



DPMK1000

MISURATORE DI CAMPO TV-SAT T2/S2



METEK HDD



SVILUPPATT DA T PTR PRTFTSSITNISTI

Presentiamo METEK HDD, il misuratore di campo professionale di Ekselans. Progettato e sviluppato completamente da EK, METEK HD si presenta sul mercato come un misuratore completo, intuitivo e che copre totalmente le necessità attuali e future degli installatori.

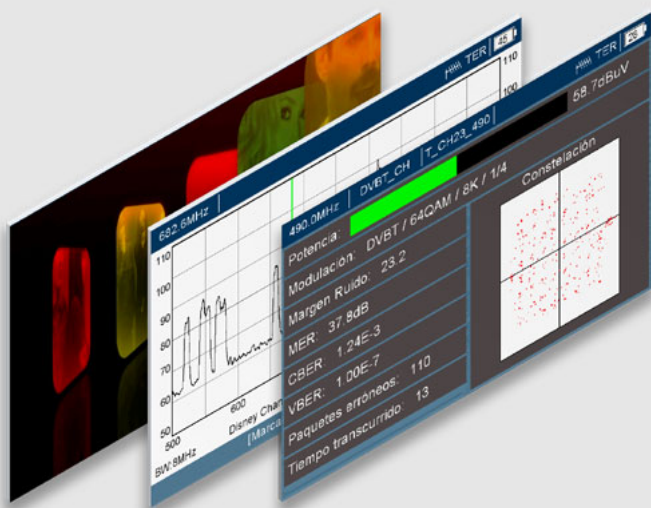
- ✓ Demodulazione ed analisi dei segnali DVB-S2 / S, DVB-T2 / T, DVB-C
- ✓ Schermo TFT-LCD da 7 pollici ad alta risoluzione e con regolazione automatica della luminosità
- ✓ Spettro DSP di alta qualità. Intervallo frequenze 50-2200 MHz con 50 dB di intervallo dinamico sullo schermo
- ✓ Decodifica HEVC (H.265), H.264 e MPEG2, SD e HD
- ✓ Connettore unico di entrata (F maschio) con attenuatore completamente automatico. Ammette potenze per canale fino a 120 dBμV con incrementi di 5 dB.
- ✓ Misurazioni potenza del canale, margine di rumore, MER, CBER, VBER, errori TS e costellazione
- ✓ Alimentazione tramite connettore RF da 5 a 24V, con incrementi di 1V
- ✓ Compatibile con DiSEqC 2.0, SATCR e DCSS
- ✓ Modalità speciali dello spettro (Max Hold, spettrogramma) per il rilevamento delle interferenze e delle misurazioni LTE
- ✓ Interfaccia utente efficiente e facile da usare
- ✓ Registrazione completa di file TS nell'unità USB esterna
- ✓ Batteria di lunga durata (fino a 6 ore) dopo ogni ricarica
- ✓ Varie modalità di visualizzazione delle informazioni: Decodifica dello spettro + TV; informazioni dello spettro + immagine contemporaneamente
- ✓ Modalità Stand-by, per una rapida accensione
- ✓ Navigazione tramite rotella multifunzione
- ✓ Cattura dello schermo in un'unità USB esterna (pulsante dedicato)
- ✓ Supporto sat, aggiornamento indipendente tramite USB o FTP (Wi-Fi)
- ✓ Aggiornamenti del firmware tramite USB o FTP (Wi-Fi)

01 BANDA TRIPLA

Pulsante specifico per commutare velocemente le varie bande DVB-T / T2, S / S2, C. Possibilità di occultare la banda del cavo (DVB-C).



02 TRIPLO SCHERMO



Rapida commutazione fra spettro, misurazioni e immagine. Premendo il pulsante nella modalità desiderata, si accede velocemente ad ogni funzionalità. La modalità di navigazione dinamica consente di accedere ad ogni modalità in base alla programmazione.

03 MISURE SU UN SOLO SCHERMO

Accesso rapido a tutte le misurazioni necessarie, mediante schermo TFT 7" retroilluminato di alta qualità. Regolazione automatica dell'intensità in base alla luce ambiente.

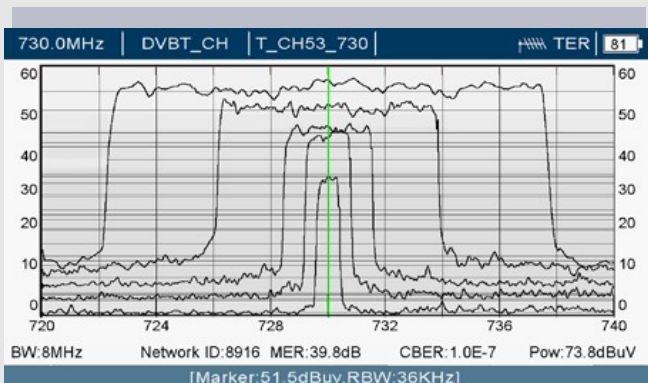


Ek

04

SPETTRO RAPIDO E PRECISO

Filtri della risoluzione autoregolanti



05

MISURAZIONE DI POTENZA LTE E LTE2

Funzione MAX Hold per catturare segnali di interferenza della telefonia mobile 4G e 5G. Questa funzione è presente in tutta la banda, per misurare le interferenze di qualsiasi frequenza.

