



M7848

Art. 55-108

Strumento di misura professionale
ideale per DVB-T/T2 e DVB-S/S2



SEMPLICE E INTUITIVO. Lo schermo tattile panoramico da 7" 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 M7848 estremamente pratico in ogni situazione. La robusta struttura con angolari in gomma di protezione è studiata per un intenso impiego sul campo e per proteggere le parti più sensibili dello strumento. Connettore F intercambiabile.

LUNGA AUTONOMIA. La durata tipica delle batterie è di 2 ore con tempo di ricarica tipico pari ad 1 ora e 15 minuti.

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 con audio Dolby® Digital Plus. *gratuiti in chiaro

MISURE DIGITALI COMPLETE TV E SAT. Il misuratore permette di eseguire tutte le misure per DVB-T, DVB-T2, DVB-S e DVB-S2 come: BER pre e post-Viterbi, MER, PER (pacchetti persi).

TELEALIMENTAZIONE INCLUSA DA 5V A 24V. Quando è necessaria una telealimentazione remota per gli amplificatori esterni e LNB sono disponibili le seguenti tensioni: 5 V, 13 V, 18 V e 24 V. È supportata anche la compatibilità per DiSEqC 1.2, SatCR e DCSS.

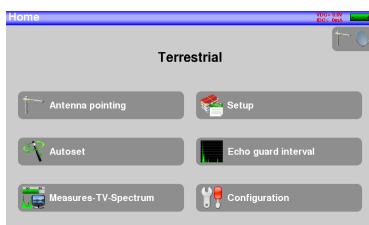
SCHERMO LCD A COLORI. Lo strumento è munito di un ampio schermo LCD touchscreen retroilluminato a colori da 7" (16:9) per vedere sia i risultati delle misure che i programmi TV gratuiti in chiaro (MPEG-2 e MPEG-4).

DOTATO DI TUTTE LE FUNZIONI UTILI. Il misuratore include un analizzatore di spettro e permette la misura degli echi (intervallo di guardia per DVB-T/T2).

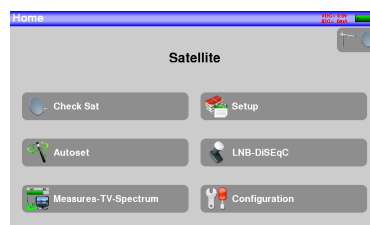
RICERCA RAPIDA. Lo strumento dispone di una rapidissima modalità di ricerca per facilitare l'allineamento della parabola e delle antenne terrestri. Le informazioni sono fornite in formato grafico assieme a un tono acustico di avviso.

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

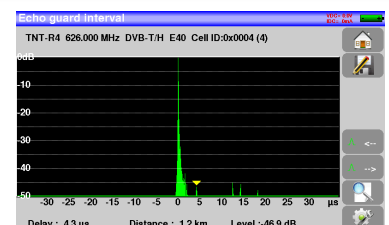
Schermate caratteristiche



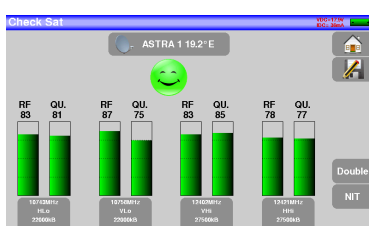
Menù iniziale per TV terrestre.



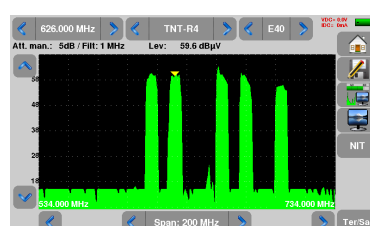
Menù iniziale per TV satellitare.



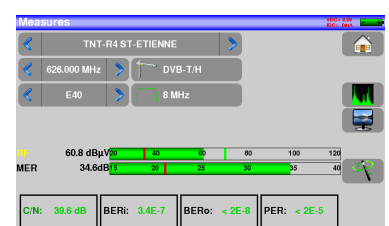
Echi/intervallo di guardia (terrestre).



Check sat rapido che consente di velocizzare le operazioni di allineamento della parabola senza commettere errori.



Spettro in modalità terrestre.



Tutte le misure in una sola schermata.



