SMP3

手持式电磁场强测量仪

- 3 合 1 设备：静态场测量，频谱分析和宽带场强计
- FFT- 基于时域的频谱分析 1 Hz - 10 MHz
- 数字输出 实时外部测量
- EMF 职业健康 ICNIRP, EU Directive, FCC, SC6 (2015),...
- 宽带测量 (0 Hz - 60 GHz)

5G 准备好

5G 测试已准备好

测量频率范围
0 Hz - 60 GHz

频谱分析 [FFT]
(达到 10 MHz)

宽带测量
(0 Hz - 60 GHz)

三轴场强值:
X, Y, Z 轴数值和总场强值

实时频谱图形显示

动态菜单

加权峰值 (WPM)
实时与标准限值对比

> 1 百万个数据记录
SQL 数据库

一键截图功能

光纤连接 (可选件)

USB-C
数字输出

兼容的场探头

容向

南京：江苏省南京市江宁区高新园诚信大道2108号 025-58075428
北京：北京市海淀区中关村南大街甲6号铸诚大厦A1716室 010-68460592
上海：上海市嘉定区招贤路1181号 021-60876563

Web：https://www.emcdir.com
Email：info@emcdir.com

SMP3 手持式电磁场强测量仪之应用领域

工业　电信，通讯　电力，能源　轨道交通　医疗

实验室　航空航天　职业健康　国防　汽车

技术规格

版本	宽带	宽带测量兼容场探头: WPFx，WPT，WP50，WPH60 和 WPH1000。
	选频	选频测量兼容场探头: WP400，WP400c，WP400-3，WP10M 和 WPH-DC。
	双模	支持宽带和选频测试，兼容所有场探头。
场探头		自动检测和识别
宽带测量		0 Hz – 60 GHz （取决于场探头）
频谱分析		达到10 MHz
加权峰值法（WPM）		1 Hz – 10 MHz （加权峰值测量，实时与标准限值对比）
显示值		总场值(实时值，最大值，最小值和平均值)，轴数值(X，Y，Z) 时域及频域曲线图 时间及电量，探头信息包括型号、频率范围、序列号
电场单位		V/m， kV/m，μW/cm²，mW/cm²，W/m²，%
磁场单位		nT，μT，mT，T，A/m，%，mG，G
记录时间		可自主设置（0.5秒 到 6分钟）
平均模式		固定 或者 滑动（根据国际标准）
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
定时测量		可自主设置（可达24小时）
存储容量		超过1百万个样本，可输出excel报告
数据下载		USB-C 和 光纤，可远程设置和控制仪器操作
固件更新		USB-C
报警提示		2400 Hz 声音信号 (阈值可调)
显示屏类别		4.3英寸TFT 彩色防眩光屏幕 (480 x 272 像素)
GPS （选件）		内置 u-blox 8 (56 个独立跟踪通道)
数字输出		探头直接输出，适用于 WP400 系列探头，或 USB-C 通信的数字输出
电池		内部可充电锂离子电池
续航时间		> 24 小时
温度范围		-10 ºC 到 +50 ºC
湿度		5% 到 95%，非冷凝
尺寸		100 x 215 x 40 mm (3.9 x 8.4 x 1.5 “)
重量	宽带	560 g (19.7 oz.)
	选频	635 g (22.4 oz.)
	双模	635 g (22.4 oz.)

