

应用于能源、工业、变压器、实验室领域的单通道便携式光纤测温仪

Nomad便携式光纤测温仪



特点

- 电池供电
- Sd数据记录闪存卡
- 测温范围-80到300°C
- 最低可测至-270°C
- RS-232端口
- 液晶背光显示屏
- 无需校准和灵敏系数
- 测量精度 $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$

IDEAL FOR TRANSFORMER PROBE TESTING!

Neoptix公司Nomad单通道便携式光纤测温仪，功能齐全、电池供电、携带方便，可在不同地点对不同区域的测温点进行测温。

Nomad可由电池供电，也可由通用电源供电。由AA碱性电池或充电电池供电的Nomad测温仪，至少可连续工作5小时。



Nomad内置数据存储内存。用户也可以选择使用SD闪存卡对测温数据进行存储。SD闪存卡最高容量为1GB。用户可根据需要使用多个SD卡（一个SD卡存储一个项目的数据）。SD卡内的数据可通过电脑的读卡器进行读取。按下Nomad测温仪上的SnapLog键，即可对单个测温点的数据进行记录，同时附带时间和日期戳。

Nomad便携式光纤测温仪带有160×160像素的液晶背光灯显示屏，温度显示单位为摄氏和华氏。

Nomad测温仪操作面板上有6个按键，所有功能都会罗列在显示屏上，包括SD卡上的数据记录、系统设置等。

Nomad可通过RS-232端口连接到电脑上，使用Neoptix公司的Neolink软件发布ASCII命令，从而实现远程监控。

Nomad便携式光纤测温仪有超过10年的使用历史，应用范围非常广泛，比如工业、能源、变压器、射频或实验室研究领域。

Nomad测温仪的光纤探头可以互换，无需校准，也无需灵敏系数。产品质保期为1年。

主机

名称:

Nomad

通道数:

1个

分辨率:

0.1°C (0.1°F)

测量精度:

±0.5°C (1.6°F) 或满刻度的1%

取样速率:

5Hz

固件升级:

闪存可通过串行通信端口进行升级

显示屏:

53mm × 53mm 矩形液晶半透射显示屏，数字和图形显示，160 × 160 像素，黄-绿色背光灯

单位:

公制或英制，用户自选

数据存储内存:

温度值、及时间和日期戳，以ASCII格式存储在可移动SD闪存卡上

数据记录速率:

记录周期从1秒到1小时，用户自调，按下SnapLog键后，只对一个数据点进行记录

测温范围:

-80°C 到 300°C (-112 到 572°F); 低温可测至20度开氏温度

通信和输入/输出

运行模式:

前面板键盘，Neoptix公司的Neolink软件或通过RS-232发布ASCII命令（终端模式）

通信（硬件）:

RS-232、RS-485，或USB端口（选购）

通信协议:

通过RS-232发布ASCII命令

机械性能和运行环境

运行温度:

-20到65°C (0-150°F)

储存温度:

-30到70°C (0-160°F)，无凝水

型式:

手提式主机，顶盖和底盖为氧化铝材料，黑色粉末涂层

外壳保护:

IP 54标准

连接器:

光纤端口: 一个ST
串行端口: DB-9
电源端口: 电源输入接头
Sd卡端口: 顶盖上有插槽
电池端口: 底盖上有插口

尺寸:

厚37 mm，宽118 mm，高180mm

重量:

550 克（不带电池）

电源

电源要求:

6V输入、AA碱性电池、或可充电电池

功率消耗:

1.25 W

其它

探头兼容性:

兼容所有Neoptix公司及Nortech-Fibronic公司的GaAs光纤探头

质保:

1年国际质保，可延期

订货代号:

NMD

附件

Nomad壁式安装 (NMD-WMT)
肩垫 (NMD-SHS)
热塑塑料橡胶护帽 (NMD-SHS)
256MB SD闪存卡 (NMD-256)
延伸光缆
通用充电电池和4节AA碱性电池（二选一）
USB闪存卡读卡器

