

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.

CEM SEGURIDAD LABORAL

Directiva 2013/35/EU



MEDICIONES DE

BANDA ANCHA

(1 Hz - 18 GHz)



Sondas de campo
de 1 Hz a 18 GHz

GPS integrado
de alto rendimiento

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

Mediciones de banda ancha
(1 Hz - 18 GHz)

Valores de campo:
X, Y, Z y Total

Visualización gráfica
en tiempo real

Menú dinámico

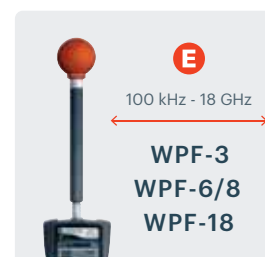
Método de ponderación
de picos. Comparación
en tiempo real con límites

> 1 millón de registros
Base de datos SQL

Función
Captura de pantalla

USB y fibra óptica

Sondas disponibles



Aplicaciones SMP2. Medición de fuentes de CEM en:



Industria



Telecomunicaciones



Energía



Ferroviario



Medicina



Laboratorios



Aeronáutica



Seguridad laboral



Defensa



Especificaciones técnicas



Sondas	Detección y reconocimiento automáticos
Banda ancha	1 Hz - 18 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	4 GB (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)
Visualizador	TFT Color transmisivo (480 x 272 píxeles)
GPS	Integrado u-blox 7 (56 canales independientes)
Batería	Interna recargable Li-ion
Autonomía	> 14 horas (con sondas de banda ancha)
Temperatura	de -10°C a +50 °C
Tamaño	100 x 215 x 40 mm
Peso	575 g