本文档中的产品规格和说明如有更改，恕不另行通知。

WAVECONTROL
Safety, Quality, Service

Wavecontrol S.L.
西班牙，巴塞罗那

+34933208055
https://wavecontrol.cn/
sales-china@wavecontrol.com

SMP3

手持式电磁场强测量仪，所兼容的电场及磁场探头

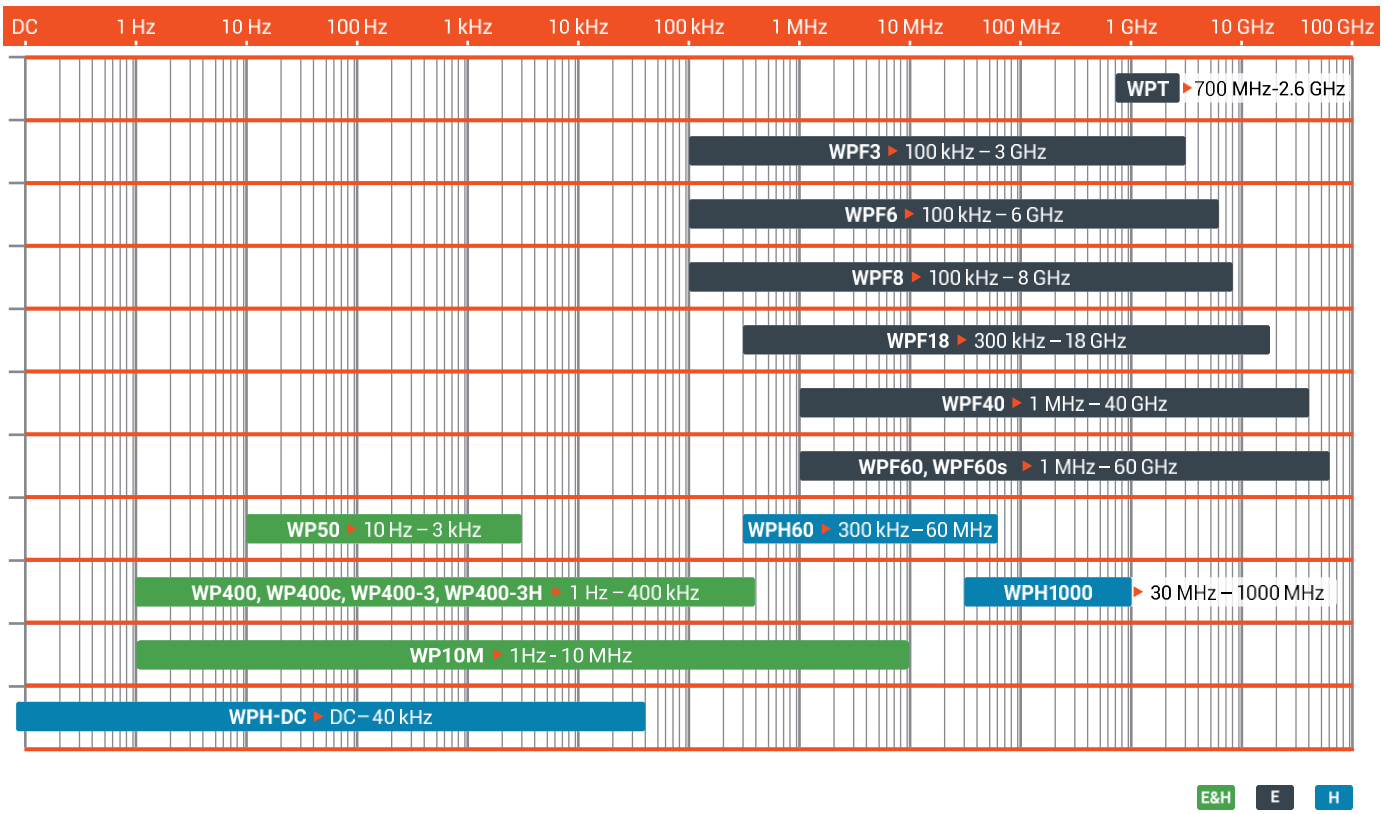
Wavecontrol 提供电场、磁场和电磁场全系列场探头，覆盖从 0 Hz 到高达 60 GHz 的不同频率范围。

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

探头即插即用，出厂即包括 ISO17025 认证校准。所有探头均为各向同性、RMS 和高精度。

探头兼容 Wavecontrol 公司的不同设备包括 SMP 手提式电磁场测量仪，MonitEM 连续测量电磁场监测仪及MonitEM-Lab连续监测设备室内版。

