

WPF90 电场探头

30 MHz – 90 GHz



- 电场测量
- 各向同性及真 RMS 测量
- 在 50/60Hz 时具有出色的衰减
- 符合国际标准

30 MHz - 90 GHz

E

RMS

各向同性



电信
电信服务的认证和核查 (GSM 3G 4G 5G FR1 TDT FM, WiFi等)



工业
评估工业生产过程中对工人的暴露防护



国防
评估军事场地和人员的暴露防护



实验室 / 研发
评估研发和实验室人员的射频辐射防护



技术规格

| | |
|------------|---|
| 频率范围 | 30 MHz - 90 GHz |
| 传感器类别 | 各向同性 RMS 二极管技术 |
| 频率响应类别 | 平坦响应 |
| 测量范围 | 1.2 – 1000 V/m (CW) 1.2 – 70 V/m (RMS) |
| 动态范围 | 58 dB |
| 灵敏度 | 1.2 V/m |
| 频率响应 (*) | ± 3 dB (30 MHz – 50 GHz) ± 1/-6 dB (50 GHz – 60 GHz) 0/-10 dB (60 GHz – 90 GHz) |
| 线性度 | ± 1 dB (2 – 250 V/m) |
| 各向同性偏差 | ± 1 dB (< 12 GHz) ± 2 dB (12 GHz to 60 GHz) ± 3.5 dB (60 GHz to 90 GHz) |
| 损坏电平 (CW) | 1200 V/m |
| 校准 | ISO 17025 认可 (ILAC) |
| 校准周期 | 24 个月 (建议) |
| 温度范围 | - 20 °C 至 50 °C |
| 温度响应 | + 0.1/- 1 dB (@ 20 °C) |
| 探头尺寸 | 28.4 cm x 6 cm Ø |
| 重量 | 95 g |
| 50/60Hz的衰减 | > 40 dB |

(*) 通过使用探头中的校正因子, 可以使用 SMP3/SMP2 校正频率响应.

与 SMP3, SMP2, MonitEM, MonitEM-Lab, MapEM 兼容



WPF90_ZH_2506_V1.0