

ThermaCAM E30 红外热像仪

产品名称	ThermaCAM E30 红外热像仪
公司名称	彼岸（珠海）航空器材制造有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:FLIR 型号:ThermaCAME30
公司地址	珠海市香洲区人民西路856号华达工业区第二栋 香龙工业楼一楼西面三格半
联系电话	86 756 3331590 13286001591

产品详情

品牌	FLIR	型号	ThermaCAM E30
测量范围	-	测量精度	-
外形尺寸	- (mm)	用途	-

产品介绍

最小巧、轻便的经济型红外热仪--thermacam e30

thermacam? e30是一款设计坚固、体积轻巧、易于操作的红外热像仪。它可以提供全屏数据高清晰的红外图像和精确的非接触温度测量。它可以实现以50hz帧频捕捉快速移动物体的图像。thermacam? e30是特别针对快速故障检测的应用领域而设计生产的。

主要特点：

超高热灵敏度无与伦比的图像质量适合于各种天气状况（ip54）以50hz帧频刷新图像自动捕捉最高温或最低温标准jpeg格式图像存储多种附件及镜头可选兼容thermacam reporter软件内含thermacam quickreport软件

设计坚固轻便，符合人体工程学

防尘防水设计，完全满足ip54工业标准，适应任何恶劣的工业环境。e30重量不足700克，是全球最轻的红外热像仪，可随意轻握于掌中，别在腰间或置于工具箱中。

实时帧频（50hz）观看灵敏的热图像

只有以50hz的帧频捕捉图像，才能够探测到移动物体细微的温度变化。以低帧频速度捕捉图像将导致图像模糊进而忽略潜在的故障点。

精确的温度测量 卓越的图像质量thermacam? e30的热灵敏度高达0.10 ，可进行精确的非接触温度测量。高清晰、无噪音的优质图像显示在2.5英寸的彩色液晶显示器，供您观看分析。

灵活的jpeg格式图像存储

e30可以jpeg格式存储多达200张红外图像。由于所有的图像存储均为jpeg格式，无需其他特殊软件进行观看，因此可以在现场很轻松的与同事一同分享全部图像。

快速发现和分析问题thermacam? e30可以让您在现场与同事共同分析问题并分享结果。可移动的十字光标可以进行单点测温和分析，并可以在指定区域内找到热点，在所关心的重要区域内设定颜色报警。e30具有的所有分析功能可以帮助您在现场快速做出判断并解决问题。

可移动的十字光标：不再仅仅是区域内的固定点

thermacam? e30可以测量实时或存储图像中19,200像素中任意一点的温度。您可以在整幅图像上随意移动十字光标，这一功能相比较以往只能测量固定点温度是一个显著的优势。

智能化电源系统

无需担心电量损耗而丢失有价值的检测时间。轻便、长寿命的锂离子电池可保证现场检测过程不间断。thermacam? e30可连续工作2小时并配有一个内置电池充电器，还包含一个双路电池充电器，另外特有的车载充电适配器可保证工作途中对仪器进行充电。

使用locatir? 精确测定故障部位

内置的locatir? 激光指示器可快速帮您将热图像中的热点与实际对应的物理目标联系起来。大大加强了操作安全，避免了在低压和高压环境中手指指明问题区域的安全隐患。

操作简便

轻轻触碰按键，您可以轻松改变调色板颜色，辐射率设定，温度范围和其他分析功能。内置的菜单系统可以使您轻松进入高级但使用简单的软件。

多种附件可选

在进行预防性维护检测时，您可能由于没有足够的空间而无法进行测量。广角镜头的选择是一个完美的解决方案。您可以使用长焦距镜头来测量远距离目标物体；而特备的遮光板可以保证在阳光照射下仍能清晰观察液晶显示屏中的图像。

附含thermacam quickreport? 软件

thermacam? e30附含的thermacam quickreport?

软件可以让您对红外图像进行基础的后处理分析并完成一份简单的pdf格式报告。thermacam reporter? 软件可供您另行选择。

性能参数表：

fov 视场(宽x高)/最小焦距	19° x 14° / 0.3m (17mm镜头)
热灵敏度(netd)	< 0.1 (30 时)
帧频	50/60hz (非插入法)

聚焦	手动聚焦
图像输出	rs170 eia/ntsc或ccir/pal复合视频
探测器类型	焦平面, 非制冷微量热型探测器(microbolometer) 160 x 120像素
波长范围	7.5-13 μ m
测温范围	-20 -- +900
精度	\pm 2% (读数范围)或 \pm 2
测量模式	三个可移动点、区域最高温、区域最低温、区域平均值、自动捕捉最高温或最低温, 温差
辐射率校正	0.1-1.0可变
反射环境温度校正	自动, 基于输入的反射温度
文件格式	14bit数字化热图 (jpeg)
可选镜头	9 ° x 7 ° /1.2m (36mm镜头) , 34 ° x 25 ° /0.1m (9mm镜头) , 60 ° x 45 ° /0.1m (4.5mm镜头) , 3.8 ° x 2.9 ° /1.8m (87mm镜头) , 6 ° x 4.5 ° /1.2m (54mm镜头)
电流电源	交流适配器 110/220vac , 50/60hz
电压	11-16vdc
镜头识别	自动
电池类型	内置可充锂电池, 操作时间为2小时, 充电时间为1小时
操作温度	-15 -- +45
存放温度	-40 -- +70
湿度	工作及存储: 20%--80% (非冷凝)
封装	符合ip54, iec 359
抗冲击	承受25g, iec68-2-29标准
抗震性	承受2g, iec68-2-6标准
重量	0.7kg, 包括电池和17mm镜头
尺寸	265mm x 80mm x 105mm
接口	usb,图像快速传输到pc