

温度计 PCE-675

专业的手持式红外测温仪/非接触温度测量/  
可调发射率0.1-1/温度段-50°C~+550°C

物体表面的非接触式温度测量、清晰的激光点、测量距离比13:1，亦可进行较远距离测量。温差报警等功能。适用于各种领域的温度测量。PCE-675具备环境温度测量，湿度测量，

- ▶ 环境湿度，红外温度，K温
- ▶ 环境温度，露点温度，湿球温度
- ▶ 霉变测量
- ▶ 激光光圈瞄准
- ▶ 测量精准
- ▶ UV 测漏
- ▶ 手电筒
- ▶ 发射率可调
- ▶ VA 屏显示清晰



温湿度测量

技术参数	
量程 (IR)	-50°C~550°C-58°F~1022°F
D:S	13:1
精确度	±3°C/5.4°F (<0°C/32°F) ±1.5% 或者读数的±2.0/3.6°F (>0°C/32°F)取大值
发射率	可调: 0.1~1.0
分辨率	0.1 (<1000), 1.0 (>1000)
响应时间	< 500ms
光谱响应	8~14um
二极管激光器	输出 < 1mW, 630~670nm, class 2(II)
量 (TK)	-50°C~850°C/-58°F~1562°F
精确度	±1.5% 或者读数的±1.5/2.7°F取大值
分辨率	0.1 (<1000), 1.0 (>1000)
环境温度量程	-20°C~60°C/-4°F~140°F
精确度	0°C~40°C/32°F~104°F; ±1.0°C/1.8°F other; ±2.0°C/3.6°F
分辨率	0.1°C/0.1°F
环境湿度量程	0~100%RH
精确度	35~75%RH; ±3.0%RH Other; ±5.0%RH
分辨率	1%RH
露点温度	-20~60°C/-4~140°F
精确度	±1.5°C/2.7°F (25°C/77°F, 40~80%RH)
分辨率	0.1°C/0.1°F
湿球温度	-20~60°C/-4~140°F
精确度	±1.5°C/2.7°F (25°C/77°F, 40~80%RH)
分辨率	0.1°C/0.1°F
自动关机	在约1分钟后自动关机
操作温度	0°C to 50°C / 32°F to 122°F
储存温度	-20°C to 70°C / -4°F to 140°F
相对湿度	操作: 10 to 95%RH 储存: < 80%RH
电源	9V碱性电池、镍铬电池或其它同规格电池
重量	230g加电池
尺寸(L*W*H)	105.87*45.70*157.70毫米

红外测温仪主要应用领域：

- 1.预测性维护（PDM）  
如电气、不平衡负载、过载系统、接线错误或器件故障等；电机、管路、阀门等过程设备。
- 2.产品研发与产品质量管理  
可用于制造业在产品研发过程中，对于温度状态分布的检测和分析及在产品质量管理中对异常温度部分的检测等。
- 3.建筑检测  
建筑节能检测，如保温层施工质量、建筑气密性及节能材料评估等；建筑质量检测，如渗漏、空鼓等。
- 主要应用人员：  
预测性维护（PDM）：设备巡检人员，生产制程巡检人员，企业安全巡检人员，节能检测评估人员