

Fluke Ti25 红外热像仪

产品简介

故障和维护工作的终极工具。该热像仪是提高解决故障能力的完美工具。这款高性能、全辐射成像仪专门针对恶劣的工作环境而优化设计，非常适合于电气安装、机电设备、过程设备、HVAC/R设备及其它更多应用的故障工作。



详细技术指标	
温度	温度量程 (-10 °C 以下未经校准) -20 °C~+350 °C (2 个量程) 准确度 ± 2 °C 或 2 % (取较大值) 屏幕上发射率修正 有
成像性能	视场角度 23° × 17° 空间分辨率 (IFOV) 2.5 mRad 最小聚焦距离 红外: 15 cm (6 in) 可见光: 46 cm (18 in) 聚焦 手动 像频 9 Hz 刷新率 探测器类型 160 × 120 焦平面阵列, 非制冷微测辐射热计 红外镜头类型 20 mm F = 0.8 镜头 热灵敏度 (NETD) ≤ 0.1 °C @ 30 °C (100 mK) 红外频带 7.5 μm~14 μm 可见光照相机 640 × 480 分辨率
图像显示	调色板 "铁红、彩虹色、高对比度、琥珀色、熔融金属色和灰色" 强度和跨距 强度和跨距自动或手动平滑缩放 最小跨距 (手动模式) 2.5 °C 最小跨距 (自动模式) 5 °C IR-Fusion® 信 "画中画 (最大、中等、最小3种融合程度可选) / 全红外 (最大、中等和最小3种融合程度可选)" 画中画 (PIP) 3 种融合程度可选的图像显示在中央 320 × 240 像素区域 全屏 (关闭 PIP) 3 种融合程度可选的图像显示在中央 640 × 480 像素区域
语音注释	语音注释 60 秒最大记录时间/图像
图像和数据储存	储存介质 2GB SD 存储卡, 可保存3000幅 .bmp格式的全红外图像或1200 幅.IS2 格式的IR-Fusion 图像 (含 60 秒语音注释) 文件格式 非辐射 (.bmp) 或 全辐射 (.is2) 非辐射 (.bmp) 图像文件不需要分析软件 使用 SmartView™ 软件导出的文件格式 JPEG、BMP、GIF、PNG、TIFF、WMF、EXIF 和 EMF

通用技术指标	
温度	工作: -10 °C~50 °C (14 °F~122 °F) 储存: -20 °C~+50 °C (-4 °F~122 °F) , 不含电池
相对湿度	10 %~90 % , 无结露
显示屏	9.1 cm (3.6 in) (对角线) 彩色VGA (640 × 480) 液晶显示批国内 (可选亮度或自动调节)
控制和调整	用户可选温度单位 (°C/°F) 语言选项 时间/日期设置
软件	提供 SmartView™ 分析和报告软件
电源	电池: 内置可充电电池组 (已装) 电池寿命: 3~4 小时连续使用 (LCD 显示屏的亮度为50% 时) 使用交流适配器/充电器及汽车直流电源适配器时的充电时间: 完全充满需要 2 个小时
交流电源供电/充电	交流适配器 / 充电器 (交流 110 V~220 V, 50 Hz~60 Hz), 热像仪工作时可充电。提供通用交流电源适配器。
节电:	在 5 分钟 无活动时激活休眠模式; 在 20 分钟 无活动时自动关闭
安全标准	CE 指令: IEC 61010-1: 无类型, 污染等级 2
电磁兼容	EMC 指令: EN61326-1 C-Tick 认证: IEC/EN 61326 US FCC 认证: CFR 47, Part 15 Class A
振动	2 G, IEC 68-2-29
冲击	25 G, IEC 68-2-29 {2 m (6.5 ft) 跌落, 5 面}
尺寸 (高×宽×长)	0.27 m × 0.13 m × 0.15 m (10.5 in × 5 in × 6 in)
重量	1.2 kg (2.65 lb)
IP 防护等级	IP54
质保	2 年
校准周期	2 年 (正常工作和正常老化)
支持的语言	英文、意大利文、德文、西班牙文、法文、耳闻、葡萄牙文、瑞典文、土耳其文、捷克文、波兰文、芬兰文、简体中文、繁体中文、韩文和日文