Specifiche tecniche	Banda terrestre		Banda satellitare	
Frequenza				
Campo di Misura	45÷900 MHz		900÷2200 MHz	
Risoluzione	misure: 50 KHz, display: 1 KHz		misure e display: 1 MHz	
Misure di Livello				
Gamma Dinamica	20÷120 dBµV		30÷110 dBµV	
Misure	livello, potenza RF, C/N		livello, potenza RF, C/N	
Rumore di fondo	10 dBµV (typ)		20 dBµV (typ)	
Unità	dBµV, dBmV, dBm, V		dBµV, dBmV, dBm, V	
Precisione	±2dB ± 0,05 dB/°C		±2dB ± 0,05 dB/°C	
Risoluzione	0,1 dB		0,1 dB	
Filtro di Misura	100 KHz, 300 KHz, 1 MHz		1 MHz, 3 MHz, 10 MHz	
Standard	B/G, D/K, I, L, M/N, FM, DVB-T/H/T2, DVB-C/C2 (solo misure di livello)		PAL, SECAM, NTSC, DVB-S, DVB-S2, DSS	
Misure Digitali	DVB-T/H	DVB-T2	DVB-S/DSS	DVB-S2
Tasso di Errore	BERi (correzione pre Viterbi) BERo (correzione post Viterbi) UNC/PER (pacchetti persi)	pre LDPC BCH (post LDPC) FER (pacchetti persi, post BCH)	BERi, BERo, UNC/PER	LDPC (BERi), BCH (BERo), PER
MER	5÷35 dB	5÷35 dB	0÷20 dB	0÷20 dB
Symbol Rate	-	-	da 1 a 45 Ms/s	da 1 a 45 Ms/s
Larghezza di Banda	6, 7 o 8 MHz	1,7, 5, 6, 7 o 8 MHz	-	-
Portanti/FFT	2k / 8k (auto)	1k, 2k, 4k, 8k, 16k, 32k + estensione banda	-	-
FEC	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8, auto	1/2, 1/3, 2/3, 2/5, 3/4, 3/5, 4/5, 5/6, auto	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 6/7, 7/8, auto	1/2, 2/3, 2/5, 3/4, 3/5, 5/6, 8/9, 9/10, auto
Spettro invertito	auto	auto	auto	auto
Intervallo di Guardia	auto, manuale	auto	auto	auto
HP/LP - PLP - Data Slice	HP/LP	PLP	-	-
Standard	EN 300 744	EN 302 755	EN 300 421	EN 302 307
Analisi dello Spettro				
Velocità di Scansione	350 ms tipica, 400 punti			
Filtri	100 KHz, 300 KHz, 1 MHz		1 MHz, 3 MHz, 10MHz	
Attenuatore	automatico (da 0 a 55 dB ad intervalli da 5 dB)			
Dinamica (display)	60 dB (10 dB/div)			
Span	da 5 MHz a span completo in sequenza 1-2-5			
Ingresso/Uscita				
Interfaccia	USB A, Ethernet 10/100 baseT			
Ingresso Alimentazione	15 Vcc / 1 A con jack da 5,5 mm			
Tealimentazione e Controllo				
Tensione	5 / 13 / 18 / 24 V, 500 mA max		13 / 18 V, 500 mA max	
DiSEqC	-		DiSEqC 1.2: comando rotore della parabola, switch committed/uncommitted	
22 kHz (mini DiSEqC)	-		22 KHz / 0,6 Vcc	
SatCR e DCSS	-		Estensione protocollo DiSEqC, max 8 slot	
Ingresso RF				
Connettore	75 Ohm (adattatore F fornito di serie)			
Massima Tensione di Ingresso	70 Vcc, (picco DC o AC) 50 Vrms / 50 Hz max			
Decodifica Audio e video				
Audio	MPEG-1, MPEG-2, AAC, HE-AAC, Dolby® Digital, Dolby® Digital Plus			
Tabella dei servizi	SDT, LCN			
Video	MPEG-2 SD e MPEG-4 HD (alta definizione H264)			
Specifiche Generali				
Schermo	LCD TFT a colori da 7" (16:9), retroilluminazione (500 cd/m ²), risoluzione: 800x480			
Alimentazione	Adattatore principale per 100+240V, uscita 15 Vcc / 1 A			
Batteria (non rimovibile)	Ioni di Litio (25 W)			
Autonomia	2 ore (tipica)			
Tempo di Carica	80% della carica in 1 ora e 15 minuti			
Temperature	di Esercizio: da -5°C fino a 45°C; di Magazzino: da -10°C fino a 60°C			
EMC e Sicurezza	EN61362-1, EN61326-3, EN61010-1			
Dimensioni e Peso	250x165x65 mm; 1,35 Kg			
Garanzia	1 anno			
Accessori forniti di serie	Adattatore per rete elettrica; manuale utente su CD-ROM; adattatore F; tracolla e borsa per il trasporto			

