



M100

Art. 55-105

Strumento di misura

ideale per DVB-T/T2, DVB-S/S2, misure ottiche



SEMPLICE E INTUITIVO. Lo schermo panoramico da 4,3" permette un'accesso semplice ed intuitivo a menù e misure, grazie anche all'introduzione di speciali funzioni che consentono un notevole risparmio di tempo.

COMPATTO, LEGGERO E ROBUSTO. Le sue dimensioni contenute ed il peso ridotto rendono il misuratore di campo M100 estremamente pratico in ogni situazione. La robusta custodia di protezione in silicone è studiata per un intenso impiego sul campo e per proteggere le parti più sensibili dello strumento.

LUNGA AUTONOMIA. La durata tipica delle batterie è di 4 ore con tempo di ricarica tipico pari ad 2 ore.

VISIONE PROGRAMMI SD* E HD*. Il misuratore permette di vedere i programmi TV gratuiti in chiaro sia in formato MPEG-2 che in formato MPEG-4. *gratuiti in chiaro

MISURE DIGITALI TV, SAT E OTTICHE. Il misuratore permette di eseguire le misure per segnali analogici, misura della potenza ottica, DVB-T/T2 e DVB-S/S2 come: BER post-Viterbi, MER, ecc.

TEALIMENTAZIONE INCLUSA DA 5V A 17V. Quando è necessaria una tealimentazione remota per gli amplificatori esterni e LNB sono disponibili le seguenti tensioni: 5 V, 12 V e 17. È supportata anche la compatibilità per DiSEqC 1.2, SatCR e DCSS.

SCHERMO LCD A COLORI. Lo strumento è munito di un ampio schermo LCD touchscreen retroilluminato a colori da 4,3" (4:3 e 16:9) per vedere sia i risultati delle misure che i programmi TV gratuiti in chiaro (MPEG-2 e MPEG-4).

DOTATO DI TUTTE LE FUNZIONI UTILI. Il misuratore include un analizzatore di spettro, permette la visione del diagramma di costellazione (DVB-S/S2 e DVB-T/T2).

INGRESSI E USCITE A/V e HDMI. Per collegare una sorgente analogica (es. telecamera) o una sorgente HD.

RILEVAMENTO AZ/EL. Impostando le coordinate del punto di ricezione lo strumento fornisce i valori AZ/EL rispetto al satellite da ricevere.

TORCIA LED. Il misuratore è dotato di illuminazione.

AGGIORNAMENTO SOFTWARE GRATUITO. Il misuratore è munito di un'interfaccia USB per caricare gli aggiornamenti gratuiti del firmware.

Schermate caratteristiche



Menu principale.



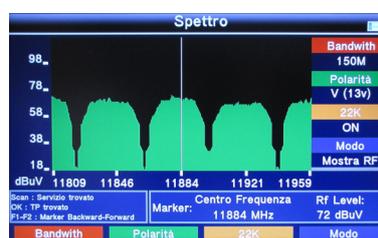
Misure SAT. Tutte le misure vengono visualizzate in un'unica schermata.



Misure TV. Tutte le misure vengono visualizzate in un'unica schermata.



Diagramma di costellazione.



Analisi dello spettro.



Tasto per ingrandire le misure.



Specifiche tecniche	Banda terrestre		Banda satellitare	
Frequenza				
Campo di Misura	48+862 MHz		950+2150 MHz	
Misure di Livello				
Gamma Dinamica	30+100 dB μ V		40+85 dB μ V	
Misure	livello, potenza RF, C/N		livello, potenza RF, C/N	
Unità	dB μ V, dBmV, dBm, V		dB μ V, dBmV, dBm, V	
Risoluzione	0,1 dB		0,1 dB	
Standard	B/G, DVB-T/T2		PAL, DVB-S, DVB-S2	
Misure Digitali	DVB-T	DVB-T2	DVB-S/DSS	DVB-S2
Tasso di Errore	BERo (post Viterbi)	BERo (post Viterbi)	BERo (post Viterbi)	BERo (post Viterbi)
MER	5+40 dB	5+40 dB	0+20 dB	0+20 dB
Symbol Rate	-	-	da 2 a 45 Ms/s	da 2 a 45 Ms/s
Larghezza di Banda	7 o 8 MHz	7 o 8 MHz	-	-
Portanti/FFT	2k / 8k (auto)	2k / 8k (auto)	-	-
Intervallo di Guardia	auto	auto	auto	auto
Costellazione	QPSK, 16QAM, 64QAM	QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM,	QPSK	QPSK, 8PSK, 16APSK, 32APSK
Attenuatore	automatico			
Dinamica (display)	60 dB (20 dB/div)			
Span	30-400-800 MHz			
Diagramma di Costellazione				
Visualizzazione	grafica			
Misure ottiche				
Finestra di lavoro	800 ÷ 1700 nm			
Connettore	FC/PC			
Range di misura	-70 ÷ 10 dBm			
Adattatori ottici	SC			
Ingresso/Uscita				
Interfaccia	USB A, A/V (in e out), HDMI (in e out), telealimentazione 12Vcc per telecamere			
Ingresso Alimentazione	12 Vcc / 1,5 A con jack da 5,5 mm			
Telealimentazione e Controllo				
Tensione	5 / 12 / 17 V, 100 mA max		13 / 18 V, 500 mA max	
DiSEqC	-		DiSEqC 1.2	
22 kHz (mini DiSEqC)	-		22 KHz	
SatCR e DCSS	-		Estensione protocollo DiSEqC, max 8 slot	
Ingresso RF				
Connettore	TV: IEC 9,5 femmina		SAT: connettore F femmina	
Decodifica Audio e video				
Audio	MPEG-1 Layer I / II, MPEG-2 Layer I / II			
Video	MPEG-2 SD e MPEG-4 HD (alta definizione H.264)			
Specifiche Generali				
Schermo	LCD TFT a colori da 4,3" (4:3 e 16:9), retroilluminazione display e tasti			
Alimentazione	Adattatore principale per 100+240V, uscita 12 Vcc / 1,5 A			
Batteria (non rimovibile)	Ioni di Litio 7,4V/3000 mAh			
Autonomia	4 ore (max)			
Tempo di Carica	2 ore			
Dimensioni e Peso	95x155x45 mm; 0,5 Kg			
Garanzia	1 anno			
Accessori forniti di serie	Adattatore per rete elettrica; manuale utente su CD-ROM; tracolla e borsa per il trasporto; cavo A/V e cavo HDMI, caricabatterie da auto, adattatori ottici			

