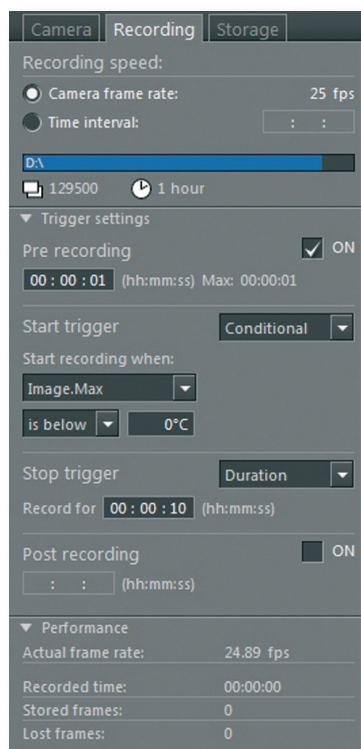




FLIR ResearchIR Max主要特征:

FLIR ResearchIR Max包含FLIR ResearchIR的所有功能。此外，其还具有先进的热分析功能，例如：

- 预触发/后触发
- 数学处理工具箱
- 图像过滤工具箱
- 支持多台热像仪同时记录
- 辐射数字细节增强(DDE): 大大增强对热场景的理解，同时保证辐射测量精度。



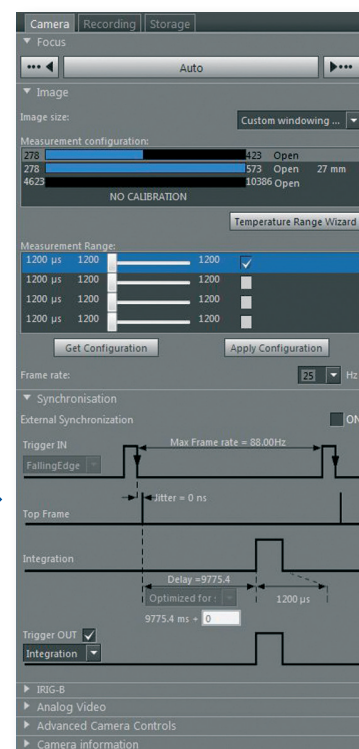
可选的高级记录功能

控制多个参数和选项，以实现最稳定的数据获取

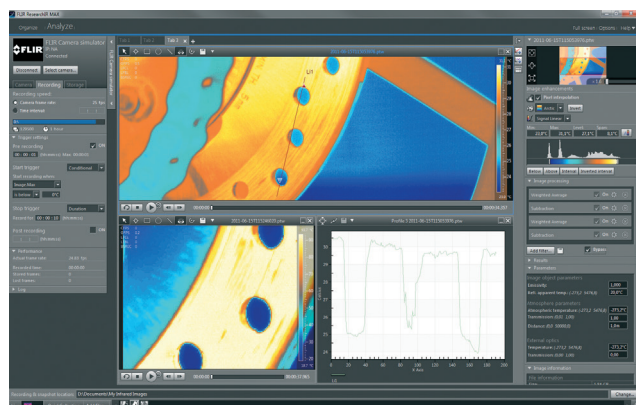
- 预触发/后触发功能可捕捉瞬时的事件。
- 多个数据获取启停选项。可基于热像仪触发信号状态、图像测量阈值或时间。
- 明确显示数据获取情况。数据获取的效果可靠。

