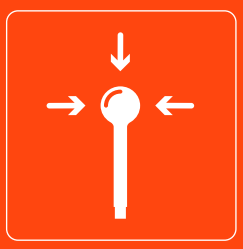
Sonda **WPF90**
30 MHz – 90 GHz

- Mediciones de campo eléctrico
- Mediciones isotrópicas y RMS reales
- Excelente atenuación a 50/60 Hz
- Mediciones conforme a los estándares internacionales

30 MHz - 90 GHz
E
RMS
ISOTRÓPICA



Telecomunicaciones
Certificación y auditoría de servicios de telecomunicaciones (GSM, 3G, 4G, 5G, FR1, FR2, TDT, FM, WiFi, etc.).

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

Radar/Aeroespacial
Evaluación de instalaciones de radar y aeroespaciales y protección frente a la exposición del personal.

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



Especificaciones técnicas

	WPF90	WPF90 FAST
Número de referencia	WWP2601	WWP2602
Margen frecuencial	30 MHz - 90 GHz	
Tipo de sensor	Isotrópico Tecnologia de diodos RMS	
Tipo de respuesta frecuencial	Plana	
Rango de medición	1,2 – 1000 V/m (CW) 1,2 – 70 V/m (RMS real)	
Margen dinámico	58 dB	
Sensibilidad	1,2 V/m	
Tiempo de integración	500 ms	4 ms
Respuesta frecuencial (*)	± 3 dB (30 MHz – 50 GHz) ± 1/-6 dB (50 GHz – 60 GHz) 0/-10 dB (60 GHz – 90 GHz)	
Linealidad	± 1 dB (2 – 250 V/m)	
Desviación isotrópica	± 1 dB (< 12 GHz) ± 2 dB (12 GHz hasta 60 GHz) ± 3,5 dB (60 GHz hasta 90 GHz)	
Nivel de resistencia (CW)	1200 V/m	
Calibración	Calibración Acreditada ISO 17025 (ILAC)	
Período de calibración	24 meses (recomendado)	
Margen de temperatura	Desde - 20 ºC hasta 50 ºC	
Respuesta en temperatura	+ 0,1 / - 1 dB (relativo a 20 ºC)	
Dimensiones	28,4 cm x 6 cm Ø	
Peso	95 g	
Atenuación a 50/60 Hz	> 70 dB	> 55 dB

(*) La respuesta frecuencial se puede corregir con el SMP2/SMP3 aplicando los factores almacenados en la sonda durante la calibración.

Compatible con SMP2, SMP3, MonitEM, MonitEM-Lab, MapEM

WPF90_ES_2607_v1.5

WAVECONTROL
Safety, Quality, Service

Wavecontrol S.L.
Barcelona, Spain
+34 933 208 055
info@wavecontrol.com

Wavecontrol Inc.
New Jersey, USA
+1 201 479 9022
sales@wavecontrol.com

Las especificaciones y descripciones de producto de este documento están sujetas a cambio sin previo aviso.