

# Sonda WP50

## 10 Hz - 3 kHz



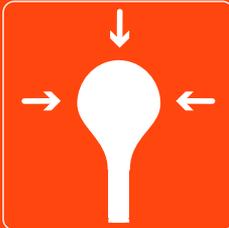
- Medición de campo eléctrico y magnético
- Medición isotrópica y RMS real
- Sonda ponderada respecto al límite de exposición seleccionado
- Mediciones según IEC 62110 e IEC 61786

10 Hz - 3 kHz

E y H

RMS

ISOTRÓPICA



### Red eléctrica

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



### Ferroviario

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 Medición simultánea de campo eléctrico y magnético
Tipos de medición	1) Ponderado (resultados en % respecto al estándar escogido) 2) Respuesta plana (resultados en V/m, $\mu$ T, etc. )
Límites de exposición (Sonda en modo ponderado)	ICNIRP 2010 público general y trabajadores Personalizable a otras normas
Rango de medición	
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 $\mu$ T - 2000 $\mu$ 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 $\mu$ 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	Calibración Acreditada ISO 17025 (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 <sup>2</sup>
Peso	210 g

Especificaciones y descripciones sujetas a cambio sin previo aviso.

WP50\_ES\_1905\_V2\_1