

MEDIDOR DE CAMPO PROFESIONAL METEK HDD

- Demodulación y análisis de señales DVB-S2 / S, DVB-T2 / T, DVB-C
- Pantalla TFT-LCD de 7 pulgadas de alta resolución y con ajuste automático de brillo
- Espectro DSP de alta calidad. Rango de frecuencias 50-2200MHz con 50dB de rango dinámico en pantalla
- Decodificación HEVC (H.265), H.264 y MPEG2, SD y HD
- Conector único de entrada (F macho) con atenuador completamente automático. Admite potencias por canal hasta 120dBμV en pasos de 5dB
- Medidas de potencia del canal, margen de ruido, MER, CBER, VBER, errores TS y constelación
- Alimentación por conector RF de 5 a 24V, en pasos de 1V
- Admite DiSEqC 2.0, SATCR y DCSS
- Modos especiales de espectro (Max Hold, espectrograma) para detección de interferencias y medidas LTE
- Interfaz de usuario eficiente y de fácil uso
- Grabación completa de TS en unidad USB externa
- Batería de larga duración (hasta 6 horas) después de cada carga
- Varios modos de visualización de información: Decodificación de espectro + TV; información de espectro + imagen simultáneamente
- Modo Stand-by para un encendido rápido
- Navegación con rueda multifunción
- Captura de pantalla en una unidad USB externa (botón dedicado)
- Soporte sat, actualización independiente a través de USB o FTP (WiFi)
- Actualizaciones de firmware a través de USB o FTP (WiFi)
- Códec EAC3 Dolby DD+
- Incluye una segunda correa de transporte
- Memoria USB para almacenamiento de capturas

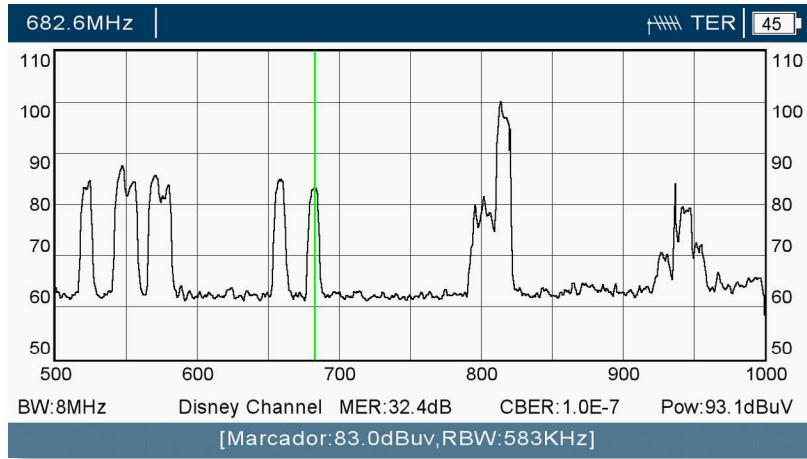


DOLBY
DIGITAL PLUS

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Monitor	7" pulgadas TFT
Resolución (píxeles)	1024*600
Batería	Litio 7.4 V / 7800 mAh / 57.7 Wh
Entrada RF	Conector F macho 75 Ω
Salida Audio/Vídeo	HDMI Output
Alimentación suministrada desde el medidor	
Banda satélite	0 V, 5 V~24 V (en pasos de 1 V)
Tono 22KHZ	Seleccionable según la banda de satélite
Generador DiSEqC	Diseqc 1.0/1.1/2.0
Terrestrial Band	0 V, 5 V~24 V (en pasos de 1 V)
Duración máxima de la batería	6 horas
Corriente de apagado (power off)	<2 mA
DECODIFICACIÓN DE VÍDEO	
DECODIFICACIÓN	MPEG1, MPEG-2 MP@ML, H.264, VC1, DV, MPEG-4, H.265 (1080p@60fps)
DECODIFICACIÓN DE AUDIO	
DECODIFICACIÓN	MPEG-2 layer I and II (Musiccam), MPEG4 AAC, Códec EAC3 Dolby DD+
MODO DE SALIDA	Mono, Dual Channel, Stereo, Joint Stereo
MODO DE MEDIDA	
Satélite	
Rango de frecuencias	950~2150 MHz
Valores	Potencia del canal, margen de ruido, MER, CBER, VBER, errores TS y constelación
Symbol rate	1~55 MS/s
Resolución de potencia	0.1 dB
Precisión	±1.8 dB
Rango MER	>25 dB
Rango potencia	20~120 dBμV
Demodulación	DVB-S/S2 QPSK, 8PSK, 16APSK, 32APSK, ACM / VCM
Terrestrial	
Rango de frecuencias	51 ~1000 MHz
Valores	Potencia del canal, margen de ruido, MER, CBER, VBER, errores TS y constelación
Ancho de banda	6 MHz, 7 MHz, 8 MHz
Resolución de potencia	0.1 dB
Precisión	±1.8 dB
Rango MER	>35 dB
Rango potencia	30~120 dBμV
Demodulación	DVB-T/T2 COFDM
Cable	
Rango de frecuencias	51~1000 MHz
Valores	Potencia, CBER, VBER, MER, Constelación
Symbol rate	6 MS/s

