



HD RANGER UltraLite

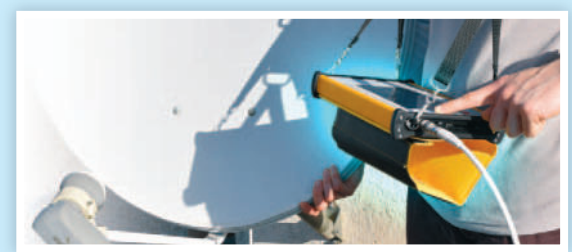


DVB-T2/C2/S2

DOLBY DIGITAL PLUS

analizador de espectros **Ultra rápido**

lte



El **HD RANGER UltraLite** es un analizador universal que cubre buena parte de los estándares mundiales de radiodifusión. Los más recientes desarrollos en tecnología broadcast como DVB-T/T2, DVB-C/C2, DVB-S/S2 con vídeo MPEG-2 así como MPEG-4 son procesados sin ningún problema por el analizador.

Una de las funciones más perceptibles del nuevo **HD RANGER UltraLite** es el analizador de espectros ultra rápido. Tan pronto como utilice el analizador, experimentará esta característica sobresaliente de la familia de productos **HD RANGER**.

La introducción de tecnología de vanguardia en el producto, le permite mostrar múltiples pantallas a la vez, superpuestas entre ellas o en modo de pantalla dividida.

el medidor de campo con tamaño de tablet



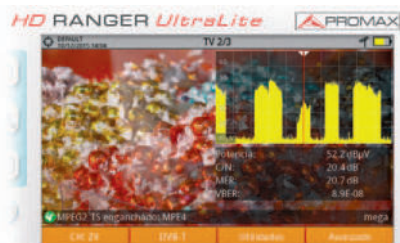
Menor peso y volumen: 1,4 kg



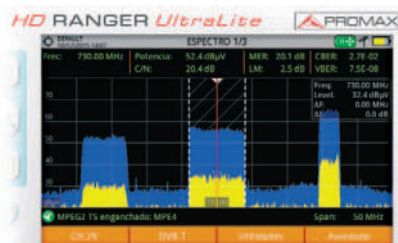
Actualizaciones de firmware desde Internet



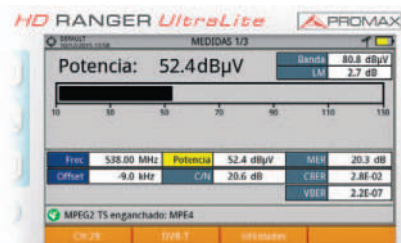
La potencia y rapidez de los **HD RANGER**



Triple división de pantalla: 3 funciones en una sola pantalla



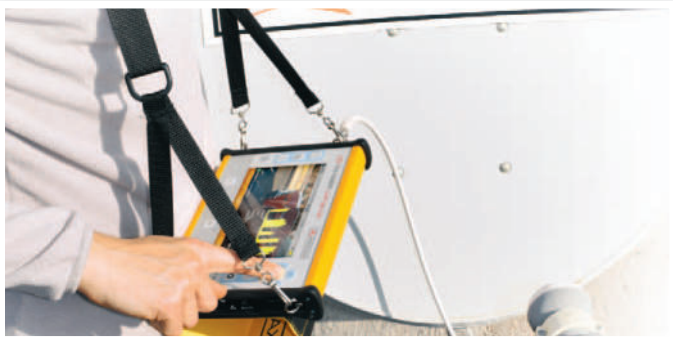
Rápido y preciso analizador de espectros



Todas las medidas en una sola pantalla

HD RANGER *UltraLite*

Medidor de campo para la TV de Alta Definición



Un auténtico manos libres

Su exclusiva correa hace más fácil trabajar con el medidor de campo porque deja las manos libres.

Informes y actualizaciones

Descargue informes de medida al PC e instale nuevas funciones en el medidor de campo sin coste adicional.

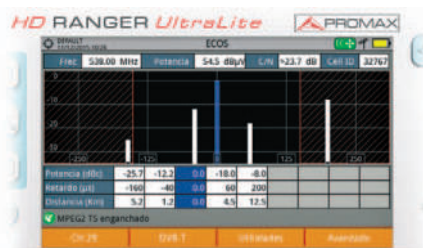


Rápido, potente y preciso

Un nuevo factor de forma con la calidad reconocida de todos los medidores de campo PROMAX.

Todavía más fácil de llevar

Es cómodo y ligero. Pequeño y portátil. Un medidor de campo más transportable.



Análisis dinámico de ecos

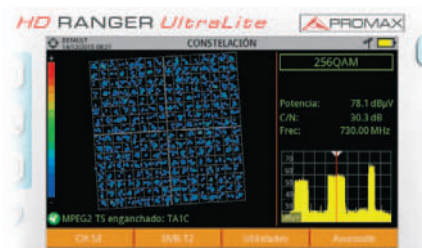
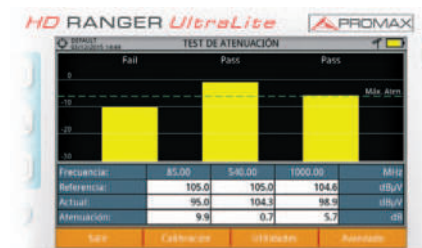


