

## 选频固定监测站

符合ITU-T K.83标准

- ▲ 频率范围：9 kHz~30 MHz
- ▲ 内置频谱分析仪，可监测多达 100 个自定义频带
- ▲ 同时监测电场和磁场
- ▲ 全自主式运行：
  - 太阳能电池板电源
  - Wi-Fi、光纤或 RS232 通信
  - 自动数据传输
- ▲ 自动监测长波、中波和短波电磁辐射的理想方案
- ▲ 频谱分析软件简单易操作
- ▲ 重量轻，设计坚固，尺寸紧凑，适合室内和室外使用



AMS-8063 固定监测站，带太阳能电池板

### 介绍

Narda EMF 固定点监测系统配备了最先进的专业测量天线，具有高灵敏性、高精度、高可靠性的特点。其坚固、简洁的结构非常适用于户外长期测量。AMS-8063 将专业的测量方法与频谱分析完美结合。

## 最少成本、最大收益

EMF 固定点监测系统由一系列安装在需要连续或长期评估电磁辐射区域的 EMF 监测单元组成。EMF 监测单元可以存储测量数据，并通过常规移动通信方式按设定的时间间隔将数据传输到中央单元，例如电脑或数据服务器。系统的大小可变，可以是一个单点测量系统，也可以覆盖全国。Narda EMF 监测系统结合了监测系统必备的所有特征：自主工作、室外测量、机动性、高可靠性和低运营成本。

对于不同的应用领域，Narda 都能提供理想的解决方案。Narda 拥有数十年的专业经验和全球领先的测量技术，并且具有通过认证的校准实验室，从而保证了产品的高可靠性的。



## AMS-8063 系列

AMS-8063 选频式监测系统是用于远程监测电磁场的可靠、精确的解决方案，频段范围 9kHz 至 30MHz，支持同时测量电场和磁场，并具有频谱分析功能。由于其独特的特性，尤其适用于对长波、中波和短波天线塔附近的电磁曝露。同时，测量的结果也有助于评估天线的发射效率。

电场和磁场每隔一定时间就会进行测量，数据结果也会发送至基于 PC 的中央数据存储和控制单元，这样可以为部署在当地网络中的 AMS-8063 提供大容量的存储。

AMS-8063 包含三种型号：

	AMS-8063/00	AMS-8063/01	AMS-8063/02
太阳能电池板	✓	✓	
备用电池	✓	✓	✓
Wi-Fi	✓		
RS232		✓	
光纤			✓
墙式安装套件	✓	✓	✓



