

红外热像仪FLIR T530

产品名称	红外热像仪FLIR T530
公司名称	北京亿赛得科技发展有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:FLIR 型号:红外热像仪FLIR T530 功能:FLIR T530
公司地址	北京市西城区
联系电话	010-66189322 13520573897

产品详情

红外热像仪FLIR T530

更快速地作出关键决策

激光辅助自动调焦确保您'能获得清晰焦点,从而测得作出快速且可靠的决策所需的准确温度读数。

灵活操作,符合人体工学

FLIR T530采用的聚光装置可180°旋转,因此您能整天舒适轻松地以任意角度对目标进行成像。

直观的用户界面

电容式触摸屏带有直观、易于导航的菜单;此外,您可通过两个可编程按钮进行自定义。

FLIR T530拥有技术人员准确查找热点和排除潜在故障所需的大多特性。FLIR T530配备可180°旋转的镜头平台和明亮的4英寸液晶显示屏,有助于用户在任何环境中诊断难以接触的部件。热像仪内置先进的测量工具,具有强大的激光辅助自动调焦功能、FLIR'的高清晰度图像质量,确保您'能更快捷地发现和诊断问题。通过板载检测路线模式,您可以从FLIR Thermal Studio Pro(带Route Creator插件)中将检测计划下载到您的热像仪上运行。这些系统综合起来,可以帮助您按照逻辑顺序记录温度数据和图像,加快故障排除和维修的速度。可以将T530与FLIR FlexView双视场镜头配套,无需更换镜头即可从广域扫描立即切换到远距扫描。

技术参数

红外分辨率 320 × 240 (76,800 像素)

热灵敏度/NETD +30 ° C时 < 40 mK

精度 ± 2 ° C或读数的 ± 2%

数码相机 500万像素，内置LED拍照/视频灯

显示屏 4"，带自动旋转功能的 640 × 480 像素液晶触摸屏

存储介质 可拆卸SD卡

成像与光学

UltraMax (放大) 功能 将像素提至原来的 4 倍，在菜单中激活并在 FLIR Thermal 中处理波长范围 7.5-14.0m

非辐射红外视频流 H.264或MPEG-4通过WiFi传输 MJPEG通过UVC或WiFi传输

分辨率 320 × 240像素 (VGA)

辐射红外视频流 支持，通过UVC或WiFi

辐射红外视频录制 实时辐射视频录制 (.csq)

光圈数 1.3, 24 °

红外分辨率 320 × 240 (76,800 像素)

画中画 尺寸可调，可移动

激光对准 位置自动显示在红外图像上

焦距 17 mm, 24 °

镜头识别 自动

可见光视频流 支持

可见光视频录制 以H.264格式存储至记忆卡

可见光图像 支持

空间分辨率 (IFOV) 1.31 mrad/像素, 24 °

取景器 不支持

热灵敏度/NETD +30 ° C时 < 40 mK

热像仪软件升级 使用 USB 线或 SD 卡

视场角 24 ° × 18 °

视频灯 内置LED灯

数码相机 500万像素，内置LED拍照/视频灯

数码相机镜头视场角 (FOV) 53 ° × 41 °

数字变焦 1-4 倍连续变焦

探测器类型与像素间距 非制冷型微测辐射热计，17 m

调焦 连续，激光测距仪 (LDM)，单次LDM，单次对比，手动

调色板 铁红色、灰色、彩虹色、极光色、熔岩色、高对比彩虹色

图库 支持

图像频率 30 Hz

颜色 黑色

*小焦距 0.15 m，24 °，微距模式103 m作为24 ° 镜头的一个选项

*小焦距 (带MSX) 0.5 m，24 °

测量与分析

参考温度 支持

测量功能报警 针对选定测量功能执行的声音/可视报警 (过高/过低)

测量校正 支持

测量预设 无测量 中心点 热点 冷点 用户预设值1 用户预设值2

测温范围 -20 ° C至120 ° C 0 ° C至650 ° C 校准选项：300 ° C至1200 ° C

发射率校正 支持，0.01至1.0，或从辐射率表的材料清单中选择

精度 ± 2 ° C或读数的 $\pm 2\%$

温差计算 支持

颜色报警 (等温线) 以上 以下 区间 冷凝 (水分/湿度/露点) 隔热

自动热点与冷点检测 在区域内自动标记*大值/*小值

电源

充电温度 0 ° C至+45 ° C，韩国市场除外：+10 ° C至+45 ° C

充电系统 直充（交流适配器或12V车载充电器）或双座充电器

电池电压 3.6 V

电池工作时间 25 ° C环境温度以及一般用途时约4小时

电池类型 锂离子电池，直充或座充

电池重量 195 g

电源管理 自动关机与睡眠模式

外接电源管理90-260V交流适配器，50/60Hz或12V车载供电（带有标准插头的电缆，可选配）

常规

包装 带镜头的红外热像仪、2节电池、充电器、硬质便携箱、系索、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）

包装尺寸 500 × 190 × 370 mm

尺寸（长×宽×高） 镜头水平方向：140 × 201.3 × 167.3 mm

激光指示器 2级，0.05 – 40 m 测量距离的 ± 1%

外壳材料 TPE包胶PCABS，镁合金

用户界面

触摸屏 光学结合PCAP

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

显示技术 IPS

语言 21

环境与认证

安全性 EN/UL/CSA/PSE 60950-1

存储温度范围 -40 ° C至70 ° C

工作温度范围 -15 ° C 至 50 ° C

三脚架安装 UNC 1/4"-20

湿度（工作及存放） IEC 60068-2-30/24小时，95%相对湿度，25 – 40 ° C/2次循环

无线电频谱 ETSI EN 300 228 FCC Part 15.249 RSS-247 Issue 2