

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

| | |
|-------------------------------|--|
| Sondas | Detección y reconocimiento automáticos |
| Banda ancha | 1 Hz – 18 GHz (En función de la sonda) |
| Analizador de espectro | 1 Hz – 400 kHz (FFT) |
| Shaped Time Domain | 1 Hz – 400 kHz (STD 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, % |
| 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 |
| Capacidad de memoria | 4 GB (mas de 1 millón de registros) |
| Descarga de datos | Mini-USB y Fibra Óptica |
| Actualización Firmware | Mini-USB y Fibra Óptica |
| Alarma | Señal sonora a 2400 Hz (límite ajustable) |
| Visualizador | Color transmisivo TFT (480 x 272 píx.) |
| GPS | Integrado u-blox 7 (56 canales independientes) |
| Batería | Interna recargable Li-ion |
| Autonomía | > 14 horas |
| Temperatura | de -10 °C a +50 °C |
| Tamaño | 100 x 215 x 40 mm |
| Peso | 570 g |

