

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
电信服务的认证和审计 (GSM, 3G, 4G, 5G, FR1, FR2, TDT, FM, WiFi等)



工业
评估工人暴露保护的工业过程



雷达/航空航天
对雷达和航空航天设施的电磁场评估, 以及人员暴露防护。



实验室 / 研发
研发和人员实验室的射频辐射防护



技术规格

	WPF90	WPF90 FAST
品名	WWP2601	WWP2602
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	
积分时间	500 ms	4 ms
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 - 60 GHz) ± 3.5 dB (60 GHz - 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_2511_V1.3