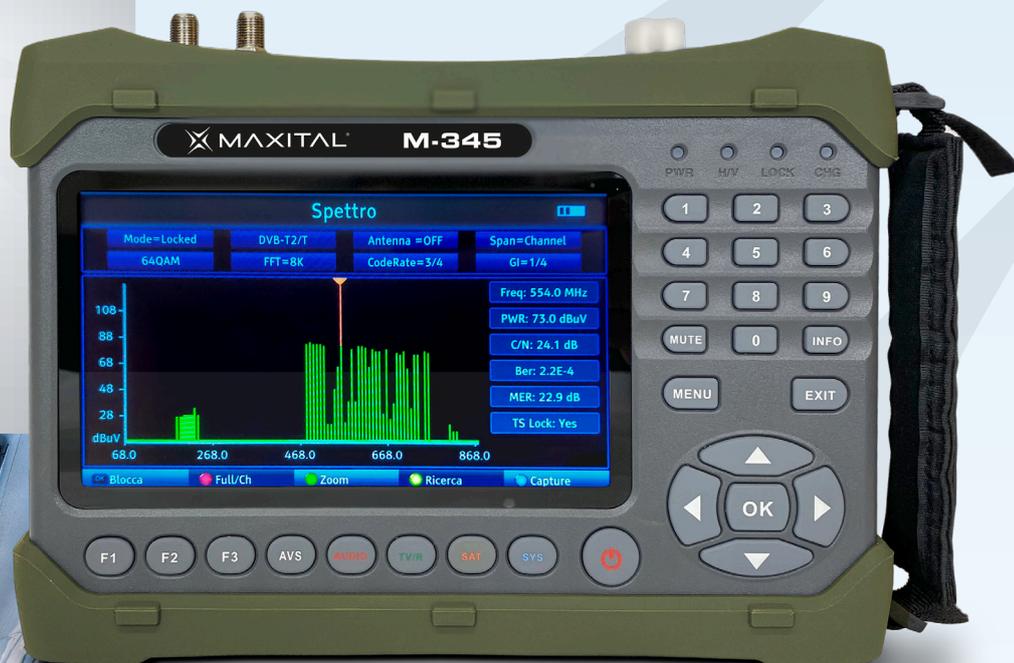


# M-345

## Misuratore di Campo

DVB-T/T2, DVB-S/S2  
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, 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.

Oltre alla misurazione dei segnali terrestri e satellitari, l'**M-345** dispone di **ingressi e uscite HDMI e A/V** per la visualizzazione di sorgenti audio video esterne e per la riproduzione del proprio schermo su monitor esterni. 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 (MM) 850/1270/1300 e 5 Monomodali (SM) 1310/1330/1490/1550/1625**.

Il suo peso ridotto e la borsa di trasporto lo rendono uno strumento incredibilmente comodo all'uso. Nonostante le sue piccole dimensioni, dispone di uno **schermo LCD TFT ad alta definizione da 7 pollici**.



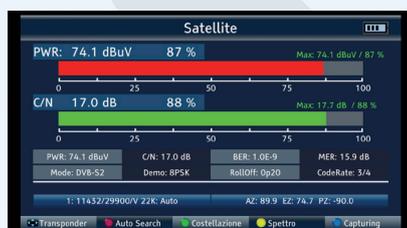


# > M-345

## Misuratore di Campo

Misuratore di campo compatto per la misurazione di segnali terrestri DVB-T/T2, satellitari DVB-S/S2 con codifica video MPEG2, H264, H265 o HEVC Main10 bit e OPM integrato

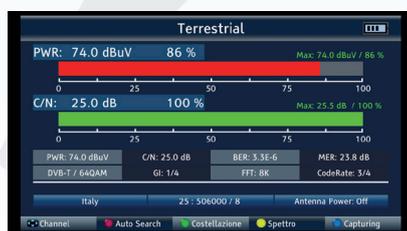
- Compatibilità codifica video HEVC/H.265 10 bit
- Tuner DVB-T/T2, DVB-S/S2 e DVB-C
- Supporta comandi DiSEqC 1.0/1.1/1.2 e SCR/dCSS
- Misurazioni di potenza segnali su fibra ottica
- Schermo LCD TFT ad alta definizione da 7"
- Analisi di spettro e costellazione intuitiva
- Dispone di ingressi e uscite HDMI e AV
- Aggiornamento software tramite porta USB



Misurazione Segnale DVB-S/S2



Spettro DVB-T/T2



Misurazione Segnale DVB-T/T2



Visualizzazione Canali

<b>Articolo</b>	<b>M-345</b>
<b>&gt; INGRESSO SATELLITARE</b>	
Tipo di connettore	F
Frequenza - MHz	950 ÷ 2150
Livello di segnale - dBuV	43 ÷ 83
Alimentazione LNB - V - kHz, mA	13/18 - 0/22, max 400
DiSEqC	1.0 / 1.1 / 1.2 unicable
Standard	DVB-S/S2
Modulazione	QPSK, 8PSK, 16APSK
<b>&gt; INGRESSO TERRESTRE</b>	
Tipo di connettore	F
Frequenza - MHz	48 ÷ 862
Livello di segnale - dBuV	43 ÷ 83
Alimentazione antenna - V, mA	5 / 12 / 24, max 100
Standard	DVB-T / T2 / C
Modulazione	QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM
<b>&gt; INGRESSO OTTICO</b>	
Tipi di connettori	FC / SC / ST
Lunghezza d'onda misurabili - nm	850/1270/1300/1310/1330/1490/1550/1625
Unità di misura	dBm/W
<b>&gt; INGRESSI/USCITE A/V ANALOGICHE</b>	
Tipo connettore	2 x Jack 3,5 mm
Formato video	CVBS
Formato audio	stereo, mono, dx / sx
<b>&gt; INGRESSI/USCITE A/V DIGITALI</b>	
Tipo di connettore	2 x HDMI V 1.3a
<b>&gt; ELABORAZIONE AUDIO/VIDEO</b>	
DECODIFICA VIDEO	MPEG-1, MPEG-2 MP@HL, MPEG-4 ASP@L5 risoluzione HD, H.264 MP&HP@L4, decodifica HEVC/H.265 (10 Bit)
RISOLUZIONE	PAL-25 frame@720 x 576, NTSC-30 frame@720 x 480
FORMATO D'ASPETTO	4:3, 16:9, con Pan&Scan e Letterbox conversion
DECODIFICA AUDIO	MPEG-1 Layer I/II, MPEG-2 Layer I/II
MODALITÀ DI USCITA AUDIO	stereo, mono, dx / sx
<b>&gt; ALIMENTAZIONE</b>	
BATTERIA - V / MA	7.4 / 5000
TENSIONE DI ALIMENTAZIONE	"Ingresso: 100 ÷ 240 VAC - 50 / 60 Hz Uscita : 12 VDC / 1,5 A"
<b>&gt; GENERALI</b>	
TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO - °C	-5 ÷ +45
DIMENSIONI (L X A X P) - MM	250 x 180 x 55
PESO - KG	1
CONFORME ALLE NORME	EN 301 489-1 V2.2.0: 2017-03 EN 303 340 V1.1.2: 2016-09 EN 303 372-2 V1.1.1: 2016-04 EN 60065:2014
ACCESSORI	CD-ROM con manuale d'uso Cavo AV Caricatore per auto Alimentatore 12V - 1,5A Borsa per il trasporto Cavo di alimentazione DC 12V Connettore BNC 2 Connettori RF