

Ti480红外热像仪 **NEW**

坚固耐用, 一目了然!

FLUKE®



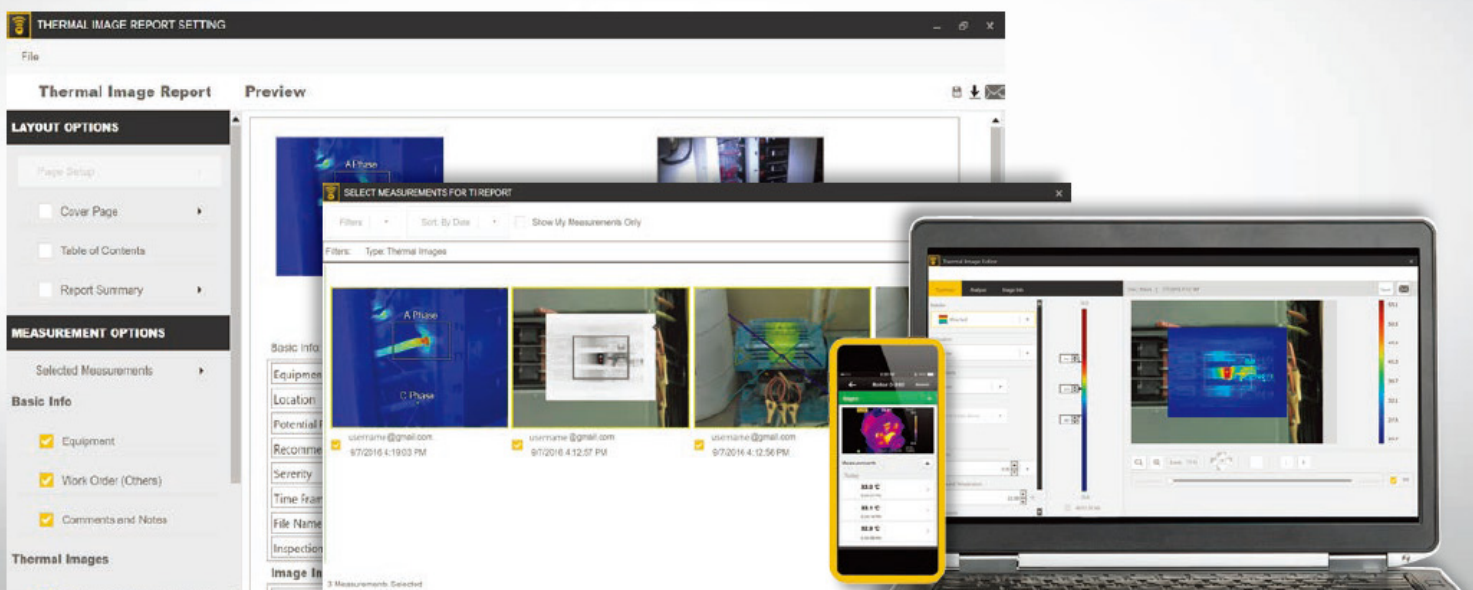
与 **Fluke Connect**® 兼容

重新定义对焦

- 利用超像素实现 4 倍像素, 捕捉多幅图像, 并将这些图像合并在一起, 生成一幅 1280 × 960 的图像
- 利用 MultiSharp™ 多点对焦功能捕捉一幅在整个视场中对焦的清晰而精准的图像。只需对准并拍摄, 热像仪会自动处理一系列近焦和远焦图像
- 针对指定目标即时获得对焦清晰的图像。LaserSharp® 激光自动对焦为Fluke 独家拥有, 利用其内置激光测距仪以高精度度计算并显示与指定目标之间的距离
- 节省时间 – 以无线方式, 直接从热像仪将图像同步到Fluke Connect® 系统, 并附加到资产记录或工作单。访问各地的检查测量, 更快作出决策。团队成员可在检查点和办公室即时看到相同的数据。
- 通过两个实用的功能减少现场做笔记的需要:
 - IR-PhotoNotes™ 图片标注系统 - 捕捉参考条件或实际位置周围区域的数字图像;
 - 也可以通过语音附注的形式将任何其他细节保存到文件中
- 使用颜色报警快速高亮显示预设“正常”温度范围之外的区域
- 用可互换的智能镜头—2 倍和 4 倍长焦和广角—查看您需要的细节, 无需校准

