

## Ti125, Ti110 工业 - 商业型和 Ti100 通用型热像仪

### 技术数据

当前市面上最轻便，最坚固和最易用的专业热像仪。

福禄克热成像仪可发现有可能造成重大损失的潜在问题，从而节省您的时间和金钱。通过福禄克 Ti125、Ti110 和 Ti100 成像仪的创新特性与功能，您可以更快更有效地执行红外检测，并详细记录问题区域以便跟进。

#### 主要特性

- Exclusive IR-OptiFlex™ 对焦系统—确保图像保持在 1.2 米 (4 英尺) 及以上距离的良好焦距范围内，从而获得最佳的图像清晰度并便于扫描。若需要更短的距离，可通过手指触摸切换到手动模式 (Ti110 和 Ti125)。
- 始终便于参考—IR-PhotoNotes™ 标注系统—添加重要信息及周围区域的数字图像，以快速识别及追踪检测位置 (Ti110 和 Ti125)。
- 更快更轻松地发现问题—IR-Fusion®，带 AutoBlend™ 模式 (仅限 Ti125)—通过使用 AutoBlend 将数字和 IR 图像融合，准确识别潜在问题。它将数字和部分透明的 IR 图像混合为一幅填有信息的图像。
- 多模式视频录制—使用完善的 IR -Fusion 录制的可见光和红外光定焦视频。(仅限 Ti110 和 Ti125)。
- 通过电子罗盘轻松传播问题所在的位置 (8 点基点)。

