

Sonda WPF18

300 kHz – 18 GHz



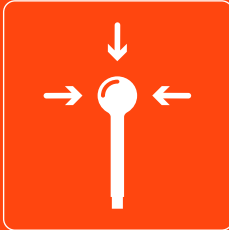
- Medición de campo eléctrico
- Medición isotrópica y RMS real
- Alta sensibilidad desde 0.5 V/m
- Excelente atenuación a 50/60 Hz
- Mediciones conforme a las normas internacionales

300 kHz – 18 GHz

E

RMS

ISOTRÓPICA



Telecomunicaciones
Certificación y auditoría de servicios de telecomunicaciones (GSM, 3G, LTE, TDT, FM, WiFi, etc.).



Industria
Evaluación de procesos industriales para la protección de exposición del trabajador.



Defensa
Evaluación de emplazamientos militares y protección de exposición del personal.



Laboratorios / I+D
Protección de exposición a RF de I+D y personal de laboratorios.



Especificaciones técnicas

	WPF18	WPF18-HP Versión High Power
Margen frecuencial	300 kHz – 18 GHz	
Tipo de sensor	Isotrópico Tecnología de diodos RMS	
Tipo de respuesta frecuencial	Plana	
Rango de medición	0.5 – 250 V/m (CW) 0.5 – 30 V/m (RMS)	0.5 – 1000 V/m (CW) 0.5 – 30 V/m (RMS)
Margen dinámico	54 dB	66 dB
Sensibilidad	0.5 V/m	
Resolución	0.1 V/m (de 10 V/m a 250 V/m)	
Respuesta frecuencial (*)	±2 dB (1 MHz – 5 GHz) +0 / -6 dB (5 GHz – 18 GHz)	
Linealidad	±0.5 dB (1 V/m – 150 V/m)	
Desviación isotrópica	±1.2 dB (hasta 10 GHz) ±3 dB (10 GHz – 18 GHz)	
Calibración	Calibración Acreditada ISO 17025 (ILAC)	
Periodo de calibración	24 meses (recomendado)	
Margen de temperatura	-20 °C a 50 °C	
Respuesta en temperatura	+0.1/ -1 dB (relativo a 20 °C)	
Dimensiones	28.4 cm x 6 cm Ø	
Peso	95 g	
Atenuación a 50/60 Hz	> 60 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_1811_v1.2