



用于以惊人的精度测量各种目标。NDRA71 是一款功能强大的全能型产品。

| 技术规格 | NDRA71 系列 |
|--------------------------------|-----------------------|
| 测量能力 | |
| 测量范围 | 0.2 ~270 米 |
| 靶板上的典型范围 ¹ | 0.5 ~270 米 |
| 自然表面的典型范围, 80%反射率 ² | 0.2 ~125 米 |
| 自然表面的典型范围, 10%反射率 ² | 0.2 ~70 米 |
| 测量精度 ³ | ±60毫米(单次测量, 1 σ) |
| 重复性 ⁴ | ±25毫米(单次测量, 1 σ) |
| 测量分辨率 | 1毫米(十进制输出≤15khz) |
| 测量频率, 最大 | 40 kHz |
| 激光器 | |
| 波长 | 905nm(不可见, 近 红外) |
| 发散角 | 2毫弧度 × 0.4 毫弧度 |
| 激光等级 | 激光等级1,EN 60825-1:2014 |
| 连接和I/O选项 | |
| 接口选项 | RS-232, RS-422 |
| 开关量输出 | 2*高电平 |
| 模拟量输出 | 4~20mA |
| 触发 | 1*输入/输出 |
| 测量方式 | 单次测量, 连续测量 |
| 连接器 | 12芯 M12连接器 |
| 显示器/控制器 | 无 |
| 电源 | |
| 供电电源 | 10 ~30 V DC |
| 最大功率 | 3W |
| 环境要求 | |
| 工作温度 | -20°C ~ +60°C |
| 存储温度 | -40°C ~ +60°C |
| 湿度 | 10%~90%, 不冷凝 |
| 自加热功能 | 有 |
| 标准 | |
| 抗冲击/振动 | DIN ISO 9022-3 |
| 防护等级 | IP67 |
| 电磁兼容性 | EN 61326-1 |
| 物理 | |
| 外形尺寸(长×宽×高, 含连接器) | 98 毫米 × 46 毫米 × 25 毫米 |
| 重量 | 约140克 |

- 1.特殊目标的测量范围, 如反光板。
- 2.自然漫反射表面的测量范围, 取决于目标反射率、杂散光和环境条件。
- 3.在≤1m范围内, ≥70m范围内精度为±100mm。
- 4.重复性在≤1m范围内, ≥70m范围内为±50mm。

