

MEDIDOR DE CAMPO PROFESIONAL

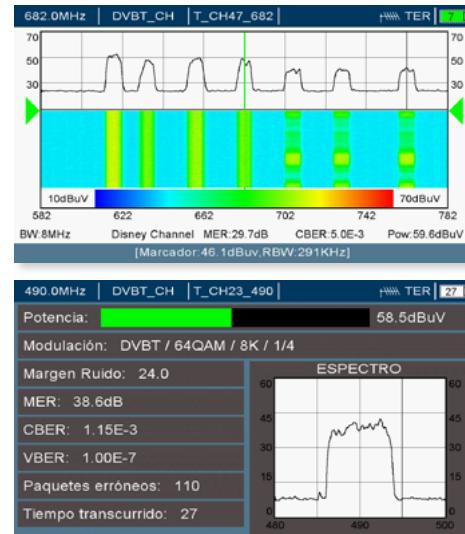
DD 2400

- ✓ 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 120dB_PV 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
- ✓ Datalogger. Descarga de datos en formato XML
- ✓ SW de PC, Windows y MAC, para generación de informes en formato Word. (***)
- ✓ Parseo de NIT: Frecuencia, Modulación y Symbol Rate (***)



DOLBY
DIGITAL PLUS

*Update gratuito para clientes Ek



**

Prog. Name	Freq. (Hz)	Power (dBuV)	MER	Noise margin	CBER	VBER
T_CH01_474	474000	69.9dBuV	40.6dB	20.9	1.00E-7	1.00E-7
T_CH02_482	482000	70.8dBuV	37.6dB	18.2	1.00E-7	1.00E-7
T_CH03_490	490000	70.5dBuV	40.6dB	20.9	1.00E-7	1.00E-7
T_CH04_498	498000	70.2dBuV	35.3dB	16.2	1.00E-7	1.00E-7
T_CH05_506	506000	70.2dBuV	36.6dB	17.5	1.00E-7	1.00E-7
T_CH06_514	514000	70.5dBuV	37.7dB	18.6	1.00E-7	1.00E-7
T_CH07_522	525000	70.3dBuV	36.6dB	16.9	1.00E-7	1.00E-7
T_CH08_530	530000	70.1dBuV	37.6dB	18.5	1.00E-7	1.00E-7
T_CH09_538	538000	69.7dBuV	34.7dB	15.6	1.00E-7	1.00E-7
T_CH01_554	554000	70.1dBuV	37.5dB	18.4	1.00E-7	1.00E-7

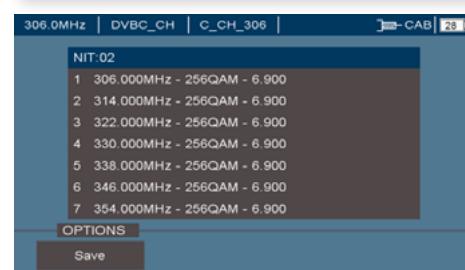


TABLA TÉCNICA

REFERENCIA	DD 2400	
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		
Monitor	7" pulgadas TFT	
Resolución (pixeles)	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	Selezionable 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 (Musicam), MPEG4 AAC, Códice 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 / FFT	1024 Puntos	
INTERFACES		
Conectores (perfil derecho)	HDMI 1.4 A	
	USB 2.0 (MAX 1A)	
	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
HOUSING (Cabinet)	24 botones	TV,Spectrum,Meter, Options, Menu, Band, Up, Down, Left, Right ,Enter, Esc, 0-9,, Power
Accesorios	Dimensiones	269 mm (An.) x 187 mm (Al.) x 62.5 mm (Fo.)
	Fuente de alimentación externa	ENTRADA: 100-240V-50/60Hz 1A / SALIDA: 15.0V-2.5A 36.0W
	Cargador para coche	Si
	Bolsa de transporte	Incluida (espacio para herramientas y bolsillo exterior)
	Adaptador F-F hembra	Si