

# EME Wide NEW 宽频电磁辐射强度检测仪

A Wideband Field Meter to Monitor and Record EMF Exposure



- 实时显示最大值，有效值（RMS）或各向同性的时间空间平均值 档位值
- 0.35 V / m的灵敏度
- 用户可定义的警报阈值
- 数据存储软件

## 主要特点

### 客户应用

- 天线附近的工人，包括安装人员，维护人员，广播员和移动电话承运人雇员：用于控制暴露水平是否符合标准和安全范围定义
- 认证实验室，监管机构：用于控制和监测中的暴露

### 测量能力

- 连续电磁场水平测量

### 频段

- 100 KHz至6.5 GHz

### 适用标准

- 2013/35/EU 指令
- ICNIRP
- FCC 96-326
- Safety Code 6
- 曝光阈值为用户自定义可以适应任何建议

## 产品配置

### 软件

- EME Wide Analysis 软件

### 附件

- 仪器箱
- 光缆
- USB适配器
- USB线
- 电池充电器
- 用于软件安装的USB密钥
- 使用说明书
- 木脚架

### 服务

- 校准报告
- 初始校准
- 附加校准
- 培训
- 延长保修

■ Included □ Optional



电信



工业



实验室



医疗



雷达设备



工人安全



公共安全

## 主要特征

### > 测量和结果

- 各向同性或单轴 (X, Y, Z) 瞬时场值
- 各向同性场值的最大值, RMS或时间/空间平均值
- 可选单位 (V / m, A / m, W / m<sup>2</sup>)
- 警报功能 (蜂鸣器), 具有可编程的现场阈值
- 测量值存储在非易失性存储器中 (最多20000点)

### > 设备接口

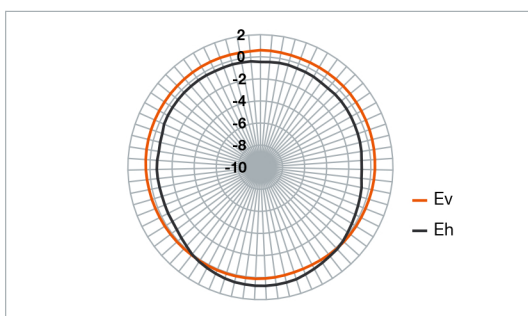
- 易于使用的5键薄膜键盘
- 7厘米 (2.8英寸) LCD显示屏, 带LED背光
- 用于与PC和遥控器通信的光链路
- 其他信息: 日期和时间, 温度, 电池充电状态

### > 电池和充电

- AA镍氢可充电电池
- 外墙充电器, 带插头组
- 自动关机, 以降低电池电量或在充电过程中

## 高性能探头用于精确测量

EME Wide配备了三轴探头保证了测量的各向同性。每个设备随附校准报告。该传感器的性能已优化为确保出色的各向同性。



## 一个用户友好和灵活的软件

EME Wide Analysis软件可实现两个用途:

