

Fluke Ti10 红外热像仪



仪器简介

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排障工作。

仪器特点

IR-Fusion® 技术

以两种方式观察图像 — 红外和可见光图像融合在一起，更快、更方便地沟通关键信息 — 传统红外图像已力不从心。已申请专利的 IR-Fusion 技术可同时除了捕获红外图像外，还同时捕获一幅数字照片，并将其融合在一起，从而使红外图像的分析信心十足。IR-Fusion 技术是 Ti10 热像仪的标配功能。

采用 IR-Fusion® 技术增强了故障检测和分析能力。仅需简单地在不同的观察模式下进行滚动，即可更好地识别故障部位。观察模式包括全红外、画中画或自动融合可见光图像和热红外图像。

针对恶劣环境的现场应用优化设计

工程化设计，经测试可承受 2 米（6.5 英尺）的跌落 — 您上次将工具掉在地上是什么时候？

防尘、防水 — IP54 防护等级

提供快速发现故障所需的清晰、锐利图像

卓越的热灵敏度（NETD）可发现极其细微的温度差异（很可能预示着故障）

直观、使用简单的 3 按键菜单 — 用一个大拇指轻松实现导览

工具包提供了工作所需的所有工具

可调式手带 — 适合左手或右手操作

美国制造

详细技术指标

地址：上海市闵行区银都路 2688 弄 41 号

电话：021-64056375 邮箱：heyimarket@163.com

温度	温度量程 (-10°C 以下未	$-20^{\circ}\text{C}\sim+250^{\circ}\text{C}$ ($4^{\circ}\text{F}\sim+482$
	经校准)	$^{\circ}\text{F}$)
	全热辐射度是	精度: $\pm 2^{\circ}\text{C}$ 或 2% (取二者中较大者)
成像性能	视场角度	$23^{\circ} \times 17^{\circ}$
	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 \times 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)	$\leq 0.13^{\circ}\text{C} @ 30^{\circ}\text{C}$ (200 mK)
	红外频带	$7.5\ \mu\text{m}\sim 14\ \mu\text{m}$
	可见光照相机	640 \times 480 分辨率 130万像素
图像显示	调色板	铁红、彩虹色、高对比度和灰色
	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)	5°C (9°F)
	最小跨距 (自动模式)	10°C (18°F)
	最小跨距 (自动模式)	全红外或画中画

画中画 (PIP) 100 % 红外图像显示在中央 320 × 240 像素区域

全屏 (关闭 PIP) 100 % 红外图像显示在中央 6400 × 480 像素区域

图像和数据储存

储存介质

SD 存储卡, 可保存至少 1200 幅 .IS2 格式的

IR-Fusion 图像并链接可视图像, 或者

3000 幅 .bmp 格式的基本红外图像

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™ JPEG、BMP、GIF、PNG、TIFF、WMF、EXIF 软件导出的文件格式 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 x 480) 液晶显示屏 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

产品配置:

地址: 上海市闵行区银都路 2688 弄 41 号

电话: 021-64056375 邮箱: heyimarket@163.com

- 交流电源/电池充电器（包括电源适配器）
- SD 存储卡
- SD 卡阅读器 (USB)，用于将图像下载到计算机中
- SmartView™ 软件，终生免费升级
- 结实耐用的便携包
- 软运输包
- 手带
- 用户手册
- 保修注册卡