



- Medidas en DVB-T/C/S/S2, ATSC, Analógica e IPTV (Opción), SD y HDTV.
- Decodificación de MPEG-2, MPEG-4 y H264.
- Análisis de constelación en todos los sistemas.
- Espectrograma y Merograma.
- Grabación/reproducción y análisis de Transport Stream.
- Programación de hasta 15 canalizaciones.
- Medidas de Nivel A/V, Potencia, CBER, VBER, LBER, Pre-BER, Post-BER, TILT, MER, HUM, MOD, CNR y ECOS.
- GPS con conexión USB opcional.
- Batería de Li-Ion con mas de 4 horas de duración, 5 h carga.
- Conexiones HDMI, LAN y USB compatible con pendrives.
- Datalogger de imágenes y datos transferibles a memorias USB.
- Control remoto virtual mediante LAN. Software incluido.
- Compacto y ligero; 218 mm x 95 mm x 49 mm, 2,8 Kg. con batería.

Estadísticas de BER

Manejo mediante Iconos

Alineamiento con GPS

Espectrograma

MER por portadora / Merograma

Análisis de ECOS

Grabación y reproducción

Datalogger de medidas y capturas

SCAN de canales

DiseQC y SatCR

Análisis TS norma TR101 290

Medidas IPTV (opcional)

Medidas TV Analógica		Analizador de Espectro	
Estándares	B/G, I, D/K, L/L, M/N	Rango de Frecuencia	5 MHz ~ 1050 MHz (TV), 950 MHz ~ 2150 MHz (SAT)
Estándares de color	PAL, SECAM, NTSC		
Pasos de frecuencia	10 kHz	Span	0 MHz ~ 1045 MHz programable (TV), FULL/600/300/200/100/50/20/10 MHz (SAT)
Medidas Hum	> 50dB		
C/N	> 50dB	Pasos de Frecuencia	10 kHz (TV), 1 MHz (SAT)
Rango de medidas de nivel	30 dBµV ~ 120 dBµV	Ancho de Banda de Resolución (-3 dB)	30 kHz, 100 kHz, 300 kHz, 1 MHz, 3 MHz (TV) 1 MHz, 3 MHz (SAT)
Precisión de medida	< 1.5 dB		
Resolución de nivel	0.1 dB	Rango de medida de nivel	10 dBµV ~ 120 dBµV (TV) 30 dBµV ~ 120 dBµV (SAT)
Medidas CATV (DVB-C ITU-T J.83 annex A/B/C/D)		Precisión de medida	<1.5 dB
Tipos de modulación	16/32/64/128/256 QAM, 8VSB, 16VSB	Modos de espectro	Tiempo real, Pico, Media, Espectrograma, Espectrograma + analizador de espectros
Symbol Rate	4.0 MS/s ~ 7.0 MS/s		
Rango de medida de Potencia	30 dBµV ~ 110 dBµV	Nivel de referencia	30 dBµV ~ 120 dBµV
Resolución de nivel	0.1 dB	Marcadores	2
Precisión nivel de Potencia	±1.5 dB(C/N > 20 dB)	Espectrograma	√
Medida de MER	~40 dB	Analizador TS (Opcional)	
Precisión MER	±2.0 dB	TR101290 Monitor	Tres niveles monitor en tiempo real
BER	1E-3 ~ 1E-9	Información Base	Cuenta el porcentaje de PIDs conforme al tipo streams. Videos, Audios, PSI/SI, Paquetes Nulos
Constelación	√		
Medidas DVB-T/H		Lista PID	Muestra todos los PIDs del TS
Tipo de modulación	QPSK, 16 QAM, 64 QAM	Monitor PCR	Calcula intervalo PCR y la precisión.
Rango de medida de Potencia	25 dBµV ~ 110 dBµV	Lista PSI/SI	Muestra la información PSI/SI mediante tres vistas. Incluye PAT,PMT,CAT,(NIT, SDT, RST,TDT,EIT)
Resolución Nivel	0.1 dB		
Precisión Nivel Potencia	±1.5 dB (C/N >20 dB)	Información de programa	EPG
Medida de MER	> 30 dB	Captura PID	Captura un específico PID : Video, Audio, PSI (PAT,PMT,NIT,TDT,RST,SDT,EIT) etc. y muestra los datos en formato HEX
Precisión MER	±2.0 dB		
CBER/VBER	√	Grabación/Reproducción del TS	Memorias USB max .2 Gb/fichero.
Constelación	√	Decodificador Video/Audio	
MER Vs Carriers/ Merograma	√	Video	MPEG1/2/4, H.264
Ecos	√	Resolución	1080i, 720p y 576i
Medidas ATSC		Audio	MPEG1/2/4, AAC
Tipo de modulación	8 VSB	Interface	
Rango de medida de Potencia	25 dBµV ~ 110 dBµV	Entrada RF	75 Ω
Resolución Nivel	0.1 dB	Salida HDMI	Standard 1.3
Precisión Nivel Potencia	±1.5 dB(C/N >20 dB)	USB	USB 2.0
Medida de MER	≤35 dB	LAN	10/100 M
Precisión MER	±2.0 dB	General	
BER	√	Pantalla	7 pulgadas TFT LCD 800 × 480 pixels
Constelación	√	Adaptador AC/DC	AC 100 - 240 V/50-60 Hz DC 12 V/5 A
Medidas DVB-S/S2		Batería	Li-ion, 7.4 V/13 Ah
Tipo de modulación	QPSK, 8PSK	Tiempo de carga	Alrededor de 5 Horas
Symbol Rate	2 - 45 MS/s (DVB-S) 1 - 45 MS/s (8PSK DVB-S2)	Tiempo de trabajo	>4 Horas
Rango de medida de Potencia	40 - 110 dBµV	Alimentación remota	5/13/15/18/24 V, Max. 5 W
Resolución Nivel	0.1 dB	Señales de control	DiSEqC 1.2 y SaTCR
Precisión Nivel Potencia	±1.5 dB (C/N>20dB)	Dimensiones (W×H×L) / Peso	245 × 194 × 105mm / aprox. 2,8 Kg
Medida de MER	> 25 dB	Temperatura de trabajo	-10 ~ +50 °C
Precisión MER	±2.0 dB		
BER	DVB-S (CBER/VBER), DVB-S2 (CBER/LBER)		
Constelación	√		