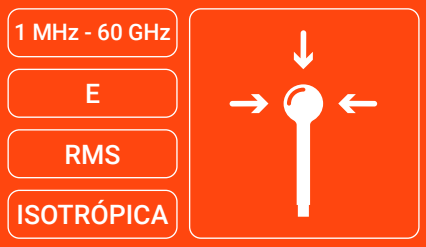
# Sonda **WPF60**
# 1 MHz – 60 GHz

- **Medición de campo eléctrico**
- **Medición isotrópica y RMS real**
- **Gran margen dinámico de 60 dB**
- **Excelente atenuación a 50/60 Hz**
- **Mediciones conforme a las normas internacionales**




**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.

**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

| | WPF60 | WPF60-FAST |
|---|---|---|
| **Número de referencia** | WWP2301 | WWP2311 |
| **Margen frecuencial** | 1 MHz - 60 GHz | |
| **Tipo de sensor** | Isotrópico<br>Tecnología de diodos RMS | |
| **Tipo de respuesta frecuencial** | Plana | |
| **Rango de medida** | 1 – 1000 V/m (CW)<br>1 – 62 V/m (RMS real) | |
| **Margen dinámico** | 60 dB | |
| **Sensibilidad** | 1 V/m | |
| **Tiempo de integración** | 500 ms | 4 ms |
| **Respuesta frecuencial** (*) | ± 2 dB (2 MHz – 17 GHz)<br>± 3 dB (17 GHz – 40 GHz)<br>± 6 dB (40 GHz – 60 GHz)<br>- 3 dB @ 1 MHz | |
| **Linealidad** | ± 2 dB (1 – 2 V/m)<br>± 1 dB (2 – 250 V/m) | |
| **Desviación isotrópica** | ± 1,1 dB (< 12 GHz)<br>± 2,2 dB típ. (12 GHz hasta 60 GHz) | |
| **Nivel de resistencia (CW)** | 1200 V/m | |
| **Calibración** | Calibración Acreditada ISO 17025 (ILAC) | |
| **Periodo de calibración** | 24 meses (recomendado) | |
| **Margen de temperatura** | - 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 SMP3/SMP2 aplicando los factores almacenados en la sonda (calibración acreditada ISO 17025).

Compatible con SMP3, SMP2, MonitEM, MapEM



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.