

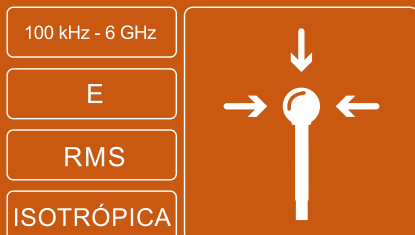
# Sonda WPF6

## 100 kHz - 6 GHz



**WAVECONTROL**  
Safety, Quality, Service

- Alta sensibilidad desde 0.3 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

	WPF6	WPF6-HP Versión High Power
Banda de frecuencia	100 kHz - 6 GHz	
Tipo de sensor	Isotrópico Tecnología de diodos RMS	
Tipo de respuesta frecuencial	Plana	
Rango de medida	0.3 - 130 V/m (CW) 0.3 - 20 V/m (RMS)	0.3 - 1000 V/m (CW)
Margen dinámico	52 dB	70 dB
Sensibilidad	0.3 V/m	
Resolución	0.02 V/m (hasta 7.5 V/m) 0.1 V/m (de 7.5 V/m hasta 130 V/m)	
Respuesta frecuencia (*)	± 1.5 dB (250 MHz - 6 GHz) - 3 dB (100 kHz)	
Linealidad	± 0.5 dB (0.5 V/m - 100 V/m)	
Desviación isotrópica	± 1.2 dB (@ 2 GHz)	
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.



**WAVECONTROL**  
Safety, Quality, Service



TES America  
www.tesamerica.com  
info@tesamerica.com  
TES America México  
015536834284  
TES America Colombia  
PBX + 571 - 3653949