

# Sonda WPF6

## 100 kHz - 6 GHz



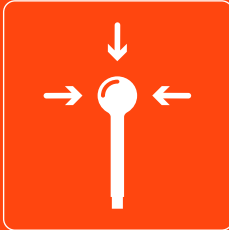
- Alta sensibilidad desde 0.2 V/m
- Medición isotrópica y RMS real
- Excelente atenuación a 50/60 Hz
- Mediciones conforme a las normas internacionales

100 kHz - 6 GHz

E

RMS

ISOTRÓPICA



**Telecomunicaciones**  
Certificación y auditoría de servicios de telecomunicaciones (GSM, 3G, LTE, TDT, AM, 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

	WPF6	WPF6-HP Versión High Power
Margen frecuencial	100 kHz - 6 GHz	
Tipo de sensor	Isotrópico Tecnología de diodos RMS	
Tipo de respuesta frecuencial	Plana	
Rango de medición	0.2 - 130 V/m (CW) 0.2 - 20 V/m (RMS)	0.2 - 1000 V/m (CW) 0.2 - 20 V/m (RMS)
Margen dinámico	56 dB	73 dB
Sensibilidad	0.2 V/m	
Resolución	0.02 V/m (hasta 7.5 V/m) 0.1 V/m (de 7.5 V/m a 130 V/m)	
Respuesta frecuencial (*)	mejor que -3 dB @ 100 kHz ±1.5 dB (250 kHz - 5.5 GHz) mejor que -2 dB (5.5 - 6 GHz)	
Linealidad	± 0.5 dB (0.5 V/m - 100 V/m)	
Desviación isotrópica	±0.3 dB (1 GHz) ±1 dB (6 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	> 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.



WPF6\_ES\_2009\_v2.2