FLIR T425红外热像仪

产品名称	FLIR T425红外热像仪
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 t425红外热像仪

flir t425－具有画中画及热叠加功能的红外热像仪：flir t系列的顶级机型t425可为专业热像师提供卓越的解决方案，以进行电气及机械检测。该热像仪的测量温度可达 1200 ° c，而且，具有诸如meterlink™、即时报告、定期存储及视频记录等实用功能。

高分辨率的红外图像： 红外分辨率320x240像素，热灵敏度0.05 ° c

可见光数码相机： 310万像素，内置led照明灯，无论光线条件如何，均可产生清晰的图像

温度范围： 针对电气及工业应用，测量温度范围为-20 ° c 至+1200 ° c

变焦： 8倍连续数码变焦，以捕捉小细节

画中画(pip) ： 在可见光图像上显示可调整大小的红外图像

热叠加： 融合可见光图像和红外图像，使识别和解读红外图像变得更加简便

激光指示器： 在实际物理目标上指示出红外图像上所对应的热点

注释： 可通过触摸屏添加文本/草图注释及图像标记。还可通过蓝牙无线耳机记录语音注释

±2%精度： 温度测量可靠

缩略图像库： 可快速搜索已存储的图像

meterlink™ ： 将来自extech钳型表或湿度仪的数据无线传输到红外热像仪上

温差计算： 自动计算两种不同的测量工具之间的温差

全景模式： 拍摄序列图像，并通过flir buildir/reporter 软件合成一幅全景拼图

定期存储：自动按预设的时间间隔存储图像

即时报告： 可直接在热像仪上创建即时报告，可轻松地将报告复制到u 盘上

复制到u盘： 将图像和测量结果上传到u 盘上

红外窗口自动校正： 通过安全红外窗口检测高压时自动补偿

锂离子充电电池： 可更换电池，可连续使用4小时以上

可更换镜头： 标准镜头为25 °，可选配6 °、15 °、45 °、90 ° 及微距镜头

标准sd卡： 可储存1000张以上的全辐射jpeg图像

包括： sd卡、锂离子充电电池、交流适配器、双座充电器、quickreport 软件，usb 线，视频线、遮阳罩、标定证书、手写笔与耳机、镜头盖及便携箱。

flir t425红外热像仪 技术参数

成像及光学数据	
视场角(fov)/最小对焦距离	25 ° ×19 ° /0.4m
热灵敏度netd	<0.05 ° c@+30 ° c
空间分辨率	1.36mrad
图像频率	9hz或30hz(需要出口许可证)
调焦	电动/自动
数码变焦	1-8倍连续数码变焦
波长范围	7.5-13
红外图像分辨率	320×240像素
显示	内置触摸屏，3.5英寸液晶显示屏，320×240像素
图像模式	红外图像、可见光图像、热叠加、画中画、缩略图像库
热叠加	在可见光图像上显示温度范围之上、之下或之内的红外图像
画中画	可见光图像上的可调整大小、可移动的红外区域
温度范围	－20 ° c至+120 ° c / 0 ° c至+350 ° c / +200 ° c至+1200 ° c
精度	±2 ° c或读数的±2%
测温点	5个测温点测量分析
区域	5个方框区域，包括最大值，最小值和平均值
等温线	检测高/低温及温度区间
温差计算	测量功能或参考温度之间的温差

自动热/冷点追踪	区域内自动追踪热/冷点
发射率校正	0.1至1.0，或从材料清单中选择
反射温度校正	自动，基于反射温
红外窗口自动校正	自动，基于输入的光学/窗口透过率和温度
测量功能报警	(高于/低于)测温点、方框或温差的声音/颜色报警
温度筛选	温差声音报警(可用于人体体温检测)
调色板	黑白、黑白反色、铁红、彩虹、高对比度彩虹、红蓝
图像存储	图像存储保存在记忆卡上，格式为标准jpeg，包括测量数据
图像存储模式	红外图像/可见光图像；红外图像和可见光图像同时存储
定期图像存储	时间间隔从每10秒至每24小时
全景模式	通过 flir buildir/reporter 软件创建全景拼图
复制到u盘	在仪器中从sd卡直接复制到u盘
全辐射红外视频流	通过usb将全辐射视频流传输到电脑上
视频记录和视频流	
非辐射红外视频流	通过 usb 将 mpeg-4 非辐射视频流传输到电脑上,或直接存储于sd卡上
语音	60秒(通过蓝牙)
图像注释	
文本	从预设文本列表中选取文本注释或使用触摸屏上的软键盘
图像标记	红外图像或可见光图像上的4个标记
草图	来自触摸屏
meterlink	通过蓝牙®连接extech钳型表ex845/湿度测试仪mo297
即时报告	可直接在热像仪上创建即时报告，可轻松地将报告复制到u盘上
内置可见光数码相机	310万像素(2048×1536像素)带led照明灯可见光数码相机
可见光数码相机视频记录	将视频片段传输到sd卡上
激光	半导体algainp二极管激光，2级
激光指示器	
激光校准	激光点的位置自动显示在红外图像上
热像仪重量(含电池)	1.4kg
物理数据	
热像仪尺寸(长×宽×高)	106×201×125mm
flir reporter™软件	一款功能强大且简单易用的工具，可选软件，可生成全面、专业的红外检测报告。
flir quickplot™及researchir™软件	用于入门级和中级研发应用场合的软件
便携包，备用电池，双座充电器，车载充电器	附件
镜头选件:15°长焦镜头、45°广角镜头、90°超广角镜头、6°长焦镜头、微距镜头	