

WAVECONTROL

Safety, Quality, Service



在拥有先进数字服务的现代互联社会中，监测电磁场 (EMF) 对于确保安全和遵守法规至关重要

NEW

Monit**EM**-IoT

下一代电磁场
区域监测仪

24/7 连续射频监测

实时警报

管理与控制

可视化与交流



智能城市、工业 4.0 和许多其他互联服务都依赖于各种发射电磁场 (EMF) 的无线通信技术。虽然这些技术对任何现代社会都是必不可少的，但重要的是要注意人类与电磁场的接触。

Wavecontrol 的新解决方案, MonitEM-IoT, 可以全面评估人类暴露于电磁场的情况, 确保技术进步不会以牺牲公众安全为代价。

易于安装和设置

多种安装选项
通过应用程序启动
为大规模项目做好准备

控制中心

设置监测站
管理暴露警报
自动报告
可视化 (管理/公开)

最低限度的维护

该设备由电池供电, 配备长效电池, 无需交流电接线或太阳能电池板, 可提供简单、自给自足的电力, 且维护成本极低。

IoT/PoE 连接

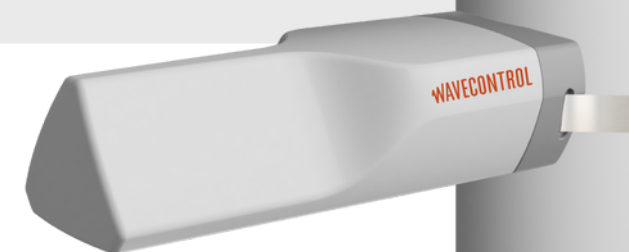
无线 LTE-M/Nb-IoT 或以太网

小巧尺寸

尽量减少视觉影响
易于安装

根据国际标准

国际电信联盟K.83建议书
ICNIRP 2020



技术规格

模型

模型	MonitEM-IoT-N-RF8	MonitEM-IoT-E-RF8
产品编号	WMT0200	WMT0201

性能

频率范围	500 kHz - 8 GHz	5 MHz - 8 GHz
传感器类别	电场各向同性 (3 轴) RMS 二极管技术	
频率响应类别	平坦响应	
测量范围	0.7 - 250 V/m	
频率响应	± 2.5 dB (1 MHz - 6 GHz)	± 2.5 dB (10 MHz - 6 GHz)

测量

每天的测量和通信	可由用户配置	
时间平均	6 分钟 / 30 分钟 - 可由用户配置	
测量备份存储器	无通信情况下 >1 个月	
可编程警报	现场电平、电池电量不足、通信错误	

供电与通信

电源	电池 (电池寿命大于 3 年)	以太网供电 (PoE)
无线通信	无线通信 LTE-M/Nb-IoT	以太网
本地设置	带有智能手机应用程序的 NFC	
安装套件	墙壁、桅杆或三脚架	

控制中心

	设置、控制、警报管理、可视化、报告和通信 兼容: MonitEM-IoT、MonitEM、MonitEM-LAB、SMP3	
--	--	--

合规性

	根据新标准: ITU-T K83、ICCNIRP 2020	
--	-------------------------------	--

一般规格

温度范围	- 20 °C 至 50 °C	
尺寸	24,0 x 7,5 x 6,0 cm	
重量	550 g	
环境防护	IP65	
相对湿度	< 95 % (无冷凝)	
海拔高度	< 2000 m	
污染程度	污染等级 2	

MONITEM_IOT_ZH_2506.v1