

160x120
pixel

YouTube

订购代码: HN000600

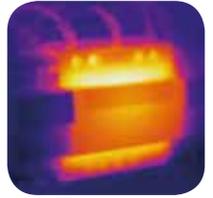
THT60

红外像素为160X120的高端触摸屏红外热像仪



THT60是一款专业的红外热像仪，配有分辨率高达160x120像素的红外传感器，适合在工业环境与建筑领域应用，可用于能量认证测试。内置独特的图标结构与电容式彩色触摸屏显示，显示亮度高。能够以标准的JPG格式在内存或合适的微型SD卡中储存热图像与视觉图像，通过USB接口将数据传输到个人电脑，可以录制红外视频。

THT60温度范围宽（最高400°C），能够对每个图像进行点、线、区域以及等温线等高级分析。热感成像仪是检测电力问题、检查机构零件、分析液压系统、强制通风的理想解决方案。该成像仪非常完备，采用独特可选的互换光学器件、闪烁的LED以及激光指示器。热成像仪采用画中画技术（可以对热温度图像与视觉图像进行叠加），热图像分析更及时。具有自动范围搜索功能（创建温度兴趣）、自动设置发射率、并配有材料预设表。使用配置的软件，成像仪能够分析红外图像、更换色板、编辑高级报告与更多功能。



功能与特点

红外图像的特点

- 红外像素160x120像素 / 25 μm
- 温度范围：-20°C - 400°C
- 热灵敏度 < 0,08°,30°C时
- 噪声等效温差：< 80mK
- 光谱范围：8 - 14μm
- 空间分辨率（@1m）3.33mrad
- 传感器类型：红外非致冷焦平面阵列
- 频率：50Hz

红外与集成光学器件的特点

- 视野（FOV）29.8° × 22.6°（镜头7.5mm）
- 标准镜头的焦距；小于7.5mm
- 红外光学器件手动调焦
- 集成成像仪的分辨率640x480像素

功能

- 热影像与视觉影像融合的PIP功能
- 3个光标：中间点测温、最小、最大温度光标
- 高级分析：图像的点、线、区域与等温线功能
- 根据距离、反应的温度与相对湿度进行修正
- 8个标准+ 10个自定义色板
- 集成了普通材料的辐射率表
- 温度测量的报警阈值
- 读数以 °C, °F, °K为单位
- 2级激光指示器
- 白色LED照明

数据储存

- 图像的标准储存格式为JPEG

附加特点

- 电容式彩色触摸显示屏
- 可充电电池电源
- 连接PC的USB接口：
- PAL/NTSC视频输出



配件

光学器件：	7.5 mm f/1.0
	4GB微型SD卡
BAT7X	可充电锂离子电池（2×）
	PC与视频连接的USB电缆
A007X	交 / 直流电源+通用插头
	有麦克风头戴式耳机
	用户手册（光盘中）+快速使用指南
VA6070	硬质手提箱
	充电座
TRIP07X	三脚架
SSHIELD7X	日光屏
THTLink	Windows软件；
	ISO9000 校准证书



可选配件

RL-11-60	可选光学器件 11mm
RL-22-60	可选光学器件 22mm
RL-33-60	可选光学器件 33mm