

# Sonda WP400-3

## 1 Hz - 400 kHz



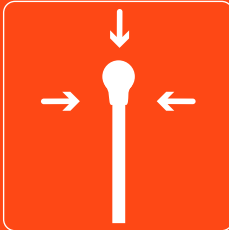
- Medición de campo eléctrico y magnético
- Medición isotrópica y RMS
- Sonda de análisis espectral
- Mediciones conforme a las normas internacionales

1 Hz - 400 kHz

E & H

RMS

ISOTROPIC



### IEC/EN 62233

Aparatos electrodomésticos y análogos:  
Métodos de medida de los campos electromagnéticos en relación con la exposición humana.

### IEC/EN 62822

Equipos de soldadura:  
Evaluación de la exposición humana en relación con los campos electromagnéticos.

### IEC/EN 62311

Evaluación de los equipos eléctricos y electrónicos (sin una norma específica) respecto de la exposición de las personas a los campos electromagnéticos.



## Especificaciones técnicas

	Campo Eléctrico	Campo Magnético
<b>Tipo de sensor</b>	Electrodo isotrópico	Bobinas isotrópicas 3 cm <sup>2</sup>
<b>Margen frecuencial</b>	1 Hz - 400 kHz	1 Hz - 400 kHz
<b>Modo Intensidad de Campo</b>		
<b>Margen de medida</b>	10 V/m - 400 kV/m	200 nT - 50 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	digital en tiempo
<b>Resolución</b>	< 0.4 mV/m por encima de 8 Hz	< 0.3 nT (a 50 Hz) y < 0.15 nT por encima de 100 Hz
<b>Nivel de ruido</b>	< 10 V/m (10 Hz - 400 kHz)	< 200 nT (10 Hz - 400 kHz)
<b>Incertidumbre típica (10 Hz - 100 kHz) (1)</b>	0.67 dB	0.60 dB
<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 (%), MÁX (%), MÍN (%), RMS (%), Gráfica temporal	
<b>Normas / Límites</b>	Directiva Europea 2013/35/EU, FCC/IEEE, ICNIRP 1998 y ICNIRP 2010 trabajadores, BGV B11  Muy fácil de actualizar en caso de modificaciones o nuevos límites.	
<b>Incertidumbre típica (10 Hz - 100 kHz) (1)</b>	0.67 dB	0.60 dB

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



WP400-3\_ES\_1808\_v1.1

# Sonda WP400-3

## 1 Hz - 400 kHz



### Especificaciones técnicas

	Campo Eléctrico	Campo Magnético
<b>Modo FFT</b>		
<b>Margen de medida</b>	40 mV/m – 400 kV/m	2 nT – 50 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>	< 40 mV/m	< 1.8 nT
<b>FFT</b>	FFT de 1024 puntos	
<b>Especificaciones generales</b>		
<b>Isotropía</b>	± 5 %	± 4 %
<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>	> 600 kV/m	> 5000 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>	125 g	
<b>Dimensiones</b>	275 x 33 mm Ø	



Especificaciones y descripciones sujetas a cambio sin previo aviso.