

SMP2



电磁辐射 监测仪

3X1

3合1仪器
静态场强分析 频谱分析及
宽带电磁辐射分析仪



基于FFT的时域
(最高 400 kHz)



EMF 工人的安全
ICNIRP, EU Directive, FCC, SC6 (2015)...



宽频测试
(0 Hz - 60 GHz)

5G
准备好

准备好 5G
监控

频率范围
0 Hz 至 60 GHz

频谱分析 [FFT]
(最高 400 kHz)

宽频测量
(0 Hz 至 60 GHz)

三轴场强值:
X, Y, Z 和 Total

实时图形显示

动态菜单

峰值计权 (WPM)
实时与标准限制比较

> 1 百万组数据记录
SQL 数据

屏幕截图功能

光纤 (选配)

USB



可选各类探头



E
100 kHz - 60 GHz
WPT
WPF3
WPF6/8
WPF18
WPF40/60



E H
1 Hz - 400 kHz
WP400
WP400-3
WP50



H
DC - 1 GHz
WPH-DC
WPH60
WPH1000

SMP2 应用



工业



通讯



电网



铁路



医疗



实验室



航天



工人安全



国防



技术规格

版本	宽带版	对于宽带测量, 使用以下探头: WPFx, WPT, WP50, WPH60 和 WPH1000.
	选择性版	对于 0 - 400 kHz 的频率选择性测量: 使用 WP400, WP400-3 和 WPH-DC
	双版本	对于使用所有现场探头的两种测量
场探头	自动检测和识别	
宽带	0 Hz - 60 GHz (取决于现场探头)	
频谱分析	高达 400 kHz	
加权峰值法	1 Hz - 400 kHz (实时 WPM 与限值直接比较)	
读数	总场 (瞬时, 最大, 最小和平均) (X, Y, Z) 三向场强分量	
电场单位	V/m, kV/m, $\mu\text{W}/\text{cm}^2$, mW/cm^2 , W/m^2 , %	
磁场单位	nT, μT , mT, T, A/m, %, mG, G	
Log 时间	可配置 (从 0.5 秒到 6 分钟)	
平均模式	滑动 (连续, 规范) 或翻滚 (固定)	
平均间隔	10 秒, 15 秒, 30 秒, 1 分钟, 2 分钟, 5 分钟, 6 分钟, 10 分钟, 15 分钟, 30 分钟	
日程测量	定制 (最多 24 小时)	
内存容量	超过 100 万个样本	
数据下载	Mini-USB 和 光纤	
版本升级	Mini-USB	
报警	2400 Hz 声音信号 (可调阈值)	
显示类别	彩色透射 TFT (480 x 272 像素)	
GPS (选配)	内置 u-blox 7 (56 个独立跟踪通道)	
电池	内部可充电锂离子电池	
电量	> 20 小时 (使用宽带探头)	
	> 6.5 小时 (带选择性探头)	
温度范围	-10 °C 至 +50 °C	
尺寸	100 x 215 x 40 mm	
重量	630 g	

SMP2 标配配件包括:

- “SMP2 Reader” 计算机软件:
兼容 Windows 7 或更新版本.
- SMP2 探头便携箱
- USB 电线
- 充电器

SMP2 选配件:

