



# 宽频电磁辐射分析仪

## NHT-650 5Hz - 6.5GHz

电磁辐射测量适用标准及方法：

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

GB5313-2004\_电磁辐射暴露限值和测量方法

GB8702-2014\_电磁环境控制限值

移动通信基站电磁辐射环境监测方法[2007]国环 114 号

HJ681-2013\_交流输变电工程电磁环境监测方法

DL/T988-2005\_高压交流架空送电线路、变电站工频电场和磁场测量方法

GBZ.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-T189.1-2007\_工作场所物理因素测量 第1部分 超高频辐射

GBZ-T189.2-2007\_工作场所物理因素测量 第2部分 高频电磁场

GBZ-T189.3-2007\_工作场所物理因素测量 第3部分 工频电场

GBZ-T189.5-2007\_工作场所物理因素测量 第5部分 微波辐射

# 规格参数

## 概述

NHT-650 宽频电磁辐射分析仪是意大利 MICRORAD 公司针对现代社会日益复杂的电磁环境安全问题而设计的一款能实现高低频合一的手持综合电磁场分析仪，可满足各种复杂环境下的精确检测要求。NHT-650 是一个完整、可靠并且可追踪溯源的电磁辐射安全监测系统。

NHT-650 宽频电磁辐射分析仪适合于现场使用，它的推出是电磁辐射环境安全评估领域里一个革命性的解决方案。NHT-650 功能强大但又操作简单，即使在困难的操作条件下，仍能确保显示结果准确简明快速。借助我们领先的 NHT-650 便携式宽频场强仪，您可以在任何复杂环境下精确测量当前环境下各种复杂电磁辐射对人体安全影响评估，尤其是可能存在高强度电磁场的工作环境中，您再也无需携带多台仪器，只需简单的更换不同的探头，就可以轻松实现对诸如 NMR（核磁共振）机器、电源系统、感应炉、焊接系统、广播天线或者无线系统等进行全方位的精确测量。

## 产品特点

- ❖ 带有频谱分析软件功能（MicroLink 软件）
- ❖ 便携式设计，重量轻，可轻松单手操作，便于移动或现场测量
- ❖ 多探头、高灵敏、三轴各向同性探头、宽测量范围
- ❖ 多测量模式（实时、最大、平均），多单位显示（V/m, A/m, T, mW/cm<sup>2</sup>, W/m<sup>2</sup>）
- ❖ 大尺寸背光显示屏，显示数据丰富、直观
- ❖ 20000 个大数据量储存，支持实时检测或长时间自动监测
- ❖ MicroLink 软件，远程控制、数据导入 Google 地图、图形数据管理
- ❖ 标配 USB-光口转换器，轻松通过光纤连接电脑
- ❖ 内置 GPS 和温度传感器，自动获取位置信息
- ❖ 内置大容量电池和碱性电池两种供电模式，可连续工作 72 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



多探头配置



医疗



通信



电力



工业



军用

## 规格参数

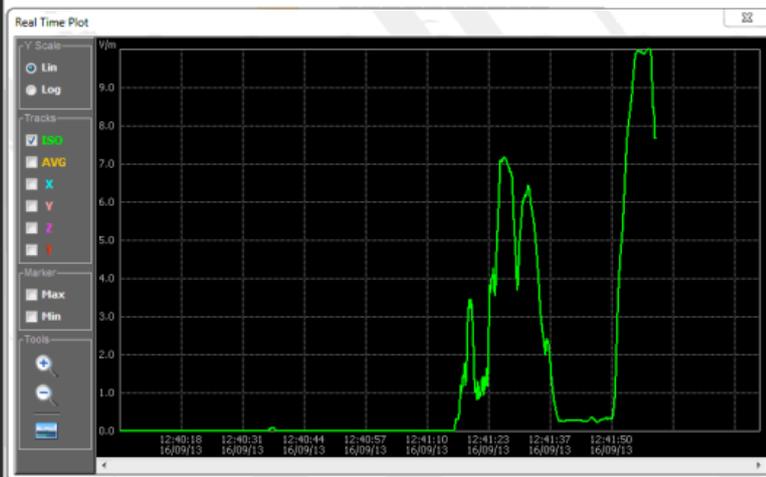
- ◆ 名称: 宽频电磁辐射分析仪
- ◆ 型号: NHT-650
- ◆ 主机频率范围: DC-40G
- ◆ 磁场测量范围: 100nT - 1mT
- ◆ 电场测量范围: 20V/m - 20KV
- ◆ 电场测量范围: 0.2V/m - 350V/m
- ◆ 探头类型: 磁场、电场
- ◆ 探头精度:  $\pm 0.5-1.5$ dB
- ◆ 探头动态: 60-80dB
- ◆ 显示单位: mW/cm<sup>2</sup>, W/m, V/m, T, A/m
- ◆ 显示范围: 0.01-9999V/m 0.0001-265A/m  
0.05-2000  $\mu$ T 0.0001-9999W/m<sup>2</sup>  
0.0001-9999mW/cm<sup>2</sup>
- ◆ 测量类型: 实时 (ACT)、最大 (MAX)、平均
- ◆ 平均时间: 6min、4s-30min
- ◆ 存储方式: 自动/手动
- ◆ 显示类型: 单色背光液晶
- ◆ 显示尺寸: 7cm 128\*64像素
- ◆ 探头接口: LEMO连接头, 自动识别
- ◆ GPS灵敏度: -144dBm to -160dBm
- ◆ 供电方式: NiMH可充电电池、4\*AA电池
- ◆ 操作时间: 72小时 (关闭背光)
- ◆ 温度范围: -10°C~+50°C (操作); -20°C~+70°C (存储)
- ◆ 尺寸(H/W/D): 160x98x30 mm (不含探头)
- ◆ 重量: 400g
- ◆ 质保: 3年

## MicroLink软件

- ◆ 时间、日期
- ◆ X、Y、Z三轴测量
- ◆ ISO测量、平均测量、最大测量
- ◆ GPS开/关、GPS坐标
- ◆ 数据导出
- ◆ 设置报警值
- ◆ 实时监测

## 标准配置

◆ 编号	名称与规格	数量
◆ 1	宽频电磁辐射分析仪	1
◆ 2	工频磁场探头	1
◆ 3	工频电场探头	1
◆ 4	射频探头	1
◆ 5	光口转USB转换器	1
◆ 6	电源适配器	1
◆ 7	原厂校准证书	1
◆ 8	可升降木制三脚架	1
◆ 9	U盘(规格书、说明书、Microlink软件)	1
◆ 10	中文快速手册	1
◆ 11	包装箱	1



## Microlink软件

# Poletech

深圳市国测电子有限公司

深圳市龙华新区梅龙路皇嘉梅陇公馆A座805室

电话: 0755-85261178 E-mail: ocetest@126.com URL: www.octest.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 核辐射测量 辐射防护  
求实创新 探索未知 服务未来