

# SMP2



## Sistema de Medición Portátil de Campo Electromagnético



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



**ANÁLISIS ESPECTRAL**  
FFT en tiempo real



**SEGURIDAD LABORAL**  
Directiva 2013/35/UE, FCC, SC6 (2015), etc.



**MEDICIONES DE BANDA ANCHA**  
(0 Hz - 40 GHz)



Sondas de campo de 0 Hz a 40 GHz

Análisis espectral [FFT] (hasta 400 kHz)

Mediciones de banda ancha (0 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



# Aplicaciones SMP2.



Industria



Telecomunicaciones



Energía



Ferrovial



Medicina



Laboratorios



Aeronáutica



Seguridad laboral



Defensa



## Especificaciones técnicas

Versiones	Banda ancha	Para mediciones de banda ancha usando las sondas: WPFx, WPT, WP50, WPH60 y WPH1000.
	Selectivo	Para mediciones selectivas en frecuencia desde 0 hasta 400 kHz usando WP400, WP400-3 y WPH-DC.
	Dual	Para ambos tipos de mediciones usando todas las sondas de campo.
Sondas	Detección y reconocimiento automáticos	
Banda ancha	0 Hz - 40 GHz (en función de la sonda)	
Análisis espectral	hasta 400 kHz	
Método de ponderación de picos	0 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, $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ , $\text{mW}/\text{cm}^2$ , $\text{W}/\text{m}^2$ , %	
Unidades de campo H	nT, $\mu\text{T}$ , mT, T, A/m, %, mG, G	
Tiempo de registro	Configurable (de 0,5 s a 6 min)	
Tipos de media	Deslizante (continua, normativa) o de salto (fija).	
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 transmisor (480 x 272 píxeles)	
GPS (opcional)	Integrado u-blox 7 (56 canales independientes)	
Batería	Interna recargable Li-ion	
Autonomía	> 20 horas (con sondas de banda ancha) > 6,5 horas (con sondas selectivas)	
Temperatura	De - 10 °C a + 50 °C	
Tamaño	100 x 215 x 40 mm	
Peso	630 g	

### Accesorios incluidos en el SMP2:

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

### Accesorios opcionales del SMP2:

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

Especificaciones y descripciones sujetas a cambio sin previo aviso.

SMP2\_ES\_1804\_v1.3