

Sonda WPF60S

1 MHz – 60 GHz



- Moldeado según estándares de exposición
- Medición isotrópica y RMS verdadero
- Excelente atenuación a 50/60 Hz
- Mediciones de acuerdo con 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

| | FCC | ICNIRP 1998 | SC6 |
|--|--|---|---|
| Modelo | WPF60S-FCC | WPF60S-ICNIRP | WPF60S-SC6 |
| Número de pieza | WWP2201 | WWP2202 | WWP2203 |
| Rango de frecuencia | Ocupacional/Población General 1 MHz – 60 GHz | | |
| Ocupacional 1 MHz – 60 GHz Público General 5 MHz – 60 GHz | | | Controlado/No controlado 5 MHz – 60 GHz |
| Tipo de sensor | Isotrópico Tecnología de diodo RMS | | |
| Tipo de respuesta de frecuencia | Ponderado (ICNIRP 1998, FCC o SC6) | | |
| Rango de medición | | | |
| Densidad de potencia | | | |
| Ocupacional/Controlado | 0,1 % - 800 % (CW) ; 0,1 % - 35% (RMS) | | |
| General Público/No Controlado | 0,4 % - 800 % (CW) ; 0,4 % - 140 % (RMS) | | |
| Rango dinámico | 39 dB (Ocupacional/Controlado) 33 dB (Público General/No Controlado) | | |
| Sensibilidad | 0.1 % | | |
| Respuesta en frecuencia (*) | Ocupacional/Población General 1 MHz: -6 dB 2 MHz - 35 GHz: ±3,5 dB 35 GHz - 60 GHz: ±7 dB | Ocupacional 1 MHz: -6 dB 2 MHz - 35 GHz: ±3,5 dB 35 GHz - 60 GHz: ±7 dB Público General 5MHz - 35 GHz: ±3,5 dB 35 GHz - 60 GHz: ±7 dB | Controlado/No controlado 5 MHz - 19 GHz: ±3 dB 19 GHz - 35 GHz: ±3,5 dB 35 GHz - 60 GHz: ±7 dB |

(*) La respuesta en frecuencia puede corregirse con el SMP3 utilizando los factores de corrección almacenados en la sonda (calibración acreditada ISO 17025).

Sonda WPF60S

1 MHz – 60 GHz



Especificaciones Técnicas

| | |
|-------------------------------|---|
| Linealidad | |
| Ocupacional/Controlado | ± 0,5 dB (0,1 % – 300 %) |
| General Público/No Controlado | ± 0,5 dB (0,4 % – 800 %) |
| Desviación isotrópica | ± 1,5 dB (< 16 GHz) ± 3 dB (16 GHz – 30 GHz) ± 5 dB (30 – 60 GHz) |
| Nivel de daño (CW) | 2500 % |
| Calibración | Calibración Acreditada ISO 17025 (1 MHz - 40 GHz) |
| Período de calibración | 24 meses (recomendado) |
| Rango de temperatura | - 20 °C a 50 °C |
| Respuesta a la temperatura | + 0,1 / - 1 dB (relacionado con 20 °C) |
| Dimensiones | 28,4 cm x 6 cm Ø |
| Peso | 95 g |
| Atenuación a 50/60 Hz | > 40 dB |

Compatible con **SMP2**, **SMP3**



WAVECONTROL

Safety, Quality, Service

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

Wavecontrol Inc.
Nueva Jersey, Estados Unidos
+1 201 479 9022
sales@wavecontrol.com

Las especificaciones y
descripciones del producto en
este documento están sujetas a
cambios sin previo aviso