

# SMP2

## Sistema de Medición Portatil de Campo Electromagnético

**2x1** **2 INSTRUMENTOS EN 1:**  
Analizador de espectro & Medidor de Banda Ancha

**✓** **CEM EVALUACIONES/CERTIFICACIÓN**

**🛑** **CEM SEGURIDAD LABORAL**  
(Directiva 2013/35/EU)

Sondas disponibles



**GPS integrado**  
de alto rendimiento

**Analizador de espectro (FFT)**  
(1 Hz - 400 kHz)

**Mediciones de banda ancha**  
(1 Hz - 18 GHz)

**Shaped Time Domain (STD)**  
Comparación en tiempo real con límites

**> 1 Millón de registros**  
Base de datos SQL

**Función captura de pantalla**

**Conector de trípode**

**Sonda de campo**  
de 1 Hz a 18 GHz

**Sonda de campo**  
**Reconocimiento automático**

**Mediciones**  
**Máx, Mín y Media**

**Valores de campo**  
**X, Y, Z y Total**

**Visualizador de campo**  
en tiempo real

**Menú dinámico**

**USB y fibra óptic**



## SMP2 APLICACIONES

Medición de fuentes de CEM en:



Telecomunicaciones



Industria



Medicina



Ferrovionario



Defensa



Laboratorios



Energía



Aeronáutica



Seguridad laboral

Conforme a las normativas internacionales en cada sector: IEC, EN, IEEE



ISO 9001  
quality certified company

ISO 17025  
Lab. de calibración acreditado

### Especificaciones Técnicas

<b>Sondas</b>	Detección y reconocimiento automáticos
<b>Banda ancha</b>	1 Hz – 18 GHz (En función de la sonda)
<b>Analizador de espectro</b>	1 Hz – 400 kHz (FFT)
<b>Shaped Time Domain</b>	1 Hz – 400 kHz (STD en tiempo real para comparar con límites)
<b>Valores de lectura</b>	Campo total (instantáneo, máx., mín., y medio) Componentes de campo (X, Y, Z)
<b>Unidades de campo E.</b>	V/m, kV/m, $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ , $\text{mW}/\text{cm}^2$ , $\text{W}/\text{m}^2$ , %
<b>Unidades de campo H.</b>	nT, $\mu\text{T}$ , mT, T, A/m, %
<b>Tiempo de registro</b>	Configurable (de 0.5 s a 6 min)
<b>Tipos de media</b>	Ventana deslizante, media aritmética y media normativa conforme a normas internacionales
<b>Intervalos de media</b>	10 s, 15 s, 30 s, 1 min, 2 min, 5 min, 6 min, 10 min, 15 min, 30 min
<b>Capacidad de memoria</b>	4 GB (mas de 1 millón de registros)
<b>Descarga de datos</b>	Mini-USB y Fibra Óptica
<b>Actualización Firmware</b>	Mini-USB y Fibra Óptica
<b>Alarma</b>	Señal sonora a 2400 Hz (límite ajustable)
<b>Visualizador</b>	Color transmisivo TFT (480 x 272 píx.)
<b>GPS</b>	Integrado u-blox 7 (56 canales independientes)
<b>Batería</b>	Interna recargable Li-ion
<b>Autonomía</b>	> 14 horas
<b>Temperatura</b>	de -10 °C a +50 °C
<b>Tamaño</b>	100 x 215 x 40 mm
<b>Peso</b>	570 g

