

# Sonda WP400-3

## 1 Hz - 400 kHz



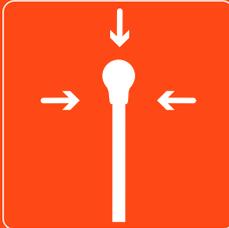
- Medición de campo eléctrico y magnético
- Medición isotrópica y RMS
- Sonda de análisis espectral
- Mediciones conforme a las normas internacionales

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
Tipo de sensor	Electrodo isotrópico	Bobinas isotrópicas 3 cm <sup>2</sup>
Margen frecuencial	1 Hz - 400 kHz	1 Hz - 400 kHz
<b>Modo Intensidad de Campo</b>		
Margen de medida	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.
Visualización gráfica	RMS, Valor por eje, Promedio, MÁX, MÍN, Pico, gráfica temporal RMS	
Valor de pico	digital en tiempo	digital en tiempo
Resolución	< 0.4 mV/m por encima de 8 Hz	< 0.3 nT (a 50 Hz) y < 0.15 nT por encima de 100 Hz
Nivel de ruido	< 10 V/m (10 Hz - 400 kHz)	< 200 nT (10 Hz - 400 kHz)
Incertidumbre típica (10 Hz - 100 kHz) (1)	0.67 dB	0.60 dB
<b>Modo Método de Ponderación de Picos</b>		
Margen de medida	200 % (mín)	200 % (mín)
Visualización gráfica	Pico (%), Valor por eje (%), Promedio (%), MÁX (%), MÍN (%), RMS (%), Gráfica temporal	
Normas / Límites	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.	
Incertidumbre típica (10 Hz - 100 kHz) (1)	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.