- 导入模式可进行下载和可视化记录在测量结果中设备的嵌入式内存。
- 实时模式可启动测量从PC进行实时可视化测量, 并将数据导出到文件中。

**步骤 1:** 启动设备 (“开/关”按钮), 然后将其插入PC。

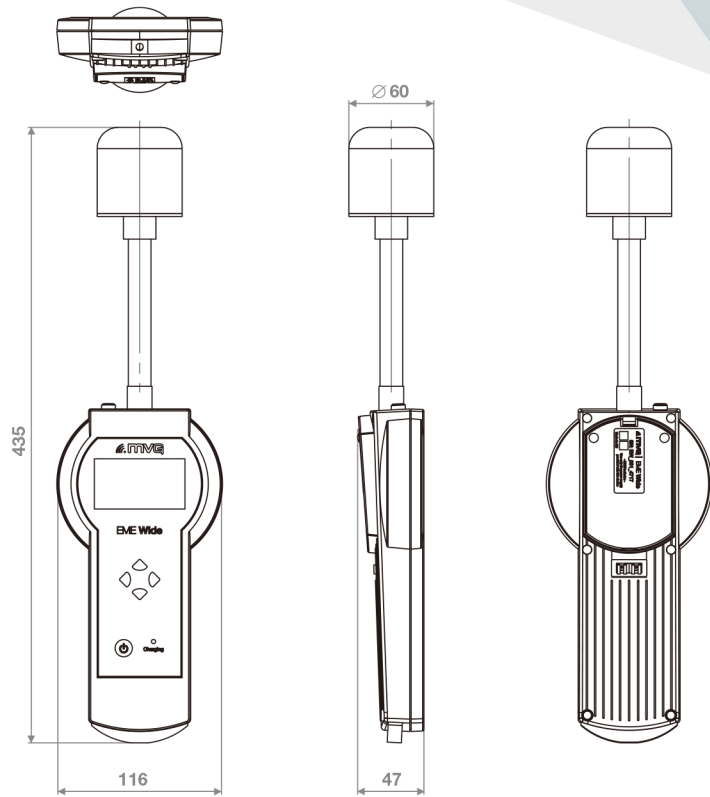
**步骤 2:** 配置内部警报阈值, 定义测量单位, 清除存储器, 设置用于计算RMS均值的窗口长度时间, 更新日期和时间。

**步骤 3:** 执行测量。3种存在度量:

- **屏幕截图:** 在任何位置从探测器记录主屏幕上指示的每个信息的时间探头的屏幕 (X, Y, Z和总电场, RMS, 平均值, 空间平均, 最大值, 温度) 最大为200个存储盒。
- **记录:** 从探头开始。能够用5秒执行5次时间测量期间, 最多包含20000点, 其中X, 将保存Y, Z, 总电场和温度。
- **实时:** 从PC启动。能够执行1秒周期的实时测量, 其中X, Y, Z, 总电场和温度为已保存。

**步骤 4:** 使用光学文件以安全文件的形式导入屏幕截图并记录测量结果链接并显示结果。





## 规格

### 技术特性

频率范围	100 KHz - 6.5 GHz
检测上限	350 V/m
检测下限	0.35 V/m
伤害等级 (CW)	> 600 V/m

### 测量不确定度

频率响应	@ 10 V/m	± 1 dB (100 MHz – 2.7 GHz) ± 1.5 dB (2.7 GHz – 6.5 GHz)
轴向各向同性@ 60 V/m		± 0.5 dB @ 100 MHz
线性度 [2 V/m – 250 V/m]		± 0.5 dB @ 100 MHz
温度传感器		± 2°C

### 测量配置

单位	V/m, A/m, W/m <sup>2</sup>
测量方式	各向同性或单轴 (X, Y, Z)
测量类型	RMS, 最大值, 时间/空间平均值
均方根	1至10分钟
空间平均	离散的
屏幕截图容量	最多200次测量
记录容量	最多20000次测量
最小 测量期	录制模式为5秒 实时模式1秒
报警功能	单音蜂鸣器

### 展示

显示类型	透反液晶
显示屏尺寸	7 cm (2.8"), 128 x 64 dots
背光	白色LED (熄灭或永久点亮)
刷新率	200 ms

### 介面

光学接口	串行, 全双工 光纤/ USB适配器, 用于PC连接
探头接口	自动检测即插即用

### 使用条件

电池	4 x AA可充电镍氢电池
充电器	墙插充电器
运行时间	> 48小时 (关闭背光)
充电时间	6小时
电池电量 (显示)	5个电压等级 (条形图)
工作温度/湿度	-10° C / + 50° C, 5%/ 95%非冷凝
储存温度	-20°C/+70°C

### 机械特性

尺寸	435 x 116 x 60 mm (H, L, W)
重量	600 g
防护等级	IP44

### PC软件

操作系统兼容	Windows XP, 7, 8, 10
--------	----------------------