

Misuratore di campo TV-SAT - Serie M-2400

Misuratore di campo professionale per la misurazione di segnali terrestri DVB-T/T2, satellitari DVB-S/S2 con codifica video MPEG2, H264 e con opzione di aggiunta di scheda H265/HEVC Main10 bit. Display LCD Touch da 5" antiriflesso e ad alta risoluzione. Spettro di alta qualità con risposta immediata su tutta la banda.

NOVITÀ 2023

Articolo	M-2400
MISURE e ANALISI SPETTRO RF	
Frequenze - MHz	TV, CATV e Radio: 30÷1000 ; SAT: 700÷2700
Livello di segnale - dBµV	TV: 35÷115 ; SAT: 5÷105
Misure digitali	Potenza, MER, BER, PER, LDPC, BCH, Noise Margin MER per PORTANTI
Risoluzione di misura - dB	0,1
Precisione livello di misura - dB	1 typ (2 max)
Spettro	Memorizzazione max hold e spettro con funzione di confronto in tempo reale
Misure echi	Si: Echi, Pre-echi e Micro-echi in tempo reale
Decodifica video	MPEG1, MPEG-2 MP@ML, H.264, VC1, DV, MPEG-4, (H.265 HEVC Main10 bit opzionale)
Decodifica audio	MPEG-2 Layer I e II, MPEG4 AAC
Parametri	Potenza, Noise margin, MER, BER pre e post Viterbi, Errori TS Costellazione, Echi
Larghezza di banda - MHz	6, 7, 8
Standard	Banda TV: DVB-T / T2 / C Banda SAT: DVB-S / S2
Modulazioni	DVB-T/T2: QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM DVB-S/S2: QPSK, 8PSK, 16 APSK, 32 APSK
Step misura di potenza - dB	0,1
TELEALIMENTAZIONE E CONTROLLO	
Alimentazione antenna - VDC	5 - 12 - 18 - 24
DiSEqC	Diseqc 1.0/1.1/2.0
Protocolli Unicable	SCR (EN 50494) e dCSS (EN 50607)
INTERFACCIA	
Ingresso RF	Connettore F maschio 75 Ω
Ingresso Video	Ingresso Video Analogico (CVBS)
Connessioni (pannello superiore)	Input Video analogico CVBS; connettore RF (DVB-S/S2, DVB-T/T2, DVB-C); Switch DC@RF IN
Connessioni (pannello laterale)	USB 2.0: Tipo B interfaccia PC
Tastiera frontale	3 LED: MAINS, BAT.CHRG, DC@RF IN 8 tasti: SAT, SPECT, TV, PLAN SELECT, CATV, BARSCAN, HOME, VOL Manopola di selezione
FUNZIONI SPECIALI	
Misurazioni satellitari	Funzione SAT Expert
Piani di canale personalizzati	25 (199 canali per piano), TV programmabile, SAT (o TV/SAT combinato) da PC o tastiera locale
Loggers	TV, SAT e combinato con funzione stop & go
Piani di memoria SAT	Oltre 2.000 transponders prememorizzati per tutti i satelliti mondiali
SPECIFICHE GENERALI	
Display	LCD TFT TOUCH a colori da 5" 16:9 alta risoluzione e alta luminosità
Autonomia - h	4 (tipica)
Dimensioni (LxAxP) - mm	255 x 130 x 40
Peso - Kg	1,4
Accessori	Alimentatore esterno 12V - 3A Cavo USB A - USB B Borsa da trasporto 2 Adattatori F femmina/F femmina

- Demodulazione e analisi dei segnali DVB-T/T2, DVB-S/S2 e DVB-C
- Spettro in tempo reale di alta qualità e con immagini reali.
- Misure di potenza del canale, Noise Margin, MER, BER pre e post Viterbi, errori TS, costellazione e echi
- Compatibile con DiSEqC 2.0, SAT SCR e dCSS e Wideband
- Semplicità di utilizzo tramite funzione "Sat Expert"
- Possibilità di mostrare lo spettro + immagine TV, e spettro + informazioni MPEG
- Batteria di lunga durata (fino a 4 ore) dopo ogni ricarica
- Schermo LCD touch da 5" ad alta risoluzione
- Interfaccia utente efficiente e facile da usare
- Modalità Stand-by, per una rapida accensione
- Navigazione tramite rotella multifunzione
- Opzionale: Scheda HEVC (H.265) a 10bit



art.
M-2400

Accessori per misuratori di campo

Accessori di ricambio per i misuratori di campo serie M-2400.

