

HD RANGER *UltraLite*



HD RANGER *UltraLite* è un misuratore di campo universale in grado di operare con un gran numero di standard broadcast a livello mondiale.

Le più avanzate tecnologie di trasmissione come DVB-T/T2, DVBC/C2, DVB-S/S2 con MPEG2 o MPEG4 sono tutte gestite dal prodotto.

Una delle funzioni chiave del nuovo **HD RANGER *UltraLite*** è l'analizzatore di spettro ultra veloce. Non appena si userà l'analizzatore, si apprezzerà immediatamente la potenza della famiglia **RANGER**.

La dotazione tecnologica di ultima generazione permette di avere in un'unica schermata informazioni multiple sovrapposte o suddivise in aree differenti dello schermo.

il Misuratore di Campo a forma di Tablet



Più leggero e compatto: 1,4 kg



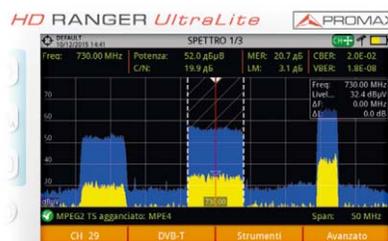
Aggiornamenti via Internet



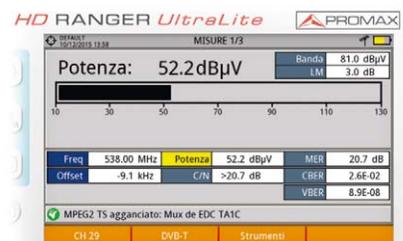
Velocità e prestazioni **RANGER Neo**



Display Triplo: 3 funzioni in un'unica schermata



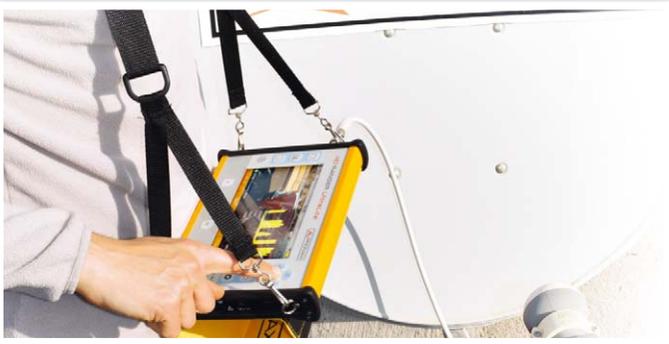
Analizzatore di spettro veloce ed accurato



Tutte le misure in una sola schermata

HD RANGER *UltraLite*

Misuratore di campo per la TV HD



Un vero strumento a mani libere

Lo strumento è molto semplice da usare grazie al suo esclusivo design.

Report e Aggiornamenti

Scarica le misure effettuate sul PC e installa nuove funzioni a costo zero.



Veloce, potente e preciso

Un nuovo fattore di forma ma con la qualità di tutti i misuratori di campo PROMAX.

Ancora più facile da trasportare

Portatile e leggerissimo. Piccolo e maneggevole. Un misuratore di campo ancora più trasportabile.



Analizzatore di Echi dinamici

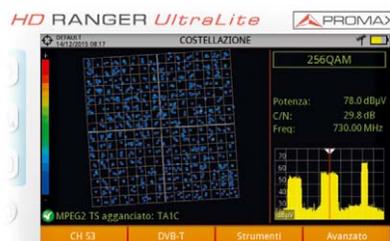
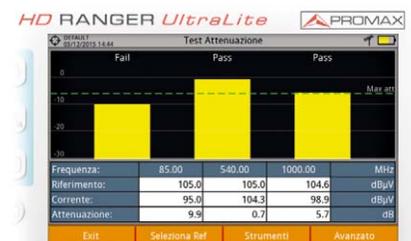


Diagramma di costellazione



Test di attenuazione

HD RANGER *UltraLite*

Misuratore di campo per la TV HD



RANGER NEO

✓ Incluso

○ Opzionale



HD RANGER
Lite



HD RANGER
UltraLite



RANGER Neo+



RANGER Neo 2

Standard Digitali

	DVB-T/C/S DVB-T2/C2/S2 DOLBY DIGITAL PLUS	DVB-T/C/S DVB-T2/C2/S2 DOLBY DIGITAL PLUS	DVB-T/C/S DVB-T2/C2/S2 DOLBY DIGITAL PLUS	DVB-T/C/S DVB-T2/C2/S2 DOLBY DIGITAL PLUS
Peso	1,6 kg	1,4 kg	1, kg	2,2 kg
Analisi dinamica Echi	✓	✓	✓	✓
Aggiornamenti Firmware	✓	✓	✓	✓
Aggiornabile con nuove funzioni		✓	✓	✓
Ingresso Audio/Video		✓	✓	✓
Uscita Audio/Video			✓	✓
Mergramma e Spettrogramma			✓	✓
Monitoraggio Segnali			✓	✓
Misura MER per portante			✓	✓
Filtro LTE interno			✓	✓
Touch Screen				✓
Uscita HDMI				✓
Ingresso IPTV				✓
Ingresso e Uscita ASI-TS				✓
Canali criptati (modulo CAM)				✓
Analizzatore di transport stream				✓
Misure in fibra ottica			○	○
GPS			○	○

