



MAXITAL[®]



Misuratori di Campo

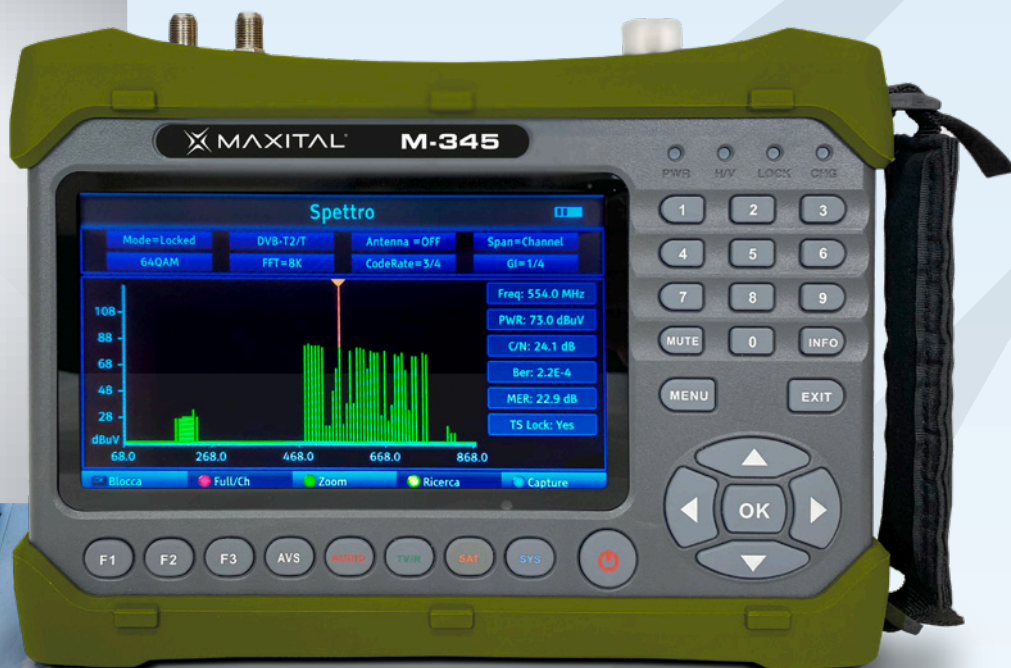


MAXITAL®

M-345

Misuratore di Campo

DVB-T/T2,
DVB-S/S2/S2X
con supporto
codifica HEVC/H.265
a 10 bit, OPM
integrato



Misuratore di campo compatto per la misurazione dei segnali trasmessi conformemente agli standard **DVB-S/S2/S2X, DVB-T/T2, DVB-C** e segnali **SD/HD (MPEG2, H264, HEVC/H.265 a 10bit)**. Consente anche la misurazione di segnali che utilizzano la tecnologia satellitare di ultima generazione **Wideband** e dei protocolli satellitari **Unicable SCR e Unicable II dCSS**.

Il misuratore permette all'utente di analizzare il segnale in ingresso tramite le schermate **"Meter"** per visualizzare le misure inerenti alla potenza e alla qualità (**MER, BER post Viterbi, C/N..**) del canale selezionato e tramite la schermata **"Spettro"** per l'analisi del **Multiplex/Trasponder su diversi Span**. Dopo aver concluso le verifiche sul pacchetto, l'utente ha la possibilità di eseguire la scansione del singolo **mux/tp** per visualizzare le immagini dei **canali in chiaro "FTA"** interni al pacchetto.

Altra caratteristica fondamentale riguarda l'esistenza di un **ingresso ottico SC** per la misurazione della potenza di un segnale trasmesso su fibra ottica su diverse lunghezze d'onda ottica: **3 Multimodali e 5 Monomodali**.

Nonostante le sue piccole dimensioni, dispone di uno **schermo LCD TFT ad alta definizione da 7 pollici**.



Estensione di garanzia **MAXITAL "Long Life Care"**
L'estensione di garanzia permette di estendere la garanzia del prodotto successivo al termine della garanzia standard (che è di 24mesi) ad **ulteriori 12 mesi**.

Consultare il listino in vigore per conoscere il costo dell'estensione di garanzia (art. EXTM-345).