超凡的图像质量

像素分辨率: 640 x 480
超像素模式: 1280 x 960
空间分辨率: 0.93mRad
视场角: 34°H x 24°V



全新、强大、易于使用的 **Fluke Connect SmartView**® 桌面软件。

现货发售, 全面和互联的软件平台, 代表未来的集成设备维护、监控、分析和报告。极其轻松地优化热像仪、执行分析、生成快速、可定制、可靠的报告以及根据您在云端选择的格式导出图像您还将能够与 Fluke Connect 集成 - 它是世界上最大的维护软件和工具集成系统。

- 现代视觉设计
- 直观导航 - 轻松学习, 轻松快速地使用
- 简化的工作流程
- 简化的报告流程和优化的报告模板
- Fluke Connect 云存储

购买热像仪时随附 **Fluke Connect SmartView®** 桌面软件。
 下载地址为: fluke.com/FlukeConnectTI

详细技术指标

Ti480	
主要特性	
探测器分辨率	640 x 480 (307,200) 或1280 x 960 (利用超像素技术)
超像素	有, 在热像仪上和软件内。捕捉并结合 4 倍数据以生成1280 x 960 的图像
配有标准镜头的 IFOV (空间分辨率)	0.93 mRad
视场角	34 °H x 24 °V
最小聚焦焦距	15 厘米
选配 2 倍长焦智能镜头的 IFOV	0.46 mRad
视场角	17 °H x 12 °V
最小聚焦焦距	45 厘米
IR-Fusion® 红外可见光融合技术	画中画和全屏
选配 4 倍长焦智能镜头的 IFOV	0.23 mRad
视场角	8.5 °H x 6 °V
最小聚焦焦距	1.5 米
IR-Fusion® 红外可见光融合技术	画中画和全屏
选配广角智能镜头的 IFOV	1.85 mRad
视场角	68 °H x 48 °V
最小聚焦焦距	15 厘米
IR-Fusion® 红外可见光融合技术	全屏
选配智能微距镜头	最小检测目标尺寸: 25 微米
视场角	50.5 °H x 38 °V
工作距离	~8 毫米至~14 毫米, 选配可达10 毫米
MultiSharp™ 多点对焦	是的, 可拍摄整个视角中的近焦和远焦图像
LaserSharp® 激光自动对焦	有
激光测距仪	有, 可在屏幕上显示
手动对焦	有
无线连接	有, 连接至 PC、iPhone® 和 iPad® (iOS 4s 及更新版本), Android™ 4.3 及更新版本, WiFi 连接至 LAN (如有提供)
兼容 Fluke Connect® 应用程序	有*, 将热像仪连接到智能手机, 会自动拍摄图像并将图像上传到 Fluke Connect 应用程序以供保存和共享
Fluke Connect® Assets 可选软件	有*, 将图像分配到资产并创建工作单。在一个位置轻松比较测量类型。
Fluke Connect® 即时上传	有, 将热像仪连接到建筑中的 WiFi 网络, 会自动拍摄图像并将图像上传到 Fluke Connect 系统以供您在智能手机或 PC 上查看
兼容 Fluke Connect® 工具	有*, 通过无线方式连接至支持 Fluke Connect 的选定工具并在热像仪屏幕上显示测量。
IR-Fusion® 红外可见光融合技术	有, 为红外图像增添可视细节
AutoBlend™ 模式	Min、Mid、Max IR 为热像仪增加全面可视性; 在软件中连续可变
画中画 (PIP)	有
坚固耐用的触摸屏	3.5 英寸 (横向) 640 x 480 LCD
适用于单手使用的舒适耐用设计	有
热灵敏度 (NETD)**	30 °C 目标温度时, ≤ 0.05 °C (50 mK)
水平和跨度	顺畅的自动和手动缩放
在手动与自动模式之间快速自动切换	有
手动模式下的快速自动重新调节	有
最小范围 (手动模式下)	2.0 °C
最小范围 (自动模式下)	3.0 °C
内置数字照相机 (可见光)	500 万
帧频	9 Hz/60 Hz 型号
激光瞄准	有
LED照明	有
数码变焦	2 倍和 4 倍
数据存储和图像捕捉	
多种存储选择	可移动 4 GB 微型 SD 存储卡, 4 GB 内置闪存, 可保存到 U 盘, 可上传到 Fluke Cloud™ 永久存储
图像捕捉、查看、保存机制	单手图像捕捉、查看和保存功能
图像文件格式	非辐射 (.bmp 或 .jpeg) 或全辐射 (.is2); 对于非辐射 (.bmp、.jpeg 和 .avi) 文件, 无需分析软件
内存查看	缩略图和全屏查看
软件	Fluke Connect 桌面软件 - 可访问 Fluke Connect 系统的全面分析和报告软件
使用 Fluke Connect® 桌面软件导出文件格式	位图 (.bmp)、GIF、JPEG、PNG、TIFF

