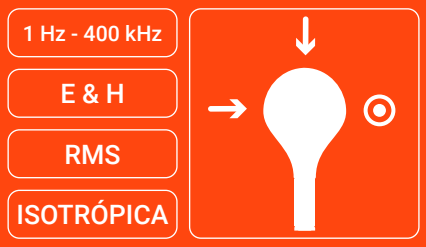
Sonda **WP400**
1 Hz - 400 kHz

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



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	WWP1001	
Tipo de sensor	Sensor patentado compuesto por bobinas isotrópicas de 100 cm² y electrodos integrados	
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 – 10 mT (100 Hz – 10 kHz) · Margen superior crece linealmente al disminuir la frecuencia por debajo de 100 Hz. · Margen superior 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 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, ICNIRP, BGV B11. Muy fácil de actualizar en caso de modificaciones o nuevos límites.	



WAVECONTROL
Safety, Quality, Service

Wavecontrol S.L.
Barcelona, Spain
+34 933 208 055
info@wavecontrol.com

Wavecontrol Inc.
New Jersey, USA
+1 201 479 9022
sales@wavecontrol.com

Las especificaciones y descripciones de producto de este documento están sujetas a cambio sin previo aviso.

Sonda **WP400**
1 Hz - 400 kHz

Especificaciones técnicas

	Campo Eléctrico	Campo Magnético
Modo FFT		
Margen de medida	4 mV/m – 100 kV/m (hasta 80 kHz) 4 mV/m – 47 kV/m (de 80 kHz – 400 kHz)	0,5 nT – 30 mT @ 50 Hz 0,5 nT – 10 mT (100 Hz – 10 kHz) · Margen superior crece linealmente al disminuir la frecuencia por debajo de 100 Hz. · Margen superior decrece linealmente al aumentar la frecuencia por encima de 10 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	± 1 %	± 0,5 %
Respuesta en frecuencia	50 Hz – 60 Hz: ±1% 10 Hz – 100 kHz: ±3% 100 kHz – 400 kHz: ±8%	50 Hz – 60 Hz: ±1% 10 Hz – 100 kHz: ±3% 100 kHz – 400 kHz: ±12%
Linealidad	± 1 % (típ.) ± 2 % (máx.)	
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)
Incertidumbre típica expandida(1)	50 Hz – 60 Hz: ± 2,9% 10 Hz – 100 kHz: ± 4,3% 100 kHz – 400 kHz: ± 9,4%	50 Hz – 60 Hz: ± 2,2% 10 Hz – 100 kHz: ± 3,9% 100 kHz – 400 kHz: ± 13,7%
Muestreo de frecuencia	1,024 MHz (más de un millón de muestras por segundo)	
Nivel de resistencia	> 200 kV/m	> 2000 mT hasta 60 Hz Decrece linealmente al aumentar la frecuencia por encima de 60 Hz
Peso	425 g / 0.937 lbs	
Dimensiones	280 mm x 128 mm Ø / 11.02 in x 5.04 in Ø	
Período de calibración	24 meses (recomendado)	

