

# PCE-TC 30N 红外热像仪

集成彩色摄像机提供视觉和红外图像的图片叠加/  
2.8" TFT彩色液晶屏幕/可调节发射率从0.1-1

红外热像仪PCE-TC 30N主要用于视觉检测和非接触式红外测温。应用于电气，机械工业，和  
建筑设施(如机器、发动机、或加热，通风和空调(HVAC)系统)等领域。

PCE-TC 30N最大特点是利用红外热像仪的图片叠加技术,能够更快的找到被测物的冷热点。

- ▶ 集成彩色摄像机提供真实生活中的视觉和红外图像的图片叠加
- ▶ 提供红外温度特征的不同颜色的调色板
- ▶ 易于阅读的2.8" TFT彩色液晶屏幕
- ▶ 最小/最大测量值的显示
- ▶ 可调节发射率从0.1-1
- ▶ 紧凑，轻量化设计



温湿度测量

## 技术参数

显示屏	2.85英寸彩屏
红外分辨率	160x120
总像素	19200
视场角/最短焦距	35°x27°/0.5m
热灵敏度	0.07°C
测量模式	红外焦平面测温
测量范围	-20°C-450°C
测温精度	±2% digital/±2%
波长范围	8~14μm
图像帧频	9Hz
发射率	0.1-1.0可调
调焦方式	固定
调色板	彩虹/铁红/冷色/白热/黑热
图像储存	SD卡(3G)
文件格式	JPG
设置控制	单位/日期/语言/时间/自动关机
电池类型	3.7V可充电锂电池
工作温度	0°C~50°C
存放温度	-20°C~60°C
湿度	<85%RH
尺寸/重量	230x80x52mm /410g

## 热像仪应用领域：

**消防行业：**消防检测、火灾隐患排查、电气防火检测、暗火阴燃、热源(火源)查找、烟雾黑暗环境人员搜救  
**电力电气：**电气设备检测过热，变配电设备，开关、电线电缆、变压器检测，套管、汇流排，绝缘装置温度  
**过程控制：**石油、化工、玻璃业、冶金、通信、食品生产过程控制，产线温控温度检测、医疗设备温度测试  
**机械设备：**工业设备巡检，空调系统温度检测、动力设备转动部份，轴承、飞轮、齿轮箱、电动机温度检查  
**交通运输：**火车、地铁轻轨，舰船/飞机、汽车等发动机，传动部位、轴温、空调、玻璃除霜、座椅加热检测  
**建筑工程：**墙体保温检测，建筑节能检测，屋面漏水、智能建筑检测、建筑围护、以及屋面巡检应用。  
**特种设备：**压力容器，锅炉检测，节能监督检测、承压设备检测、电气设备检测、热力输送管道、机械设备