Resolución de potencia	0.1 dB	
Precisión	±1.8 dB	
Rango MER	>35 dB	
Rango potencia	30~120 dBµV	
Demodulación	DVB-C QAM,J83 Annex C QAM	
MODO ANALIZADOR DE ESPECTROS		
Rango de frecuencias	Terrestre y Cable: 50 - 1000 MHz	
	Satélite: 900 - 2200 MHz	
Nivel de referencia	Terrestre y Cable: 60~110 dBµV en pasos de 5 dB	
	Satélite: 60 ~110 dBµV en pasos de 5 dB	
Precisión	±1.8 dB	
Span	Terrestre y Cable: 10, 20, 50, 100, 200, 500, 950 MHz	
	Satélite: 10, 20, 50, 100, 200, 500, 1200 MHz	
Anchos de banda de medida	Terrestre y Cable: 36, 72, 145, 291, 583, 1166 KHz	
	Satélite: 100KHz, 200KHz, 500KHz, 1MHz, 2MHz, 5MHz	
Muestreo / FTT	1024 Puntos	
INTERFACES		
Conectores (perfil derecho)	HDMI 1.4 A	
	USB 2.0 (MAX 1 A)	
	RS232	
	Entrada DC	
Conectores (perfil izquierdo)	Tuner / sintonizador	3 sintonizadores de entrada en un único conector (DVB-S/S2, DVB-T/T2, DVB-C)
Botones en panel frontal	4 identificadores LED	On/Off, Carga, Lock, potencia RF
	24 botones	TV,Spectrum,Meter, Options, Menu, Band, Up, Down, Left, Right ,Enter, Esc, 0-9,.., Power
HOUSING (Cabinet)	Dimensiones	269 mm (An.) x 187 mm (Al.) x 62.5 mm (Fo.)
Accesorios	Fuente de alimentación externa	Adaptador 15 V-2,5 A
	Cargador para coche	Si
	Bolsa de transporte	Incluida (espacio para herramientas y bolsillo exterior)
	Adaptador F-F hembra	Si



490.0MHz | DVBT_CH | T_CH23_490 | TER | 27

Potencia: ██████████ 58.5dBuV

Modulación: DVBT / 64QAM / 8K / 1/4

Margen Ruido: 24.0

MER: 38.6dB


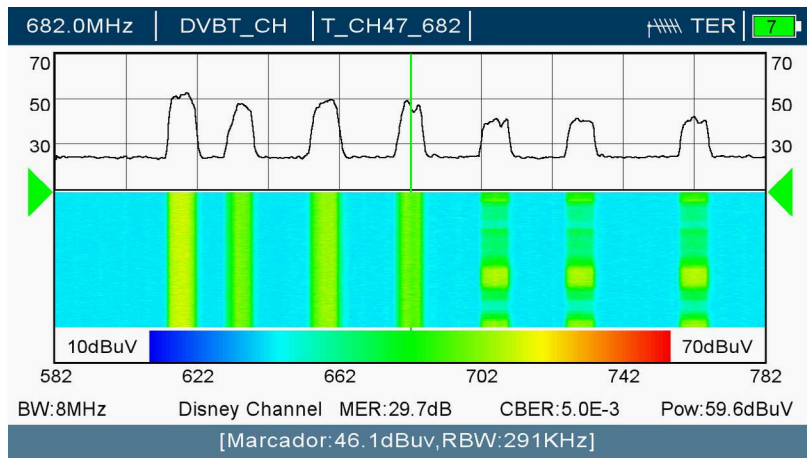

CBER: 1.15E-3

VBER: 1.00E-7

Paquetes erróneos: 110

Tiempo transcurrido: 27

ESPECTRO

ID Servicio: 101	atreseries HD		
Network ID: 12551	ONID: 8916		
Resolución: 1920*1088			
VPID / bitrate: 101 / 5.289078Mb/s			
APID / bitrate: 103 / 0.179291Mb/s			
FREE	HD	H264	AC3P