

# Sonda WPF8

## 100 kHz - 8 GHz



- Alta sensibilidad desde 0.2 V/m
- Medición isotrópica y RMS
- Excelente atenuación a 50/60 Hz
- Conforme a normas internacionales



**Telecomunicaciones:** certificar y auditar servicios de telecomunicaciones (GSM, 3G, LTE, TDT, AM, FM, WiFi, etc.).



**Industria:** evaluar entorno radioeléctrico en distintos procesos industriales.



**Defensa:** evaluar y monitorizar instalaciones militares con presencia de radares, antenas y otras fuentes.



**Labs/R&D:** laboratorios de ensayo, centros de investigación y empresas de auditoría.



### Especificaciones técnicas

	WPF8	WPF8-HP Versión High Power
<b>Banda de frecuencia</b>	100 kHz - 8 GHz	
<b>Tipo de sensor</b>	Isotrópico Tecnología de diodos RMS	
<b>Tipo de respuesta frecuencial</b>	Plana	
<b>Rango de medida</b>	0.2 - 130 V/m (CW) 0.2 - 20 V/m (RMS)	0.2 - 1000 V/m (CW) 0.2 - 20 V/m (RMS)
<b>Margen dinámico</b>	52 dB	70 dB
<b>Sensibilidad</b>	0.2 V/m	
<b>Resolución</b>	0.02 V/m (hasta 7.5 V/m) 0.1 V/m (de 7.5 V/m hasta 130 V/m)	
<b>Respuesta frecuencia (*)</b>	± 1.5 dB (250 MHz - 6 GHz) + 0.5 / - 2.5 dB (6.5 GHz - 8 GHz) - 3 dB (100 kHz)	
<b>Linealidad</b>	± 0.5 dB (0.5 V/m - 100 V/m)	
<b>Desviación isotrópica</b>	± 1 dB (@ 2 GHz)	
<b>Calibración</b>	Acreditada ISO 17025 (ILAC)	
<b>Periodo de calibración</b>	24 meses (recomendado)	
<b>Margen de temperatura</b>	- 20 °C a 50 °C	
<b>Respuesta en temperatura</b>	+ 0.1/ - 1 dB (relativo a 20 °C)	
<b>Dimensiones</b>	28.4 cm x 6 cm Ø	
<b>Peso</b>	95 g	
<b>Atenuación a 50/60 Hz</b>	> 80 dB	

(\*) La respuesta frecuencial se puede corregir con el SMP2 aplicando los factores almacenados en la sonda (calibración acreditada ISO 17025).

Compatible con **SMP2**, **MonitEM**, **MapEM**

Especificaciones y descripciones sujetas a cambio sin previo aviso.



WPF8\_ES\_1806\_v11