteria piatta da 4,5 V

**Dato fornito:** Beta

**Possibilità di misura:** Transistori

NPN e PNP, diodi.

**Correnti di base:** 10 e 100  $\mu$ A

**Dimensioni:** 85 x 145 x 55

**UK 993****GENERATORE  
DI RETICOLO  
UK 993**

Economico ed efficiente generatore di reticolo per regolazione della convergenza statica e dinamica dei televisori a colori e per sostituire il monoscopio nelle regolazioni di linearità verticale e orizzontale. Possibilità di visualizzare sullo schermo TV un reticolo bianco a righe perpendicolari oppure una serie di righe orizzontali o verticali. Alimentazione autonoma a batteria.

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

**Alimentazione:** 9 Vc.c.

**Assorbimento:** 1,5 mA

**Frequenza uscita:** banda III<sup>B</sup>

**Dimensioni:** 145 x 100 x 56

**UK993/W - montato**

# TRASMETTITORI FM SINTONIZZATORI RADIO-TV

## UK 305 A



### TRASMETTITORE FM HI-FI UK 305/A

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



#### CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione: 9 Vc.c.  
Assorbimento 4 mA  
Frequenza emissione: ~105 MHz  
Portata max:  $25 \div 30$  m  
Dimensioni: 64 x 34

## UK 502 U



### RADIO RICEVITORE OM - OL UK 502/U

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

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

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

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

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



#### CARATTERISTICHE TECNICHE

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

## UK 506



### RADIO SVEGLIA DIGITALE UK 506

Apparecchio di elegante aspetto e di ingombro contenuto che fornisce tutte le prestazioni di un preciso orologio digitale e di sensibile e fedele radiorecettore AM-FM. Non deve mancare sul vostro comodino per un gradevole risveglio e sulla vostra scrivania per un buon proseguimento della giornata.



#### CARATTERISTICHE TECNICHE:

Alimentazione in c.a.: 220 V - 50 Hz  
Gamma di ricezione  
O.M. 515-1640 kHz  
F.M. 87,5-108 MHz  
Sensibilità O.M.: 40  $\mu$ V/m  
Consumo: 6 VA  
Sensibilità FM (30 dB S/N): 2  $\mu$ V  
Potenza d'uscita: 400 mW  
Visualizzazione a L.E.D.: 1/2 pollice



**UK521**



**SINTONIZZATORE  
AM  
UK 521**

Un sintonizzatore supereterodina per AM di ottime caratteristiche, atto a venire inserito in un complesso audio colmando una lacuna che spesso impedisce l'ascolto di interessantissime trasmissioni radiofoniche irradiate nella banda delle onde medie. Accoppiato con un amplificatore di bassa frequenza forma un completo apparecchio radio, con antenna incorporata in ferrite.



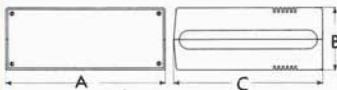
**CARATTERISTICHE TECNICHE**

**Alimentazione:** 9 Vc.c.  
**Gamma di sintonia:** 520-1600 kHz  
**Selettività media freq.  $\pm$  9 kHz - 28 dB**  
**Intensità di campo (20 mV $\mu$ ):** 100  $\mu$ V/m  
**Transistori impiegati:** BF 273 (BF 240), 2 x BF 274 B  
**Diodo impiegato:** AA 119  
**Ingombro:** 140 x 50 x 30 mm

**CONTENITORI  
PER APPLICAZIONI  
ELETTRONICHE  
SPERIMENTALI  
ED INDUSTRIALI**



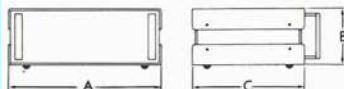
**CONTENITORE  
IN MATERIALE  
ANTIURTO**



A	B	C	Cod. G.B.C.
191,4	46	175	00/3001-00
191,4	60	175	00/3001-02
191,4	74	175	00/3001-04

Per applicazioni elettroniche, nell'industria e nei laboratori. Diverse possibilità di inserimento delle schede a circuito stampato in posizione: verticale, orizzontale e trasversale, per mezzo di guide predisposte o da inserire. Pannello frontale e posteriore in alluminio satinato. Piedini antivibranti in gomma, viti autofilettanti e guide per l'inserimento delle schede a circuito stampato completano il kit.

**CONTENITORI  
PER APPLICAZIONI  
ELETTRONICHE  
SPERIMENTALI  
ED INDUSTRIALI**



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

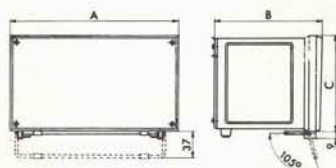
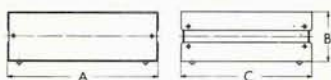
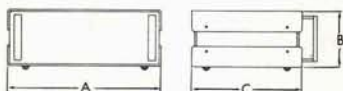
**Pannello frontale e posteriore:** alluminio satinato opaco  
**Fiancate:** alluminio satinato opaco  
**Coperchio e fondo:** alluminio verniciato nero opaco  
**Maniglia snodata:** profilato in alluminio satinato opaco con impugnatura in materiale plastico nero.



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

**Pannello frontale e posteriore:** alluminio satinato opaco  
**Fiancate:** alluminio satinato opaco  
**Coperchio e fondo:** alluminio verniciato nero opaco  
**Maniglie frontali:** profilato in alluminio satinato opaco con impugnature in materiale plastico nero.  
**Completi di:** foratura per aerazione e piedini antivibranti in gomma

# CONTENITORI PER APPLICAZIONI ELETTRONICHE SPERIMENTALI ED INDUSTRIALI



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

A	B	C	Cod. G.B.C.
228,5	63,5	216	00/3008-00
228,5	63,5	146	00/3008-10
203	89	216	00/3008-20
203	89	146	00/3008-30

A	B	C	Cod. G.B.C.
295	130	150	00/3009-00
235	130	150	00/3009-10
295	130	200	00/3009-20
235	95	150	00/3009-30
295	95	150	00/3009-40
295	95	200	00/3009-50

*Pannello frontale e posteriore:*

alluminio satinato opaco

*Fiancate:* alluminio satinato opaco

*Coperchio e fondo:* alluminio verniciato

nero opaco

*Maniglie frontali:* profilato in alluminio

satinato opaco con impugnature in ma-

teriale plastico nero

*Completo di:* cave per aerazione, piedini

antivibranti e profilato in gomma fissato al

pannello frontale e posteriore.

*Pannello frontale e posteriore:*

alluminio satinato opaco

*Fiancate:* alluminio satinato opaco

*Coperchio e fondo:* alluminio verniciato

color bronzo

*Completo di:* piedini antivibranti in goma-

ma e fori per aerazione.

*Contenitore:* alluminio verniciato color

azzurro

*Pannello frontale:* alluminio satinato

opaco

*Cornice:* in materiale plastico antiurto

*Completo di:* supporto per inclinazione,

piedini antivibranti e fori per aerazione.



## CONTENITORE METALLICO "AUTO DISSIPANTE"



Questo contenitore permette tutti i tipi di montaggi elettronici che necessitano di radiatore di dissipazione del calore.

### CARATTERISTICHE TECNICHE

*Pannelli laterali:* plastificati neri

*Coperchio e fondo:*

alluminio anodizzato

*Dimensioni:* 146 x 92 x 78

00/3003-00