

## 电磁场监测

- 全天候监测电磁场强度，并验证其是否符合主管机构制定的安全标准。
- 涵盖所有来源与领域：移动通信、广播电视、50/60 Hz赫兹电力系统、工业设备、雷达系统等。
- 测量数据可发布于互联网平台。



符合  
ITU K.83



5G  
测试  
已准备好

全天候电磁场监测

宽带测量  
10 Hz至90 GHz  
取决于场探头

控制中心  
远程系统与数据管理

易于安装  
太阳能与无线通信

IP66防护等级  
耐受恶劣天气条件：暴雨、高温、粉尘...

ITU-T K.83 / 5G 测试已准备好  
符合K.83标准，可用于 5G频段的测量



## MonitEM 应用。电磁波测量：



通讯



工业



电网



雷达/航空航天



医疗

它是如何工作的？



发射源



MonitEM



控制中心



## 技术规格

|                       |                                    |                  |
|-----------------------|------------------------------------|------------------|
| 传感器种类                 | 各向同性, RMS.<br>三轴同步测量               |                  |
| 场探头                   | 请参阅下一页的可用场探头                       |                  |
| 采样频率                  | 500 ms                             |                  |
| 平均                    | 自定义滑动窗口 (默认: 6分钟)                  |                  |
| 数据保留周期                | 在线: 从1 – 60分钟<br>离线: 可设置从1秒 – 60分钟 |                  |
| 内存                    | Eeprom + MicroSD                   |                  |
| 无线通讯                  | 3G/GPRS Modem                      | 4G/3G/GPRS Modem |
| 应<br>用<br>场<br>探<br>头 | 太阳能                                | 品名 WMT0011       |
|                       | AC                                 | 品名 WMT0012       |
|                       | 太阳能+AC                             | 品名 WMT0013       |
| 操作记录                  | 温度, 通讯, 电源供应, 操作模式等                |                  |
| 电源寿命                  | >20天 (无日照; 采样间隔0.5秒; 每日传输一次, 无警报)  |                  |
| 温度                    | - 25 °C 至 + 60 °C                  |                  |
| 尺寸                    | 253 mm x 292 mm x 385 mm           |                  |
| 重量                    | 3.6 kg (包括太阳能板)                    |                  |
| 环境保护规格                | IP66                               |                  |
| 安装组件                  | 墙, 杆或三脚架                           |                  |
| GPS                   | 高灵敏度 WGS84 装置 (内置)                 |                  |

## 控制中心软件(可选)

|      |                                     |
|------|-------------------------------------|
| 平台   | 在具有互联网访问权限的服务器上                     |
| 管理接口 | 网页浏览器                               |
| 公共接口 | 网页浏览器                               |
| 报警   | 接收和管理来自已安装的 MonitEM 设备的警报           |
| 定制   | 语言, 客户的标志, 一般信息                     |
| 报告   | 通过电子邮件发送的自动 PDF, CSV 报告             |
| 兼容性  | 管理来自 MonitEM 装置和便携式 SMP2/SMP3 设备的数据 |

## 附加服务

|        |                                      |
|--------|--------------------------------------|
| 托管控制中心 | 通过使用 Wavecontrol 云服务器, 节省基础设施及服务器的成本 |
| 延长保修期  | 2年标准保修期可延长至3年、4年或5年。                 |
| 校准计划   | 订购未来24个月和48个月的校准, 可享受更多折扣            |
| 升级计划   | 使用最新的韧体版本和软件开发使装置系统保持最新              |
| 培训课程   | 在Wavecontrol或客户办公室举办EMF理论和实践课程       |

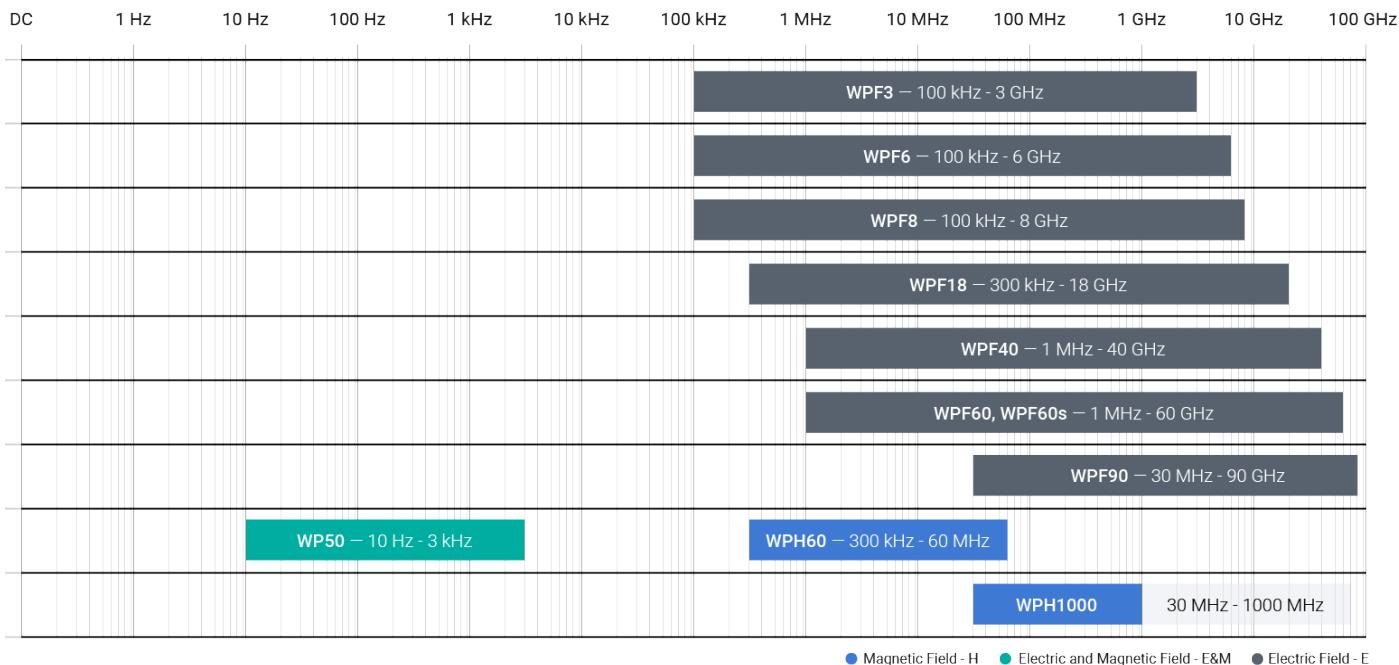
## 所兼容的电场及磁场探头

Wavecontrol提供全面的电场、磁场及复合电磁场探头系列,频率范围覆盖从10Hz至高达90GHz。

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



## 控制中心(可选)

MonitEM设备可选配专用软件与网络服务器协同使用,该软件具备市场独有功能,支持:

设备管理与配置

数据接收、查询与存储

报告生成及自动发送

照片与图表显示

用户友好界面,支持谷歌地图定位

