

菲力尔红外热像仪 FLIR T200



美国菲力尔 FLIR T200 红外热像仪介绍

FLIR Systems 生产的 T200 红外热像仪将红外热像仪的人体工程学设计理念、轻便和易于操作的特性提升到新的高度。可用性是关键：我们的工程师已经把用户反馈到的关于舒适和清晰的要求设计为一系列全面和创新的功能。而且，T200 红外热像仪特别为工业环境所打造。T 系列红外测温仪/FLIR T200 红外热像仪具备以下超凡的特性：

菲力尔 FLIR T200 红外热像仪的特点

1. 菲力尔 T200 红外热像仪测温范围 -20°C 至 $+120^{\circ}\text{C}$ 或 0°C 至 350°C 。
2. 200 x 150 像素/T 系列红外图像分辨率适合大多数应用场合。
3. 可见光数码相机/集成的 130 万像素数码相机使检测工作更加快速和简便。
4. 数据接口/T 系列配备了标准的视频接口、USB 输出接口和 SD 卡接口。
5. 画中画/在可见光图像上创建红外图像。
6. 缩略图库/缩略图像库可以让您快速回顾和发现红外图像。
7. 全辐射 JPEG 图像/全辐射红外图像以 JPEG 格式存储在热像仪内，基于 FLIR 软件可以进行后处理分析并完成一份 Microsoft Word 格式的报告。
8. 120° 可倾斜镜头提高了在不同情况、任何地点和任何检测角度的使用舒适性。
9. 880 克重量由于采用了先进的材料和元件，才将优异的功能性和轻便的重量达到完美的比例。
10. FLIR T200 红外热像仪符合 IP54 标准，防水防尘。设计用于苛刻的工业环境，并且可以在任何天气状况下工作
11. 菲力尔 T200 红外热像仪采用镁金属外壳，其外部元件由昂贵的合成材料制成，确保更好的操控感和使用舒适性。FLIR T 系列获得了 2008 年度测量和测试系统设计类的“红点设计大奖”。
12. FLIR T200 红外热像仪 3.5 英寸液晶触摸屏和手写笔将交互性和使用舒适性提升到一个新高度。它可以在红外图像上进行草图绘制和标识。

13. FLIR T200 红外热像仪自动聚焦和手动聚焦，数码变焦/使图像调整、测量和拍摄工作变得更加简单和快捷。

菲力尔 FLIR T200 红外热像仪的技术参数

图像性能	
视场角 (FOV)/最小对焦距离	25° x 19°/0.4m
热灵敏度/NETD	0.10°C @ +30°C
探测器类型	微热量焦平面 (FPA)
红外图像分辨率	200X150 像素
波长范围	7.5~13 μm
数码变焦和全景放大可移动/调焦	1~2x 连续，自动/手动调焦
空间分辨率 (IFOV) 25o 镜头	2.18mRad
图像显示	
红外图像	√
可见光图像	√
画中画	按比例调整大小
热叠加	•
缩略图像库	√
MPEG4	•
语音注释 (60 秒)	•
软键盘文本注释	•
列表式文本注释	•
草图	•
红外/可见光图像标记	•
照明灯	1000 cd
可见光相机分辨率	1280 x 1024 (130 万像素)
测量	
测温范围	-20°C~+120°C 和 0°C~+350°C (可扩展至+1200°C)
精度	±2°C 或读数的 ±2%
5 个测温点	√
5 个方框区域	√
等温线	√
自动热/冷点追踪	√
声音/颜色报警 (之上/之下)	•



调色板	黑白, 黑白反转, 铁红, 彩虹
本地设置	温度单位, 语言, 日期, 时间和图像库
辐射率	0.01~1.0 可调
测量修正	反射的环境温度和辐射率修正
图像存储	
类型	可移动 SD 卡
容量	1000+张 JPEG 图像
图像存储模式&格式	红外/可见光, 红外和可见光图像同时存储, 标准 JPEG 格式
激光指示器	
等级/类型	二级/半导体 AlGanInp 二极管: 1mW/635 nm(红色)
电源系统	
电池类型	可充电锂离子电池
工作时间	大于 4 小时
充电类型	双座充电器, 10~16 V 输入
充电状态	LED 显示
交流电源	交流变压器: 90~260VAC 输入, 12V 输出至热像仪
电压	11~16 VDC
电源管理系统	自动关机, 设置睡眠模式时间
环境参数	
操作温度	-15°C~+50°C
储存温度	-40°C至+70°C
湿度	10%~95%, IEC 359
IP 等级	IP 54, IEC 360
撞击	25G, IEC 68-2-29
震动	2G, IEC 68-2-7
重量	0.88kg(1.94 lb.)
尺寸(长 x 宽 x 高)	106 x 201 x 125 mm
三角架螺母尺寸	1/4"-20
接口	
USB(包含电缆)	图像传输至电脑
视频输出	PAL/NTSC 视频
软件	
FLIR QuickReport™	随机包含



FLIR Reporter™ 8

选件

菲力尔 T200 红外热像仪的标准配置

红外热像仪(F 1.3 25° 镜头), 便携箱, 镜头盖, 电池, 双座充电器(含本地插头的交流适配器), 视频线, USB 电缆(2 米), SD 卡, 遮阳罩, 手写笔, 用户手册 CD-ROM(21 种语言), 快速使用指南