

采用可180°
旋转的聚光
装置, 因此您
可以毫不费力
地从上、向下
和绕过障碍物
进行成像。



智能、可更换式 AutoCal™镜头

- 24° 标准镜头
- 42° 广角镜头
- 14° 长焦镜头



FLIR T530/T540 高灵活性、高精度、 先进的连接性

凭借FLIR T530/T540专业红外热像仪, 您能够:

- 从任意有利位置安全、舒适地评估设备, 防止发生故障。
- 依据更高分辨率的激光辅助调焦图像以及精确的温度测量值, 快速作出关键决策。
- 借助快速的Wi-Fi上传功能、自定义工作文件夹和流畅的报告功能分析图像、迅速创建报告并保持客户知情, 让您的工作更加轻松。

性能优异 设计出色

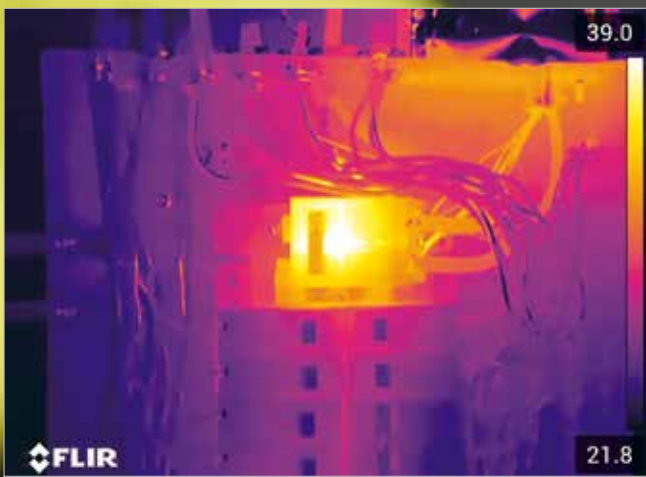
FLIR T530/T540热像仪搭载众多功能, 让您的工作更加轻松:
平滑的、符合人体工学的设计; 明亮、醒目的屏幕; 灵敏的可更换式镜头; 直观漂亮、响应灵敏的用户界面。



FLIR T500系列™
T530/T540

无与伦比的自动对焦

无论您选择单次对焦还是连续自动调焦, T500系列精确的激光引导自动调焦功能都有助于您记录清晰的图像, 进而获得最精确的温度读数。



高达464×348像素的红外分辨率

捕获目标的更多像素, 以测得更精确的热读数 - 或通过FLIR UltraMax® 图像增强技术将分辨率增加至645,888像素。

技术参数

	T530	T540
红外分辨率	320 x 240 (76,800像素)	464 x 348 (161,472像素)
UltraMax®分辨率	307,200有效像素	645,888有效像素
测温范围	-20°C至120°C 0°C至650°C 高温扩展(选项): 300°C至1200°C	-20°C至120°C 0°C至650°C 300°C至1500°C
数字变焦	1-4倍连续变焦	1-6倍连续变焦
共同特性		
探测器类型与像元间距	非制冷型红外探测器, 17 μm	
热灵敏度/NETD	<30 mK @ 30°C(42°镜头)	
波长范围	7.5 - 14.0 μm	
图像频率	30 Hz	
镜头识别	自动	
光圈数	f/1.1(42°镜头), f/1.3(24°镜头), f/1.5	
调焦	电动连续激光引导调焦(LDM), 电动单次激光引导调焦(LDM), 电动单对比调焦, 手动调焦	
热图像最小焦距	42°镜头 - 0.15 m 24°镜头 - 0.15 m; 可选微距模式 14°镜头 - 1.0 m	
微距模式	24°镜头选项 / 103 μm有效光斑尺寸	24°镜头选项 / 71 μm有效光斑尺寸
可编程按钮	2个	
图像显示与模式		
显示屏	4英寸, 带具有自动旋转功能的 640×480像素液晶触摸	
数码相机	500万像素, 内置LED灯	
调色板	铁红色、灰色、彩虹色、极光色、熔岩色、高对比	
图像模式	红外图像、可见光图像、MSX®, 画中画	
画中画	尺寸可调, 可移动	
UltraMax®	将像素提高至原来的4倍, 在菜单中激活并在FLIR Tools中处理	
测量与分析		
精度	±2°C或读数的±2%	
点测温 and 区域	实时模式下各3个	
测量预设值	无测量, 中心点, 热点, 冷点, 用户预设值1, 用户预设值2	
激光指示器	支持	
激光测距仪	支持; 专用按钮	
注释		
声音	可通过内置麦克风(有扬声器)或蓝牙为静态图像或视频 添加60秒录音注释	
文本	预定义列表或触摸屏键盘	
草图	从触摸屏进行(仅支持对红外图像)	
距离、面积测量	支持; 以m²或ft²为单位计算测量方框内的面积	
GPS	自动图像标记	
METERLINK®	支持	
图像存储		
存储介质	可拆卸SD卡	
图像格式	标准JPEG, 包含测量数据	
延时拍摄(红外)	10秒至24小时	

技术参数如有变更, 恕不另行通知。最新技术参数, 请访问www.flir.com

视频录制与传输	
辐射红外视频录制	实时红外视频录制(.csq)
非辐射红外或可见光视频	以H.264格式存储至记忆卡中
辐射红外视频传输	支持, 通过UVC或WiFi
非辐射红外视频传输	H.264或MPEG-4通过WiFi传输MJPEG 通过UVC或WiFi传输
通信接口	USB 2.0, 蓝牙, WiFi
视频输出	由USB-C型连接显示器端口
其它数据	
电池类型	锂离子电池, 直充或座充
电池连续工作时间	25°C环境温度以及一般用途时约4小时
工作温度范围	-15°C至50°C
储存温度范围	-40°C至70°C
抗冲击/抗振/封装; 安全性	25 g / IEC 60068-2-27, 2 g / IEC 60068-2-6 / IP 54; EN/UL/CSA/PSE 60950-1
重量/尺寸(不带镜头)	1.3 kg 140 x 201 x 84 mm
标配	
包装	带镜头的红外热像仪, 2节电池, 充电器, 硬质便携箱, 系带, 前镜头盖, 电源, 打印文档, SD卡(8 GB), 电缆(USB 2.0 A至USB-C型, USB-C型至HDMI, USB-C型至USB C型)

PORTLAND
Corporate Headquarters
FLIR Systems, Inc.
27700 SW Parkway Ave.
Wilsonville, OR 97070
USA
PH: +1 866.477.3687



扫一扫
关注“菲力尔”官方微信

www.flir.com
NASDAQ: FLIR

本文所述设备如用于出口, 须获得美国政府的授权, 有悖于美国法律的行为一律禁止。
图像仪供说明之用, 技术参数如有变更, 恕不另行通知, 版权所有。
©2017 FLIR Systems, Inc. 保留所有权利, 17-0682 (2017年4月)

FLIR中国公司总部
前视红外光电科技(上海)
有限公司
全国咨询热线:
400-683-1958
邮箱: info@flir.cn

全新的可旋转式 红外热像仪



FLIR T500系列™
专业红外热像仪



从任意角度
成像——
轻松舒适。

www.flir.com/T500Series

FLIR 世界第六感

FLIR

170515 T500 Brochure SCN