

D+D Electronics

DD 2400

MEDIDOR DE CAMPO PROFESIONAL



DOLBY
DIGITAL PLUS

- 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 μ V 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+

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		
Monitor	7" pulgadas TFT	
Resolución (píxeles)	1024*600	
Batería	7.4 V 7800 mAh 57.7 Wh	
Entrada RF	Conector F macho 75 Ω	
Salida Audio/Vídeo	SALIDA HDMI	
Alimentación suministrada desde el medidor		
Banda satélite	0 V, 5 ~ 24 V (Steps1 V)	
Tono 22KHZ	Seleccionable según la banda de satélite	
Generador DiSEqC	DiSEqC 1.0/1.1/2.0	
Terrestrial Band	0 V, 5 ~ 24 V (Steps1 V)	
Duración máxima de la batería	6 hours	
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), EAC3 Dolby DD + codec	
DECODIFICACIÓN DE AUDIO		
DECODIFICACIÓN	MPEG-2 layer I and II (Musiccam), MPEG4 AAC	
MODO DE SALIDA	Mono, Dual Channel, Stereo, Joint Stereo	
MODO DE MEDIDA		
Satélite		
Rango de frecuencias	950~2150MHz	
Valores	Channel power, Noise margin, MER, CBER, VBER, TS Errors, 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	
Terrestre		
Rango de frecuencias	51 ~ 1000 MHz	
Valores	Channel power, Noise margin, MER, CBER, VBER, TS Errors, 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 MHz ~ 1000 MHz	
Valores	Power, 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	
INTERFACE		
Conectores (perfil derecho)	HDMI 1.4A	
	USB 2.0 (MAX 1 A)	
	RS232	
	DC IN	
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