使用创新、坚固和易用的 Ti125, Ti110 工业 - 商业型和 Ti 100 通用型热像仪，可在发现问题上花更少的时间，从而为解决问题留出更多时间。



工业、机械、机电和建筑物基本维护。



流程、耐火绝缘材料、储罐和容器的液面水平、蒸汽系统和疏水阀、管道和阀门等。



电气、负载失衡、系统过载、接线错误或组件故障等。

IR-Fusion®

#### 福禄克 IR-Fusion® 专利技术

畅享行业唯一的傻瓜式 IR-Fusion 照相机。福禄克专利技术为用户提供合二为一的数字和红外图像，可准确地记录问题区域。

#### IR-OptiFlex™ 对焦系统

使用福禄克的革命性超强对焦系统，将以前所未有的速度扫描问题。IR-OptiFlex 将同一相机上定焦的易用性和手动对焦的灵活性结合在一起，可为您带来最佳焦距。

详细技术指标

	Ti125	Ti110	Ti100
	工业 / 商业型		通用型
IR 分辨率 (FPA 大小)	160 x 120 FPA 非制冷微量热型探测器		
光谱带	7.5 微米至 14 微米 (长波)		
捕捉或刷新率	9 Hz 或 30 Hz 版本		9 Hz
NETD (热敏度)	30 C 目标温度时 ≤ 0.10 C (100 mK)		
FOV (视场)	22.5° H x 31° V		
IIFOV (空间分辨率)	3.39 mRad		
温度测量范围 (-10°C 以下未校准)	-20 C 至 +350 C (-4 °F 至 +662 °F)	-20 C 至 +250 C (-4 °F 至 +482 °F)	
温度测量准确度	± 2 C 或 2 % (处于 25 C 额定温度时, 取较大值)		
对焦机制	IR-OptiFlex™ 对焦系统		定焦: 1.2 米 (4 英尺) 及以上距离
IR-Fusion® 技术	PIP, FULL IR, FULL VISIBLE, AutoBlend	PIP, FULL IR, FULL VISIBLE	否, 仅限完全红外光
颜色报警	高温、低温、等温线	高温	—
标准调色板	蓝红、灰色、反灰色、高对比度、热金属、铁红、琥珀色、反琥珀色		蓝红、铁红、灰色、琥珀色
Ultra Contrast™ 调色板	蓝红、灰色、反灰色、高对比度、热金属、铁红、琥珀色、反琥珀色	蓝红、灰色、铁红	—
热 / 冷标记	是	—	
可由用户定义的点标记	照相机和 SmartView® 中有三个		只有 SmartView® 中才有
中心框 (最小 / 平均 / 最大)	是	—	
级别和范围控制	手动和自动		
最小范围 (自动模式下)	5 C		
最小范围 (手动模式下)	2.5 C		
最小 IR 焦距	15.25 厘米 (6 英寸)		1.2 米 (4 英尺)
重量	0.726 千克 (1.6 磅)		
大小	28.4 x 8.6 x 8.5 厘米 (11.2 x 3.4 x 3.3 英寸)		
LCD 显示屏	3.5 英寸对角线 (纵向格式)		
可见光相机	200 万像素工业级		不适用
最小自动视差校正	约 18-22 英寸		不适用
IR-PhotoNotes™ 标注系统	是 (3 个图像)		—
激光指针	是		
照明灯	是	—	
电子 (基点) 罗盘	是	—	
发射率校正	是		
传输校正	是	—	
背景 (反射型) 补偿	是		
语音标注 (音频)	是 (60 秒), 对应每个图像		—
多模式视频输出	流式 USB 视频输出 (红外光、可见光和 IR-Fusion 模式)	—	
多模式视频录制 (支持 mpeg 编码的标准 avi)	是 (带 MPEG 编码的 AVI, 最多 5 分钟)		—
多模式视频录制 (辐射 .Is3)	是, 辐射 .is3, 大约 2.5 至 5 分钟, 具体时间取决于热情况	—	
内存查看	缩略图查看		
电池 (可现场更换、可充电)	两块	一块	
电池寿命	4 小时以上 (每块) *		
外部电池充电底座	是	可选 (附件)	
充电电源	是		
落体测试	2 米 (6.5 英尺)		
入口保护 (IP) 标准 (IEC 60529)	IP54		
建议校准周期	两年		
多功能读卡器	包括	—	
内存存储	2 GB SD 存储卡		
直接下载功能	迷你 USB 用于到 PC 的直接下载		
操作温度范围	-10 C 至 +50 C (14 °F 至 122 °F)		
储存温度范围	-20 C 至 +50 C (-4 °F 至 122 °F)		
操作湿度	操作和存储湿度, 10% 到 95%, 非冷凝		
振动与冲击	2G, IEC 68-2-26 和 25G, IEC 68-2-29		
安全标准	CSA (美国及加拿大): C22.2 No. 61010-1-04, UL: UL STD 61010-1 (第二版), ISA: 82.02.01		
C Tick	IEC/EN 61326-1		
EMI, RFI, EMC	EN61326-1; FCC Part 5		
用户手册	捷克语、英语、芬兰语、法语、德语、意大利语、日语、韩语、波兰语、葡萄牙语、俄语、简体中文、西班牙语、瑞典语、繁体中文、土耳其语、荷兰语和匈牙利语		
标准保修期	两年		
延长保修和服务计划	是		

\* 假设 LCD 亮度为 50 %

## 订购信息

<b>FLK-Ti110 30HZ</b>	工业 - 商业型热像仪
<b>FLK-Ti110 9HZ</b>	工业 - 商业型热像仪
<b>FLK-Ti125 30HZ</b>	工业 - 商业型热像仪
<b>FLK-Ti125 9HZ</b>	工业 - 商业型热像仪
<b>FLK-Ti100 9HZ</b>	通用型热像仪

### 随产品附带

热像仪在交付时随附有交流电适配器，锂离子智能电池（Ti125 每项包含 2 个—其他型号每项包含 1 个），USB 电缆，SD 存储卡，硬携带包，软运输包，可调节手带（惯用左手或惯用右手），英语、西班牙语、法语、德语和简体中文版的印刷体用户手册（其他所有语言的手册都在 CD 中，总共 18 种语言），SmartView® 软件和保修注册卡。Ti125 型号还包含一个双槽充电底座和多格式 USB 存储卡读卡器。

### 可选：

<b>FLK-TI-VISOR2</b>	遮阳板
<b>FLK-TI-TRIPOD2</b>	三脚架安装附件
<b>BOOK-ITP</b>	热成像原理介绍手册
<b>FLK-TI-SBC3</b>	外部充电底座和电源
<b>FLK-TI-SBP3</b>	额外的锂离子智能充电电池
<b>TI-CAR CHARGER</b>	热像仪车载充电器

**Fluke. Not just infrared.**  
*Infrared you can use.™*

#### Fluke Corporation

PO Box 9090,  
Everett, WA 98206 U.S.A.

#### Fluke Europe B.V.

PO Box 1186, 5602 BD  
Eindhoven, The Netherlands

#### 欲了解更多信息，请致电：

美国：(800) 443-5853 或传真 (425) 446-5116  
欧洲 / 中东 / 非洲：+31 (0) 40 2675 200 或 Fax +31 (0) 40 2675 222  
加拿大：(800)-36-FLUKE 或传真 (905) 890-6866  
其他国家：+1 (425) 446-5500 或传真 +1 (425) 446-5116  
网址：<http://www.fluke.com>

©2011 Fluke Corporation。规格可能变更，恕不另行通知。  
美国印制 10/2011 4026524B D-EN-N

未经 Fluke Corporation 书面许可，不得对本文档进行修改。