

FLIR T640 T640bx热像仪

产品名称	FLIR T640 T640bx热像仪
公司名称	深圳市贝力克科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区松岗镇松裕路143号金荣光大厦203
联系电话	0755-83127845

产品详情

flir t640热像仪/flir t640bx热像仪

使用msxtm的新款flir t640/t640bx热像仪：最灵活、优质的专业级创新手持式红外热像仪

新功能！msx红外图像增强：flir t640/t640bx多光谱动态成像功能可将可见光谱清晰度实时添加至红外图像，以优化细节和即时定位，品质优越，报告时无需另外的照片。

wi-fi和flir tools

mobile应用程序：通过flir最新的apple®和android™移动应用程序将移动设备连接到最新款flir t640/t640bx热像仪上，可进行快速图像传输和处理、分享和上传现场视频及远程控制操作。

新功能！红外/可见光草图：使用触摸屏可快速在存储的图像上绘制草图和做标记，以突出显示感兴趣的区域。

注释：在图像上添加语音或文本注释，或通过触屏绘制草图

舒适、灵活、符合人体工程学设计的聚光装置：上下倾斜镜头系统120°，使触屏显示器与眼齐平，再难的拍摄角度也可轻松捕捉图像。

热叠加和画中画：在屏幕上将红外图像和可见光图像融合以清楚识别目标；通过融合“阈值”独立显示场景中的热点并进行观察。

flir t640/t640bx的更多特点

新功能！指南针：为每个flir t640bx图像增加了热像仪指向功能，以便进行更多的位置记录。

新功能！gps：内置gps可自动添加位置数据到报告中的t640图像。

手动和自动对焦：所有flirt系列型号均可手动控制或用按钮实现最快自动对焦——是准确捕捉图像的关键

新功能！连续自动对焦：率先采用热成像全自动对焦技术，让您无论对准何处，都能拍摄到极清晰的图像；清晰度和准确度无可比拟。

flir t640/t640bx红外热像仪 技术参数

成像角度(半角)最小对焦距离	25° × 19° / 0.25m	
空间分辨率 (ifov)	0.69mrad	
热灵敏度netd	<0.035 ° c@+30 ° c	
图像帧频	30hz	
调焦方式	连续、自动(单击)	
变焦	1-8倍连续	
焦平面阵列(fpa)/波长范围	非制冷微热量型/7.5-14 μ m	
红外图像分辨率	640 × 480像素	
显示	内置触摸屏，4.3英寸宽屏液晶显示屏，800 × 480像素	
取景器	内置800 × 480像素	
自动图像调节	连续/手动；线性或柱状；能够锁定最大值、最小值或温度范围	
手动图像调节	平均值/温度范围/最大值/最小值	
图像模式	红外图像、可见光图像、热叠加、画中画、图像库	
热叠加	在可见光图像上显示温度范围之上、红外图像	
多波段动态成像(msx)	显示细节增强	
画中画	在可见光图像上显示红外图像区域	
测温范围	-40 ° c~ 2,000 ° c / bx: -40 ° c~ 650 ° c	
精度	± 2 ° c或读数的 ± 2%	
测温点	10	
测量分析	5个方框或圆形区域，包括最大值/最小值/平均值	
自动冷/热点追踪	方框、圆形区域的最高/最低温度值及位置	
等温线	检测高/低温及温度区间	
线温分布	1条实时线	
测量预设	支持	
温差	实际测温或参考温度间的温差	
参考温度	手动设置	
发射率校正		

可调范围为0.01~1.0，或可从材料清单中选择

测量校正

反射温度，光学透过率，大气透过率和外部光学窗口

测量功能报警

所有选用的测量功能都可声/光报警 (之上/之下)

调色板

铁红、灰白、彩虹、北极、熔岩、高彩虹

设置命令

配置信息在图像中显示；可编程按钮；本地转换单位、语言、日期和时间格式，热像仪软件更新

热像仪软件更新

使用pc软件flir tools

图像存储

将图像保存在存储卡上，格式为标准jpeg，包括测量数据

图像存储模式

红外/可见光图像，同时存储红外和可见光图像。可见光图像和红外图像自动组合。

图像周期存储

7秒~24小时（红外图像）；14秒~24小时（红外和可见光图像）

文本

从预设列表选取文本注释，可在热像仪中编辑，或直接通过触摸屏上的软键盘键入

草图

来自触摸屏

报告生成

• 在热像仪中生成即时报告 (*.pdf文件) / • 采用能生成大量报告的独立pc软件

gps

内置gps，自动将位置信息添加到图像上

全辐射红外视频流

通过usb将全辐射视频流传输到电脑上

非辐射红外视频记录

将mpeg-4保存到存储卡

非辐射红外视频流

使用usb传输mpeg4

内置可见光数码相机

500万像素，带led照明灯

可见光数码相机

数码相机视频记录

将mpeg-4保存到存储卡

数码相机视频流

使用usb传输mpeg4

激光

通过专用按键激活

激光指示器

激光校准

位置自动显示在红外图像上

接口

usb-mini, usb-a, 数据通信接口

usb

• usb-a：连接外部usb设备 / • usb mini-b：将数据发送至pc并接收来自pc的数据

视频输出

数字视频输出 (dvi)

视频，连接类型

兼容hdmi

电池

锂离子电池，工作时间为2.5小时

电源系统

充电系统

在热像仪中（交流适配器或12v车载充电器）/双座充电器

电源管理

自动关闭和睡眠模式（可由用户选择）

工作温度范围

-15 °c~ +50 °c 环境数据

存储温度范围

-40 °c~ +70 °c

湿度（工作及存储）

iec 60068-2-30/24h 95% , 相对湿度+25 ° c~
+40 ° c/2循环

封装 ip 54 (iec 60529)

抗撞击 25g (iec 60068-2-29)

抗震动 2g (iec 60068-2-6)

重量 1.3kg

尺寸（长×宽×高） 143 × 195 × 95mm

三脚架接口 unc ¼"-20

物理数据

包装，内容

硬壳便携箱，红外热像仪及镜头，电池，充电器，
标定证书，flir tools™ pc软件光盘，hdmi-dvi线，hd
mi-hdmi线，镜头盖，带适配器的存储卡，颈带，
包含多个插头的电源，快速入门指南手册，重要信
息指南手册，三脚架适配器，usb线
，用户文件光盘，延保卡或注册卡

交付范围