

INSTRUMENTACIÓN

Medidores de Campo

SRM-50	80
SRM-10	81

Accesorios Instrumentación

Simulador de FI	82
Multímetro Digital	82



CAPÍTULO NUEVE



INSTRUMENTACIÓN

SRM - 50

Medidor de campo portátil que implementa todas las mediciones habituales en una instalación de TV analógica y digital. Su tamaño, peso y robustez, unido a su pantalla a color y autonomía lo hacen idóneo como equipo de campo.



- Visualización de canales digitales
- Medidas de potencia, BER, MER y C/N en QPSK y COFDM
- Pantalla TFT color
- Exploraciones y adquisiciones automáticas
- Identificación de satélites y transponders
- Reducido tamaño y peso



REFERENCIA	90400
Modelo	SRM-50

Características Técnicas	
Entrada RF	Impedancia 75 ohm. Conector BNC o F Frecuencias: 45..865 y 950..2150 MHz Saturación > 130 dBuV
Estándares y Normas	Demodulación: PAL, SECAM, NTSC Normas M, N, B, G, I, D, K, L DVB-T (COFDM), DVB-S (QPSK) y MPEG II
Medidas Analógicas	Nivel, C/N V/A, pérdida de sincronismo Visualización simultánea de imagen y medidas
Medidas Digitales	Potencia, C/N, CBER, VBER, MER Visualización simultánea de imagen y medidas Identificación de canal
Analizador Espectros	SPAN (FullL-500-200-100-50-32-16 MHz) Margen dinámico: 10-120dBuV (Terrestre) y 30-120dBuV(Satélite)
Vídeo	TV Analógica Terrestre, TV Digital Terrestre (TDT), TV Digital Satélite
Alimentación LNB y previos	0, 5, 13, 15, 18, 24 Vdc 13Vdc+22KHz, 18Vdc+22KHz
DiSEqC	DiSEqC 1.2
Función Auto ID	Identificación automática de señales TV. En señales terrestres: COFDM, portadoras 2K/8K, lista de canales En señales satélite: QPSK, Symbol Rate, Posición Orbital, Lista de canales.
Función EXPLORADOR	Exploración completa del espectro y generación de lista de canales
Función ADQUISICIÓN	Canales analógicos: Nivel, C/N y V/A Canales digitales: Detección MPEG, Potencia, C/N, CBER, VBER, MER
Test de Instalaciones	PRUEBA ICT: Respuesta de instalaciones en banda satélite TEST ATENUACIÓN: Respuesta de instalaciones en banda terrestre
Pantalla	TFT 4"
Euroconector	Entrada, Salida y Automático
Comunicación con PC	RS-232
Batería/Autonomía	Li-Ion / 3,5 horas modo continuo
Peso y Dimensiones	2 Kg. 230 (A) x 130 (Al) x 175 (Pr) mm.

■ ICT DATA

Aplicación para PC que permite generar un informe normalizado según el reglamento de ICT.



REFERENCIA	90401
Modelo	ICTDATA

SRM - 10



Medidor de campo portátil que implementa todas las mediciones habituales en una instalación de TV digital terrestre. Su tamaño, peso y robustez, unido a su pantalla a color y autonomía lo hacen idóneo como equipo de campo. Se incluye funda, cargador de red, cargador de coche y aplicación de PC para gestión de canalizaciones.

- Visualización de canales digitales
- Medidas de potencia, BER, MER y C/N en TDT
- Espectro y constelación de la señal COFDM
- Pantalla TFT color
- Puerto USB y cable para conexión con PC
- Reducido tamaño y peso

REFERENCIA	90410
Modelo	SRM-10



Características Técnicas	
Entrada RF	Impedancia 75 ohm. Conector F o IEC Frecuencias: 45..865 Saturación > 110 dBuV
Estándares y Normas	DVB-T (COFDM) / MPEGII
Medidas Analógicas	TV: Nivel, V/A, espectro FM: Nivel y sonido con ajuste de volumen
Medidas Digitales	TV: Potencia, C/N, CBER, VBER, MER Identificación de canal y visualización de imagen Espectro y constelación DAB: Potencia
Analizador Espectros	SPAN (Todo, 500, 200, 100, 50, 32, 16, 8 MHz) Margen dinámico 10-120 dBuV
Vídeo	TV Digital Terrestre (TDT)
Alimentación a antena	0, 24 Vdc
Función EXPLORADOR	Exploración completa del espectro y diagrama de barras
Pantalla	TFT 3,5" color
Comunicación con PC	Puerto USB, latiguillo y aplicación de gestión de planes en PC
Batería/Autonomía	Ni-MH (> 4 horas de autonomía)
Peso y Dimensiones	0,9 Kg, 217 x 105 x 48 mm

● Simulador de FI

Generador de ruido calibrado en la banda de 5-2300MHz. Permite verificar una instalación sin necesidad de instalar las antenas. Adecuado para la comprobación de la distribución de la señal de satélite en instalaciones con ICT.



REFERENCIA	90055
Modelo	GR – FI
Frecuencia (MHz)	5 – 2300
Nivel de salida (dBuV)	88 – 92
Alimentación*	12Vdc – 500 mA
Dimensiones (mm)	58 x 68 x 25

*Alimentador externo de 12V y 500mA incluido.

● Multímetro Digital

Funciones de medida de tensión, corriente y resistencia eléctrica. Señal acústica para pruebas de continuidad y posibilidad de comprobación de diodos y transistores.



REFERENCIA	90059
Voltaje VDC	100μV – 600V
Voltaje VAC	100mV – 600V
Amperímetro	0,1μA – 10A
Resistencia	0,1 Ohm – 2 MOhm
Temperatura	-20°C – 1000°C
Señal acústica de continuidad	Si
Test diodos y transistores hFE	Si
Protección de sobrecarga	Si (>600V)
Peso (g.)	170
Dimensiones (mm)	138 x 69 x 31