

# MISURATORE DI CAMPO PROFESSIONALE

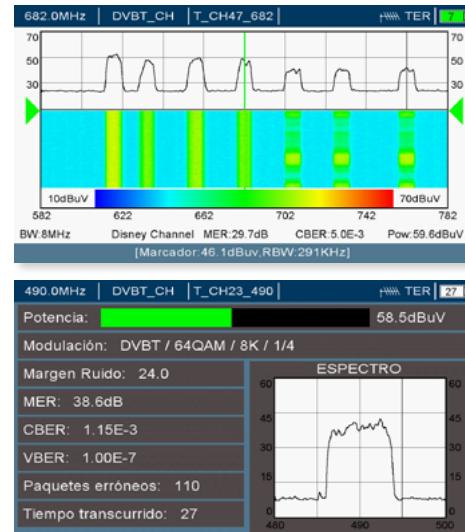
## DD 2400

- ✓ Demodulazione e analisi dei segnali DVB-S2 / S, DVB-T2 / T, DVB-C
- ✓ Schermo TFT-LCD ad alta risoluzione da 7 pollici con regolazione automatica della luminosità
- ✓ Spettro DSP di alta qualità. Gamma di frequenze 50-2200MHz con 50dB di gamma dinamica sullo schermo
- ✓ Decodifica HEVC (H.265), H.264 e MPEG2, SD e HD
- ✓ Connettore di ingresso singolo (F maschio) con attenuatore completamente automatico. Supporta potenza di canale fino a 120dB<sub>P</sub>V in incrementi di 5dB
- ✓ Misurazioni della potenza del canale, margine di rumore, MER, CBER, VBER, errori TS e costellazione
- ✓ Alimentazione del connettore RF da 5 a 24V, con incrementi di 1V
- ✓ Supporta DiSEqC 2.0, SATCR e DCSS
- ✓ Modalità spettro speciali (Max Hold, spettrogramma) per il rilevamento delle interferenze e misurazioni LTE
- ✓ Interfaccia efficiente e facile da usare
- ✓ Registrazione completa del TS su un'unità USB esterna
- ✓ Lunga durata della batteria (fino a 6 ore) dopo ogni ricarica
- ✓ Vari modi di visualizzazione: Decodifica dello spettro + TV; informazioni sullo spettro + immagine simultanea
- ✓ Modalità stand-by per un avvio rapido
- ✓ Navigazione con ruota multifunzione
- ✓ Cattura screenshot su un'unità USB esterna (pulsante dedicato)
- ✓ Supporto Sat, aggiornamento autonomo tramite USB o FTP (WiFi)
- ✓ Aggiornamenti firmware tramite USB o FTP (WiFi)
- ✓ Codec EAC3 Dolby DD+
- ✓ Include una seconda tracolla
- ✓ Memoria USB per la memorizzazione delle catture
- ✓ Datalogger. Download dei dati in formato XML
- ✓ Software PC, Windows e MAC, per la generazione di report in formato Word
- ✓ Analisi NIT: Frequenza, Modulazione e Symbol Rate



**DOLBY  
DIGITAL PLUS**

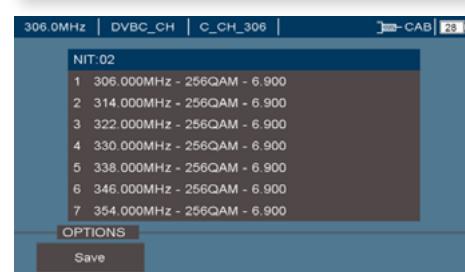
\*Aggiornamento gratuito per i clienti Ek



\*\*

EDIFICO-EK.xml						
Prog. Name	Freq. (Hz)	Power (dBm)	MER	Noise margin	CBER	VBER
T_CH01_474	474000	69.9dBm	40.6dB	20.9	1.00E-7	1.00E-7
T_CH02_482	482000	70.8dBm	37.6dB	18.2	1.00E-7	1.00E-7
T_CH03_490	490000	70.5dBm	40.6dB	20.9	1.00E-7	1.00E-7
T_CH04_498	498000	70.2dBm	35.3dB	16.2	1.00E-7	1.00E-7
T_CH05_506	506000	70.2dBm	36.6dB	17.5	1.00E-7	1.00E-7
T_CH06_514	514000	70.5dBm	37.7dB	18.6	1.00E-7	1.00E-7
T_CH07_522	525000	70.3dBm	36.6dB	16.9	1.00E-7	1.00E-7
T_CH08_530	530000	70.1dBm	37.6dB	18.5	1.00E-7	1.00E-7
T_CH09_538	538000	69.7dBm	34.6dB	15.6	1.00E-7	1.00E-7
T_CH01_554	554000	70.1dBm	37.5dB	18.4	1.00E-7	1.00E-7

