



WaveMon RF-60

个人电磁辐射防护仪 100 kHz – 60 GHz

 职业&公众射频安全防护标准
ICNIRP, FCC, Directive 2013/35/EU, SC6, NATO

 暴露超限警告
实时与平均值

 电场&磁场
各向同性, RMS, 加权响应

 数据记录仪
包括 GPS 和 高度计



符合 ITU-T
K.145



已准备好5G测试



可选功能

束带及手臂支架

集成在支架中的射频吸收器

暴露水平记录仪
实时&平均值

可充电及可更换电池
电量可持续200小时

GPS 和 高度计
(选配)

电场&磁场具有RMS响应的
各向同性传感器

暴露水平和标准限值的百分比

开/关状态按钮

高强度声音和振动警报

USB 和 三脚架连接口





工人安全



电信



轨道交通



医疗



实验室



航天



工业



国防



选配认可校准

技术规格

| | |
|------------------|---|
| 传感器类型 | 各向同性, RMS 二极管技术 |
| 频率范围 | 电场: 100 kHz – 60 GHz (具体见下页版本选择表) 磁场: 3 MHz – 1 GHz (具体见下页版本选择表) |
| 响应 | 加权响应标准(具体见下页版本选择表) |
| 各向同性偏差 | 电场: ±1 dB (<4 GHz) 磁场: ±1 dB |
| 动态范围 | 可达1000% (具体见下页版本选择表) |
| 线性度 | 电场: 0.5 dB (2% – 200%) 磁场: 0.5 dB (5% – 200%) |
| 接口 | 1 键开/关, 状态和低电量LED指示灯 |
| 显示 | 6个LED + 声音 + 振动 |
| 报警阈值 | 可调2个限值 |
| 连接 | 防水 USB (用于数据下载和充电) |
| 跌倒侦测 | 是 |
| 电量 | >1 个月(8 小时/天, 5 天/周) |
| 数据记录 | >1 000 000 样本 |
| 定位 | GPS 和 高度计 (选配) |
| 记录间隔 | 1 秒到60分钟(用户可调) |
| 平均间隔 | 1 秒到60分钟(用户可调) |
| 电池类型 | 2 个AA NiMH 电池, 可通过USB充电 |
| 防护等级 | IP 54 |
| 低频抗扰(50 – 60 Hz) | > 30 kV/m |
| 温度范围 | -20 / +50 °C (-4 / +122 °F) – 充电状态: 0 / +40 °C (+32 / + 104 °F) |
| 湿度 | 5% 到 95%, 不冷凝 |
| 尺寸 | 174 x 42.5 x 33 mm (6.8 x 1.7 x 1.3 ") |
| 重量 | 190 g (6.7盎司) |

本文档中的产品技术规格和说明如有更改, 恕不另行通知.

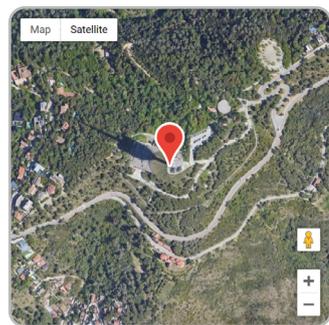
WaveMon RF-60

WaveMon 版本选择表

| 版本 | 加权响应标准 | 电场 | | 磁场 | |
|------------|----------------------------|---|-------------|-------------------------|-----------|
| | | 频率响应 | 动态范围 | 频率响应 | 动态范围 |
| RF-60 ICN | ICNIRP 1998/2020 * 职业 | ±3.5 dB (100 kHz – 10 GHz) ±4 dB (10 GHz – 35 GHz) +10 / -6 dB (35 GHz – 60 GHz) | 0.5 – 1000% | ±3 dB (25 MHz – 1 GHz) | 1 – 1000% |
| | ICNIRP 1998/2020 * 一般公众 | ±3.5 dB (5 MHz – 10 GHz) ±4 dB (10 GHz – 35 GHz) +10 / -6 dB (35 GHz – 60 GHz) | 0.5 – 1000% | ±3 dB (25 MHz – 1 GHz) | 3 – 1000% |
| RF-60 FCC | FCC 96-326 职业 | ±3.5 dB (100 kHz – 10 GHz) ±4 dB (10 GHz – 35 GHz) +10 / -6 dB (35 GHz – 60 GHz) | 0.5 – 1000% | ±2 dB (3 MHz – 1 GHz) | 1 – 1000% |
| | FCC 96-326 一般公众 | ±5 dB (100 kHz – 2 MHz) ±3.5 dB (2 MHz – 10 GHz) ±4 dB (10 GHz – 35 GHz) +10 / -6 dB (35 GHz – 60 GHz) | 0.5 – 1000% | ±2 dB (3 MHz – 1 GHz) | 3 – 1000% |
| RF-60 EUD | EU Directive 2013/35 | ±3.5 dB (100 kHz – 10 GHz) ±4 dB (10 GHz – 35 GHz) +10 / -6 dB (35 GHz – 60 GHz) | 0.5 – 1000% | ±3 dB (25 MHz – 1 GHz) | 1 – 1000% |
| | 理事会建议 1999/519/EC | ±3.5 dB (5 MHz – 10 GHz) ±4 dB (10 GHz – 35 GHz) +10 / -6 dB (35 GHz – 60 GHz) | 0.5 – 1000% | ±3 dB (25 MHz – 1 GHz) | 3 – 1000% |
| RF-60 SC6 | Safety Code 6 受控 | ±3.5 dB (5 MHz – 10 GHz) ±4 dB (10 GHz – 35 GHz) +11 / -6 dB (35 GHz – 60 GHz) | 0.5 – 1000% | ±2 dB (25 MHz – 1 GHz) | 1 – 1000% |
| | Safety Code 6 不受控 | ±3.5 dB (5 MHz – 10 GHz) ±4 dB (10 GHz – 35 GHz) +11 / -6 dB (35 GHz – 60 GHz) | 0.5 – 1000% | ±2 dB (25 MHz – 1 GHz) | 3 – 1000% |
| RF-60 NATO | NATO 标准 1区 (Zone 1) | ±3.5 dB (100 kHz – 10 GHz) ±5 dB (10 GHz – 35 GHz) +12 / -6 dB (35 GHz – 60 GHz) | 0.5 – 1000% | ±2 dB (100 MHz – 1 GHz) | 1 – 1000% |

* 从27 MHz开始兼容ICNIRP 2020

WaveMon 配件



GPS
参考 W-WAVEMON-GPS

WaveMon 内置 GPS



延伸杆 (WaveStick)
参考 WWMA0002

可调延伸杆 (73 cm / 28,74 ")



设备安全固定带
参考 WWMA0001

WaveMon 设备安全固定线



WaveMon 挂绳
参考 WWMA0003

分离式颈部安全挂绳