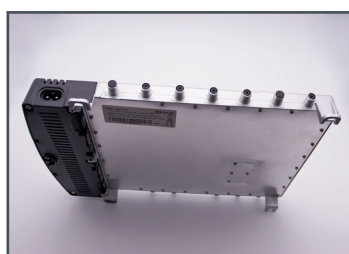
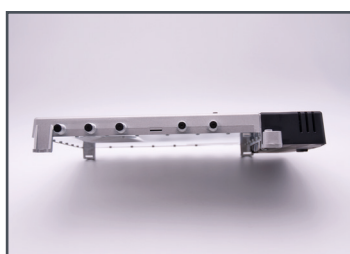


art. 20123

Amplificatore TV Programmabile ONE+ by Ikusi, Livello Uscita 131dB μ V, Filtro LTE, Bande: I/FM, III/Dab, UHF(x3), alimentazione integrata, connettori F.

Programmable TV amplifier ONE+ by Ikusi, Output level 131dB μ V, LTE filter, Bands: I/FM, III/Dab, UHF(x3), integrated power supply, F connectors.



Alta selettività canali adiacenti
Auto-sintonizzazione in 10 secondi
Back-up configurazioni su microSD card
Gestione intelligente dell'AGC

High selectivity of adjacent channels
Autotuning in 10 seconds
Back-up configurations with microSD card
Smart AGC management

Articolo	Article		20123				
Descrizione	Description		Amplificatore Digitale TV Programmabile Programmable digital TV amplifier				
Ingressi	Inputs	n.	5				
Banda	Band		I / FM	III / DAB	UHF 3	UHF 2	UHF 1
Frequenza	Frequency	MHz	47 ÷ 108	174 ÷ 240	470 ÷ 694 / 790 / 862		
Larghezza Banda del Filtro	Filter Bandwidth	MHz	-	7 / 8 / DAB	8 / 16 / 24 / 32		
Filtri Programmabili		n.	32				
Canali per filtro		n.	1 - 4				
Livello d'Ingresso	Input Level	dBµV	40 ÷ 90		40 ÷ 100		
Ctr Automatico Guadagno	Automatic Gain Control		-		Si / Yes		
Selettività fine canale	End of channel selectivity	dB	-		35 (± 1 MHz)		
Regolazione Livello Uscita	Output Regulation	dB	25		30		
Equalizzazione Uscita	Output Equalization	dB	-		0 ÷ 6		
Tensione in Uscita		Vdc mA	-		Spento / OFF - 12 - 24 100mA @ 24V , 200mA @ 12V		
Livello d'Uscita (mux)	Output level (mux)	dBµV	110 (32) ; 122 (1+1) ; 131 (1) *				
Figura di Rumore	Noise Figure	dB	< 6				
Uscita Test	Test Output	dB	- 30				
Connettori Ingresso/Uscita	Input/Output Connectors		F Femmina 75 Ohm F Female 75 Ohm				
Indice di Protezione	Protection index	IP	30				
Alimentazione: Tensione	Power Supply: voltage	Vcc	230V - 50Hz				
Alimentazione: Consumo	Power Supply: consumption	mA	74				
Temperatura Operativa	Operative Temperature	°C	-5 / +50				
Dimensioni	Dimensions	mm	302 x 251 x 40				
Peso	Weight	gr	2.050				
Applicazione	Application		interno indoor				
Pezzi per confezione	Pieces (packaging)	n.	1				

* OFDM (IMD3 -36dB) / OFDM (IMD3 -36dB)

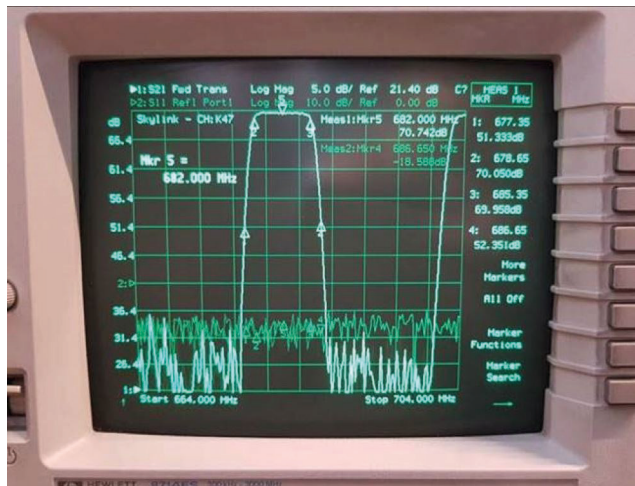
Compatibile con lo standard **DVB-T2**
Compatible with the standard

CARATTERISTICHE SPECIALI

- Alta selettività, forte attenuazione sui canali adiacenti (vedi foto)
- Livello d'uscita:
 - 131 dBµV con 1 Mux in UHF (IMD3 -36dB)
 - 122 dBµV con 1 Mux in UHF ed 1 in VHF
 - 110 dBµV con 32 Mux
- Auto-sintonizzazione in 10 secondi (anche con più antenne);
- Gestione intelligente dell'AGC:
 - In assenza di 1 o più Mux in antenna la centrale spegne l'amplificatore e l'AGC del canale (mancante) evitando di amplificare il rumore.
 - In mancanza di qualsiasi canale in ingresso dal 41 al 48, l'amplificazione del canale mancante sarà spenta ma sarà ripristinato automaticamente (ogni volta che accade), anche a distanza di mesi.

SPECIAL FEATURES

- High selectivity, strong attenuation on adjacent channels (see picture)
- Output level:
 - 131 dBµV with 1 Mux in UHF (IMD3 -36dB)
 - 122 dBµV with 1 Mux in UHF and 1 in VHF
 - 110 dBµV with 32 Mux
- Auto-tuning in 10 seconds (even with multiple antennas);
- Intelligent AGC management:
 - In the absence of 1 or more Muxes in the antenna, the control unit switches off the amplifier and the AGC of the channel (missing) avoiding amplifying the noise.
 - In the absence of any input channel from 41 to 48, the amplification of the missing channel will be turned off but it will be restored automatically (every time it happens), even after months.



HELMAN
ELETTRONICA

BTK_Tel srl
Via Amedei, 6 (20123) Milano
Tel: 331/49.52.778- Fax: 02/93.66.1254
www.helman.it - info@helman.it

Helman Elettronica® è un marchio registrato della BTK_Tel Srl - Helman Elettronica® is a registered trademark of BTK_Tel Srl
CF/P.Iva: IT07876600961