



EME Guard 宽频场强仪

27MHz - 40GHz

电磁辐射测量适用标准及方法：

GB8702-2014_电磁环境控制限值

HJ/T10.2-1996_辐射环境保护管理导则-电磁辐射监测仪器和方法

GJB5313-2004_电磁辐射暴露限值和测量方法

GBZ2.2-2007_工作场所有害因素职业接触限值 第2部分 物理因素

GBZ-T189.2-2007_工作场所物理因素测量 第2部分 高频电磁场

GBZ-T189.5-2007_工作场所物理因素测量 第5部分 微波辐射

HJ972-2018 移动通信电磁辐射环境监测方法

欧盟 2013/35/EU Directive

ICNIRP (国际非电离辐射防护委员会)

FCC 96-326

安全守则 6

规格参数

概述

随着第五代通信技术（5G）的快速发展，5G 正逐步走向商用，电子设备周围可能产生的电磁场风险将变的更加复杂，这对电磁辐射环境安全检测提出了更高的要求。EME Guard 宽频场强仪是法国 MVG 针对现代日益复杂的电磁环境而设计的一款便携报警式综合高频电磁辐射检测仪，用于检测、监测和记录环境电磁辐射(EMF)。它配备了经过校准优化后的三轴传感器探头，可确保测量的结果最大程度的各向同性。小巧便携设计，简单明了，独有的开机自动测试，可对区域环境下电磁辐射全天候监测。

EME Guard 宽频电磁辐射监测仪非常适合户外现场全天候监测使用，开机自动测量功能，自行配置报警限值，4LED 灯对应 25%、50%、75%、100%限值。宽频场强仪配备高达 40GHz 三维各向同性探头，可以轻松应对 5G 基站、广播电视发射、雷达环境等环境电磁辐射监测。

测量和结果

- 各向同性或单轴（X/Y/Z）瞬时场强值
- 各向同性场强最大值、RMS、时间/空间平均值
- 最短记录时间 1 分钟
- 最大记录时间：127500 H
- 报警功能（自定义报警值）
- 高达 30000 条测量数据存储

接口

- 探头主机一体化设计
- 开机即测，简单便捷
- USB 连接 PC
- 4 LED 灯对应限值不同量

电池和充电

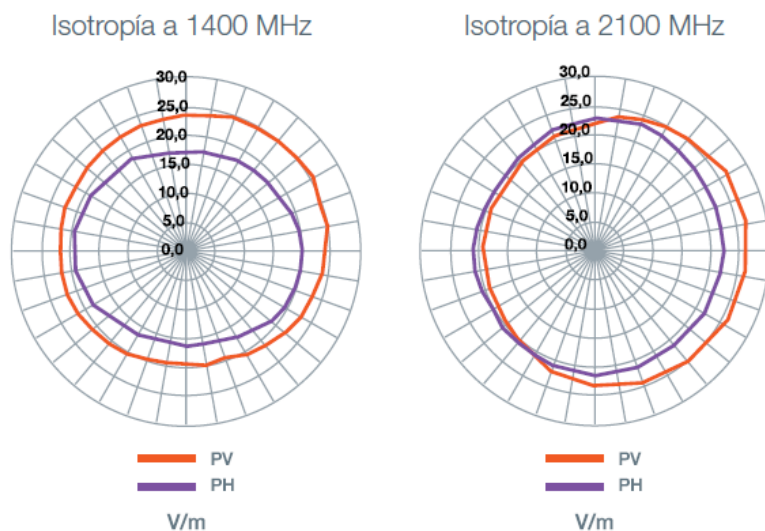
- 内置锂电池
- 配备电源适配器
- 电池使用大于 100 小时

应用

- 环境电磁辐射检测
- 移动通讯、广播电视塔等电磁辐射检测
- 职业卫生、工作场所等电磁场安全检测
- 第三方电磁环境检测机构
- 无线电频谱管理
- 国防电子设备的电磁安全检测
- 航空航天设备电磁环境监测
- 高校科研机构电磁辐射实验测试
- EMI电磁兼容测试
- 雷达电磁环境实时监测



