

## HD RANGER *Eco*

Medidor de campo para la TV de Alta Definición



**DVB-T2/C2/S2**

### Sexta generación de medidores de campo

- ✓ Triple división de pantalla: 3 funciones en una sola pantalla.
- ✓ Rápido y preciso analizador de espectros.
- ✓ StealthID: Identificación de los parámetros de sintonización.
- ✓ Funciones avanzadas para satélite.
- ✓ Potente datalogger y menú de instalaciones.
- ✓ Conexión a USB a PC.
- ✓ Diagrama de constelación.
- ✓ Análisis de ecos dinámicos.

El **HD RANGER Eco** es un analizador universal que cubre buena parte de los estándares mundiales de radiodifusión. Los más recientes desarrollos en tecnología broadcast como DVB-T/2, 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 Eco** es el analizador de espectros ultra rápido. Tan pronto como utilice el analizador, experimentará cómo esta sobresaliente característica es uno de los cambios principales que hemos adoptado en el nuevo producto, lo que le permitirá hacer barridos más rápidos y precisos.

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.

## HD RANGER *Eco*

## Medidor de campo para la TV de Alta Definición

ESPECIFICACIONES	HD RANGER <i>Eco</i>
<b>GENERALIDADES</b> Entradas y salidas Entrada de RF Interfaz USB Entrada de 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 $\Omega$ 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 Hardware compatible de acuerdo al estándar DiSEqC 2.x <sup>(1)</sup> 290 (An.) x 185 (Al.) x 65 (Pr.) mm. 1,6 kg. > 2 horas en modo continuo 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
<b>MODO DE MEDIDA</b> 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 y 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 dB $\mu$ V a 115 dB $\mu$ V Potencia, CBER, VBER, MER, C/N y Link margin De 35 dB $\mu$ V a 115 dB $\mu$ V Potencia, CBER, C/N, LBER, MER, BCH ESR, LDP Iterations, Link Margin y Paquetes erróneos De 45 dB $\mu$ V a 115 dB $\mu$ V Potencia, BER, MER, C/N y Link margin De 45 dB $\mu$ V a 115 dB $\mu$ V 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 dB $\mu$ V a 115 dB $\mu$ V Potencia, CBER, MER, C/N y Link Margin De 35 dB $\mu$ V a 115 dB $\mu$ V Potencia, CBER, LBER, MER, C/N, BCH ESR, Paquetes erróneos y Link Margin De 35 dB $\mu$ V a 115 dB $\mu$ V Potencia, CBER, VBER, MER, C/N, Link Margin y Margen de ruido
<b>MODO ANALIZADOR DE ESPECTROS</b> 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 dB $\mu$ V a 120 dB $\mu$ V (Seleccionable en pasos de 5 dB) Full span / 500 MHz / 200 MHz / 100 MHz / 50 MHz / 20 MHz / 10 MHz De 20 a 120 dB $\mu$ V 100 kHz
<b>VÍDEO</b> Codecs Tamaño máximo de imagen	MPEG-1, MPEG-2, MPEG-4 AVC H.264 1920x1080x60i; 1280x720x60p/50p
<b>CODECS DE SONIDO</b>	MPEG-1, MPEG-2, HE-AAC, Dolby Digital Plus
<b>HERRAMIENTAS</b>	Diagrama de constelación, Ecos dinámicos, Test de Atenuación <sup>(2)</sup> , Adquisición de medidas <sup>(3)</sup> , Selección de código PLS, Filtrado ISI, Tecla para captura de pantallas, Monitorización de señal, Intensidad de campo, Planificador de tareas, Detección de H.265

(1) DiSEqC™ es una marca registrada de EUTELSAT.

(2) La función *Test Atenuación* ha sido diseñada para ser utilizada con un generador de multiporadoras **RP-110**.

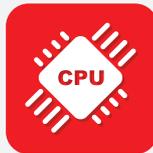
(3) Se requiere el uso de la aplicación de software NetUpdate 4 para PC Windows.



**5 REGLAS DE ORO**  
para seleccionar tu próximo  
**MEDIDOR DE CAMPO**



**Profesional**



**Potencia**



**Autonomía**



**Ergonomía**



**Funciones**



**ESCANEA** para +info



**HD RANGER Eco**



**HD RANGER UltraLite**



**RANGER Neo Lite**

Entradas 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

H.265 HEVC			✓
H.264 MPEG-4 MPEG-2	✓	✓	✓
Pantalla táctil			✓
Dimensiones LCD	7"	7"	7"
Wideband LNB			✓
Analizador WiFi 2,4 GHz			✓
Datalogger	✓	✓	✓
Espectro ultra rápido	✓	✓	✓
Triple división de pantalla	✓	✓	✓
Diagrama de constelación	✓	✓	✓
Ecos dinámicos	✓	✓	✓
Salida HDMI			✓
Entrada de vídeo	✓	✓	✓



**OPCIONAL**



**INCLUIDA**

## Aplicaciones



Antenas, residencial, MDUs, FSM, interferencia LTE



DTH, VSAT, TI, TVRO, estación en tierra



Unidades móviles (OB Vans), SNG, Flyaway



Instalaciones de redes y cabeceras. Test de tomas de usuario final.



Redes en el hogar, comerciales, punto a punto