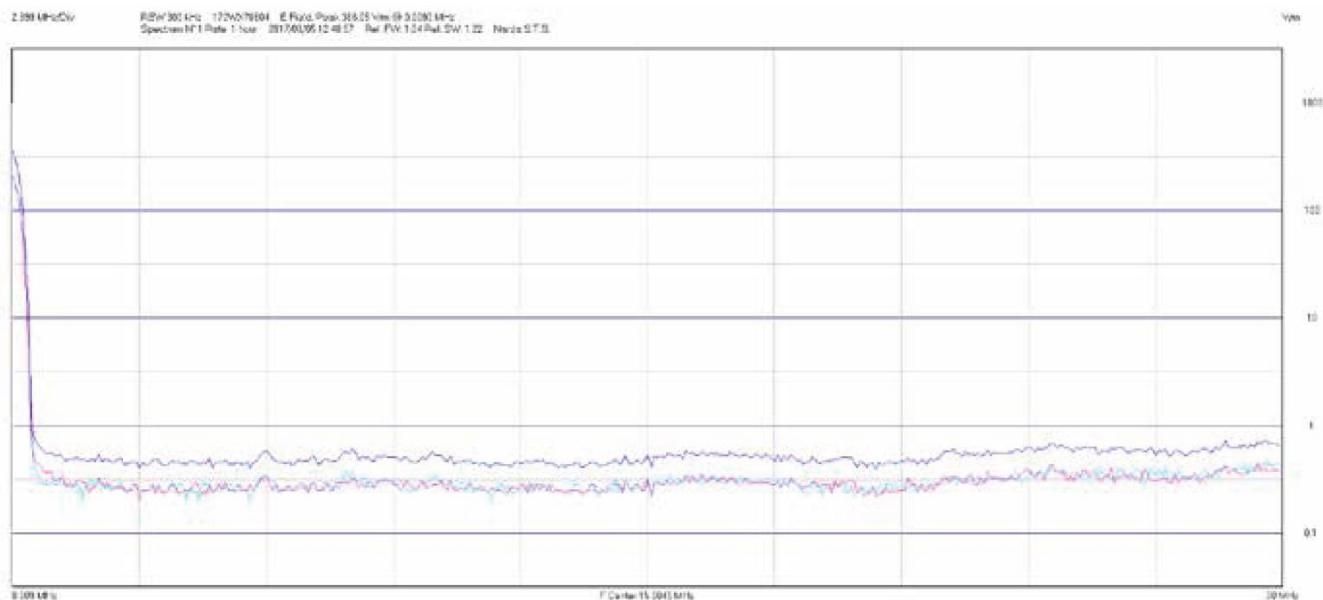
## 电磁场分析仪

测量传感器和分析仪组件封装在一个小的立方体外壳中，尺寸为 10cm，同时内部也集成了模数转换器、数字接收机和 CPU 控制单元以获得最优的各向同性性能，并抑制内部产生的信号。

电场和磁场由各自的 X、Y、Z 轴的 3 个传感器进行测量。这些传感器的架构保证了最优的灵敏度和各向同性特性。供电由镍氢电池提供，安装于立方体内部。



电磁场分析仪



远程频谱分析

## 技术规格

技术规格	
AMS-8061 固定监测站	
频率范围	9 kHz~30MHz
测量范围	0.1 - 1000 V/m (9 kHz - 30 MHz) 0.03 - 300 A/m (9 kHz - 3 MHz) - Mode A* 0.003 - 30 A/m (300 kHz - 30 MHz) - Mode B*
分辨率	0.01 V/m, 0.1 mA/m
灵敏度	0.01 V/m (取决于 RBW 滤波器)
测量单位	V/m, A/m
测量场强	电场和磁场
存储间隔	列表模式: 1-1440 分钟可选 频谱模式: 10, 15, 30 分钟可选, 或 1, 2, 3, 4, 5, 6, 12, 24 小时可选, 或超出阈值设置
功能	频谱模式: 频率列表、AVG、RMS
通信方式	无线 LAN 802.11b 2.4 GHz (AMS-8063/00), RS 232 (AMS-8063/01), 光纤连接 (AMS-8063/02)
电池	备用铅酸可充电电池, 12V 32Ah
太阳能电池板	2×40 W 17.5V (仅 AMS-8063/00 和 AMS-8063/01)
功耗	4 W
外部电源	100-220 V, 50/60 Hz to 24 VDC, 1.25A
仅依靠电池自主运行	>48 小时
充电时间	>12 小时 使用外部电源
工作温度	-10°C~55°C
防护等级	IP54
整体尺寸 (长×高×深)	1480×1100×715 mm (AMS-8063/00 和 AMS-8063/01); 1480 x 660 x 600 mm (AMS-8063/02)
重量	约 35 kg (AMS-8063/00 和 AMS-8063/01) - 27 kg (AMS-8063/02)
原产地	意大利

\*Mode A 和 Mode B 不能同时使用

## 订购信息

AMS-8063	
<b>远程监测站</b>	
固定监测站- 太阳能电池板供电, 备用电池和 Wi-Fi 通信	<b>AMS-8063/00</b>
固定监测站- 太阳能电池板供电, 备用电池和 RS232	<b>AMS-8063/01</b>
固定监测站- 太阳能电池板供电, 备用电池和光纤通信	<b>AMS-8063/02</b>
<b>标准配置</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 场强分析仪</li> <li>• FO-8053/1 光纤 (1m)</li> <li>• 保护罩</li> <li>• 电池</li> <li>• AC/DC 电池充电器</li> <li>• 操作手册</li> <li>• 合规证书</li> <li>• 工具</li> <li>• 软件</li> </ul>	
<b>可选附件</b>	
• AMS-8063/WMK – 墙式安装套件	<b>650.800.016</b>