- 不反射木制三脚架 (包括便携套).
- 内嵌式 GPS
- 光纤接口
- 汽车 DC 充电器
- SMP2 保护袋
- SMP2 探头延伸电线

本文档中的产品规格和说明如有更改, 恕不另行通知



SMP2

电场/磁场 探头

Wavecontrol 公司提供超过 10 种不同规格的电磁场探头, 其频率范围从 DC 到 60 GHz, 探头具有高灵敏度, 各向同等及真 RMS 测量。

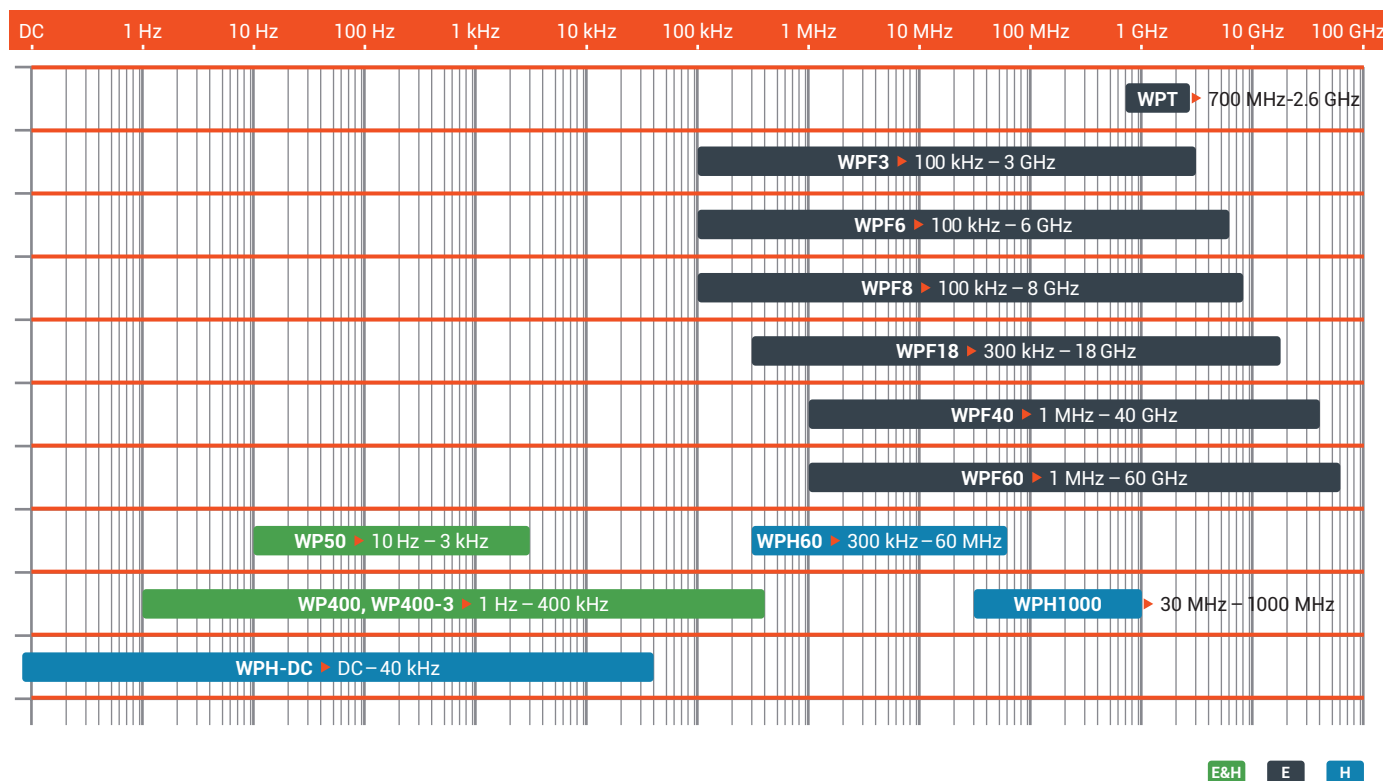
探头即插即用, 通过 ISO 17025 认证 校准, 可靠耐用。

应用于电信, 工业, 国防, 实验室/研发, 医疗, 家用电器, 半导体生产, 雷达等领域。

探头兼容 Wavecontrol 公司的不同设备包括 SMP2 型手提式电磁场检测仪, MonitEM 型连续测量 电磁场 装置及 MonitEM-Lab



探头主要参数





型号	频率范围	测量范围	线性	探头直径
WPH-DC 选频探头	0 – 40 kHz	磁场: 10 μ T – 10 T	-	9.4 mm \emptyset
WP400-3 选频探头	1 Hz – 400 kHz	电场: 10 V/m – 400 kV/m 磁场: 200 nT - 50mT*	\pm 1% (典型) \pm 2% (最大)	33 mm \emptyset
WP400c 选频探头	1 Hz – 400 kHz	电场: 4mV/m – 100 kV/m 磁场: 0.5 nT – 40 mT*	\pm 1% (典型) \pm 2% (最大)	128 mm \emptyset
WP50	10 Hz – 3 kHz	电场: 2.5 V/m – 20,000 V/m 磁场: 0.05 μ T – 2,000 μ T	\pm 1% (典型) \pm 2% (最大)	115 mm \emptyset
WPH60	300 kHz – 60 MHz	磁场: 0.018 – 1 A/m (RMS) 0.018 – 20 A/m (CW)	\pm 1 dB (0.04 – 4 A/m)	90 mm \emptyset
WPH1000	30 MHz – 1,000 MHz	磁场: 0.018 - 20 A/m	\pm 1 dB (0.04 – 4 A/m)	6 cm \emptyset
WPF3	100 kHz – 3 GHz	电场: 0.2 – 20 V/m (RMS) / 0.2 – 130 V/m (CW)	\pm 0.5 dB (0.5 – 100 V/m)	6 cm \emptyset
