

TECHNICAL DATA

# Fluke 62 MAX 红外测温仪



## 主要特性

### 主要优点

- 防尘和防水：IP54 级防尘和防水。
- 坚固耐用：经过 3 米（9.8 英尺）跌落测试。
- 符合人机工程学设计：完全经过重新设计，手持更自然舒适。
- 体型小、重量轻；可将其夹在工具带或带环中，也可轻松装入您的工具箱中。

### 其他功能

- 远距离测控点：采用精密激光技术，使测量值更准确并具有可重复性。
- 双波长激光器：62 MAX+ 具备双旋转激光器，以帮助您确定要测量的区域。测量区域为测控点之间的区域。
- 大型背光显示屏：大型屏幕使数据更易于看清，即使是在黑暗区域数据也清晰可见。
- Min/Max/Avg/Dif：显示最小、最大或平均温度，或两次测量值之间的差值。
- 警报：高温和低温警报，可快速显示超出限值的测量值。
- 电源：62 MAX 和 62 MAX+ 均由单节标准 AA 电池供电。

## 产品概述: Fluke 62 MAX 红外测温仪



体积小。坚固耐用。

为什么选择红外测温仪？

温度往往是电气和机械应用中潜在问题的明显指标。但是，如何才能轻松地确定电气面板是否存在热点，电机是否过热或暖通空调系统是否效率低下？答案是使用红外 (IR) 测温仪。凭借手持式非接触红外测温仪，您可以即时测量难以触及或危险区域的设备温度。此外，由于能够即时检测异常温度，从而可以尽早纠正存在的问题。

### Fluke 62 MAX

新型 Fluke 62 MAX 红外测温仪在设计时充分考虑您的现场需求，是您值得信赖的测量工具专家。体积小，测量准确度高并易于使用。IP54 级防尘和防水。准确且坚固耐用，能承受从 3 米处跌落。实际上，62 MAX 非常坚固耐用，它们是无需小心处理的红外测温仪。

## 产品规格: Fluke 62 MAX 红外测温仪

| 技术规范        |                                                                                               |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 温度范围        | -30 °C 至 500 °C (-22 °F 至 932 °F)                                                             |
| 精度          | 读数 $\pm 1.5$ °C 或 $\pm 1.5\%$ ，取较大值<br>-10 °C 至 0 °C： $\pm 2.0$<br>-30 °C 至 -10 °C： $\pm 3.0$ |
| 响应时间 (95 %) | <500 ms (读数的 95%)                                                                             |
| 光谱响应        | 8 至 14 微米                                                                                     |
| 发射率         | 0.10 至 1.00                                                                                   |
| 光学分辨率       | 10:1 (在能量为 90% 时计算所得)                                                                         |
| 显示分辨率       | 0.1 °C (0.2 °F)                                                                               |
| 重复性 读数      | 读数的 $\pm 0.8\%$ 或 $\pm 1.0$ °C (2 °F)，取较大值                                                    |
| 电源          | AA 电池                                                                                         |
| 电池寿命        | 开启激光和背光时为 10 小时                                                                               |
| 物理指标        |                                                                                               |
| 重量          | 255 克 (8.99 盎司)                                                                               |
| 尺寸          | 175 x 85 x 75 mm (6.88 x 3.34 x 2.95 in)                                                      |
| 工作温度        | 0 °C 至 50 °C (32 °F 至 122 °F)                                                                 |
| 存放温度        | -20 °C 至 60 °C (-4 °F 至 140 °F)，无电池                                                           |

|         |                                                         |
|---------|---------------------------------------------------------|
| 工作湿度    | 10% 至 90% RH，无凝结，30 °C (86 °F)                          |
| 工作海拔    | 平均海拔 2000 m                                             |
| 存放海拔    | 平均海拔 12000 m                                            |
| IP 防护等级 | 根据 IEC 60529，防护等级为 IP 54                                |
| 跌落测试    | 3 米                                                     |
| 振动与冲击   | IEC 68-2-6 2.5 g, 10 至 200 Hz, IEC 68-2-27, 50 g, 11 ms |
| 电磁顺从性   | IEC 61326-1：便携式电磁设备                                     |
| 安全      | IEC 61010-1：污染等级2<br>IEC 60825-1：2级                     |

## Ordering information



### Fluke 62 MAX Infrared Thermometer

Fluke 62 MAX单激光红外测温仪

包括:

- 单激光红外测温仪
- 10:1 光学分辨率

### Optional accessories Description

**福禄克绝缘钢丝钳** 使用电压等级为 1,000 V 的 Fluke 绝缘钢丝钳、8 英寸 Linesman 钳子和侧剪钳保持安全。通过锋利的线切割锯齿状钳口和 4 点夹持孔紧紧夹持。

**福禄克十字头绝缘螺丝刀** Ergonomic handles offer maximum torque and safety.



Fluke. 让您的工作畅通无阻。

福祿克測試儀器（上海）有限公司 電話：400-810-3435 ©2024 福祿克公司  
09/2024  
北京福祿克世祿儀器維修和服務有限公司 電  
話：400-615-1563 未經許可，本文檔禁止修改  
福祿克測試儀器（上海）有限公司上海維修中心 電  
話：021-54402301, 021-54401908分機269  
福祿克測試儀器（上海）有限公司深圳第一特約維修點  
電話：0755-86337229