

Sonda WPF3

100 kHz - 3 GHz



WAVECONTROL
Safety, Quality, Service

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

100 kHz - 3 GHz
E
RMS



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



Industria: evaluar el 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

	WPF3	WPF3-HP Versión High Power
Banda de frecuencia	100 kHz - 3 GHz	
Tipo de sensor	Isotrópico Tecnología de diodos RMS	
Tipo de respuesta frecuencial	Plana	
Rango de medida	0.2 - 130 V/m (CW) 0.2 - 20 V/m (RMS)	0.2 - 1000 V/m (CW)
Margen dinámico	56 dB	74 dB
Sensibilidad	0.2 V/m	
Resolución	0.02 V/m (hasta 7.5 V/m) < 2% (a partir de 7.5 V/m)	
Respuesta frecuencia (*)	± 1.5 dB (250 MHz - 3 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.



WPF3_ES_1703_v1.1



WAVECONTROL
Safety, Quality, Service



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