

应用介绍

福禄克专业系列 红外热像仪的 5 项增强功能

Fluke Ti480、Ti450、Ti400 和 Ti300 PRO 系列红外热像仪最近经过调整，形成新的 PRO 系列（Ti480 PRO、Ti450 PRO、Ti400 PRO 和 Ti300 PRO）。这些工具通过更可靠地识别热点、冷点和明显的表面温度差异，使技术员、工程师和电工能够更快、更轻松确定根本原因。下面是福禄克专业系列红外热像仪可帮助您的团队快速解决问题的五项升级功能。

1. 更优异的传感器灵敏度

热像仪的内部传感器提高了灵敏度，可帮助您捕捉更小的表面温度差异，让结果更容易形象化。利用提高的热灵敏度和更宽广的动态温度范围（Ti450 PRO 高达 1500 °C，NETD 低至 25 mK），您可收集精确的信息以作出明智的决策，从而提升您公司的投资回报 (ROI)。

2. 更清晰的图像，便于诊断问题

通过固件的改进，Fluke PRO 可在屏幕上显示更清晰的红外图像和更清楚的颜色差异，为您提供更明显的温差视觉指示。PRO 系列红外热像仪可显示与标准温度之间的偏差，并使用多个 Delta-T (ΔT) 标记将问题呈现给您的团队。您将更加确定地指出并分析与温度相关的问题。

3. 更新的用户界面

Fluke PRO 系列经过用户测试的改进触摸屏界面比以前更快、更简便。显示屏集成了现代风格设计，在热像仪内有多个矩形标记。它帮助您的组员快速确定设备或设备组的某个区域的最低 / 最高温度。为了进一步增强视觉显示，热像仪配备了一个新调色板和更广泛的黄色和绿色组，有助于区分热差异。

4. 更加灵活，可通过智能镜头使目标形象化

Fluke Ti480 PRO、Ti450 PRO、Ti400 PRO 和 Ti300 PRO 红外热像仪现在兼容更多福禄克智能红外镜头。无论是微距、长焦还是广角的热检测要求，您都可安装适合的镜头以更好地捕捉目标。可在兼容的热像仪之间互换福禄克智能镜头，无需校准。



图 1. Ti450 与 Ti450 PRO 的屏幕比较



5. 与 SmartView® 和 Fluke Connect® 共享热图像

凭借 PRO 系列红外热像仪的固件和热灵敏度改进，您可为创建全面和专业的热检测报告做更充分的准备。SmartView 为热调查员提供简单的解决方案，让他们可在其移动设备或桌面计算机上查看红外图像。Fluke Connect 提供一种简单的方法来共享热图像，可在智能手机或平板电脑上查看，让团队成员可以实时协作和分析设备状态。

当提到红外热像仪技术时，升级通常不像重新设计整个工具那么显著。有时候，在专业级红外热像仪的视觉显示和软件方面反复更改会对易用性、准确度和报告功能产生重大影响。使用 Ti480 PRO、Ti450 PRO、Ti400 PRO 和 Ti300 PRO，您可继续依赖福禄克红外热像仪进行极敏锐的热检测。



一个公司最大的投资不是面板门后面的设备；首先应考虑为每天冒着生命危险进行作业的电工、工程师及检查人员提供最佳防护。

通过福禄克红外窗口最大化利用您的热像仪。现在您可以在不打开面板的情况下执行热检测。更快、更频繁地检测设备且提高了安全性。

如需了解更多信息，请访问 fluke.com/irwindows



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，可节省时间和提升维护数据的可靠性。

- 自动与 MATLAB® 和 LabVIEW® 软件同步，进行数据分析 (Ti480 PRO)
- 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。
- 按资产类别查阅基线、历史记录和当前测量值

Fluke PRO 系列红外热像仪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。

请访问 www.flukeconnect.com，详细了解 **Fluke Connect®** 系统。



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。欲了解手机支持详情，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。Fluke Connect 未在所有国家 / 地区提供。

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

北京福禄克世禄仪器维修和服务有限公司
电话: 400-615-1563
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

©2018 福禄克公司
5/2018 6010156b-cnzh

未经许可，本文档禁止修改