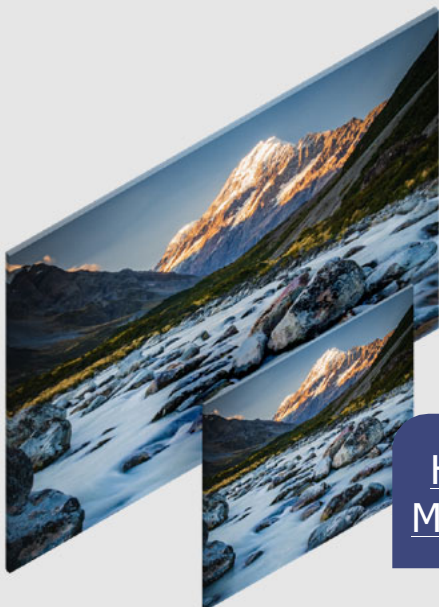
Lte Lte2



06

ATTENUATORE D'ENTRATA AD ALTA PRECISIONE

Entrata unica RF per tutte le bande.
Attenuatore automatico ad alta
precisione (fino a 45 dB).



07 CODEC VIDEO HD

H.264
MPEG4

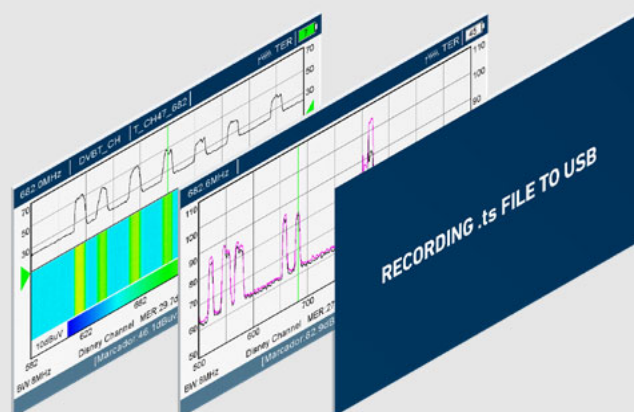
H.265
HEVC

Metek HD consente di decodificare video H.264 (MPEG4) e H.265 (HEVC) Si includono anche codec audio MPEG-2 (L1 & L2), MPEG4 (AAC).

08

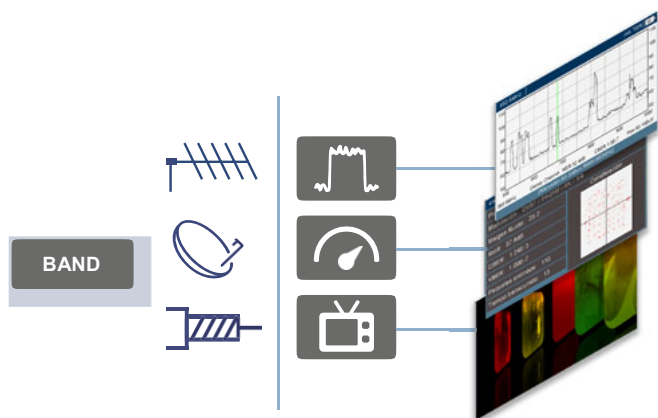
FUNZIONI PROFESSIONALI AGGIUNTIVE

Spettrogramma, MAX Hold, Identificazione del satellite, Wi-Fi, SatCR, DCSS, pacchetti erratii, misurazione Lte1 e Lte2, misurazione della tensione fornita e del consumo, cattura dello schermo, registrazione .ts, ecc.



09

NAVIGAZIONE VELOCE



Accesso rapido alle funzioni del misuratore e ai gruppi predefiniti in ogni banda, per una maggior facilità e velocità di navigazione. Gruppi esportabili e modificabili. Creazione di gruppi misti banda terrestre, satellite o cavo.

10 AUTONOMIA E RISPARMIO DI ENERGIA

Batteria al Litio di lunga durata (6h). Modalità stand-by, per una maggior velocità di avvio e per risparmiare batteria. Fotorivelatore dell'intensità luminosa, per la regolazione automatica dell'illuminazione dello schermo.

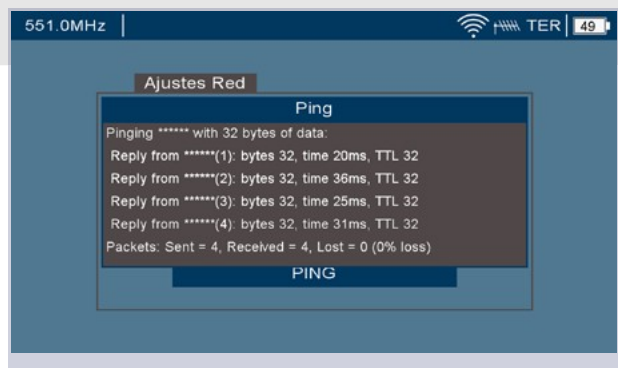


11 ERGONOMIA E PROTEZIONE

Gomma sul lato, per proteggerlo contro gli urti. Funzione ergonomica e supporto per tracolla.