WPF3-HP		电场: 0.2 – 20 V/m (RMS) / 0.2 – 1,000 V/m (CW)	\pm 0.5 dB (0.5 – 100 V/m)	6 cm \emptyset
WPF6	100 kHz – 6 GHz	电场: 0.2 – 20 V/m (RMS) / 0.2 – 130 V/m (CW)	\pm 0.5 dB (0.5 – 100 V/m)	6 cm \emptyset
WPF6-HP		电场: 0.2 – 20 V/m (RMS) / 0.2 – 1,000 V/m (CW)	\pm 0.5 dB (0.5 – 100 V/m)	6 cm \emptyset
WPF8	100 kHz – 8 GHz	电场: 0.3 – 20 V/m (RMS) / 0.3 – 130 V/m (CW)	\pm 0.5 dB (0.5 – 100 V/m)	6 cm \emptyset
WPF8-HP		电场: 0.3 – 20 V/m (RMS) / 0.3 – 1,000 V/m (CW)	\pm 0.5 dB (0.5 – 100 V/m)	6 cm \emptyset
WPF18	100 kHz – 18 GHz	电场: 0.5 – 30 V/m (RMS) / 0.5 – 250 V/m (CW)	\pm 0.5 dB (0.5 – 100 V/m)	6 cm \emptyset
WPF18-HP		电场: 0.5 – 30 V/m (RMS) / 0.5 – 1,000 V/m (CW)	\pm 0.5 dB (0.5 – 100 V/m)	6 cm \emptyset
WPF40	1MHz – 40GHz	电场: 1 – 55V/m (RMS) / 1 – 1,000 V/m (CW)	\pm 2 dB (1 – 2 V/m)) \pm 1 dB (2 – 250 V/m)	6 cm \emptyset
WPF60	1MHz – 60GHz	电场: 1 – 55V/m (RMS) / 1 – 1,000 V/m (CW)	\pm 2 dB (1 – 2 V/m)) \pm 1 dB (2 – 250 V/m)	6 cm \emptyset
WPT	700-900, 1800-1900, 2100, 2600Hz 选频	电场: 0.04 – 65 V/m	$<$ \pm 0.4 dB (0.2 – 50 V/m)	28.5 x 10.5 x 10.5 cm
WP-WIFI	WiFi 于 2.4GHz	电场: 0.04 – 65 V/m (RMS)	$<$ \pm 0.5 dB (0.2 – 50 V/m)	28.5 x 10.5 x 10.5 cm

更多探头信息请垂询代理商