

SMP2



Sistema de Medición Portátil de Campo Electromagnético

3X1 3 INSTRUMENTOS EN 1:
Medidor de campo estático, análisis espectral y de 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)

**5G
READY**

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



Ferrovio



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, $\mu\text{W}/\text{cm}^2$, mW/cm^2 , W/m^2 , % | |
| Unidades de campo H | nT, μT , 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.