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



Compatible con SMP3, SMP2

WAVECONTROL
Safety, Quality, Service

Wavecontrol S.L.
Barcelona, Spain
+34 933 208 055
info@wavecontrol.com

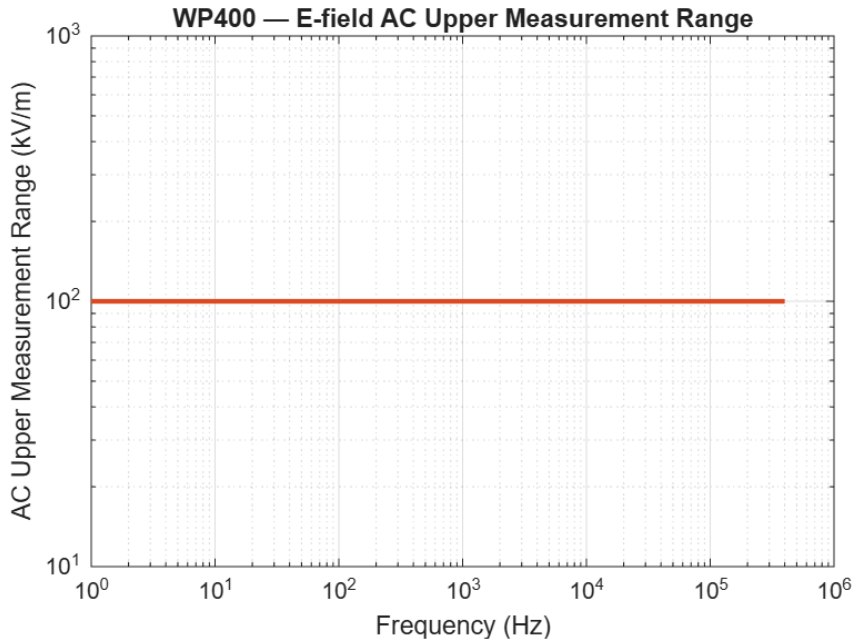
Wavecontrol Inc.
New Jersey, USA
+1 201 479 9022
sales@wavecontrol.com

Las especificaciones y descripciones de producto de este documento están sujetas a cambio sin previo aviso.

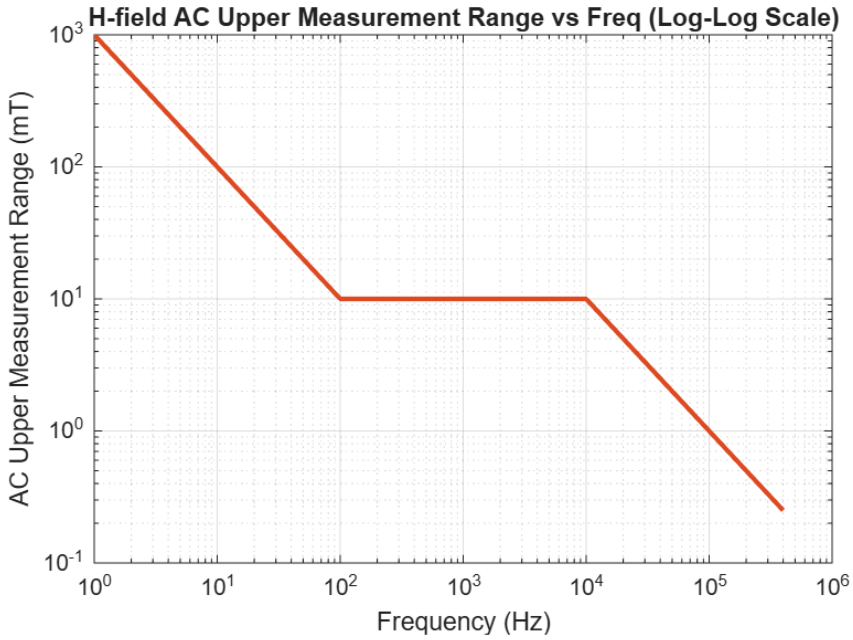
Sonda **WP400**
1 Hz - 400 kHz

Gráfico del rango de medida

Campo E:



Campo H:



WAVECONTROL
Safety, Quality, Service

Wavecontrol S.L.
Barcelona, Spain
+34 933 208 055
info@wavecontrol.com

Wavecontrol Inc.
New Jersey, USA
+1 201 479 9022
sales@wavecontrol.com

Las especificaciones y descripciones de producto de este documento están sujetas a cambio sin previo aviso.

Sonda **WP400**
1 Hz - 400 kHz

Posición de los ejes en la sonda



WP400_ES_2603_v2.6

WAVECONTROL
Safety, Quality, Service

Wavecontrol S.L.
Barcelona, Spain
+34 933 208 055
info@wavecontrol.com

Wavecontrol Inc.
New Jersey, USA
+1 201 479 9022
sales@wavecontrol.com

Las especificaciones y descripciones de producto de este documento están sujetas a cambio sin previo aviso.