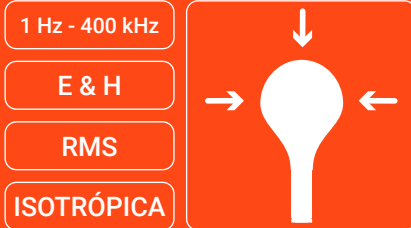


# Sonda WP400

## 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 cm<sup>2</sup>



**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
<b>Tipo de sensor</b>	Electrodos isotrópicos patentados	
<b>Margen frecuencial</b>	1 Hz - 400 kHz	1 Hz - 400 kHz
<b>Modo Intensidad de Campo</b>		
<b>Margen de medida</b>	1 V/m a 100 kV/m	50 nT - 30 mT @ 50 Hz 50 nT - 10 mT (100 Hz - 10 kHz) · Margen alto crece linealmente al disminuir la frecuencia por debajo de 100 Hz. · Margen alto decrece linealmente al aumentar la frecuencia por encima de 10 kHz.
<b>Visualización gráfica</b>	RMS, Valor por eje, Promedio, MÁX, MÍN, Pico, gráfica temporal RMS	
<b>Valor de pico</b>	digital en tiempo real	digital en tiempo real
<b>Resolución</b>	< 0.4 mV/m por encima de 8 Hz	< 0.1 nT (a 50 Hz) y < 0.05 nT por encima de 100 Hz
<b>Nivel de ruido</b>	< 1 V/m (10 Hz - 400 kHz)	< 50 nT (10 Hz - 400 kHz)
<b>Modo Método de Ponderación de Picos</b>		
<b>Margen de medida</b>	200 % (mín)	200 % (mín)
<b>Visualización gráfica</b>	Pico (%), Valor por eje (%), Promedio (%), MAX (%), MIN (%), RMS (%), Gráfica temporal	

### Normas / Límites

Directiva Europea 2013/35/EU, IEEE, ICNIRP, BGV B11.  
Muy fácil de actualizar en caso de modificaciones o nuevos límites.



WP400\_ES\_2005\_V2.3

# Sonda WP400

## 1 Hz - 400 kHz



### Especificaciones técnicas

	Campo Eléctrico	Campo Magnético
<b>Modo FFT</b>	Análisis frecuencial, campo total y por eje	
<b>Margen de medida</b>	4 mV/m – 100 kV/m	0.5 nT - 30 mT @ 50 Hz 0.5 nT - 10 mT (100 Hz - 10 kHz) · Margen alto crece linealmente al disminuir la frecuencia por debajo de 100 Hz. · Margen alto decrece linealmente al aumentar la frecuencia por encima de 10 kHz.
<b>Visualización gráfica</b>	Análisis frecuencial, campo total y por eje	
<b>SPAN (Resolución)</b>	400 Hz (1 Hz) - 4 kHz (10 Hz) - 40 kHz (100 Hz) - 400 kHz (1 kHz)	
<b>Nivel de ruido</b>	< 4 mV/m	< 0.5 nT
<b>FFT</b>	FFT de 1024 puntos	
<b>Especificaciones generales</b>		
<b>Isotropía</b>	± 5 %	± 4 %
<b>Incertidumbre típica (1)</b>	0.67 dB	0.60 dB
<b>Desviación por temperatura [típica a 50/60 Hz] (respecto de 25 °C y humedad relativa del 50%)</b>	- 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)
<b>Nivel de resistencia</b>	> 200 kV/m	> 2000 mT hasta 60 Hz Decrece linealmente al aumentar la frecuencia por encima de 60 Hz
<b>Linealidad</b>	± 1 % (típ.) ± 2 % (máx.)	
<b>Peso</b>	220 g	
<b>Dimensiones</b>	280 mm x 128 mm Ø	

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



Especificaciones y descripciones sujetas a cambio sin previo aviso.