

TiX580 红外热像仪 **NEW**

分毫毕现，即测即得！

FLUKE®



优质的图像质量

像素分辨率：640 x 480

精密位移成像模式：1280 x 960

空间分辨率：0.93mRad

热灵敏度 (NETD)：

30°C 目标温度时， $\leq 0.05^\circ\text{C}$ (50mK)

温度量程：-20°C 至 +800°C



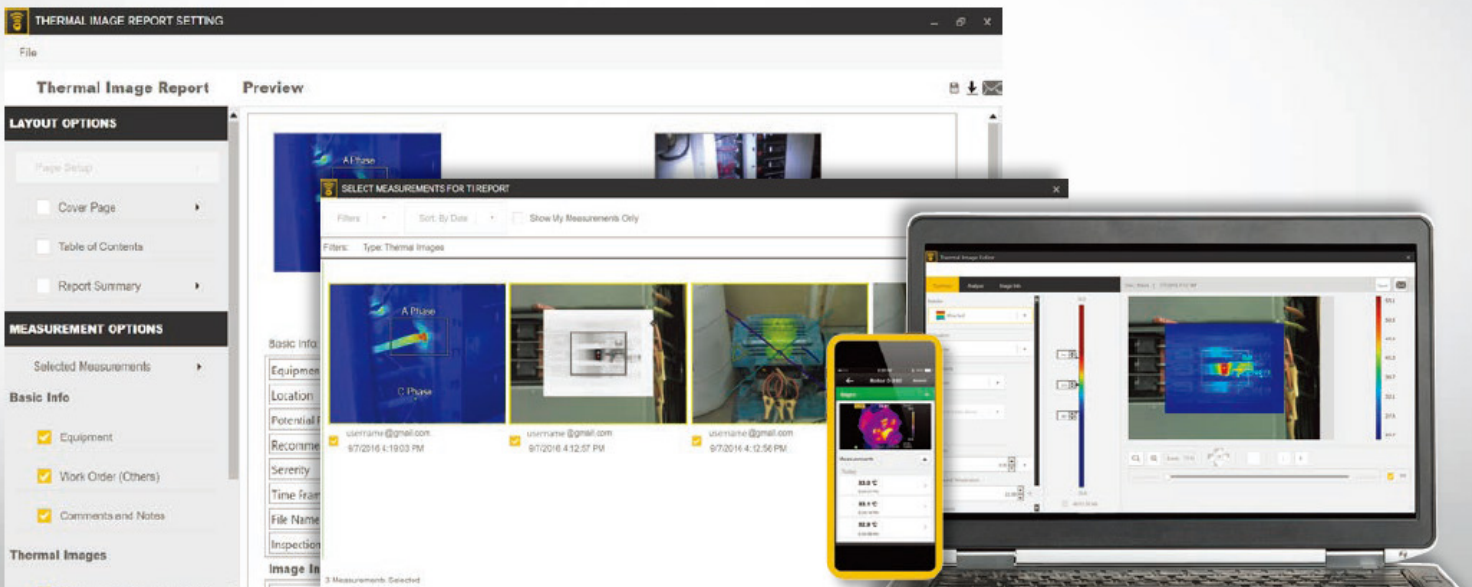
与 Fluke Connect® 兼容

平板电脑尺寸的屏幕。更多的细节。更快的决策。

- 利用精密位移成像实现 4 倍像素数据，捕捉多幅图像，并将这些图像合并在一起，生成一幅 1280 x 960 的图像
- MATLAB® 和 LabVIEW® 软件兼容随附的全新 Fluke Connect® 桌面软件，允许用户集成热像仪数据、红外视频和红外图像以支持研发分析
- 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。
- 5.7 英寸屏幕的可视区域比标准 3.5 英寸屏幕多出 150 %
- 利用 MultiSharp™ 多点对焦功能自动对焦整个视场中的图像，从而消除误诊断风险
- 利用 LaserSharp® 激光自动对焦即时获取指定目标的清晰对焦图像
- 利用 240° 旋转屏幕，轻松在目标上面、下面和周围操控，同时以舒适的角度查看屏幕，这不同于标准的单手持热像仪

购买热像仪时随附 **Fluke Connect SmartView®** 桌面软件。

下载地址为：fluke.com/FlukeConnectTI



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

详细技术指标

TiX580	
主要特性	
探测器分辨率	640 x 480 (307,200像素)
精密位移成像技术	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	有, 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® 技术	有, 为红外图像增添可视细节
AutoBlend™ 模式	连续可变, 可在触摸屏中直接调整
画中画 (PIP)	有
触摸屏 (电容式)	5.7 英寸, 横向 640 x 480 LCD
坚固耐用的人体工学设计	240 ° 可旋转镜头
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
触摸屏级别 / 范围可调	有。只需触摸屏即可轻松且快速地设置范围和级别
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	2x、4x、8x
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
后期图像编辑 (在热像仪上)	有, 编辑和分析照热像仪拍摄的图像

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

** 最佳情况



TiX580	
图像文件格式	非辐射测量 (.bmp、.jpeg) 或全辐射测量 (.is2); 非辐射测量 (.bmp、.jpg) 文件无需使用分析软件
内存查看	缩略图和全屏查看
软件	可访问 Fluke Connect 系统的 Fluke Connect SmartView® 全面分析和报告软件 *
使用 Fluke Connect® 软件导出的文件格式	位图 (.bmp)、GIF、JPEG、PNG、TIFF
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; 配有蓝牙耳机 **
IR-PhotoNotes™	是 (5 个图像)
高级文本附注	有。包括标准快捷方式以及用户可编程选项
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 网络连接到 PC 上的 Fluke Connect 软件; 通过 WiFi 热点连接到智能手机上的 Fluke Connect 应用程序 *; 或通过 HDMI 连接到电视监视器
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, 单独启用
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/掉落	25 克, IEC 68-2-29/ 设计承受 1 米 (3.3 英尺) 的掉落高度 (使用标准镜头时)
尺寸 (高 x 宽 x 长)	27.3 cm x 15.9 cm x 9.7 cm
重量 (含电池)	1.54 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

*Fluke Connect SmartView® 分析和报告软件在所有国家/地区均有提供, 而 Fluke Connect 系统并非如此。 **并不是所有国家/地区都配有蓝牙。

订购信息

Fluke-Ti580 9Hz 红外热像仪
Fluke-Ti580 60Hz 红外热像仪

标准附件

配备标准红外镜头的热像仪; 交流电源和电池组充电器 (包括通用交流适配器); 两个坚固耐用的锂离子智能电池组; USB 连接线; HDMI 视频线; 坚固的硬质携带包; 可调节颈带和腕带; 蓝牙耳机 (如有提供)。提供免费下载: Fluke Connect® 桌面软件和用户手册

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
FLK-LENS/25MAC2 25 微米微距红外镜头
TI-CAR-CHARGER 车载充电器
FLK-TI-SBP3 智能电池
FLK-TI-SBC3B 智能电池充电器
FLK-TIX5X-LENS CAP 红外镜头盖
FLK-TIX5XX-NECK 颈带
FLUKE-TIX5XX HAND 腕带
FLK-TI-BLUETOOTH 蓝牙耳机
FLK-TIX5XX-HDMI HDMI 线缆



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。
- TiX5XX 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



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 **5GB** 内存免费。购买时不随附提供智能手机、无线服务和数据方案等。



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.cn

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