HD RANGER *UltraLite*

Misuratore di campo
per la TV HD

SPECIFICHE	HD RANGER <i>UltraLite</i>
GENERALE Ingressi e uscite Entrata RF Interfaccia USB Ingresso Audio/Video Monitor Alimentazione unita' esterne Terrestre Satellitare Segnale da 22 kHz Generatore DiSEqC Dimensioni / Peso Tempo di funzionamento a batteria Accessori inclusi	Tipo F-maschio, 75 Ω Mini-USB. Mass storage host, Serial port emulation, USB CDC "Communications Device Class" Connettore jack multipolare 7" TFT, 16:9 Mediante la presa entrata RF Esterna, 5, 12 o 24 V Esterna, 13 V, 15 V, 18 V Selezionabile in banda satellitare In conformità allo standard ⁽¹⁾ 245 (A) x 177 (Al) x 39 (Pr) mm. 1,4 kg. > 2 ore in modo continuo Cavo adattatore da RCA a jack multipolare per video e audio L/R, Cavo connessione USB On-the-go (A) Maschio-Mini USB (B), Cavo USB (A) Femminile — Mini USB (A) Maschio, Cavo alimentatore per automobile, Alimentatore DC esterno, Adattatore F/H a BNC/H / DIN/H / F/H, Cavo alimentatore rete, Nastro di trasporto, Custodia da trasporto, Guida rapida all'uso
MODALITA' MISURE Margine di sintonia DVB-T COFDM Misure DVB-T2 Base and Lite COFDM Misure DVB-C QAM, J83 Annex C QAM Misure DVB-C2 COFDM Misure Analogici TV PAL, SECAM, NTSC Standard TV Radio FM Misure DVB-S QPSK Misure DVB-S2 QPSK, 8PSK, 16APSK, 32APSK Misure DSS QPSK Misure	Dati visualizzati: Numerica e barra di livello. Da 5 a 1000 MHz (Terrestre), da 950 a 2150 MHz (Satellitare) Da 35 dBμV a 115 dBμV Potenza, CBER, VBER, MER, C/N e Link margin Da 35 dBμV a 115 dBμV Potenza, CBER, C/N, LBER, MER, BCH ESR, LDP Iterations, Link Margin e Pacchetti erronei Da 45 dBμV a 115 dBμV Potenza, BER, MER, C/N e Link margin Da 45 dBμV a 115 dBμV Potenza, CBER, MER, C/N, LBER, BCH ESR, LDP Iterations, Link Margin e Pacchetti erronei M, N, B, G, I, D, K e L Livello Da 35 dBμV a 115 dBμV Potenza, CBER, MER, C/N e Link Margin Da 35 dBμV a 115 dBμV Potenza, CBER, LBER, MER, C/N, BCH ESR, Pacchetti erronei e Link Margin Da 35 dBμV a 115 dBμV Potenza, CBER, VBER, MER, C/N, Link Margin e Margine di rumore
MODALITA' ANALIZZATORE SPETTRI Dimensione massima dell'immagine Scala verticale Span Campo di misura Ampiezza di banda di misurazione	Da 5 a 1000 MHz (Terrestre), da 950 a 2150 MHz (Satellitare) Da 70 dBμV a 120 dBμV (Regolabile per fasi di 5 dB) <i>Full span</i> (band al completo) / 500 MHz / 200 MHz / 100 MHz / 50 MHz / 20 MHz / 10 MHz Da 20 a 120 dBμV 100 kHz, 200 kHz, 1 MHz
VIDEO Formato CODEC di audio	MPEG-1, MPEG-2, MPEG-4 AVC H.264 1920x1080x60i; 1280x720x60p/50p
AUDIO CODECS	MPEG-1, MPEG-2, HE-AAC, Dolby Digital Plus
STRUMENTI	Diagramma di costellazione, Echi dinamici, Test attenuazione ⁽²⁾ , Acquisizione ⁽³⁾ , Sequenza PLS, Filtraggio ISI, Tasto di snapshot, Registrazione dei servizi (PVR), Field Strength, Task planner, Indicazione H.265

SPECIFICHE E DESIGN SONO SOGGETTI A MODIFICA SENZA PREAVVISO 03/21