12 RETE WI-FI

Consente di rilevare e di collegarsi alle reti Wi-Fi 2,4 GHz, di vedere la potenza di ogni rete e di effettuare prove di collegamento alla rete (PING).





1. CAVO CARICABATTERIE PER AUTO
2. ADATTATORE DI CORRENTE 15V - 2,5A
3. ADATTATORE F FEMMINA - IEC FEMMINA
4. ADATTATORE F FEMMINA - F FEMMINA
5. BORSA PER IL TRASPORTO DEL PRODOTTO

CARATTERISTICHE TECNICHE

Monitor	7" pollici TFT
Risoluzione (pixel)	1024*600
Batteria	Litio 7.4 V / 7800 mAh / 57.7 Wh
Entrata RF	Connettore F maschio 75 Ω
Uscita Audio/Video	HDMI Output

Alimentazione fornita dal misuratore

Banda satellite	0 V, 5 V-24 V (a intervalli di 1 V)
Tono 22KHZ	Selezionabile in base alla banda del satellite
Generatore DiSEqC	Diseqc 1.0/1.1/2.0
Terrestrial Band	0 V, 5 V-24 V (a intervalli di 1 V)
Durata massima della batteria	6 ore
Corrente di spegnimento (power off)	<2 mA

DECODIFICA VIDEO

DECODIFICA	MPEG1, MPEG-2 MP@ML, H.264, VC1, DV, MPEG-4, H.265 (1080p@60fps)
------------	--

DECODIFICA AUDIO

DECODIFICA	MPEG-2 layer I and II (Musiccam), MPEG4 AAC
MODALITÀ USCITA	Mono, Dual Channel, Stereo, Joint Stereo

MODALITÀ DI MISURAZIONE

Satellite

Intervallo frequenze	950~ 2150 MHz
Valori	Potenza del canale, margine di rumore, MER, CBER, VBER, errori TS e costellazione
Symbol rate	1~55 MS/s
Risoluzione potenza	0.1 dB
Precisione	±1.8 dB
Intervallo MER	>25 dB
Intervallo potenza	20~120 dBμV
Demodulazione	DVB-S/S2 QPSK, 8PSK, 16APSK, 32APSK, ACM / VCM

Terrestrial

Intervallo frequenze	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 potenza	0.1 dB
Precisione	±1.8 dB
Intervallo MER	>35 dB
Intervallo potenza	30~120 dBμV
Demodulazione	DVB-T/T2 COFDM

Cavo		
Intervallo frequenze	51~ 1000 MHz	
Valori	Potenza, CBER, VBER, MER, Costellazione	
Symbol rate	6 MS/s	
Risoluzione potenza	0.1 dB	
Precisione	±1.8 dB	
Intervallo MER	>35 dB	
Intervallo potenza	30~120 dBμV	
Demodulazione	DVB-C QAM,,J83 Annex C QAM	
MODALITÀ ANALIZZATORE DI SPETTRI		
Intervallo frequenze	Terrestre e Cavo: 50 - 1000 MHz	
	Satellite: 900 - 2200 MHz	
Livello di riferimento	Terrestre e Cavo: 60~110 dBμV a intervalli di 5 dB	
	Satellite: 60 ~110 dBμV a intervalli di 5 dB	
Precisione	±1.8 dB	
Span	Terrestre e Cavo: 10, 20, 50, 100, 200, 500, 950 MHz	
	Satellite: 10, 20, 50, 100, 200, 500, 1200 MHz	
Larghezze di banda di misurazione	Terrestre e Cavo: 36, 72, 145, 291, 583, 1166 KHz	
	Satellite: 100KHz, 200KHz, 500KHz, 1MHz, 2MHz, 5MHz	
Campionamento / FTT	1024 Punti	
INTERFACCE		
Connettori (profilo destro)	HDMI 1.4 A	
	USB 2.0 (MAX 1 A)	
	RS232	
	Entrata CC	
Connettori (profilo sinistro)	Tuner / sintonizzatore	3 sintonizzatori di entrata in un solo connettore (DVB-S/S2, DVB-T/T2, DVB-C)
Pulsanti pannello frontale	4 identificatori LED	On/Off, Carica, Lock, potenza RF
	24 pulsanti	TV,Spectrum,Meter, Options, Menu, Band, Up, Down, Left, Right, Enter, Esc, 0-9,, Power
HOUSING (Cabinet)	Dimensioni	269 mm (Larg.) x 187 mm (Alt.) x 62.5 mm (Prof.)
Accessori	Fonte di alimentazione esterna	Adattatore 15 V-2,5 A
	Caricabatterie da auto	Sì
	Borsa per il trasporto	Compresa (spazio per strumenti e tasca esterna)
	Adattatore F-F femmina	Sì



EKSELANS BY ITS