

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场强分布状况。

射频暴露路测



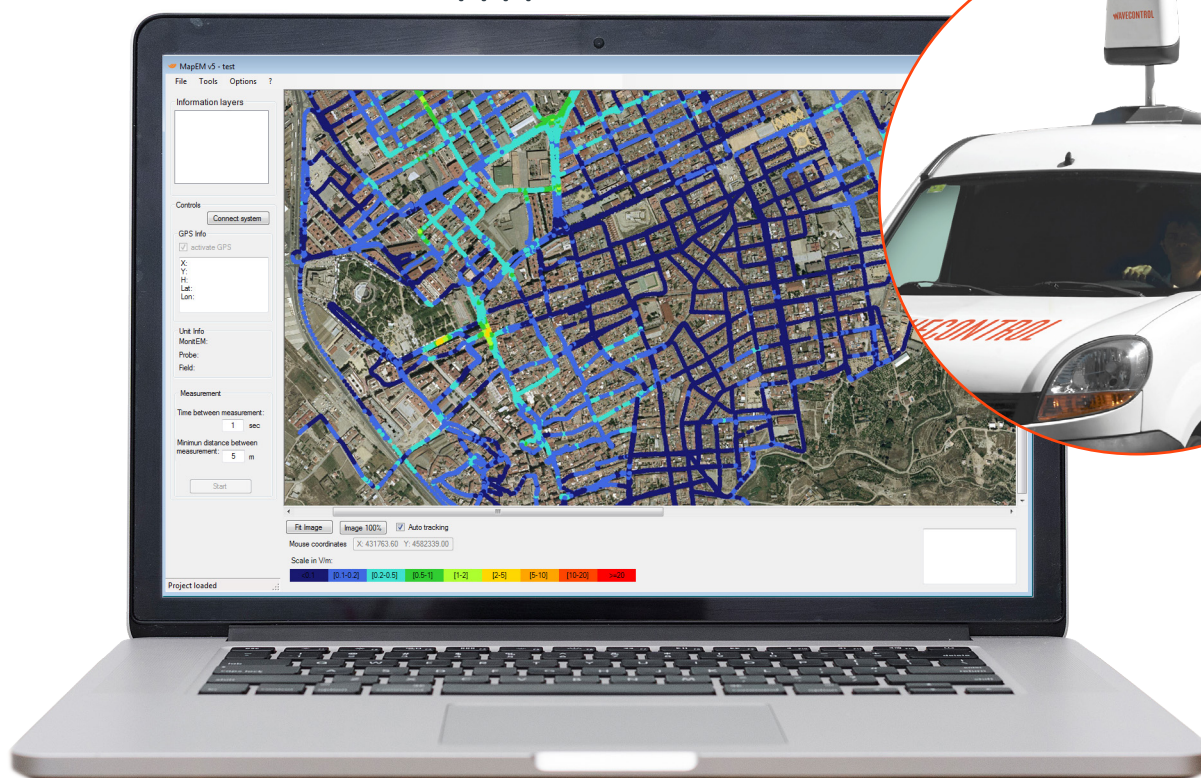
符合
ITU K.83

全面评估
大面积区域（城市）街道层面的
电磁辐射情况。

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。

敏感点检测
在高辐射环境下采取
纠正措施。

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

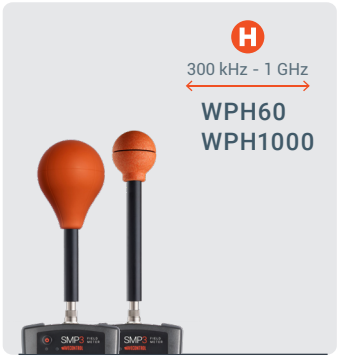
结果

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

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

