



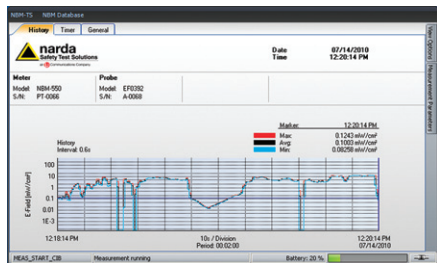
NBM-580 宽带辐射测量装置

- ◆ 最多输入8个NBM仪表和/或NS3监控器的计量站
- ◆ 允许集中控制多个场强传感器
- ◆ 内置低电流、高电流报警继电器
- ◆ 触摸屏控制
- ◆ 支持光纤和USB输入
- ◆ IEEE-488以太网连接



描述

Narda NBM-580允许用户将多个传感器安装组合成一个功能齐全的监视或报警系统。配置为单个通信中心，该产品允许对位于距离计量站几十或数百米处的传感器进行完全控制。内置的彩色触摸屏显示器可以被用户配置为显示每个传感器的个别读数或一个或多个连接的传感器的最大值、最小值或平均值。可编程的模拟电压输出也可以被布置成根据检测到的场产生正或负起伏电压。数字TTL电平可以连接到报警设置以及两个内置的大功率继电器。



区域监测

智能区域监控是由NBM580和Nardalert S3 (NS3) 监视器组合实现的。NS3监视器可以战略性地放置在大功率测试区域周围，由直流电源供电，并通过光纤电缆连接到NBM-580。由监视器检测的电平可以与预设的阈值连续地进行比较，并且如果超过这些阈值则立即产生警报。使用内置的以太网连接，可以在存在连接的任何地方配置监视。NS3显示器具有NEMA外壳和太阳能充电面板可选配件，用于户外监测应用。





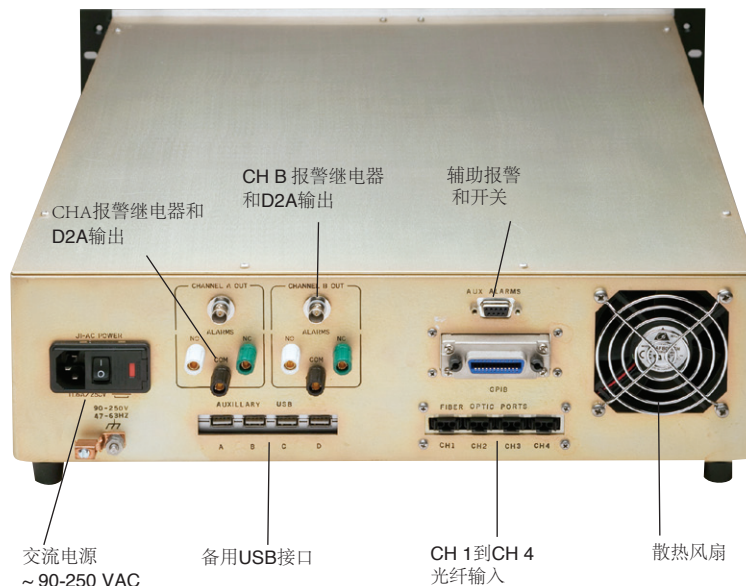
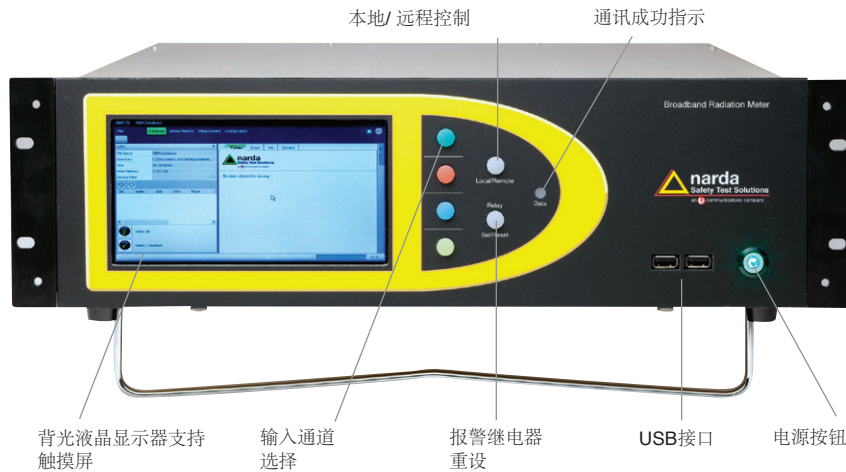
NBM-580 宽带辐射监测装置

