

KOPFSTATION KAB 5000



Audio/Video Modulator

- Restseitenband-Modulator für Nachbarkanalbelegung
- ZF-Modulation und Filterung mit OFW-Filter
- Ausgangskanal im Frequenzbereich 45-862 MHz einstellbar
- PLL gesteuert
- Eingebauter Testbildgenerator
- Programmierbar über Programmierereinheit (PRG-5000) oder über einen PC, RS 232 / DB-9

Type		MM	MS
Artikel-Nr.		5700 1212	5700 1211
TV-Norm Ausgang		B / G *	B / G *
Tonbetriebsart		Mono	Stereo
Frequenzbereich Ausgang	MHz	45 - 862	45 - 862
Ausgangspegel, einstellbar	dB μ V	70 ... 80	70 ... 80
Tonunterträger			
Kanal 1	MHz	5,5	5,5
Kanal 2	MHz	—	5,742
Tonträgerabstand, einstellbar	dB		10 ... 20
Video-Eingangspegel	V _{pp}		0,7 ... 1,4
Video-Eingangsimpedanz	Ω		75
Video-Modulationstiefe	%		80 ... 90
Audio-Eingangspegel	V _{pp}		0,5 ... 4,0
Audio-Eingangsimpedanz	Ω		> 600
Audio-Spitzenhub	kHz		$\pm 40 \dots \pm 50$, einstellbar
Audio-Modulationstiefe	%		60 ... 80, einstellbar
Audio-Pre-emphasis	μ s		50
Gruppenlaufzeitverzerrung		ja	ja
Geräuschabstand, bewertet	dB		> 60
Differenzielle Verstärkung	%		< 3
Differenzielle Phase	°		< 2
K-Faktor (2T-Impuls)	%		< 2
Nebenausstrahlungen im Band	dBc		< - 60
Breitbandrauschen			< - 77 ($\Delta B = 5$ MHz)
Durchschleifdämpfung Ausgang	dB		0,7
Versorgungsspannung	V=	+ 12	+ 12
Stromaufnahme	mA	360	420
Temperaturbereich	°C		-10...+55
Anschlüsse		Video 1x RCA, Audio 2x RCA, HF-Ausgang F-Buchsen	
DC-Anschluß		Bananen-Buchse	
Programmierungsanschlüsse		RS-232 / DB-9	
Abmaße	mm	230 x 195 x 32	
Gewicht	kg	<1,03	

* Modulatoren für weitere TV-Standards auf Anfrage