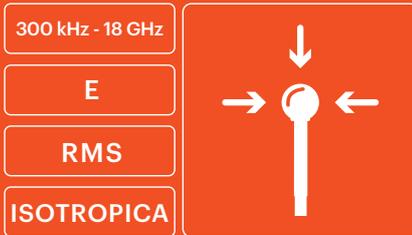


# Sonda WPF18

## 300 kHz - 18 GHz



- Alta sensibilidad desde 0.5 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

	WPF18	WPF18-HP Versión High Power
<b>Banda de frecuencia</b>	300 kHz - 18 GHz	
<b>Tipo de sensor</b>	Isotrópico Tecnología de diodos RMS	
<b>Tipo de respuesta frecuencial</b>	Plana	
<b>Rango de medida</b>	0.5 - 250 V/m (CW) 0.5 - 30 V/m (RMS)	0.5 - 1000 V/m (CW) 0.5 - 30 V/m (RMS)
<b>Margen dinámico</b>	54 dB	66 dB
<b>Sensibilidad</b>	0.5 V/m	
<b>Resolución</b>	0.1 V/m (de 10 V/m hasta 250 V/m)	
<b>Respuesta frecuencia (*)</b>	± 2 dB (1 MHz - 5 GHz) + 0 / - 6 dB (5 GHz - 18 GHz)	
<b>Linealidad</b>	± 0.5 dB (1 V/m - 150 V/m)	
<b>Desviación isotrópica</b>	± 1.2 dB (hasta 10 GHz) ± 3 dB (10 GHz - 18 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.



WPF18\_ES\_1806\_v1.1