现场监测

为了更精确地进行现场监测，NBM580可连接至NBM仪表和探头。一个典型的系统由NBM系列现场探头和NBM520监测仪组成。NBM520的光纤输出被集中汇出到NBM580，其中对检测到的场强的显示进行处理。多个NBM探头覆盖动态范围为60分贝，并提供电场或磁场场的检测，以提供大多数工业、通信或军事应用的覆盖。

系统运行

由于NBM580是一个计量站，它不需要重新校准。因此，它可以形成一个综合监测系统的一部分，它可以半永久性安装。所有探头、仪表和警报都需要周期重新校准，并且可以容易地用其他校准单元直接代替，以便无缝操作。





规格

NBM-580	
显示	
显示类型	TFT 屏幕, 触摸屏
显示尺寸	6.95 英寸, 156 x 82.8 mm, 分辨率800 x 480
背景灯	白色LED
显示刷新速率	250 兆秒.
测量功能	
结果单位	mW/cm ² , W/m ² , V/m, A/m, %
显示范围	0001至 9999, 可在时变与综合恒定场间进行切换
显示范围, 可变范围	0.01 V/m-100.0 kV/m • 0.01 mA/m-265.3 A/m 0.001 mW/m ² - 26.53 MW/m ² • 0.1nW/cm ² - 2.653 kW/cm ² 0.0001% - 9999%
显示范围, 固定范围	0.01 - 9999 V/m • 0.0001 - 265.3 A/m • 0.0001 - 9999 W/m ² 0.0001 - 9999 mW/cm ² • 0.0001% - 9999%
结果类型 (各向同性, RSS)	即时值(ACT), 最大值 (MAX), 最小值 (MIN), 平均值 (AVG), 最大平均值(MAX AVG)
结果类型 (X-Y-Z 模式)	最新即时值: X轴即时值, Y轴即时值, Z轴即时值 (与全向探头连接)
时间平均	平均时间可选择从 4 秒到30 分 (2秒步进)
空间平均	抽样或连续抽样
多位置空间平均	可平均多达24个空间平均结果, 存储每个位置结果和总值
内存进程 (历史模式)	最新值随时间变化的图形显示 (时间跨度2分钟到8小时)
频率矫正	1 kHz到100 GHz 或关闭 (直接频率选择、校准点之间的插值)
热点搜索	场强增加或减少的声音提示 (即时值或最大值)
报警功能	2 kHz 告警音 (4 Hz 重复频率), 可变阈值
计时器控制记录 (计时器列表)	开始时间设置: 最多提前24小时或立即记录 记录时间: 最多100小时 存储间隔: 每隔1到6分钟 (按11个步骤)
存储	存储条目数: 最多32000
内存	4 GB (可通过USB存储器拓展)
界面	
操作界面	以太网和 IEEE-488.2 (标准), RS-232 (可选)
传感器连接	4 光学USB接口 (串行, 全双工, 115200波特率, 无奇偶, 1 起始位, 1停止位). 4 后置USB 补充接口
键盘和鼠标	2 前置 USB 接口
电源报警继电器	两个自定义继电器输出3 A-115/130 VAC 或 5 A-30V
通用说明	
推荐校准周期	24 个月 ^a
温度范围	工作温度: -10°C - +50°C • 贮藏温度(运输): -30°C - +70°C
湿度范围	5 to 95% 相对湿度, 无冷凝; ≤29 g/m ³ 绝对湿度 (IEC 60721-3-2 class 7K2)
尺寸	21 x 17 x 5.25 in. (53.4 x 43.2 x 13.4 cm) 不包括齿条安装角
重量	14.25 lbs. (6.46 kg)
配件	交流充电器, 操作手册, 校准证书

注:^a 只适用于基本仪器, 探头另行规定。



订购信息

NBM-580	货号
NBM-580 Narda 宽带辐射监测装置, Set 1 包含: <ul style="list-style-type: none"> • NBM-580 基本单元 (2405/01) • NBM-580操作手册 • 校准证书 	2400/801
可选附件	
测试信号发生器27 MHz	2244/90.38
三脚架 (绝缘), 1.65 m, 含手提袋	2244/90.31
延长杆(绝缘), 0.50 m (配合2244/90.31)	2244/90.45
伸展手柄 (绝缘), 0.42m	2250/92.02
线缆, 数据线, NBM-550用同轴多销BNC线缆, 外部触发, 2m	2400/90.04
线缆, 光纤, 双芯 (1000 μm) RP-02, 2m	2260/91.02
线缆, 光纤, 双芯(1000 μm) RP-02, 20m	2260/91.02
线缆, 光纤, 双芯, F-SMA 转 RP-02, 0.3m	2260/91.01
O/E 转RS232转换器, RP-02/DB9	2260/90.06
O/E 转USB转换器, RP-02/USB	2260/90.07
线缆, 适配器, USB 2.0 - RS232, 0.8m	2260/90.53

