

Ek

DPMK1000

MISURATORE DI CAMPO TV-SAT T2/S2



METEK HDD





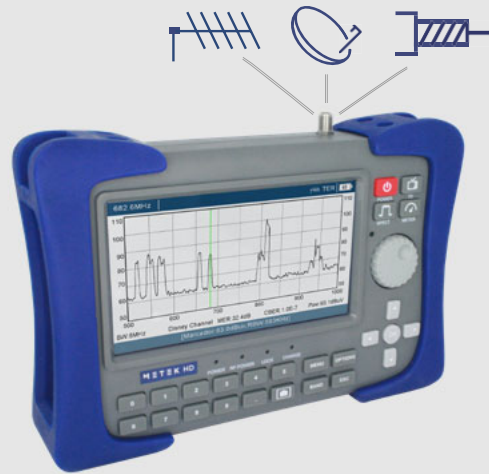
SVILUPPATO DA E PER PROFESSIONISTI

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.

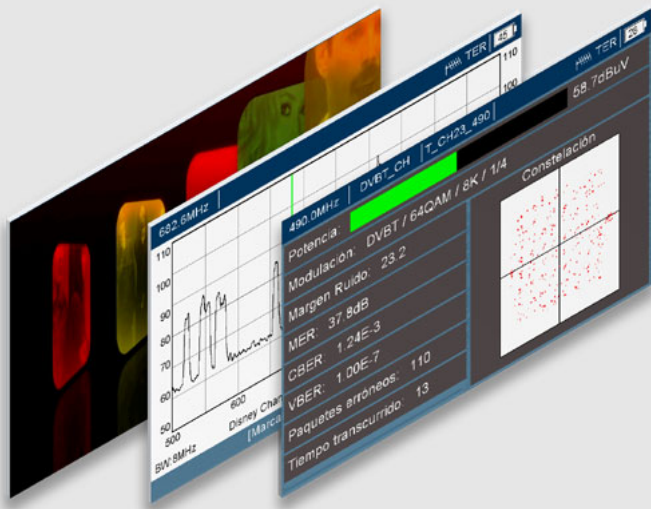
- ✓ Demodulazione ed analisi dei segnali DVB-S2 / S, DVB-T2 / T, DVB-C
- ✓ Schermo TFT-LCD da 7 pollici ad alta risoluzione e con regolazione automatica della luminosità
- ✓ Spettro DSP di alta qualità. Intervallo frequenze 50-2200 MHz con 50 dB di intervallo dinamico sullo schermo
- ✓ Decodifica HEVC (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

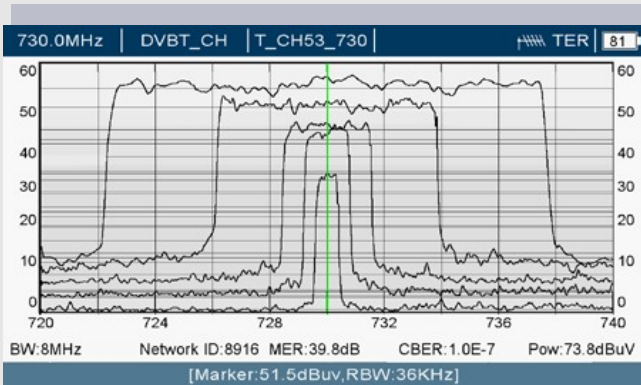
Accesso rapido a tutte le misurazioni necessarie, mediante schermo TFT 7" retroilluminato di alta qualità. Regolazione automatica dell'intensità in base alla luce ambiente.



Ek

04

SPETTRO RAPIDO E PRECISO



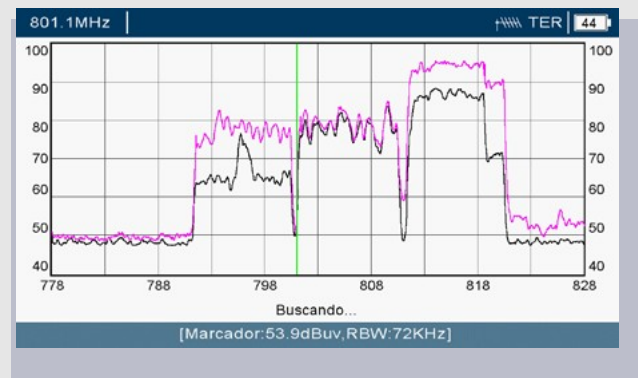
Filtri della risoluzione autoregolanti

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.