全面控制热像仪参数

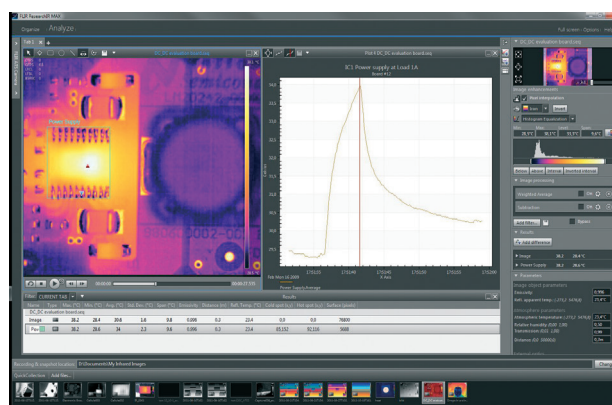
全面而简便地控制热像仪。显示测量配置、范围、图像尺寸、帧频及外部信号同步。



应用举例



制动盘的记录序列



电子板热设计

软件开发套件

还提供了Visual Studio用户用选配软件开发套件(SDK)和LabVIEW™工具箱，使热像仪的功能贴合具体需求。



研发——科研软件

将工具转变为解决方案

FLIR有限公司认识到其任务不仅限于生产最佳的红外热像仪。公司致力于为红外热像仪用户提供最专业的热像仪软件组合，助其提高工作效率和生产率。



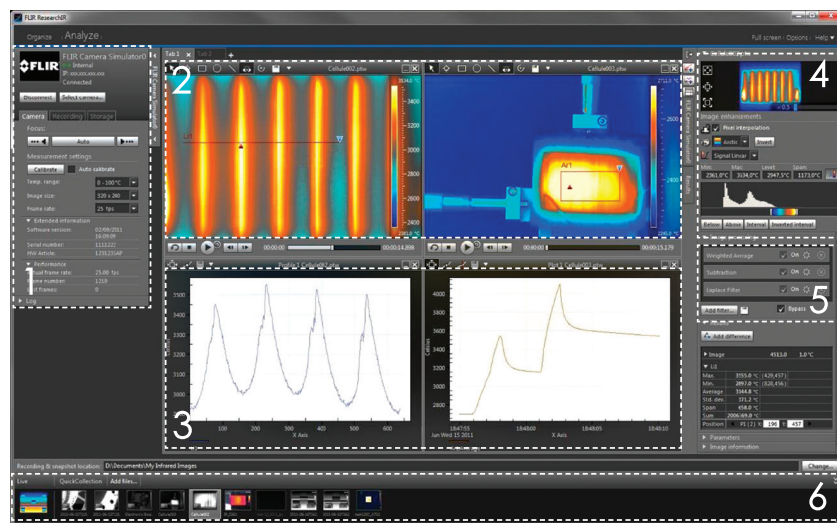
FLIR ResearchIR

FLIR ResearchIR旨在服务于使用配备有制冷或非制冷探测器的红外热像仪的研发及科研用户。FLIR ResearchIR让您的红外热像仪能够最大程度地发挥其功能，并实现高速记录和先进热图形分析。ResearchIR是工业研发领域的最佳工具。对更为先进的科学应用感兴趣的用户可选择ResearchIR Max。

FLIR ResearchIR主要特征：

- 20多种语言版本
- 高速查看、记录、保存图像
- 快速的热事件后期处理
- 利用实时图像或记录系列生成时间-温度图
- 开始/停止记录条件高级设置
- 分析功能众多（点测、线测、区域测量）
- 具有搭配Quick Collection软件的文件整理器，能够预览序列
- 变焦&旋转，以便放大查看
- 多种用户可配置标签，供实时图像、已记录图像或绘图使用

FLIR ResearchIR用户界面



1. 热像仪及记录控制：
FLIR ResearchIR软件能够直接连接至FLIR红外热像仪，以获取红外快照或视频文件。ResearchIR基于热测量支持多种数据获取方式，包括热像仪触发或有条件开始/停止。
2. 灵活的测量空间：
通过简单的拖放操作可加入图像、数据和图表。在连接到红外热像仪或者在回放已记录快照或视频序列时，可实时展开测量分析。
3. 图表和图形：
方便加入线性图。可基于时间绘制测量工具图或完整图像统计图。在结果表中并列显示所有图像的数据统计，从而进行准确的对比分析。
4. 直观的图像色彩控制：
可更改调色板、颜色分布、对比度和等温线、变焦和旋转。
5. 图像处理管：
提供强大的实时图像处理功能，例如图像相减、滑动相减或者求平均值。可单独配置各种处理功能，并且便于管理先后顺序。
6. 快速获取栏：
显示活动图像和序列。