



**MITAN**<sup>®</sup>  
Technologies

# Serie MISURA

## Misuratori di Campo HD

Scelto per Voi da



- Tre modelli: DTT, SAT e COMBO
- Compatti
- Facilissimi da usare
- Misure e display TV HD
- Interfaccia con Excel per creazione report

Dotazione di Serie: adattatore per rete elettrica/caricabatteria, manuale utente su CD-ROM, adattatori F/BNC e F/F, tracolla da trasporto

## Caratteristiche

Articolo		Misura COMBO	
CODICE	55210030		
Articolo		Misura DTT	
CODICE	55210020		
<b>FREQUENZA</b>			
Gamma	45 - 865MHz		
Risoluzione	50kHz		
<b>MISURE DI LIVELLO</b>			
Gamma Dinamica	20 - 120dB $\mu$ V		
Unità	dB $\mu$ V, dBm, V		
Precisione	$\pm 2$ dB, $\pm 0.05$ dB/ $^{\circ}$ C		
Risoluzione	0.1dB		
Filtro misura	300kHz		
Standard	B, C, D, K, I, L, M, N, FM, DVB-TH		
<b>MISURE DIGITALI</b>			
Misure di Errore	CBER (pre)/VBER (post)/UNC (pacchetti persi)		
MER	0-35dB		
Larghezza di Banda	5,6,7, 8 MHz		
Viterbi	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8, auto		
Intervallo di Guardia	1/32, 1/16, 1/8, 1/4, auto		
Portanti	2k/8k, auto		
Standard	EN 301-701		
<b>ANALISI SPETTRALE</b>			
Frequenza di Scansione	150ms tipica, 400 punti		
Filtro	1MHz		
Attenuatore	automatico, (da 0 a 60dB con intervalli da 10dB)		
Gamma Dinamica (display)	60dB (10 dB/div)		
Span	0,5,10,20,50,100,200,500MHz e span completo		
<b>MAPPA DELLE MISURE</b>			
Memoria totale	1000 programmi		
Tabelle	20 tabelle di 50 programmi		
Visualizzazione	testuale		
<b>COSTELLAZIONE</b>			
Visualizzazione	Grafica, 16QAM/64QAM/QPSK		
<b>ARCHIVIAZIONE DATI</b>			
Dati	mappe delle frequenze, misure, spettro, costellazione, echi		
Capacità	1000 file		
<b>INGRESSO/USCITA</b>			
Interfacce	USB e USB mini B		
<b>TELEALIMENTAZIONE</b>			
Tensione	5/13/18/24V, max 500mA (max 300mA per 24V)		
<b>INGRESSO RF</b>			
Connettore	75 $\Omega$ (F o BNC con adattatore fornito di serie)		
Tensione di Ingresso max.	80V in corrente continua, 80V RMS/50Hz		
<b>DECODIFICA AUDIO E VIDEO</b>			
Audio	audio TV digitale: AAC, HE-AAC, Dolby Digital, Dolby Digital +		
Video	programmi TV digitali: MPEG2, MPEG4 576i, 720p, 1080i		
<b>SPECIFICHE GENERALI</b>			
Schermo	LCD/TFT a colori da 4.3" (16:9) con retroilluminazione		
Alimentazione	adattatore di rete elettrica 100-240V, uscita 15V DC/ 1A		
Batteria (non rimuovibile)	Ioni di Litio, 10.8V/2.25Ah		
Autonomia	2 ore 30 minuti (tipica) con immagine e telealimentazione		
Tempo di Carica	carica completa della batteria in 2 ore (strumento spento)		
Temperatura di Esercizio	da 5 $^{\circ}$ C a 45 $^{\circ}$ C		
Temperatura di Magazzino	da -10 $^{\circ}$ C a 60 $^{\circ}$ C		
EMC e Sicurezza	EN-61010-1, EN61326-A1, EN55022 (B)		
Dimensioni	200mm x 190mm x 100mm		
Peso	1.5kg		
Articolo		Misura SAT	
CODICE	55210010		
<b>FREQUENZA</b>			
Gamma	950 - 2150MHz		
Risoluzione	1MHz		
<b>MISURE DI LIVELLO</b>			
Gamma Dinamica	40 -120dB $\mu$ V		
Unità	dB $\mu$ V, dBm, V		
Precisione	$\pm 2$ dB, $\pm 0.05$ dB/ $^{\circ}$ C		
Risoluzione	0.1dB		
Filtro misura	1MHz		
Standard	PAL, SECAM, NTSC, DVB-S, DVB-S2, DSS		
<b>MISURE DIGITALI</b>			
Misure di Errore	CBER, VBER, UNC, LDPC, BCH, PER		
MER	da 0 a 20dB		
Symbol rate	1-45Ms/s		
Viterbi	1/2, 2/3, 3/4, 3/5, 4/5, 5/6, 6/7, 7/8, 8/9*, 9/10*, auto		
Standard	ETS 300-421 / ETS 302 307		
<b>ANALISI SPETTRALE</b>			
Frequenza di Scansione	350ms tipica, 400 punti		
Filtro	1MHz		
Attenuatore	automatico, (da 0 a 60dB con intervalli da 10dB)		
Gamma Dinamica (display)	60dB (10dB/div)		
Span	0,5,10,20,50,100,200,500MHz e span completo		
<b>MAPPA DELLE MISURE</b>			
Memoria totale	1000 programmi		
Tabelle	20 tabelle di 50 programmi		
Visualizzazione	testuale		
<b>COSTELLAZIONE</b>			
Visualizzazione	Grafica QPSK/8PSK		
<b>DiSeqC</b>			
Versione	1.2, commutatori committed e uncommitted		
mini DiSeqC	22kHz/0.6Vcc		
SatCR - unicable	estensione protocollo DiSeqc, max 8 slot		
<b>ARCHIVIAZIONE DATI</b>			
Dati	mappe delle frequenze, misure, spettro, costellazione, echi		
Capacità	1000 file		
<b>INGRESSO/USCITA</b>			
Interfacce	USB 2.0 e USB mini B		
<b>TELEALIMENTAZIONE</b>			
Tensione	5/13/18/24V, max 500mA (max 300mA per 24V)		
<b>INGRESSO RF</b>			
Connettore	75 $\Omega$ (F o BNC con adattatore fornito di serie)		
Tensione di Ingresso max.	80V in corrente continua, 80V RMS/50Hz		
<b>DECODIFICA AUDIO E VIDEO</b>			
Audio	audio TV digitale: AAC, HE-AAC, Dolby Digital, Dolby Digital +		
Video	programmi TV digitali: MPEG2, MPEG4 576i, 720p, 1080i		
<b>SPECIFICHE GENERALI</b>			
Schermo	LCD/TFT a colori da 4.3" (16:9) con retroilluminazione		
Alimentazione	adattatore di rete elettrica 100-240V, uscita 15V DC/ 1A		
Batteria (non rimuovibile)	Ioni di Litio, 10.8V/2.25Ah		
Autonomia	2 ore 30 minuti (tipica) con immagine e telealimentazione		
Tempo di Carica	carica completa della batteria in 2 ore (strumento spento)		
Temperatura di Esercizio	da 5 $^{\circ}$ C a 45 $^{\circ}$ C		
Temperatura di Magazzino	da -10 $^{\circ}$ C a 60 $^{\circ}$ C		
EMC e Sicurezza	EN-61010-1, EN61326-A1, EN55022 (B)		
Dimensioni	200mm x 190mm x 100mm		
Peso	1.5kg		

(Dolby Digital e Dolby Digital Plus sono marchi registrati di Dolby Laboratories)