

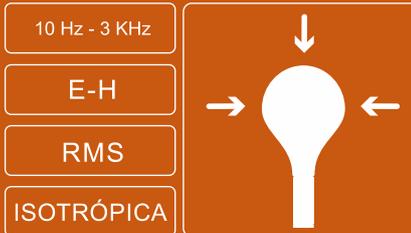
Sonda WP50

10 Hz - 3 kHz



WAVECONTROL
Safety, Quality, Service

- Medición de campo eléctrico y magnético
- Medición isotrópica y RMS real
- Sonda ponderada respecto al límite de exposición seleccionado
- Mediciones según IEC 62110 e IEC 61786



Red eléctrica

Mediciones puntuales o continuas de E y H en estaciones de transformación y líneas de alta tensión.



Ferrovionario

Mediciones de los campos E y H generados en los trenes y en los entornos ferroviarios en general.



Industria

Mediciones en entornos de producción con elevados campos electromagnéticos para garantizar la seguridad laboral.



Especificaciones técnicas

Margen frecuencial	10 Hz - 3 kHz
Tipo de sensor	Isotrópico, RMS Medida simultánea de campo eléctrico y magnético
Tipos de medición	1) Ponderado (resultados en % respecto al estándar escogido) 2) Respuesta plana (resultados en V/m, μ T, etc.)
Límites de exposición (Sonda en modo ponderado)	ICNIRP 2010, Directiva 2013/35/UE Personalizable a otras normas
Rango de medida	
Modo ponderado (ICNIRP 2010)	→ Campo E: 0.025 % - 200 % del límite (valor RMS) Campo H: 0.025 % - 200 % del límite (valor RMS)
Modo respuesta plana	→ Campo E: 2.5 V/m - 20000 V/m (RMS) Campo H: 0.25 μ T - 2000 μ T (RMS)
Rango dinámico	78 dB
Sensibilidad	Ponderado (E,H) 0.025 % Respuesta plana Campo E 2.5 V/m Respuesta plana Campo H 0.25 μ T
Respuesta frecuencial	\pm 20 % (típ.) del estándar (25 Hz - 1 kHz) \pm 25 % (máx.)
Linealidad	\pm 1 % (típ.) (1 % - 100 % del estándar) \pm 2 % (máx.)
Respuesta isotrópica	\pm 5 % (típ.)
Calibración	ISO 17025 acreditada (ILAC)
Periodo de calibración	24 meses (recomendado)
Temperatura de operación	- 15 °C a 50 °C
Dimensiones	270 mm x 115 mm \varnothing
Área de la sonda	100 cm ²
Peso	210 g

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