

ThermaCAM P65 红外热像仪

产品名称	ThermaCAM P65 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:ThermaCAMP65
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 P65
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、非制冷焦平面红外热像仪-thermacam p65

thermacam p65是当今世界上测量最准确、操作最安全、检测最快速的红外热像仪，目前世界上还没有功能与之媲美的红外热像仪。人体工程学设计的、功能强大的红外检测系统thermacam p65能够最大限度的提高专业红外检测人员的工作效率，p65因此成为预知维护专家的最佳选择。p65强大的性能使用户能够作出专业的维护决断。

主要特点

功能十分强大

几乎具有以前所有热像仪的全部功能。可采集可见光、红外图像，带激光指示器；带高清晰度的取景器和外挂lcd；可自动聚焦；热图可附加语音和文本注释；可对热图进行点、线、区域、等温线的分析；自动识别镜头等等。之前没有哪一台热像仪具有如此全面、强大的功能。p65是一种完美的、适合于任何情况下红外检测的工具。

内部ram存储器可提供高速的 (burst)avi

p65可以在内部ram存储器上存储多达600幅图像。全屏数据的图像能够以25hz到0.5hz之间速率进行存储，记录时间在24秒至20分钟内，尤其适合扫描移动的物体，如发动机，传送带.....

支持蓝牙技术

p65能够随每幅图像一同存储长达30秒钟的语音注释。蓝牙接口可以提供红外热像仪与耳机之间的无线连接。无需任何电缆连接，您可以通过无线耳机记录语音，大大增强操作安全。

特配照明灯

可在黑暗的环境下，清晰的拍摄可见光图像。

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。

增加了4个直接操作键

通过直接操作键，使用者无须一步步调用菜单，就可以改变调色板、设置参数、启动分析工具等，使用起来非常方便快捷。

更强大的分析功能

p65最多可进行10个点温分析，自动追踪区域内的最大或最小温度，最多可加到5个可移动区域，2条等温线。

仪器内部和外部都有存储器

p65内置的闪存可存储50幅热图，外部可带256mb的闪存卡（可存储2000幅红外热图），存储模式可以选择。

更高质量的图像

采用了最新的第五代非制冷微量热型探测器，能够生成更加清晰的红外热图。

外形更加符合人体工学的设计，坚固实用

p65的设计参考了很多使用者的意见，可在十分恶劣的环境下使用（通过了国际标准），操作起来十分舒适方便，主机重量仅为1.4公斤，整机包括电池和lcd也不到2公斤。

兼容的、开放的接口

仪器数据输出的接口有：复合视频和s-video接口、usb和rs232接口、红外线数据传输接口irda（无线接口）以及ieee-1394（dv输出）。

智能化的电池系统

高性能的锂离子电池，在lcd和取景器同时工作的情况下能连续供电2小时以上，可在主机上充电，可通过车载充电器充电。

采用全新的热图格式

采用14bit的jpeg格式，用普通图像浏览软件即可查看。区区一幅热图中不但包含了色彩信息，而且包含了大量测温数据信息以及可达30秒的语音注释、文本注释等。

更加强大的变焦功能

p65具有2，4，8倍的变焦功能，以前的热像仪最多只有4倍变焦功能。p65采用插值算法对图像进行平滑放大，更有利于观测远距离的目标。

更加快速的启动时间

p65采用全新一代的中央处理器，启动时间仅为15秒，较以前仪器启动时间45秒，大大缩短了开机等待时间。

强大的电源管理系统

p65具有智能化管理系统，可设置休眠时间和自动关机时间以便增加电池使用时间，现场检测时无须频繁开关机。充电器可同时充2节电池。

性能参数表

fov 视场(宽x高)/最小焦距	24° x 18° 内置 / 0.3m
fov 空间分辨率	1.3 mrad
热灵敏度(netd)	< 0.08 (30 时)

帧频	50/65hz (非插入法)
聚焦	自动或手动
电子变焦	2倍、4倍、8倍放大
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 -- +500 ，可过滤片扩展到2000
精度	\pm 2% (读数范围)或 \pm 2
大气穿透率校正	自动，基于目标距离、大气温度及相对湿度
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
可选镜头	7 ° x 5.3 ° /4m, 12 ° x 9 ° /1.2m, 45 ° x 34 ° /0.1m, 80 ° x 65 ° /0.1m 200 μ m、100 μ m、50 μ m、18 μ m特写镜头
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	10%--95% (非冷凝)
封装	符合ip54 iec529标准
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、可见光相机和激光指示器)
尺寸	100mm x 120mm x 220mm
语音记录	可记录30秒数字语音信息
火线	eee-1394火线输出 (仅dv输出)
usb/rs232	图像(红外和可见光图像),测量数据，语音和文本传送至计算机