

# WPF18 型探头

## 300 kHz - 18 GHz



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

300 kHz - 18 GHz

E

RMS

各向同性



**电信**  
电信服务的认证和审计 (GSM, 3G, LTE, TDT, FM, WiFi, 等)



**工业**  
评估工人暴露保护的工业过程



**国防**  
评估军事场地和人员暴露保护



**实验室 / 研发**  
研发和人员实验室的射频辐射防护

### 技术规格

	WPF18	WPF18-HP 高功率版本
频率范围	300 kHz - 18 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	0.5 - 250 V/m (CW) 0.5 - 30 V/m (RMS)	0.5 - 1000 V/m (CW) 0.5 - 30 V/m (RMS)
动态范围	54 dB	66 dB
灵敏度	0.5 V/m	
分辨率	0.1 V/m (10 V/m - 250 V/m)	
频率响应 (*)	±2 dB (1 MHz - 5 GHz) +0 / -6 dB (5 GHz - 18 GHz)	
线性度	±0.5 dB (1 V/m - 150 V/m)	
各向同性偏差	±1.2 dB (< 10 GHz) ±3 dB (10 GHz - 18 GHz)	
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 / -1dB (@ 20°C)	
探头尺寸	28.4 cm x 6 cm Ø	
重量	95 g	
衰减为 50/60 Hz	> 60 dB	

(\*) 通过使用探头中的校正因子 (ISO 17025 认可校准), 可以使用 SMP2 校正频率响应。

### 与 SMP2, MonitEM, MapEM 兼容

本文档中的产品规格和说明如有更改, 恕不另行通知



WPF18\_ZH\_1811\_V1.2