Misuratori di Campo Professionali

DVB-T/T2,
DVB-S/S2
con predisposizione
codifica
HEVC/H.265 a 10 bit,
OPM integrato



Misuratore di campo Professionale compatto formato Tablet da 5" con Display Touch per la misurazione dei segnali:



DVB-S/S2



DVB-T/T2



COSTELLAZIONE



ECHI



OPTIC
(M-2400F)

- Display 5" Touch
- Display alta luminosità
- Ingresso Video Composito
- Misuratore di Potenza Ottica (M-2400F)
- Corpo in alluminio avionico
- Protezione esterna in gomma alta resistenza
- Borsa trasporto professionale
- Batteria LiPo lunga durata
- Comandi DiSEqC, SCR e dCSS
- HEVC-H265 @10bit (opzionale)

La versione **M-2400F** dispone di un'altra caratteristica fondamentale, quello di un **ingresso ottico SC per la misurazione della potenza di un segnale trasmesso su fibra ottica su diverse lunghezze d'onda ottica Monomodali (SM) 1310/1490/1550 nm.**

Il suo peso ridotto e la borsa di trasporto lo rendono uno strumento incredibilmente comodo all'uso. Nonostante le sue piccole dimensioni 25x14,5x5cm, dispone di uno schermo LCD TFT ad alta definizione da 5 pollici.



Estensione di garanzia **MAXITAL "Long Life Care"**

L'estensione di garanzia permette di estendere la garanzia del prodotto successivo al termine della garanzia standard (che è di 24mesi) ad **ulteriori 12 mesi.**

Consultare il listino in vigore per conoscere il costo dell'estensione di garanzia (art. EXTM-2400).