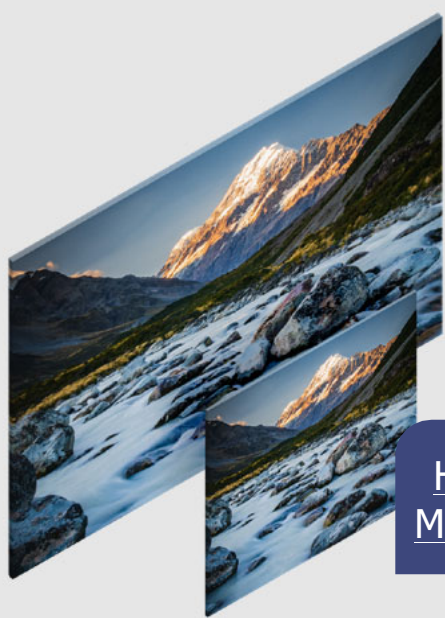
Lte Lte2



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

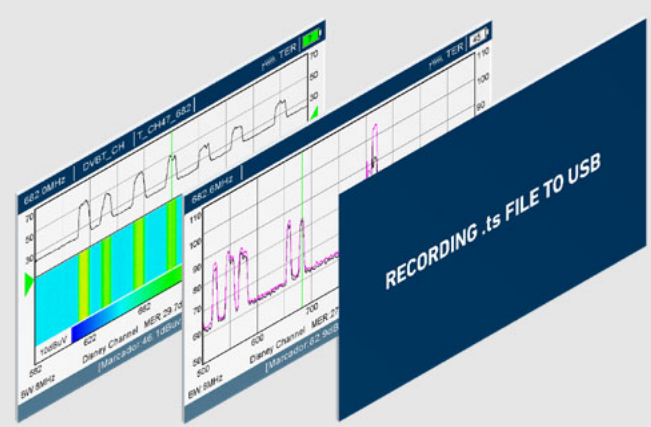
H.265 HEVC

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

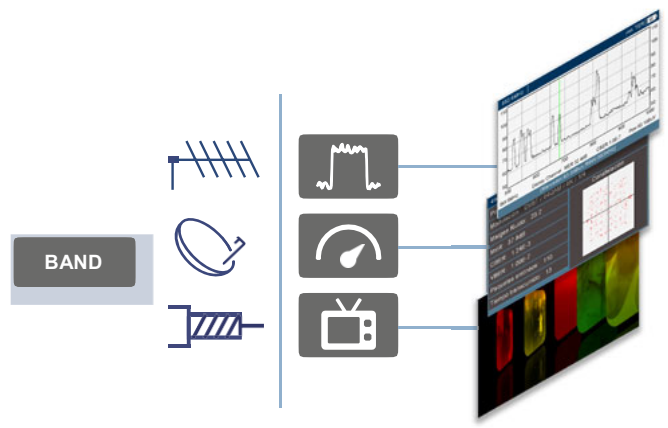
08

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.

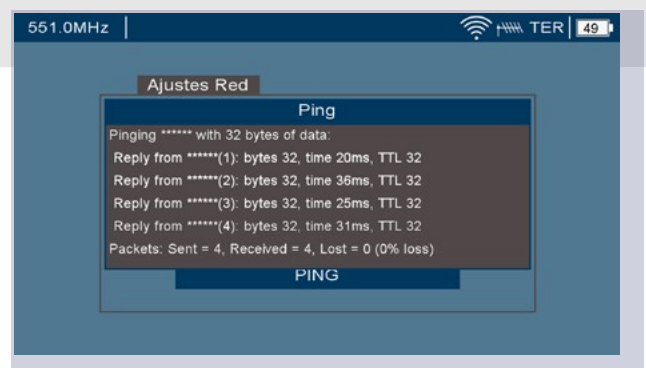


11 ERGONOMIA E PROTEZIONE

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, Dolby |
| 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