宽频场强监测仪



各向同性探头

EME宽频场强仪

应用场景



通讯基站



工业



实验室



医学



雷达设备



职业健康

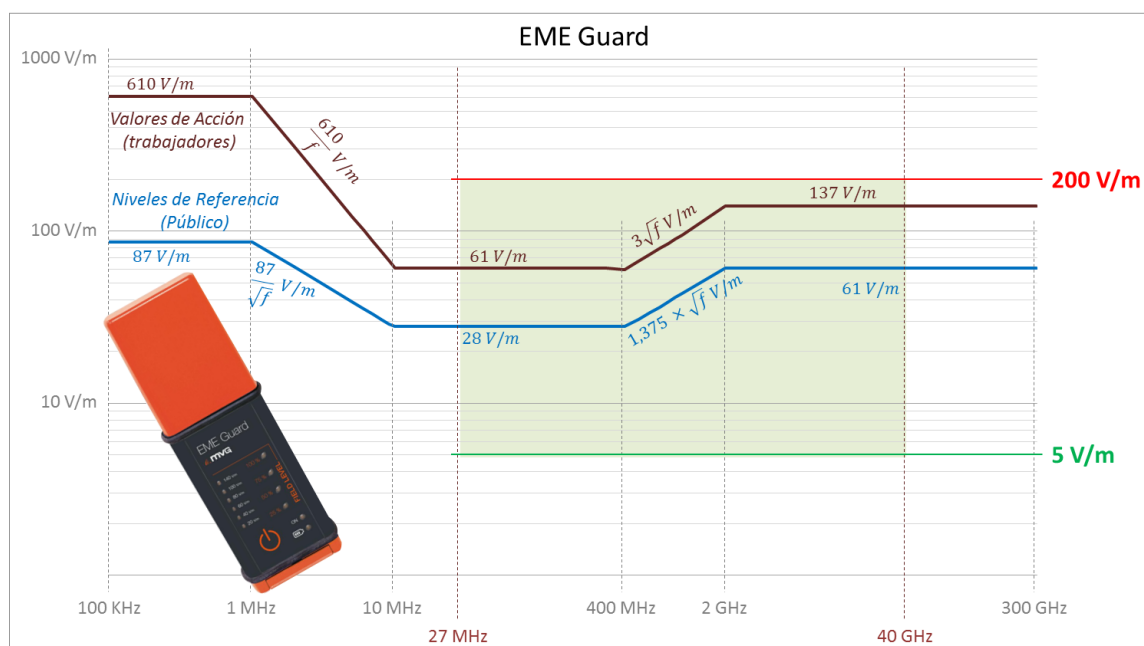
友好灵活的用户软件

- 分析软件两种管理模式： 管理员模式 和 用户模式
 - 管理员模式：根据不同限值要求配置设备，提供自定义限值权限
 1. 设置报警参考限值，只要环境场强达到参考值的25%、50%、75%和100% ，4个警示灯被激活。
 2. 设置触发报警的参考值，六分钟的平均值，只要计算出之前六分钟的平均值超过参考值即会报警。六分钟根据ICNIRP建议时间。
 3. 设定记录周期
 4. 打开设备的开关并自行进行测量
 5. 使用USB线链接PC，导出测量数据并显示结果
 - 用户模式：下载测量结果，存储记录数据分析图形

- 高性能探头、高测量精度

EME Guard 配备了一个宽频各项同性三维探头。

每个设备带有校准报告。确保探头传感器得到优化，以确保获得最大等向性



规格参数

技术特性

频率范围：27MHz - 40GHz

量程范围：5 - 200 V/m

过载范围：> 4000 V/m @ CW

测量不确定性

频率响应：±3dB (27MHz-2.5GHz)

±6dB (2.5GHz-6GHz)

+6/+12dB (6GHz-10GHz)

+10/+0dB (10GHz-20GHz)

+8/-3dB (20GHz-40GHz)

各向同性：±1dB @1400MHz

±2dB @2100MHz

报警参考值

参考值：可自行设置

20/40/60/80/100/140 V/m

报警模式：实时、平均六分钟

LED报警：4 LED

25%、50%、75%、100%

声音报警：开启/关闭

震动提醒：开启/关闭

低电量：橙色 LED

测量设置

报警更新：1s

记录功能：开启/关闭

记录容量：最多 3000 次

间隔记录：1-255 s

记录时长：最短 1分钟

最长时间30000*间隔时间 (s) /60 s =

物理条件

电池：可充电锂电池

电池充电器：电源适配器 110-240 VAC 50-60Hz

工作时间：> 100 小时

操作温湿度：-10℃/+50℃，5-95% 无结霜

存储温度：-20℃/+70℃

链接方式：USB接口

重量尺寸

尺寸：172 x 60 x 35 mm (长宽高)

重量：320g

防护等级：IP55

PC软件

操作系统：Windows XP, 7, 8,

质保：1 年

标准配置

主机、USB 转接器、电源适配器

USB KEY (软件安装密钥)、操作说明、

包装箱、校准报告 (初始校准)

关于MVG

法国Microwave Vision Group是全球领先的天线测试测量系统、射频安全设备和电磁兼容的制造生产厂商。其源头企业SATIMO公司最早于1986年创建于法国，随着业务扩展，MVG集团于2008年正式成立，旗下包括SATIMO, ORBIT/FR, AEMI 和Rainford四家公司四大工业企业。



Poletech

深圳市国测电子有限公司

深圳市龙华新区梅龙路粤通综合楼E208

电话：0755-85261178 E-mail:ocetest@126.com URL:www.ocetest.com

实时频谱仪 EMC/EMI电磁兼容测试 通用基础测试 音视频测试 电力测试 天线 电磁辐射测量 屏蔽涂料 5G防护

求实创新 探索未知 服务未来