兼容电磁场探头的频率范围



WAVECONTROL
Safety, Quality, Service

Wavecontrol S.L.
西班牙，巴塞罗那

+34933208055
https://wavecontrol.cn/
sales-china@wavecontrol.com

SMP3 电磁场强探头参数表

型号	频率范围	响应	测量范围	线性度	尺寸
WPH-DC 选频&宽频	0 – 40 kHz	平坦	磁场: 10 µT – 10 T	0.6% (100 uT – 1 T) 1% (100 uT – 2.4 T)	27.3 cm x 2.1 cm Ø 10.8 “ x 0.8 “ Ø 感应棒: 0.94 cm Ø 0,37 “ Ø
WP400 选频&宽频	1 Hz – 400 kHz	平坦 / 加权 (加权峰值法 WPM)	电场: 1 V/m – 100 kV/m 磁场: 50 nT – 30 mT @50 Hz 50 nT – 10 mT (100 Hz – 10 kHz)*	±1% (典型值) ±2% (最大值)	28 cm x 12.8 cm Ø 11 “ x 5 “ Ø
WP400c 选频&宽频	1 Hz – 400 kHz	平坦 / 加权 (加权峰值法 WPM)	电场: 1 V/m – 100 kV/m 磁场: 50 nT – 30 mT @50 Hz 50 nT – 1.5 mT (820 Hz – 40 kHz)*	±1% (典型值) ±2% (最大值)	28 cm x 12.8 cm Ø 11 “ x 5 “ Ø
WP400-3 选频&宽频	1 Hz – 400 kHz	平坦 / 加权 (加权峰值法 WPM)	电场: 10 V/m – 400 kV/m 磁场: 200 nT – 50 mT (100 Hz – 10 kHz)*	±1% (典型值) ±2% (最大值)	27.5 x 3.3 cm Ø 10.8 “ x 1.3 “ Ø
WP10M 选频&宽频	1 Hz - 10 MHz	平坦 / 加权 (加权峰值法 WPM)	电场: 2 V/m - 100 kV/m 2 V/m - 47 kV/m (160 kHz-10 MHz) 磁场: 100 nT - 47 mT @50 Hz 400 nT – 4.7 mT (500 Hz - 10 MHz)	+/- 1% (典型值) +/- 2% (最大值)	28 cm x 12.8 cm Ø 11” x 5” Ø
WP50	10 Hz – 3 kHz	平坦 / 加权	电场: 2.5 V/m – 20,000 V/m 磁场: 0.05 µT – 2,000 µT	±1% (典型值) ±2% (最大值)	27 cm x 11.5 cm Ø 10.6 “ x 4.5 “ Ø
WPH60	300 kHz – 60 MHz	平坦	磁场: 0.018 – 1 A/m (RMS) 0.018 – 20 A/m (CW)	±1 dB (0.04 – 4 A/m)	27 cm x 9 cm Ø 10.6 “ x 3.5 “ Ø
WPH1000	30 MHz – 1000 MHz	平坦	磁场: 0.018 – 20 A/m	±1 dB (0.04 – 4 A/m)	28.4 cm x 6 cm Ø 11.2 “ x 2.4 “ Ø
WPF3	100 kHz – 3 GHz	平坦	电场: 0.2 – 20 V/m (RMS) 0.2 – 130 V/m (CW)	±0.5 dB (0.5 – 100 V/m)	28.4 cm x 6 cm Ø 11.2 “ x 2.4 “ Ø
WPF3-HP		平坦	电场: 0.2 – 20 V/m (RMS) 0.2 – 1,000 V/m (CW)	±0.5 dB (0.5 – 100 V/m)	28.4 cm x 6 cm Ø 11.2 “ x 2.4 “ Ø
WPF6	100 kHz – 6 GHz	平坦	电场: 0.2 – 20 V/m (RMS) 0.2 – 130 V/m (CW)	±0.5 dB (0.5 – 100 V/m)	28.4 cm x 6 cm Ø 11.2 “ x 2.4 “ Ø
WPF6-HP		平坦	电场: 0.2 – 20 V/m (RMS) 0.2 – 1,000 V/m (CW)	±0.5 dB (0.5 – 100 V/m)	28.4 cm x 6 cm Ø 11.2 “ x 2.4 “ Ø
WPF8	100 kHz – 8 GHz	平坦	电场: 0.2 – 20 V/m (RMS) 0.2 – 130 V/m (CW)	±0.5 dB (0.5 – 100 V/m)	28.4 cm x 6 cm Ø 11.2 “ x 2.4 “ Ø
WPF8-HP		平坦	电场: 0.2 – 20 V/m (RMS) 0.2 – 1,000 V/m (CW)	±0.5 dB (0.5 – 100 V/m)	28.4 cm x 6 cm Ø 11.2 “ x 2.4 “ Ø
WPF18	300 kHz – 18 GHz	平坦	电场: 0.5 – 30V/m (RMS) 0.5 – 250 V/m (CW)	±0.5 dB (0.5 – 100 V/m)	28.4 cm x 6 cm Ø 11.2 “ x 2.4 “ Ø
WPF18-HP		平坦	电场: 0.5 – 30 V/m (RMS) 0.5 – 1,000 V/m (CW)	±0.5 dB (0.5 – 100 V/m)	28.4 cm x 6 cm Ø 11.2 “ x 2.4 “ Ø
WPF40	1MHz – 40 GHz	平坦	电场: 1 – 55 V/m (RMS) 1 – 1,000 V/m (CW)	±2 dB (1 – 2 V/m) ±1 dB (2 – 250 V/m)	28.4 cm x 6 cm Ø 11.2 “ x 2.4 “ Ø
WPF60	1MHz – 60 GHz	平坦	电场: 1 – 55 V/m (RMS) 1 – 1,000 V/m (CW)	±2 dB (1 – 2 V/m) ±1 dB (2 – 250 V/m)	28.4 cm x 6 cm Ø 11.2 “ x 2.4 “ Ø
WPF60S	1MHz – 60 GHz	加权 (ICNIRP 1998/2020, FCC)	电场: 0.1% – 35% (RMS) 0.1% – 800% (CW)	±2 dB (1 – 2 V/m) ±1 dB (2 – 250 V/m)	28.4 cm x 6 cm Ø 11.2 “ x 2.4 “ Ø
WPT	Selective: 700 – 900, 1800 – 1900, 2100, 2600 MHz	平坦	电场: 0.04 – 65 V/m (RMS)	<±0.4 dB (0.2 – 50 V/m)	28.5 x 10.5 x 10.5 cm 11.2 x 4.1 x 4.1 “
WP-WIFI	WiFi 2.45 GHz	平坦	电场: 0.04 – 65 V/m (RMS)	<±0.5 dB (0.2 – 50 V/m)	28.5 x 10.5 x 10.5 cm 11.2 x 4.1 x 4.1 “