Diagrama de constelación



Prueba ICT

HD RANGER *UltraLite*

Medidor de campo para la TV de Alta Definición



HD RANGER

✓ Incluido ○ Opcional



| | HD RANGER <i>Lite</i> | HD RANGER <i>UltraLite</i> | HD RANGER+ | HD RANGER <i>2</i> |
|-----------------------------------|---|---|---|---|
| Estándares digitales | 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 | 1,9 kg | 2,2 kg |
| Análisis dinámico de ecos | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Actualizaciones de firmware | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Actualizable con nuevas funciones | | ✓ | ✓ | ✓ |
| Entrada de Audio/Vídeo | | ✓ | ✓ | ✓ |
| Salida de Audio/Vídeo | | | ✓ | ✓ |
| Merograma y Espectrograma | | | ✓ | ✓ |
| Monitorización de señal | | | ✓ | ✓ |
| Medida del MER por portadora | | | ✓ | ✓ |
| Filtros LTE internos | | | ✓ | ✓ |
| Pantalla táctil | | | | ✓ |
| Salida HDMI | | | | ✓ |
| Entrada IPTV | | | | ✓ |
| Entrada y salida de ASI-TS | | | | ✓ |
| Canales encriptados (módulo CAM) | | | | ✓ |
| Analizador de Transport Stream | | | | ✓ |
| Medidas en fibra óptica | | | ○ | ○ |
| GPS | | | ○ | ○ |

HD RANGER *UltraLite*

Medidor de campo para la TV de Alta Definición

| ESPECIFICACIONES | HD RANGER <i>UltraLite</i> |
|---|---|
| GENERALIDADES Entradas y salidas Entrada de RF Interfaz USB Entrada Vídeo/Audio Visualización en pantalla Alimentación de Unidades Externas Banda Terrestre Banda Satélite Señal de 22 kHz Generador DiSEqC Dimensiones y Peso Autonomía Accesorios incluidos | Conector tipo F macho, 75 Ω Mini-USB. Mass storage host, Serial port emulation, USB CDC "Communications Device Class" Conector jack multipolo TFT de 7" TFT, 16:9 A través del conector de entrada de RF Exterior, 5, 12 y 24 V Exterior, 13 V, 15 V, 18 V Seleccionable en banda Satélite De acuerdo al estándar DiSEqC 1,2 ⁽¹⁾ 245 (An.) x 177 (Al.) x 39 (Pr.) mm. 1,4 kg. > 2 horas en modo continuo Cable adaptador RCA a Jack multipolo, para Vídeo y sonido Izq/Dch, Cable USB On-the-go (A) Macho – Mini USB (B) Macho, Cable USB (A) Hembra – Mini USB (A) Macho, Cable alimentador para automóvil, Alimentador DC externo, Adaptadores F/H a BNC/H / DIN/H / F/H, Cable alimentador a la red, Cinta de transporte, Funda, Guía de referencia rápida |
| MODO DE MEDIDA Margen de sintonía DVB-T COFDM Medidas DVB-T2 Base y Lite COFDM Medidas DVB-C QAM, J83 Anexo C QAM Medidas DVB-C2 COFDM Medidas Televisión analógica PAL, SECAM, NTSC Estándares soportados Radio FM Medidas DVB-S QPSK Medidas DVB-S2 QPSK, 8PSK, 16APSK, 32APSK Medidas DSS QPSK Medidas | Indicación: Numérica y Barra gráfica De 5 a 1000 MHz (Terrestre), de 950 a 2150 MHz (Satélite) De 35 dBµV a 115 dBµV Potencia, CBER, VBER, MER, C/N y Link margin De 35 dBµV a 115 dBµV Potencia, CBER, C/N, LBER, MER, BCH ESR, LDP Iterations, Link Margin y Paquetes erróneos De 45 dBµV a 115 dBµV Potencia, BER, MER, C/N y Link margin De 45 dBµV a 115 dBµV Potencia, CBER, MER, C/N, LBER, BCH ESR, Iteraciones LDP, Link Margin y Paquetes erróneos M, N, B, G, I, D, K y L Nivel De 35 dBµV a 115 dBµV Potencia, CBER, MER, C/N y Link Margin De 35 dBµV a 115 dBµV Potencia, CBER, LBER, MER, C/N, BCH ESR, Paquetes erróneos y Link Margin De 35 dBµV a 115 dBµV Potencia, CBER, VBER, MER, C/N, Link Margin y Margen de ruido |
| MODO ANALIZADOR DE ESPECTROS Margen de sintonía Nivel de referencia Span Margen de medida Ancho de banda de medida | De 5 a 1000 MHz (Terrestre), de 950 a 2150 MHz (Satélite) De 70 dBµV a 120 dBµV (Seleccionable en pasos de 5 dB) Full span / 500 MHz / 200 MHz / 100 MHz / 50 MHz / 20 MHz / 10 MHz De 20 a 120 dBµV 100 kHz |
| VÍDEO Codecs Tamaño máximo de imagen | MPEG-1, MPEG-2, MPEG-4 AVC H.264 1920x1080x60i; 1280x720x60p/50p |
| CODECS DE SONIDO | MPEG-1, MPEG-2, HE-AAC, Dolby Digital Plus |
| HERRAMIENTAS | Diagrama de constelación, Ecos dinámicos, Test de Atenuación ⁽²⁾ , Adquisición de medidas ⁽³⁾ , Selección de código PLS, Filtrado ISI, Tecla para captura de pantallas, Intensidad de campo, Planificador de tareas, Detección de H.265 |