

SMP2

Sistema de Medición Portátil de Campo Electromagnético

2X1 2 INSTRUMENTOS EN 1:
Análisis espectral & Banda Ancha

ANÁLISIS ESPECTRAL
FFT en tiempo real

E.U. SEGURIDAD LABORAL
Directiva 2013/35/UE

MEDICIONES DE BANDA ANCHA
(1 Hz - 40 GHz)



Sondas de campo de 1 Hz a 40 GHz

Análisis espectral [FFT] (1 Hz - 400 kHz)

Mediciones de banda ancha (1 Hz - 40 GHz)

Valores de campo: X, Y, Z y Total

Visualización gráfica en tiempo real

Menú dinámico

Método de ponderación de picos (MPP). Comparación en tiempo real con límites

> 1 millón de registros Base de datos SQL

Función Captura de pantalla

Fibra óptica (opcional)

USB

Sondas disponibles

E
100 kHz - 40 GHz
WPF3
WPF6/8
WPF18
WPF40

E H
1 Hz - 400 kHz
WP400
WP400-3
WP50

H
300 kHz - 1 GHz
WPH60
WPH1000

E
Bandas móviles
WPT



Aplicaciones SMP2. Medición de fuentes de CEM en:



Industria



Telecomunicaciones



Energía



Ferrovionario



Medicina



Laboratorios



Aeronáutica



Seguridad laboral



Defensa



Accesorios incluidos en el SMP2:

- Software "SMP2 Reader" para PC: compatible con Windows 7 o versiones superiores.
- Maleta SMP2 para 2 sondas.
- Cable USB.
- Cargador DC.

Accesorios opcionales del SMP2:

- Trípode de madera no reflectante (funda de transporte incluida).
- GPS integrado.
- Interfaz de fibra óptica.
- Cargador de vehículo DC.
- Maleta SMP2 para 3 sondas.
- Funda protectora para SMP2.



Especificaciones técnicas

Versiones	Banda ancha, Selectivo y Dual
Sondas	Detección y reconocimiento automáticos
Banda ancha	1 Hz - 40 GHz (en función de la sonda)
Análisis espectral	1 Hz - 400 kHz (FFT)
Método de ponderación de picos	1 Hz - 400 kHz (MPP en tiempo real para comparar con límites)
Valores de lectura	Campo total (instantáneo, máx., mín. y medio) Componentes de campo (X, Y, Z)
Unidades de campo E	V/m, kV/m, $\mu\text{W}/\text{cm}^2$, mW/cm^2 , W/m^2 , %
Unidades de campo H	nT, μT , mT, T, A/m, %, mG
Tiempo de registro	Configurable (de 0,5 s a 6 min)
Tipos de media	Ventana deslizante, media aritmética y media normativa conforme a normas internacionales
Intervalos de media	10 s, 15 s, 30 s, 1 min, 2 min, 5 min, 6 min, 10 min, 15 min, 30 min
Programación diferida	Personalizable (hasta 24 horas)
Capacidad de memoria	Más de 1 millón de registros
Descarga de datos	Mini-USB y Fibra Óptica
Actualización Firmware	Mini-USB
Alarma	Señal sonora a 2400 Hz (límite ajustable)
Pantalla	TFT Color transmisible (480 x 272 píxeles)
GPS (opcional)	Integrado u-blox 7 (56 canales independientes)
Batería	Interna recargable Li-ion
Autonomía	> 14 horas (con sondas de banda ancha) > 6 horas (con sondas selectivas)
Temperatura	de - 10 °C a + 50 °C
Tamaño	100 x 215 x 40 mm
Peso	575 g

Especificaciones y descripciones sujetas a cambio sin previo aviso.

SMP2_ES_1703_v1.2

