



射频电磁场强度分布图

MapEM系统由MonitEM监测设备及控制软件组成。该系统可生成覆盖大范围区域(如城市)的全面电磁场强度分布图。

监测设备可轻松安装于车辆上，在街道行驶过程中实时测量电场强度(V/m)，清晰呈现区域内射频频场强分布状况。



符合
ITU K.83

- 全面评估
大面积区域(城市)街道层面的
电磁辐射情况。
- 敏感点检测
在高辐射环境下采取
纠正措施。
- 与上年同期数字相比
评估基础设施或技术变化对电
磁场发展的影响。
- 视觉传达工具
用于简明呈现公众暴露于电磁场
的情况。



它是如何工作的？



MonitEM 车载系统 电磁测绘软件

技术规格

测量设备

传感器种类	多方向性, RMS.
频率范围	取决于场探头（见下页）
探头系统	可更换, 频率覆盖 100 kHz 至 90 GHz
采样频率	每秒一次测量
校准	ISO 17025 认证校准
工作温度	- 25 °C 至 + 60 °C

机械性能

尺寸	70 x 40 x 8 cm
重量	8 Kg
环境保护规格	IP66
安装组件	磁性底座 轻松安装于车顶, 拆卸便捷

操作特性

数据传输	外部USB接口
内存	Micro SD (1 GByte) + Eeprom
电源	12伏直流电连接至车辆及内部电池
软件	兼容Windows操作系统
结果	显示软件 / 数据库
最高速度(推荐)	50 km/h

结果

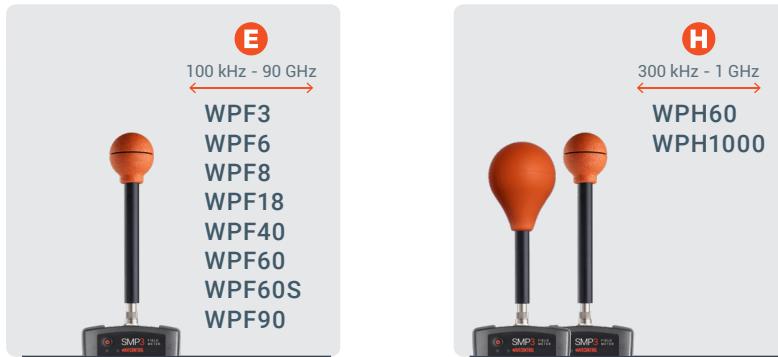
显示软件	在地图上叠加测量层级的显示界面
编码	可编辑比例尺: 按颜色和数值
数据下载	Access、KML或CSV格式的地理参考数据
导出	JPG格式的层级图片

MapEM

射频电磁场强度分布图。所兼容的电场及磁场探头

Wavecontrol提供全面的电场与磁场探头系列，频率范围覆盖从100 kHz至高达90 GHz。

探头支持即插即用，并配备独立的ISO 17025认证校准证书。所有传感器均为各向同性、均方根值测量且精度极高。



兼容电磁场探头的频率范围

