

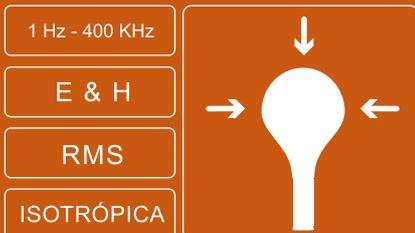
Sonda WP400

1 Hz - 400 kHz



WAVECONTROL
Safety, Quality, Service

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



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.



WAVECONTROL
Safety, Quality, Service

Especificaciones técnicas

	Campo Eléctrico	Campo Magnético
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 to 100 kV/m	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.
Visualización gráfica	RMS, Valor por eje, Promedio, MAX, MIN, 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)
Incertidumbre típica (1)	0.67 dB	0.60 dB
Modo Método de Ponderación de Picos		
Margen de medida	200 % (min)	200 % (min)
Visualización gráfica	Pico (%), Valor por eje (%), Promedio (%), MAX (%), MIN (%), RMS (%), Gráfica temporal	
Normas / Límites	Directiva Europea 2013/35/EU, FCC/IEEE, Safety Code 6, ICNIRP 1998 y ICNIRP 2010 trabajadores, BGV B11, Norma China. Muy fácil de actualizar en caso de modificaciones o nuevos límites.	
Incertidumbre típica (1)	0.67 dB	0.60 dB

WP400_ES_1705_V20



WAVECONTROL
Safety, Quality, Service



TES America
www.tesamerica.com
info@tesamerica.com
TES America México
015536834284
TES America Colombia
PBX +571-3653949

Sonda WP400

1 Hz - 400 kHz



WAVECONTROL
Safety, Quality, Service

Especificaciones técnicas

	Campo Eléctrico	Campo Magnético
Modo FFT		
Margen de medida	4 mV/m – 100 kV/m	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.
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 %
Desviación por temperatura [típica a 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 120 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.



WAVECONTROL
Safety, Quality, Service



TES America
www.tesamerica.com
info@tesamerica.com
TES America México
015536834284
TES America Colombia
PBX + 571 -3653949