

新产品 发布

FLUKE®



Fluke Ti40 和 Ti50 IR FlexCam® 系列闪亮上市 福禄克进一步扩展热像仪系列产品

华盛顿州埃弗雷特 - 拥有全球领先的手持式电子检测与测量技术的美国福禄克公司，宣布推出Fluke Ti40 和 Ti50 IR FlexCam系列红外热像仪，通过这两个系列的红外热像仪，福禄克又为需要最佳仪器性能的专业人员，提供了一种功能强大的热像仪系列产品。

Fluke IR FlexCam 系列热像仪可生成同类仪器中最大和最清晰的热图像。它们拥有创新的 IR-Fusion™ 技术，可更好地确定潜在的问题。

Ti40 和 Ti50 系列热像仪的特点：

- 具有业内领先的热灵敏度 (≤ 0.05 °C NETD) 的检测器 (160 x 120 或 320 x 240)
 - 高分辨率、超高质量的图像
- IR-Fusion 技术
 - 自动合并可视图像和热图像
 - 通过自动将热图像与实际情况进行关联而更快速地确定有问题的区域
- 180° 铰接镜头
 - 不管在什么位置，总能获取清晰图像
 - 非常便于在障碍物周围进行检查
- 5 英寸高分辨率、高对比度显示屏
 - 同类仪器中最大的显示屏
 -

同时随机提供许多附件以及可选件以供选择。

镜头选件和订购

Fluke Ti40 和 Ti50 系列热像仪订购时可选择三种不同的镜头。

- 标准 20 mm 镜头
- 广角 10.5 mm 镜头
- 54 mm 长焦镜头

这些镜头可直接随热像仪订购，或以后从福禄克售后服务部门以选件形式订购（注意：如果以后订购镜头选件，则需要将相机返回厂家进行重新校准）。

对于 Fluke Ti45，还可使用一个高温选件（温度高达 1200 °C）。



随机附件

Fluke Ti40 和 Ti50 系列热像仪以完整产品套件的形式提供。产品套件包括：

- 大负荷携带箱
- 2 块充电电池
- 电池充电器
- AC 适配器 (仅限于 Ti45 和 Ti55 型号)
- 视频电缆
- 512 MB CF 卡
- CF 卡读卡器和 USB 电缆
- PCMCIA CF 卡读卡器
- 挂带
- SmartView 报告和分析软件光盘*
- 用户手册光盘
-

*IR FlexCam 系列热像仪在 2006 年 8 月 1 日以后，将能提供法语、德语、西班牙语、葡萄牙语、意大利语、俄语、中文和日语版的软件、固件和手册。

主要技术参数

| | Ti40* | Ti45* | Ti50* | Ti55* |
|-------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| 像性能 | | | | |
| 检测器类型 | 160 x 120 | 160 x 120 | 320 x 240 | 320 x 240 |
| 可视角度 (FOV) | 23° (水平) x 17° (垂直) | 23° (水平) x 17° (垂直) | 23° (水平) x 17° (垂直) | 23° (水平) x 17° (垂直) |
| 空间分辨率 (IFOV) | 2.6 mrad | 2.6 mrad | 1.3 mrad | 1.3 mrad |
| 最小聚焦距离 | 0.15 m | 0.15 m | 0.15 m | 0.15m |
| 热灵敏度 (NETD) | ≤0.09 °C (30 °C 时) | ≤0.08 °C (30 °C 时) | ≤0.05 °C (30 °C 时) | ≤0.05 °C (30 °C 时) |
| 对焦 | SmartFocus | SmartFocus | SmartFocus | SmartFocus |
| 温度测量 | | | | |
| 校准的温度范围 | -20 °C 至 350 °C 分为 2 个范围 | -20 °C 至 600 °C 分为 3 个范围 | -20 °C 至 350 °C 分为 2 个范围 | -20 °C 至 600 °C 分为 3 个范围 |
| 高温选项 | | 高达 1200 °C | | |
| 准确度 | ±2 °C 或 2% | ±2 °C 或 2% | ±2 °C 或 2% | ±2 °C 或 2% |
| 测量模式 | | | | |
| 发射率校正 | 0.1 - 1.0 (0.01 增量) | 0.1 - 1.0 (0.01 增量) | 0.1 - 1.0 (0.01 增量) | 0.1 - 1.0 (0.01 增量) |
| 图像显示 | | | | |
| 数字显示屏 | 5" LCD | 5" LCD | 5" LCD | 5" LCD |
| 视频输出 | • | • | • | • |
| 色板 | 8 种 | 8 种 | 8 种 | 8 种 |
| 其它 | | | | |
| 全辐射式 | • | • | • | • |
| 内置可见光相机 | FT 型号 | FT 型号 | FT 型号 | FT 型号 |
| IR-Fusion | FT 型号 (仅限 PiP) | FT 型号 | FT 型号 | FT 型号 |
| 红外/可见报警 | | FT 型号 | | FT 型号 |
| 激光定位器 | FT 型号 | FT 型号 | FT 型号 | FT 型号 |
| 闪烁和电筒灯光 | FT 型号 | FT 型号 | FT 型号 | FT 型号 |
| 基于 Windows CE 的菜单 | • | • | • | • |
| 自动图像捕获功能 | | • | | • |
| 在线分析功能 | | • | | • |
| 用户定义的文本注释 | | • | | • |
| 180° 铰接镜头 | • | • | • | • |
| 可选镜头 | • | • | • | • |

| SmartView™ | SmartView™ | SmartView™ | SmartView™ |
|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| SmartView™ | SmartView™ | SmartView™ | SmartView™ |
| CF 卡 (512 MB), 可存储 1000 多个图像 | CF 卡 (512 MB), 可存储 1000 多个图像 | CF 卡 (512 MB), 可存储 1000 多个图像 | CF 卡 (512 MB), 可存储 1000 多个图像 |
| 2 年 | 2 年 | 2 年 | 2 年 |

标准 20 mm 锗镜头的技术参数

有关 Fluke Ti 系列红外热像仪的更多信息，请访问 www.fluke.com，或
www.fluke.com.cn 或者与美国福禄克公司联系：北京建国门外大街 22 号赛特大厦 2301A
室，电话：010-65123435，传真：010-65123437，或电子邮件：flul-info@fluke.com

美国福禄克公司

美国福禄克公司是世界领先的便携式专业电子检测工具供应商。福禄克的客户包括负责安装、调试、管理工业电力电子设备以及质控工艺调节的各类技术人员、工程师以及测量专家。