



EMC

电磁兼容：
我们的工作领域



montena
montena emc sa



开放式测试场地



40GHz 电波暗室

我们拥有最新的设备，能够在很宽的频谱范围内(从 DC 至 40GHz) 进行测量和模拟传导及辐射干扰。电波暗室用于测试大型设备(在 10 米的范围内进行测量)。开放式的测试场地能够对最大的设备进行测试以及天线的校准。对已经投入运行的系统，我们可以进行所有的现场测量。在测试进行过程中，我们提供一切必要的帮助以提高用户的产品性能。所有的测量和专业测试报告均由我们的工程师完成。

用户管理的测试场地：

- ◇ 配备有 15.5 x 10 x 7 m 的铁氧体电波暗室，测量频率高达 2GHz，标准测试距离 10 米
电源：4 x 400 A
最大负载：10 吨
- ◇ 15 x 8 x 8.5 米的 anechoic 屏蔽室，测试频率高达 40 GHz
- ◇ 15 x 20 m 的开放式测试场地，标准测试距离 10 米，但可延伸至 30 米。
电源：4 x 400 A
- ◇ 高至 18 GHz 的 GTEM 单元
- ◇ 测量元气件的屏蔽室
- ◇ 对测试现场传感器校准的 TEM 室，频率高达 2GHz
- ◇ 带状线的自动化测试
- ◇ 天线 diagrams 场地测试



连接器的测试



数据处理设备的测试

提供的服务：

- ◇ 满足现行标准及建议的测试
- ◇ 电磁辐射测试
- ◇ 大场强的抗扰度测试
- ◇ intervention to remedy system problems; on-site breakdown repair
- ◇ 电子电源的质量分析
- ◇ 电场和磁场的环境分析及测量

测量及测试

- ◇ 屏蔽室，滤波器以及元件的衰减
- ◇ 电缆和联接器的 RF 特性（例如在 1 Gb/s 时对 LAN 网络的测试）
- ◇ 电缆和联接器的传输阻抗
- ◇ 天线（阻抗，辐射图）
- ◇ electrical shocks 电击的绝缘和阻抗

我们同时还很荣幸的为客户提供对以下设备的校准：

- ◇ 宽带电线
- ◇ 电流传感器
- ◇ 开放式测试场
- ◇ 电波暗室
- ◇ RF设备（衰减器，电缆，等等）
- ◇ 其它设备

咨询和工程

我们的咨询和工程服务渗透到电磁兼容的每一个领域，是特别为满足用户的特殊需要而设计的。

我们的专业工程师团队随时准备为您服务。我们能够把电磁兼容因素集成到用户的设计和开发中，而在生产一种设备之前将这些因素考虑进去则是非常明智和经济的选择。我们还同时提供主要装置和建筑物的安装。



现场测试

实用性帮助和服务：

- ◇ 到现场的交通
- ◇ 有效的intervention
- ◇ 设备在最紧迫期限下的成功运行

这些服务包括：

- ◇ 帮助用户进行符合质量标准的设备的设计和开发
- ◇ 建筑物安装过程（雷击和电磁干扰等的防护）
- ◇ 大规模开发的执行
- ◇ 获得设备之前的建议
- ◇ 数字模拟（例如：电磁场生物效应的模拟）
- ◇ 其它方面的集成，例如机械，生产效率问题，等等）



用户培训

培训：

在用户或我们的公司，我们还组织理论研究和实用技术方面的课程。我们的专业课程涉及到标准和立法的制定及执行。我们为用户提供生物效应，印刷电路板，雷击防护等方面的信息。课程的有效性就在于它们是基于大量的实践。

产品：

我们提供电磁兼容测量方面的特殊设备：

- ◇ TEM室和带状线
- ◇ 耦合及LISN网络
- ◇ 电磁场传感器
- ◇ 辐射测量和抗扰度测试的软件
- ◇ 校准发生器
- ◇ 浪涌发生器



电波暗室15.5x10x7米（铁氧体）中的测量

为了保证电气和电子设备对周围的环境不产生影响，其电磁场必须得到很好的控制。另外，产品的稳定性还取决于其抗外界干扰的能力。

我们的受训于最好工程学院的专业工作人员将为用户进行复杂的测量。我们不仅提供专业技术，同时还会尽力满足用户的需要以确保用户受益于解决方案的灵活性。

在国际上，我们被授权和认可进行满足现行标准的测量和校准工作。

对于用户在USA销售的产品，我们的实验室还能够提供必要的文件。实际上，我们是少有的几个在FCC备案的公司之一。我们是瑞士和法国唯一的一家能够提供完全满足10米测量标准的电波暗室的厂家。

欢迎随时和我们联系以获取最新的信息。

我们的目标是为您提供高效满足您需要的服务，同时帮助您确保您对用户的责任。