Articolo	Descrizione	Q.tà Imballo
M-HEVC	Scheda H265 10 bit per misuratori di campo serie M-2400	1/ 1
BATM-2400	Batteria LiPo per misuratori di campo M-2400	1/ 1

Misuratore di campo TV-SAT - Serie M-2400

Misuratore di campo professionale per la misurazione di segnali terrestri DVB-T/T2, satellitari DVB-S/S2 con codifica video MPEG2, H264 e con opzione di aggiunta di scheda H265 o HEVC Main10 bit. Display LCD Touch da 5" antiriflesso e ad alta risoluzione. Spettro di alta qualità con risposta immediata su tutta la banda. OPM integrato per la misura della potenza su fibra ottica con relativa conversione in RF per la lunghezza d'onda ottica 1550nm.

NOVITÀ 2023

Articolo	M-2400F
MISURE e ANALISI SPETTRO RF	
Frequenze - MHz	TV, CATV e Radio: 30÷1000 ; SAT: 700÷2700
Livello di segnale - dBµV	TV: 35÷115 ; SAT: 5÷105
Misure digitali	Potenza, MER, BER, PER, LDPC, BCH, Noise Margin MER per PORTANTI
Risoluzione di misura - dB	0,1
Precisione livello di misura - dB	1 typ (2 max)
Spettro	Memorizzazione max hold e spettro con funzione di confronto in tempo reale;
Misure echi	Si: Echi, Pre-echi e Micro-echi in tempo reale
Decodifica video	MPEG1, MPEG-2 MP@ML, H.264, VC1, DV, MPEG-4, (H.265 HEVC Main10 bit opzionale)
Decodifica audio	MPEG-2 Layer I e II, MPEG4 AAC
Parametri	Potenza, Noise margin, MER, BER pre e post Viterbi, Errori TS Costellazione, Echi
Larghezza di banda - MHz	6, 7, 8
Standard	Banda TV: DVB-T / T2 / C Banda SAT: DVB-S / S2
Modulazioni	DVB-T/T2: QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM DVB-S/S2: QPSK, 8PSK, 16 APSK, 32 APSK
Step misura di potenza - dB	0,1
TELEALIMENTAZIONE E CONTROLLO	
Alimentazione antenna - VDC	5 - 12 - 18 - 24
DiSEqC	Diseqc 1.0/1.1/2.0
Protocolli Unicable	SCR (EN 50494) e dCSS (EN 50607)
INTERFACCIA	
Ingresso RF	Connettore F maschio 75 Ω
Ingresso Video	Ingresso Video Analogico (CVBS)
Connessioni (pannello superiore)	Input Video analogico CVBS; connettore RF (DVB-S/S2, DVB-T/T2, DVB-C); Switch DC@RF IN
Connessioni (pannello laterale)	USB 2.0: Tipo B interfaccia PC
Tastiera frontale	3 LED: MAINS, BAT.CHRG, DC@RF IN 8 tasti: SAT, SPECT, TV, PLAN SELECT, CATV, BARSCAN, HOME, VOL Manopola di selezione
INGRESSO OTTICO	
Tipo di connettore	SC
Lunghezza d'onda misurabili - nm	1310 / 1490 / 1550
Range di ricezione - dBm	-25 ÷ +6
Risoluzione - dB	0,1
Precisione - dB	± 0,5
FUNZIONI SPECIALI	
Misurazioni satellitari	Funzione SAT Expert
Piani di canale personalizzati	25 (199 canali per piano), TV programmabile, SAT (o TV/SAT combinato) da PC o tastiera locale
Loggers	TV, SAT e combinato con funzione stop & go
Piani di memoria SAT	Oltre 2.000 transponders prememorizzati per tutti i satelliti mondiali
SPECIFICHE GENERALI	
Display	LCD TFT TOUCH a colori da 5" 16:9 alta risoluzione e alta luminosità
Autonomia - h	4 (tipica)
Dimensioni (LxAxP) - mm	255 x 130 x 40
Peso - Kg	1,4
Accessori	Alimentatore esterno 12V - 3A Cavo USB A - USB B Borsa da trasporto 2 Adattatori F femmina/F femmina

- Demodulazione e analisi dei segnali DVB-T/T2, DVB-S/S2 e DVB-C
- Spettro in tempo reale di alta qualità e con immagini reali.
- Misure di potenza del canale, Noise Margin, MER, BER pre e post Viterbi, errori TS, costellazione e echi
- Misure potenza su fibra ottica tramite OPM integrato con connettore SC
- Compatibile con DiSEqC 2.0, SAT SCR e dCSS e Wideband
- Semplicità di utilizzo tramite funzione "Sat Expert"
- Possibilità di mostrare lo spettro + immagine TV, e spettro + informazioni MPEG
- Batteria di lunga durata (fino a 4 ore) dopo ogni ricarica
- Schermo LCD touch da 5" ad alta risoluzione
- Interfaccia utente efficiente e facile da usare
- Modalità Stand-by, per una rapida accensione
- Navigazione tramite rotella multifunzione
- Opzionale: Scheda HEVC (H.265) a 10bit



art.
M-2400F