

IRC-120 红外测温仪

安博 IRC-120 红外热像仪, 为专家设计!

具有即点即拍功能, 可为您提供可视化的热图图像, 以快速准确地识别与温度相关的问题。诊断和排除电气连接、电机、HVAC和电气故障, 以及建筑周围的保温漏泄, 识别潜在的节能机会。

IRC-120与IRC-100系列都具备升级的功能: 数据存储, 激光笔, 手电筒和紫外线灯。



- 温度 (可选择°F或°C作为单位) → 104.3°F
- 中心点标记 →
- 热/冷标记 →
- 手电筒 (或紫外灯:UV) →
- 激光 →
- 电池电量 →
- SD卡 →
- 发射率 → 0.95

IRC-120
红外测温仪



产品特点

- 五合一: 紫外灯、手电筒、红外温度、热像图和激光指示器
- 五个紫外灯LED可检测荧光泄漏颜料*
- 激光指示器可指示紫外光区域中心
- 明亮的手电筒可为暗区照明
- 存储功能可保存热像图
- 红外线热图以0%、25%、50%、75%和100%模式混合
- 三种可选调色板 (灰度图、热铁图和彩虹图)
- 中心点温度测量
- 免对焦
- 红外温度测量点距离比为20:1
- 圆形/点状/中心点激光瞄准
- 发射率可调范围为0.10到1.00
- 自动关机功能
- 可选择°F和°C
- 可通过操纵杆直观地浏览屏幕菜单和设置
- 冷热标记可立即确定最热、最冷的点
- 三脚架安装口

* Amprobe不出售标准泄露检测颜料

技术指标

特征	
紫外灯	5 个蓝色 LED
手电筒	4 个 LED
激光瞄准	圆形 / 点状 / 中心点激光 输出 <1 mW, 波长 650 nm
温度测量	是, 中心点
温度范围	14 °F 到 932 °F (-10 °C 到 500 °C)
IR 精度 (环境温度为 23° C ± 2° C 时的校准几何)	≥ 32 °F (≥ 0 °C): ± 4 °F (± 2 °C), 或读数的 ± 2 %, 取较大值; < 32 °F (< 0 °C): ± 6 °F (± 3 °C)
显示屏分辨率	0.2 °F / 0.1 °C
红外线可重复性	读数的 ± 0.8 % 或 ± 2 °F (± 1 °C), 取较大值
温度系数	0.1 °C/°C 或读数的 ± 0.1 %/°C, 取较大值
物距比	20:01
最小测量目标物体尺寸	8 mm
响应时间 (95%)	< 125 ms
光谱响应	8 μm 到 14 μm
发射率	数字可调, 范围为 0.10 到 1.00 (增量为 0.01)
视觉图像 (叠加红外线热图)	五种混合模式 (0%、25%、50%、75% 和 100%)
视觉图像分辨率	16,384 像素 (128 x 128 像素) (插补像素)
红外线探测器分辨率	32 x 32 像素
视野	33° x 33°
热敏性	150 mK
对焦系统	固定焦距
图像调色板	灰度图 (白色热图)、热铁和彩虹图
冷热标记	是
中心点标记	是
显示屏	128 x 160 像素 1.77 英寸彩色 TFT 显示屏
数据存储	存储图像大小: 124 x 160 像素 图像文件大小: 典型值 40 KB 最大存储图像档名: 9999
工作温度和湿度	32 °F 到 122 °F (0 °C 到 50 °C) 86 °F (30 °C) 条件下相对湿度为 10 % 到 90 %, 无结露
存储温度	-4 °F 到 140 °F (-20 °C 到 60 °C), 不含电池
视觉到红外有效图像对准	≥ 18 英寸 (45 厘米), 1 米时可达到最佳效果
激光瞄准视觉图像中心	≥ 18 英寸 (45 厘米) (典型值)
激光瞄准紫外光线	约 18 英寸 (45 厘米) (典型值)
工作和存储海拔	< 6561 英尺 (< 2,000 米)
抗跌落	4 英尺 (1.2 米)
振动和冲击	IEC 60068-2-6, 2.5g, 10 到 200 Hz, IEC 60068-2-27, 50g 11ms
电源	三节 (3) 1.5 V AA IEC LR6 碱性电池
电池使用寿命	显示器开启时 8 小时 (典型值) 功耗: 220 mA (典型值)
自动关机	可选模式: 关、1 分钟、2 分钟、5 分钟和 10 分钟
机构认证	CE  
激光安全合规	IEC 60825-1, 2 类
电磁兼容性	EN 61326-1 韩国 (KCC): A 类设备 (工业广播和通信设备) ^[1] ^[1] 本产品符合工业 (A 类) 电磁波设备的要求, 卖方或使用前应多加留意。本设备用于商业环境, 不适合家用。
尺寸 (H x W x L)	约 7.3 x 2.1 x 4.1 英寸 (185 x 54 x 104 毫米)
重量	约 0.64 磅 (0.29 公斤)

