

Fluke TiX1000 红外热像仪



主要特性

- 使用 32 倍拍摄数字变焦，从安全距离进行检测仍能拍摄近照。
- 为您的应用选择便捷的图像传输协议：热像仪数据端口：图像传输：SD 卡、USB 2.0、视频输出 DVI-D (HDMI)。GigE vision 和 RS232 于 2015 年提供。SmartView® 软件：SD 卡。USB 2.0、GigE Vision 和 RS232 于 2015 年提供。
- 采用 8 MP 可见光摄像机，获得晰的 IR-Fusion® 图像。
- 有多种视图选项可供使用取景器现场查看图像，实现户外使用。
- 用户定义的设定按钮可实现个性化，用于快速访问常用的功能。
- [MATLAB®](#) 和 [LabVIEW®](#) 的兼容性允许用户整合热像仪数据、红外视频与红外图像以支持研发分析。
- 一款可设置高帧频模式至 240 Hz 帧速率用于高级应用（附加选项）的手持式热像仪。

什么是高帧频模式？

突发的快速温度变化可能是某一分析的关键部分。专家系列热像仪（TiX1000、TiX660 和 TiX640）提供一种可选的高帧频模式（购买热像仪时提供）。这种功能仅常见于冷却式红外热像仪。使用这些红外热像仪系列，用户每秒可以记录和分析许多帧的数据，以便更好地了解突发温度变化。

热像仪增加可选的附件时可提供以下帧速率：

- 选项 1：640 × 480 (60 fps)
- 选项 2：384 × 288 (120 fps)
- 选项 3：1024 × 96 (240 fps)

在提供商的无线服务区域内。

产品概述: Fluke TiX1000 红外热像仪

查看福禄克专家级红外热像仪生成的出色图像。 [观看视频](#)

看见您所看不见的。



从远距离轻松查看细节。

- 福禄克首款高清红外热像仪，拍摄像素比标准 320x240 热像仪高 10 倍（1024 x 768 分辨率，786,432 像素）
- 精密位移成像技术：4 倍实测红外像素，每一点都是真正的实测红外像素，并提供真实、准确的温度数据。实测红外像素高达 314 万。
- 工作距离更安全。检测您以前无法接近的区域，仍获得超清晰、精细的红外图像。
- 使用 5.6 英寸大尺寸高分辨率 LCD 屏幕快速识别问题，获得良好现场查看体验



胚胎孵化监测（蓝色低温代表死胎）。

- 使用先进的对焦选项连续对焦图像节省对焦时间：LaserSharp® 自动对焦、自动对焦、手动和 EverSharp 多点对焦成像系统集于一身。



8 种可选镜头，实现多功能。

- Fluke Expert 系列在整个 Fluke 红外热像仪组合中灵活性较好，能够近距离或远距离捕捉卓越图像。TiX1000 兼容 8 镜头选项（2 倍和 4 倍长焦镜头、2 个广角镜头、3 个微距镜头和 1 个标准镜头）。

什么是精密位移成像技术？

通常情况下，红外图像的像素间存在未被探测器捕捉的空白区域，即感应元素之间的非敏感空间，而福禄克的精密位移成像技术通过瞬间捕捉多幅热图将感应元素扩展4倍，100%覆盖空白区域，使图像分辨率提高4倍。

什么是Eversharp 多点对焦成像系统？

只有福禄克才拥有的Eversharp多点对焦成像系统可以从不同焦距捕获多幅图像，组合成一幅锐利图像，让您的热图无虚焦，每一个温度数据都是准确对焦。

将高质量图像转变成超清晰图像。为您的应用选择适合的可选镜头。了解相关产品详情请见右侧，或者，如需获得全部列表，请参见型号和配件标签的最下方。

以精密位移成像技术捕捉的并可使用 SmartView® 软件（仅限 TiX1000）查看的高清图像。拍摄时无法查看高清图像。



产品规格: Fluke TiX1000 红外热像仪

型号



FLK-TiX1000 30 Hz

Fluke TiX1000 红外热像仪 30 Hz (1024x768)

- 两块充电电池
- 电池充电器和电流适配器
- AC（交流）适配器
- SD 卡读卡器
- 用于福禄克 Connect™ 的 FC SD 卡（并不针对所有国家提供）
- 镜头保护盖
- 腕带和颈带
- 携带箱
- 保修卡和安全说明
- 校准证书

FLK-TiX1000 9 Hz

Fluke TiX1000 红外热像仪 9 Hz (1024x768)

- 两块充电电池
- 电池充电器和电流适配器
- AC（交流）适配器
- SD 卡读卡器
- 用于福禄克 Connect™ 的 FC SD 卡（并不针对所有国家提供）
- 镜头保护盖
- 腕带和颈带
- 携带箱
- 保修卡和安全说明
- 校准证书



Fluke. 让您的工作畅通无阻。

福禄克测试仪器（上海）有限公司 电话：400-810-3435 ©2025 福禄克公司
09/2025
北京福禄克世禄仪器维修和服务有限公司 电
话：400-615-1563 未经许可，本文档禁止修改
福禄克测试仪器（上海）有限公司上海维修中心 电
话：021-54402301, 021-54401908分机269
福禄克测试仪器（上海）有限公司深圳第一特约维修点
电话：0755-86337229