

# Fluke TiX520 红外热像仪



## 主要特性

- 适用于 320x240 红外热像仪 5.7 英寸感应液晶触摸屏
- 用于拍摄难以拍摄的镜头的 240° 铰接式镜头
- 320x240 红外热像仪的图像质量优异、空间分辨率优异<sup>1</sup>
- 利用精密位移成像技术获得的分辨率和像素比标准模式高 4 倍（高达 307200 像素）
- LaserSharp® 自动对焦 - 利用精密激光技术，以高精度对焦目标并获得所需的正确图像和温度测量值
- 内置激光测距仪 - 可计算与指定目标之间的距离长达 100 英尺（30 米）并在图像上显示距离
- 利用 IR-Fusion® 技术和先进的触摸屏功能实现快速、轻松的现场分析：
  - 连续的级别和范围调节
  - 适用于热敏度提高的过滤器模式
- 后捕捉图像编辑包括：
  - 发射率
  - 背景温度
  - 透射率
  - 调色板
  - 颜色报警
  - IR-Fusion
  - 启用/禁用标记
- 使用 Fluke Connect®（并未在所有国家/地区上市）连接到无线测试与测量工具网络
- 温度测量高达 850 °C

- 重量轻、人体工程学设计，配有颈带和腕带，适合全天使用
- 选配的可现场安装广角和长焦镜头

<sup>1</sup>与截止 2014 年 10 月 14 日的 320x240 探测器分辨率的工业手持式热像仪相比。

## 产品概述: Fluke TiX520 红外热像仪

您对红外技术的观点将发生 240° 的改变。答案就在您的眼前，即便目标并不在您眼前。



更快地导航、捕捉和处理图像

- 利用 240° 铰接式镜头可以在物体上方、下方和周围轻松导航并在您捕捉图像之前先查看图像
- 5.7 英寸感应触摸屏液晶显示屏，具有在热像仪上进行分析的功能，可进行现场图像分析<sup>1</sup>
- 通过后期图像处理节约时间 - 编辑发射率、背景温度、透射率、调色板、颜色警告、IR-Fusion，启用/禁用热像仪上的全部标记



触摸按钮即可获得优异的对焦图像质量

- 利用同级别中较大的 5.7 英寸感应触摸屏液晶显示屏带来绝佳的现场视觉体验<sup>1</sup> - 视野区扩大 150%<sup>4</sup>
- 图像质量和温度测量精度提高 - 将您的 320x240 图像转换成 640x480 图像，通过精密位移成像技术实现 4 倍的分辨率和像素（在热像仪上）
- LaserSharp™ 自动对焦，为福绿克拥有，利用其内置激光测距仪以高精度<sup>2</sup> 计算并显示与指定目标<sup>2</sup> 之间的距离。
- 利用图像锐化将多个连续的数据帧组合成一幅图像，从而在高温应用中获得优质的图像输出
- 更轻松地发现细微的温度差 - 通过过滤器模式即刻将热敏度从 50mK 提高到 40mK
- 选配的可现场安装广角和长焦镜头



利用 Fluke Connect® 节约时间并提高生产率

- 利用 Fluke Connect®<sup>3</sup> 现场查看、保存和共享，并连接至庞大的无线测试和测量工具网络
  - 将多个 FC 工具的测量结果组合成一幅 IS2 图像
- 唯有 ShareLive™ 视频通话<sup>3</sup> 可同步共享完全相同的信息
- 帮助更快地做出更佳的决定。通过 EquipmentLog™ 历史记录功能在同一位置分类整理您的测量结果

<sup>1</sup>与截止 2014 年 10 月 14 日的 320x240 探测器分辨率的工业手持式热像仪相比。

<sup>2</sup>达 30 米 (100 英尺)

<sup>3</sup>在提供者的无线服务范围内

<sup>4</sup>与此类中的标准 3.5 英寸屏幕相比

## 产品规格: Fluke TiX520 红外热像仪

## 型号



### Fluke TiX520 60 Hz

Fluke TiX520 红外热像仪 60 Hz

#### Includes:

- Thermal imager with standard infrared lens
- Ac power supply and battery pack charger (including universal ac adapters)
- Two, rugged lithium ion smart battery packs
- USB cable
- HDMI video cable
- Bluetooth headset (where available)
- Rugged, hard carrying case
- Adjustable neck and hand strap

### Fluke TiX520 9 Hz

Fluke TiX520 红外热像仪 9 Hz

#### 包括：

- 配有标准红外镜头的热像仪
- 交流电源和电池组充电器（包括通用电源适配器）
- 两个耐用的锂离子智能电池组
- USB 电缆
- HDMI 视频线
- 坚固的硬质携带包
- 可调节颈带和腕带



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  
06/2025

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