

HD RANGER 2 ATSC

DENVER
metrología electrónica, S.L.

Medidor de campo para
la TV de Alta Definición



ATSC

DVB-C/S/S2

DOLBY
DIGITAL PLUS

lte

Optical fibre
capable

COMMON
INTERFACE

5 GHz
RF INPUT

Módulo CAM y smart card no incluidos

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.
- ✓ Medidas en fibra óptica + entrada RF de 5 GHz opcionales.
- ✓ Conectividad ampliada: ASI-TS, Common Interface, HDMI, IPTV
- ✓ Conexión a USB a PC.
- ✓ Diagrama de constelación. Análisis de ecos dinámicos.

El **HD RANGER 2 ATSC** cuenta con la novedad de una pantalla táctil de 7" con un excelente brillo y superior nitidez de imagen. que también se puede usar con guantes de trabajo.

El **HD RANGER 2 ATSC** incorpora todas las funciones del **HD RANGER+ ATSC** además de entrada IPTV, Common Interface (CAM) para canales encriptados, interfaz HDMI y entrada/salida TS-ASI.

También pueden agregarse de forma opcional medidas para **fibra óptica** y extensión de banda a 3 GHz. Todo ello hace del **HD RANGER 2 ATSC** un medidor de campo que puede ser utilizado en todos los escenarios tecnológicos posibles.

HD RANGER 2 ATSC

Medidor de campo para la TV de Alta Definición

ESPECIFICACIONES	HD RANGER 2 ATSC
GENERALIDADES Entradas y salidas Entrada de RF Entrada/Salida Vídeo/Audio Entrada/Salida DVB-ASI Interfaz IP Interfaz USB 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 2 conectores jack multipolo BNC hembra, 75 Ω (máximo <i>bitrate</i> 80 Mbps) Conector RJ45, ethernet 10/100/1000 Mbps. Protocolo UDP/RTP Mini-USB. Mass storage host, Serial port emulation, USB CDC "Communications Device Class" TFT de 7" táctil, 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⁾ 290 (An.) x 185 (Al.) x 95 (Pr.) mm. 2,2 kg. > 5 horas en modo continuo Cable Jack 4V/RCA, Cable conexión USB On-the-go (A) Macho – Mini USB (B) Macho, Cable conexión USB (A) Hembra – Mini USB (B) 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, Estuche, Maleta de transporte, Guía de referencia rápida
MODO DE MEDIDA Margen de sintonía ATSC 8-VSB J83 Anexo B QAM DVB-C QAM, J83 Anexo B/C QAM Televisión analógica PAL, SECAM y NTSC Radio FM DVB-S QPSK DVB-S2 QPSK, 8PSK, 16APSK, 32APSK DSS QPSK	Indicación: Numérica y Barra gráfica De 5 a 1000 MHz (Terrestre), de 950 a 2150 MHz (Satélite) Potencia (45 dB μ V a 100 dB μ V), SER, VBER, MER, C/N y Link margin Potencia (35 dB μ V a 115 dB μ V), BER, MER, C/N y Link margin Potencia (45 dB μ V a 115 dB μ V), BER, MER, C/N y Link margin M, N, B, G, I, D, K y L Nivel Potencia (35 dB μ V a 115 dB μ V), CBER, MER, C/N y Link margin Potencia (35 dB μ V a 115 dB μ V), CBER, LBER, MER, C/N, BCH ESR, paquetes erróneos y Link margin Potencia (35 dB μ V a 115 dB μ V), CBER, VBER, MER, C/N y Link margin
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 60 dB μ V a 135 dB μ V (Seleccionable en pasos de 5 dB) Full span / 500 MHz / 200 MHz / 100 MHz / 50 MHz / 20 MHz / 10 MHz De 10 a 130 dB μ V 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 y Dolby Digital Plus
HERRAMIENTAS	Diagrama de constelación, Ecos dinámicos, Test de interferencia LTE, Test de Atenuación ⁽²⁾ , Adquisición de medidas ⁽³⁾ , Selección de código PLS, Filtrado ISI, Analizador de Transport Stream, Tecla para captura de pantallas, MER por portadora, Merograma, Espectrograma, Monitorización de señal, Intensidad de campo, Planificador de tareas, Detección de H.265
OPCIONES	Fibra óptica (Medidor selectivo + Conversor óptico a RF + Entrada RF auxiliar 5 GHz)

DISEÑO Y ESPECIFICACIONES SUJETOS A CAMBIOS SIN PREVIO AVISO 10-16

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

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

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