ThermaCAM P30红外热像仪

产品名称	ThermaCAM P30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:ThermaCAMP30
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 P30
测量范围	-	测量精度	-
外形尺寸	-（mm）	用途	-

产品介绍

第五代高性能非制冷焦平面、经济型红外热像仪-thermacam p30

thermacam p30是坚固、紧凑的经济型红外热像仪。它能生成全屏数据的红外热图，便于用户通过非接触方式精确地测量目标温度。50hz的帧频确保p30能检测快速运动的物体。轻便、便携的p30能探测、核实出预制维护过程中存在的各种问题。因此，p30被广泛应用于电力、冶金、石化、医疗、科研等各种检测中。

主要特点

超高热灵敏度（0.08°C)无与伦比的图像质量(320×240像素)自动聚焦自动捕捉最高温或最低温适合于各种天气状况（ip54）全屏数据的jpeg格式图像存储多种附件及镜头可选兼容thermacam reporter软件外置4""高清晰lcd遥控手柄

人体工程学设计，坚固耐用thermacam™ p30在恶劣的现场环境中表现出色。p30采用防尘防水设计，可承受25g的冲击和2g的震动，满足ip54工业标准。thermacam™ p30仅重1.4kg,
外观设计符合人体工程学，即使每天操作数小时，依然感觉使用舒适。

卓越的图像质量p30采用最新技术的非制冷微热量型探测器，可以分辨细微至0.08°C的温度变化，所生成的高分辨率红外图像清晰无噪音（320x240像素）。

取景器thermacam™
p30配有一个高分辨率tft彩色取景器，非常适合户内户外使用。同时还提供高分辨率lcd显示屏供您选择。

快捷按键为了提高操作灵活性，您可以对p30一侧的四个按键完成仪器参数设置。改变调色板，设置发射率和测温范围，开启分析工具，如点测温，区域测温等等，所有功能都可以通过一个按键全部完成。

lcd状态显示屏lcd状态显示屏可以提供仪器特定的实时状态信息，包括电池容量，存储空间，连接状态等等。

敞开式接口可以快速连接视频接口，并设有随机充电接口。

存储介质jpeg格式图像可以存储在可移动多媒体闪存卡（256mb）。

连接简便usb和rs-232接口可以快速下载全屏数据14位jpeg图像。

智能电池系统thermacam™ p30使用长寿命锂离子电池。这种电池能够保证仪器连续二小时不间断工作。电池可以随机充电，也可以置于双路电池充电器中进行充电，另外特有的车载充电适配器选件可保证在抵达测量现场的途中对仪器进行充电。

灵活的jpeg格式图像存储thermacam™ p30能够存储全屏数据的jpeg图像。这些图像可以随温度测量值，语音注释一同存储至可移动的闪存卡（256mb）内。通过thermacam quickreport™
软件，可以将仪器内存储的图像轻松下载。

直观的操作界面正如通过鼠标操作计算机那么简单，您可以通过手柄来操作仪器的各个菜单功能。移动十字光标，区域等等，您可以非常简单的实现一切功能。

图像浏览器您可以通过图像浏览器直接在仪器内观看每一幅曾拍摄的红外图像，并通过缩略窗口寻找并选择您所需要的图像。

操作简便通过几个按键和手柄，便可以完全操作整部仪器。自动聚焦，冻结和存储图像，仅仅通过一个按键便可全部完成。

多种镜头及附件可选thermacam™ p30配有一个内置24°光学镜头，
可以满足大多数现场应用。能够与thermacam™ p30 配套使用的一系列光学镜头包括：近焦镜头，广角镜头，长焦镜头和显微镜头，最大限度的满足各种应用需求。

自动生成分析报告仪器内所有存储的图像都可以轻松下载并完整保存至最新的thermacam reporter™ 分析报告软件中。thermacam reporter™ 软件是基于windows系统开发的一套简单实用的分析软件。它将强大的图像分析和报告自动生成功能融合于一身，能够快速准确的对红外检测结果进行评估分析。

增加了带遥控器的lcd

高清晰度的lcd显示屏可以与主机分离，用户通过遥控器上简单的操作键就可以实现仪器的各项功能（相当于线控），热图的显示、拍摄不受使用者眼睛位置的限制，使得用户能够拍到一些难以接触区域的红外热图。

性能参数表

fov 视场 (宽x高)/最小焦距	24 ° x 18 ° / 0.3m （35mm镜头）
热灵敏度(netd)	< 0.08℃ (30℃时)
帧频	50/60hz (非插入法)
聚焦	自动或手动
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) 320 x 240像素
波长范围	7.5-13 μ m
测温范围	-40℃-- +1000℃
精度	± 2% (读数范围)或 ± 2℃
测量模式	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
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
图像存储介质类型	高容量的cf闪存卡（256mb）
文件格式	14bit数字化热图 （jpeg）
可选镜头	7 ° x 5.3 ° /4m, 12 ° x 9 ° /1.2m, 45 ° x 34 ° /0.1m, 80 ° x 60 ° /0.1m 200 μ m、100 μ m、50 μ m，18 μ m特写镜头
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℃-- +50℃
存放温度	-40℃-- +70℃
湿度	工作及存储：10%--95% (非冷凝)
封装	符合ip54, iec 529
抗冲击	承受25g, iec68-2-29标准
抗震性	承受2g, iec68-2-6标准
重量	1.4kg 不包括电池和带lcd的遥控器<2kg 包括电池和机上手柄（包括遥控器、lcd）
尺寸	100mm x 120mm x 220mm
接口	usb/rs232,图像快速传输到pc