

# 菲力尔 FLIR 热成像仪 T360



## 菲力尔 FLIR T360 热成像仪的特点

FLIR Systems 生产的 T360 热成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，T360 热成像仪特别为工业环境所打造。T 系列红外测温仪/FLIR T360 红外热像仪具备以下超凡的特性：

1. T 系列热像仪测温范围  $-20^{\circ}\text{C}$  至  $+120^{\circ}\text{C}$  或  $0^{\circ}\text{C}$  至  $350^{\circ}\text{C}$ 。
2. 320 x 240 像素/可见光数码相机
3. 集成的 130 万像素数码相机使检测工作更加快速和简便
4. T 系列配备了标准的视频接口、USB 输出接口和 SD 卡接口。
5. 可更换的红外镜头
6. T 系列配备了标准的  $25^{\circ}$  镜头可旋转镜头，并可更换为  $15^{\circ}$  和  $45^{\circ}$  镜头（选件）。
7. FLIR 热叠加/将可见光图像和红外图像进行叠加可提供更好的分析效果。
8. 画中画/在可见光图像上创建红外图像。
9. 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。
10. 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 T360 热成像仪的技术参数

图像性能	
视场角 (FOV)/最小对焦距离	$25^{\circ} \times 19^{\circ} / 0.4\text{m}$
热灵敏度/NETD	$0.06^{\circ}\text{C} @ +30^{\circ}\text{C}$
探测器类型	微热量焦平面 (FPA)
红外图像分辨率	320X240 像素

波长范围	7.5~13 μm
数码变焦和全景放大可移动/调焦	1~4x 连续, 自动/手动调焦
空间分辨率 (IFOV) 25o 镜头	1.36mRad
<b>图像显示</b>	
红外图像	√
可见光图像	√
画中画	可移动, 可调整大小
热叠加	之间
缩略图像库	√
MPEG4	•
显示	内置触摸屏 3.5 英寸液晶显示屏
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)
<b>测量</b>	
测温范围	-20℃~+120℃和 0℃~+350℃ (可扩展至+1200℃)
精度	±2℃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
<b>图像存储</b>	
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 T360 红外热像仪随机标准配置

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