\*\*\*



## TABELLA TECNICA

ARTICOLO	DD 2400	
<b>SPECIFICHE TECNICHE</b>		
Monitor	7" pollici TFT	
Risoluzione (pixel)	1024*600	
Batteria	Litio 7.4 V / 7800 mAh / 57.7 Wh	
Ingresso RF	Connettore F maschio 75 Ω	
Uscita Audio/Video	Uscita HDMI	
Alimentazione fornita dal misuratore		
Banda Satellitare	0 V, 5 V-24 V (a intervalli di 1 V)	
Tono 22KHZ	Selezionabile in base alla banda satellitare	
Generatore DiSEqC	Diseqc 1.0/1.1/2.0	
Banda Terrestre	0 V, 5 V-24 V (a intervalli di 1 V)	
Durata massima della batteria	6 ore	
Corrente di spegnimento (power off)	<2 mA	
<b>DECODIFICA VIDEO</b>		
Decodifica	MPEG1, MPEG-2 MP@ML, H.264, VC1, DV, MPEG-4, H.265 (1080p@60fps)	
<b>DECODIFICA AUDIO</b>		
Decodifica	MPEG-2 layer I and II (Musiccam), MPEG4 AAC, Còdec EAC3 Dolby DD+	
MODALITÀ DI USCITA	Mono, Dual Channel, Stereo, Joint Stereo	
<b>MODALITÀ DI MISURA</b>		
Satellitare		
Gamma di frequenza	950~2150 MHz	
Valori	Potenza del canale, margine di rumore, MER, CBER, VBER, errori TS e costellazione	
Symbol rate	1~55 MS/s	
Risoluzione di potenza	0.1 dB	
Precisione	±1.8 dB	
Gamma MER	>25 dB	
Gamma di potenza	20~120 dBµV	
Demodulazione	DVB-S/S2 QPSK, 8PSK, 16APSK, 32APSK, ACM / VCM	
Terrestre		
Gamma di frequenza	51 ~1000 MHz	
Valori	Potenza del canale, margine di rumore, MER, CBER, VBER, errori TS e costellazione	
Larghezza di banda	6 MHz, 7 MHz, 8 MHz	
Risoluzione di potenza	0.1 dB	
Precisione	±1.8 dB	
Gamma MER	>35 dB	
Gamma di potenza	30~120 dBµV	
Demodulazione	DVB-T/T2 COFDM	
Cavo		
Gamma di frequenza	51~1000 MHz	
Valori	Power, CBER, VBER, MER, Constellation	
Symbol rate	6 MS/s	
Risoluzione di potenza	0.1 dB	
Precisione	±1.8 dB	
Gamma MER	>35 dB	
Gamma di potenza	30~120 dBµV	
Demodulazione	DVB-C QAM,J83 Annex C QAM	
<b>MODALITÀ ANALIZZATORE DI SPECTRO</b>		
Gamma di frequenza	Terrestre e Cavo: 50 - 1000 MHz Satellitare: 900 - 2200 MHz	
Livello di riferimento	Terrestre e Cavo: 60~110 dBµV in passi da 5 dB Satellitare: 60~110 dBµV in passi da 5 dB	
Precisione	±1.8 dB	
Span	Terrestre e Cavo: 10, 20, 50, 100, 200, 500, 950 MHz Satellitare: 10, 20, 50, 100, 200, 500, 1200 MHz	
Larghezze di banda di misura	Terrestre e Cavo: 36, 72, 145, 291, 583, 1166 KHz Satellitare: 100KHz, 200KHz, 500KHz, 1MHz, 2MHz, 5MHz	
Campionamento / FFT	1024 punti	
<b>INTERFACCIE</b>		
Connettori (profilo destro)	HDMI 1.4 A	
	USB 2.0 (MAX 1 A)	
	RS232	
	Ingresso DC	
Connettori (profilo sinistro)	Sintonizzatore	3 sintonizzatori in un unico connettore (DVB-S/S2, DVB-T/T2, DVB-C)
Pulsanti del pannello frontale	4 indicatori LED	On/Off, Carica, Blocco, Potenza RF
	24 pulsanti	TV, Spettro, Misuratore, Opzioni, Menu, Banda, Su, Giù, Sinistra, Destra, Invio, Esc, 0-9, , Accensione
Accessori	Dimensioni	269 mm (L) x 187 mm (A) x 62,5 mm (P)
	Alimentatore esterno	INGRESSO: 100-240V-50/60Hz 1A / USCITA: 15.0V-2.5A 36.0W
	Caricatore per auto	Sì
	Borsa per il trasporto	Incluso (spazio per attrezzi e tasca esterna)
	Adattatore F-F femmina	Sì