*Fluke Connect SmartView® 分析和报告软件在所有国家 / 地区均有提供, 而 Fluke Connect 并非如此。

** 最佳情况

Ti480	
语音附注	每幅图像最长 60 秒的录音；可在热像仪上回放查看
IR-PhotoNotes™	是 (5 个图像)
文本附注	有
视频录制	标准.avi和全辐射.is3
视频文件格式	非辐射 (MPEG 编码 .avi) 和全辐射 (.is3)
远程显示查看	有, 在 PC、智能手机或电视监视器上查看热像仪显示屏的实时流通过 USB、WiFi 热点或 WiFi 网络连接至 PC 上的 Fluke Connect® 软件；通过 WiFi 热点连接至智能手机上的 Fluke Connect® 应用程序；或通过 HDMI 连接至电视监视器
远程控制操作	有, 通过 Fluke Connect SmartView® 桌面软件或 Fluke Connect 移动应用程序
自动捕捉 (温度和手动触发)	有
MATLAB® 和 LabVIEW® SDK开发包	将热像仪数据、红外视频和 图像集成到这些软件平台以 支持研发分析
电池	
电池 (可现场更换、可充电)	两块锂离子智能电池组, 通过五格 LED 显示来指示电量水平
电池使用时间	2-3 小时 / 电池 (* 视具体设置和使用情况, 实际工作时间可能不同)
电池充电时间	2.5 小时充满
电池充电系统	双槽电池充电器或者热像仪内充。可选 12 V 汽车充电适配器
交流电工作	通过随附电源 (100 VAC 至 240 VAC, 50/60 Hz) 使用交流电工作
节能	用户可选睡眠和关机模式
温度测量	
温度测量范围	-20 °C 至 +800 °C
精度	± 2 °C 或 2 % (取读数较大值)
屏显发射率校正	是 (数值和表格), 0.10至1.00, 0.01步长
屏显反射背景温度补偿	有
屏显传输校正	有
实时线标记	有
调色板	
标准调色板	8: 铁红、蓝红、高对比度、琥珀色、反琥珀色、热金属、灰色、反灰色
超对比™ 调色板	8: 超铁红、超蓝红、超高对比度、超琥珀色、超反琥珀色、超热金属、超灰色、超反灰色
通用技术指标	
颜色报警 (温度报警)	高温、低温和等温线 (量程内)
红外光谱带	7.5 μm 至 14 μm (长波)
工作温度	-10 °C 至 +50 °C
存放温度	-20°C 至 +50°C, 无电池
相对湿度	10 % 至 95% 非冷凝
中心点温度测量	有
点温度	热点和冷点标记
用户可定义点标记	3 个用户可定义点标记
中间框	可扩展 / 收缩的中间框, 具有 MIN-AVG-MAX (低 - 中 - 高) 三档温度显示
安全性	IEC 61010-1: 过电压类别 II, 污染等级 2
电磁兼容性	IEC 61326-1: 基本电磁环境。CISPR 11: 第 1 组, A 类
澳大利亚 RCM	IEC 61326-1
US FCC	CFR 47, 第 15 部分 B 节
振动	0.03 g2/Hz (3.8 g), 2.5 g IEC 68-2-6
撞击	25 g, IEC 68-2-29
掉落	设计承受 2 米 (6.5 英尺) 的掉落高度 (使用标准镜头时)
尺寸 (高 x 宽 x 长)	27.7 cm x 12.2 cm x 16.7 cm
重量 (含电池)	1.04 kg
壳体防护等级	IEC 60529: IP54 (防尘封口保护, 全方位防水)
保修期	两年 (标准), 也可延长保修
建议的校准周期	两年 (假定正常操作和老化)
支持的语言	捷克语、荷兰语、英语、芬兰语、法语、德语、匈牙利语、意大利语、日语、朝鲜语、波兰语、葡萄牙语、俄语、简体中文、西班牙语、瑞典语、繁体中文和土耳其语

