

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





工人安全



电信



轨道交通



医疗



实验室



航天



工业



雷达/航空航天



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)

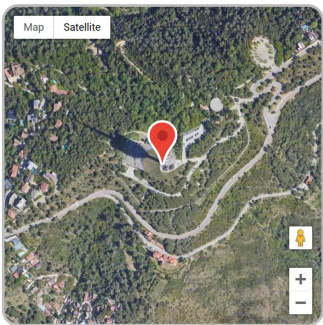
WaveMon RF-60

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

WaveMon_RF-60_ZH_2511_v2.3