opzionale



M-2400F



Articolo	M-2400	M-2400F	M-345
MISURE e ANALISI SPETTRO RF			
Frequenze - MHz	TV, CATV e Radio: 30÷1000 ; SAT: 700÷2700	TV, CATV e Radio: 30÷1000 ; SAT: 700÷2700	TV: 48÷862 ; SAT: 950÷2150
Livello di segnale - dBµV	TV: 35÷115 ; SAT: 5÷105	TV: 35÷115 ; SAT: 5÷105	TV: 30÷105 ; SAT: 30÷105
Misure digitali	Potenza, MER, BER, PER, LDPC, BCH, Noise Margin, MER per PORTANTI;	Potenza, MER, BER, PER, LDPC, BCH, Noise Margin, MER per PORTANTI	Potenza, MER, C/N, BER post Viterbi
Risoluzione di misura - dB	0,1	0,1	-
Precisione livello di misura - dB	1 typ (2 max)	1 typ (2 max)	2 typ (3 max)
Spettro	Memorizzazione max hold e spettro con funzione di confronto in tempo reale	Memorizzazione max hold e spettro con funzione di confronto in tempo reale	Spettro in modalità TV: 200MHz/full span SAT: 300MHz/600MHz/full span
Misure echi	Sì: Echi, Pre-echi e Micro-echi in tempo reale	Sì: Echi, Pre-echi e Micro-echi in tempo reale	No
Decodifica video	MPEG1, MPEG-2 MP@ML, H.264, VC1, DV, MPEG-4, (H.265 HEVC Main10 bit opzionale)	MPEG1, MPEG-2 MP@ML, H.264, VC1, DV, MPEG-4, (H.265 HEVC Main10 bit opzionale)	MPEG-1, MPEG-2 MP@HL, MPEG-4 ASP@L5 risoluzione HD, H.264 MP&HP@L4, decodifica HEVC/H.265 (10 Bit)
Decodifica audio	MPEG-2 Layer I e II, MPEG4 AAC	MPEG-2 Layer I e II, MPEG4 AAC	MPEG-1 Layer I/II, MPEG-2 Layer I/II
Parametri	Potenza, Qualità tramite Noise margin, MER, BER pre e post Viterbi, Errori TS, Costellazione, Echi	Potenza, Qualità tramite Noise margin, MER, BER pre e post Viterbi, Errori TS, Costellazione, Echi	Potenza, Qualità tramite MER, C/N e BER post Viterbi
Larghezza di banda - MHz	6, 7, 8	6, 7, 8	7, 8
Standard	Banda TV: DVB-T/T2/C Banda SAT: DVB-S/S2	Banda TV: DVB-T/T2/C Banda SAT: DVB-S/S2	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	DVB-T/T2: QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM DVB-S/S2: QPSK, 8PSK, 16 APSK, 32 APSK	DVB-T/T2: QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM DVB-S/S2: QPSK, 8PSK, 16 APSK
Step misura di potenza - dB	0,1	0,1	0,1
TELEALIMENTAZIONE E CONTROLLO			
Alimentazione antenna - V / kHz / mA	5-12-13-18-24, 0/22, max.600	5-12-13-18-24, 0/22, max.600	5-12-13-18-24, 0/22, max.400
DiSEqC	Diseqc 1.0/1.1/2.0	Diseqc 1.0/1.1/2.0	Diseqc 1.0/1.1/2.0
Protocolli Unicable	SCR (EN 50494) e dCSS (EN 50607)	SCR (EN 50494) e dCSS (EN 50607)	SCR (EN 50494) e dCSS (EN 50607)
INTERFACCIA			
Ingresso RF	Connettore F maschio 75 Ω	Connettore F maschio 75 Ω	Connettore F femmina 75 Ω
Ingresso/uscita video	Ingresso Video Analogico (CVBS)	Ingresso Video Analogico (CVBS)	Ingresso Video Analogico (CVBS) Ingresso HDMI V 1.3a Uscita HDMI V 1.3a
Connessioni (pannello superiore)	Input Video analogico CVBS; connettore RF (DVB-S/S2, DVB-T/T2, DVB-C); Switch DC@RF IN	Input Video analogico CVBS; connettore RF (DVB-S/S2, DVB-T/T2, DVB-C); Switch DC@RF IN	RF In ANT, RF In SAT, USB 2.0, Out HDMI, RJ45, AV OUT, DC OUT, Connettore SC, jack alimentazione
Connessioni (pannello laterale)	USB 2.0: Tipo B interfaccia PC; jack alimentazione	USB 2.0: Tipo B interfaccia PC; jack alimentazione	In HDMI, AV In
Manopola di selezione rotativa	Sì	Sì	No
INGRESSO OTTICO			
Tipo di connettore	-	SC	FC / SC / ST
Lunghezza d'onda misurabili - nm	-	1310 / 1490 / 1550	850/1270/1300/1310/1330/1490/1550/1625
Range di ricezione - dBm	-	-25 ÷ +6	-25 ÷ +3
Misure RF da ingresso ottico	-	Sì	No
FUNZIONI SPECIALI			
Riconoscimento automatico satellite	Sì	Sì	No
Piani di canale personalizzati	25 (199 canali per piano), TV programmabile, SAT (o TV/SAT combinato) da PC o tastiera locale;	25 (199 canali per piano), TV programmabile, SAT (o TV/SAT combinato) da PC o tastiera locale;	Funzione Ricerca Loop 1 piano (8 canali)
Datalogger	TV, SAT e combinato con funzione stop & go	TV, SAT e combinato con funzione stop & go	No
Piani di memoria SAT	Oltre 2.000 transponders prememorizzati per tutti i satelliti mondiali	Oltre 2.000 transponders prememorizzati per tutti i satelliti mondiali	Oltre 1.800 transponders prememorizzati per tutti i satelliti mondiali
SPECIFICHE GENERALI			
Display	LCD TFT TOUCH a colori da 5" 16:9 alta risoluzione e alta luminosità	LCD TFT TOUCH a colori da 5" 16:9 alta risoluzione e alta luminosità	LCD TFT a colori da 7" 16:9 alta risoluzione e alta luminosità
Autonomia - h	4 (tipica)	4 (tipica)	2 (tipica)
Dimensioni (LxAxP) - mm	255 x 130 x 40	255 x 130 x 40	250 x 180 x 55
Peso - Kg	1,4	1,4	1
Accessori	Alimentatore esterno 12V - 3A Cavo USB A - USB B Borsa di trasporto rinforzata Gomma di protezione totale 2 Adattatori F femmina/F femmina	Alimentatore esterno 12V - 3A Cavo USB A - USB B Borsa di trasporto rinforzata Gomma di protezione totale 2 Adattatori F femmina/F femmina	CD-ROM con manuale d'uso Cavo AV Caricatore per auto Alimentatore 12V - 1,5A Borsa di trasporto Gomma di protezione superiore e inferiore Cavo di alimentazione DC 12V Connettore BNC 2 Connettori RF



FTE MAXIMAL ITALIA srlu
via Edison, 15 - 42049 Calerno (RE)
Tel: 0522 909701 | Fax: 0522 909748
info@maxital.it | www.maxital.it