100 % 精准对焦 – 每个对象。近焦和远焦。MultiSharp™ 多点对焦。



手动对焦



MultiSharp™多点对焦

订购信息

FLK-Ti480 9Hz 红外热像仪
 FLK-Ti480 60Hz 红外热像仪

随机附件

红外热像仪配有：标准红外镜头；交流电源和电池组充电器（含通用交流适配器）；两个坚固耐用的锂离子智能电池组；USB 数据线；HDMI 视频数据线；4 GB 微型 SD 卡；结实耐用的硬质携带包；软质运输包以及可调节手带。提供免费下载：Fluke Connect® 桌面软件 and 用户手册。

可选附件

FLK-LENS/TELE2 长焦红外镜头 (2倍放大)
FLK-LENS/4XTELE2 长焦红外镜头 (4倍放大)
FLK-LENS/WIDE2 广角红外镜头
TI-CAR-CHARGER 车载充电器
FLK-TI-VISOR3 遮阳板
TI-TRIPOD3 三脚架安装选件
FLK-TI-BLUETOOTH 蓝牙耳机
FLK-TI-SBP3 智能电池
FLK-TI-SBC3B 智能电池充电器

射频连接时间 (绑定时间) 可能需要长达 1 分钟。

所有商标的知识产权均为其所有者拥有。需要使用 WiFi 或移动电话服务才能共享数据。购买时不随附提供智能手机、无线服务和数据方案。首个 5 GB 内存免费。有关手机支持详情，请访问 fluke.com/phones。购买时不随附提供智能手机、无线服务和数据方案等。



海洋儀器

致力于电子测试、维护领域!



简化预防性维护。避免重复工作。

使用 Fluke Connect® 系统无线同步测量值，节省时间，提升维护数据的可靠性。

- 直接通过工具保存测量值并将其与工作单、报告或资产记录相关联，消除数据输入错误。
- 借助可以信赖和跟踪的数据，最大限度地延长运行时间，自信地作出维护决策。
- 通过单步操作无线传输测量值，无需使用写字板、笔记本和多个电子表格。
- 按资产类别查阅基线、历史记录和当前测量值。
- 使用 ShareLive™ 视频通话和电子邮件共享测量数据。
- Ti4XX 系列是不断扩大的互联测试工具和设备维护软件系统的一部分。要了解有关 Fluke Connect® 系统的更多信息，请访问网站。

详情请访问 flukeconnect.com



 北京海洋兴业科技股份有限公司 (证券代码: 839145)

北京市西三旗东黄平路19号龙旗广场4号楼 (E座) 906室

电话: 010-62176775 62178811 62176785

企业QQ: 800057747 维修QQ: 508005118

企业官网: www.hyxyyq.com

邮编: 100096

传真: 010-62176619

邮箱: market@oitek.com.cm

购线网: www.gooxian.net



扫描二维码关注我们
 查找微信公众号: 海洋仪器