*低于或高于规定的频率范围，测量范围的上限会改变（有关更多信息，请参阅数据表）。.

参阅 www.wavecontrol.com/rfsafety/en/products/probes，以获取每个场探头型号的详细数据表。

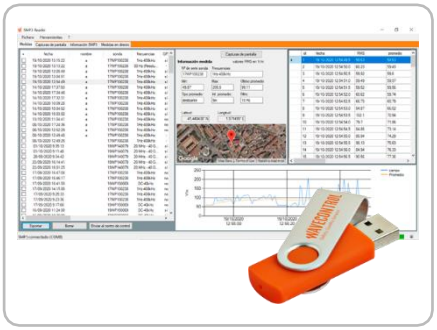
Wavecontrol S.L.
西班牙，巴塞罗那

+34933208055
https://wavecontrol.cn/
sales-china@wavecontrol.com

SMP3

电磁场强测量仪 可选的配件

SMP3 厂家随附标准配置



‘SMP3 Reader’ PC 软件
包含在随附U盘 / 或从官网下载 wavecontrol.com

兼容 Windows 7 及以上版本

SMP3 便携手提箱
Part # WSN0001-2-3

坚固的外壳，可放置SMP3和最多5个探头

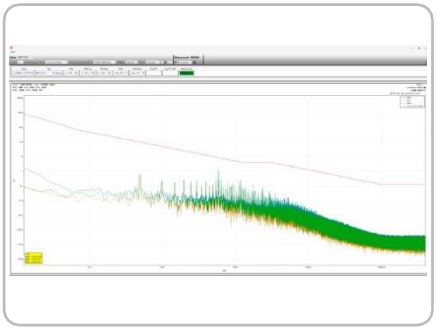
USB 电缆

USB 转USB-C 电缆

AC/DC 充电器

提供国际标准插头型号

SMP3 可选配件



SMP3-Streamer PC软件选件
Part # W-SMP3-STREAMER

实时处理分析数据，可与多探头同时连接使用

无反射
木质三脚架
Part # WSNA0001

包括运输包装

三脚架延伸杆
Part # WSNA0002

用于低频垂直电场测量的水平延伸杆

三脚架探头固定架
Part # WSNA0013

推荐和探头延长线一起使用

探头延长线
Part #WSNA0011 和 #WSNA0014

2米 或 5米延长线

GPS
Part # WSNO0001

内置式GPS

光纤接口
Part # WSNA0004, WSNA0015 或 WSNA0010

10, 20 或 45米光纤线 + USB 转换器连接到 PC

车载直流连接器
Part # WSNA0007

可通过车载直流连接器给SMP3充电

SMP3保护套
Part # WSNA0009

便携式保护套

SMP3背包
Part # WSNA0008

高质防护内膜的背包，可放置SMP3和3个探头

WAVECONTROL
Safety, Quality, Service

Wavecontrol S.L.
西班牙，巴塞罗那

+34933208055
https://wavecontrol.cn/
sales-china@wavecontrol.com