

Sonda WP400c

1 Hz - 400 kHz



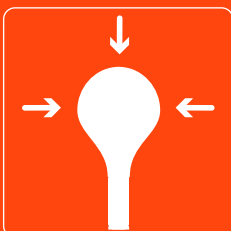
- Medición de campo eléctrico y magnético
- Medición isotrópica y RMS
- Sonda de análisis espectral
- Mediciones conforme a las normas internacionales
- Sensor de 100 cm²

1 Hz - 400 kHz

E y H

RMS

ISOTRÓPICA



Energía

Mediciones de campo E y H en líneas de alta tensión, centros de transformación, etc.



Ferrocarril

Evaluación de la exposición de las personas y trabajadores en trenes e instalaciones ferroviarias.



Industria

Evaluación de la exposición de los trabajadores en distintos procesos industriales.



Especificaciones técnicas

	Campo eléctrico	Campo magnético
Número de referencia	WWP1002	
Tipo de sensor	Electrodos isotrópicos patentados	
Margen frecuencial	1 Hz - 400 kHz	1 Hz - 400 kHz
Modo Intensidad de Campo		
Margen de medida	1 V/m a 100 kV/m	50 nT - 30 mT @ 50 Hz 50 nT - 1,5 mT (820 Hz - 40 kHz) · Margen superior crece linealmente al disminuir la frecuencia por debajo de 820 Hz. · Margen superior decrece linealmente al aumentar la frecuencia por encima de 40 kHz.
Visualización gráfica	RMS, Valor por eje, Promedio, MÁX, MÍN, Pico, gráfica temporal RMS	
Valor de pico	digital en tiempo real	digital en tiempo real
Resolución	< 0,4 mV/m por encima de 8 Hz	< 0,1 nT (a 50 Hz) y < 0,05 nT por encima de 100 Hz
Nivel de ruido	< 1 V/m (10 Hz - 400 kHz)	< 50 nT (10 Hz - 400 kHz)
Modo Método de Ponderación de Picos		
Margen de medida	200 % (mín)	200 % (mín)
Visualización gráfica	Pico (%), Valor por eje (%), Promedio (%), MAX (%), MIN (%), RMS (%), Gráfica temporal	

Normas / Límites

Directiva Europea 2013/35/EU, IEEE (excepto Restringido y Extremidades), ICNIRP, BGV B11, GB 8702-2014.
Muy fácil de actualizar en caso de modificaciones o nuevos límites.

Sonda WP400c

1 Hz - 400 kHz



Especificaciones técnicas

	Campo eléctrico	Campo magnético
Modo FFT		
Margen de medida	4 mV/m – 100 kV/m	0,5 nT - 30 mT @ 50 Hz 0,5 nT - 1,5 mT (820 Hz - 40 kHz) · Margen superior crece linealmente al disminuir la frecuencia por debajo de 820 Hz. · Margen superior decrece linealmente al aumentar la frecuencia por encima de 40 kHz.
Visualización gráfica	Análisis frecuencial, campo total y por eje	
SPAN (Resolución)	400 Hz (1 Hz) - 4 kHz (10 Hz) - 40 kHz (100 Hz) - 400 kHz (1 kHz)	
Nivel de ruido	< 4 mV/m	< 0,5 nT
FFT	FFT de 1024 puntos	
Especificaciones generales		
Isotropía	± 5 %	± 4 %
Incertidumbre típica ⁽¹⁾	8 % (0,67 dB)	7,2 % (0,60 dB)
Desviación por temperatura [típica a 50/60 Hz] (respecto de 25 °C y humedad relativa del 50%)	- 0,005 dB/°C (- 15 °C a 40 °C)	- 0,003 dB/°C (- 15 °C a 25 °C) + 0,003 dB/°C (25 °C a 40 °C)
Nivel de resistencia	> 200 kV/m	> 2000 mT hasta 60 Hz Decrece linealmente al aumentar la frecuencia por encima de 60 Hz
Linealidad	± 1 % (típ.) ± 2 % (máx.)	
Peso	220 g	
Dimensiones	280 mm x 128 mm Ø	

(1) Total, teniendo en cuenta isotropía, desviación por temperatura, resolución, respuesta frecuencial, linealidad y repetibilidad.



Compatible con **SMP3**