

红外热像仪 热像仪技术指标

红外热像仪

图像性能 视场角/最小焦距 19X14/0.3m (17mm 镜头)

热灵敏度 0.10℃在 30℃时

帧频 50/60Hz (非插入法)

调焦 手动

探测器类型 焦平面、非制冷、微热量型 160 X 120 像素探测器

波长范围 7.5~13μm

图像显示 视频输出 PAL 或 NTSC, 标准 RCA 复合视频

外部显示 16K 彩色 2.5 英寸液晶显示器

测量 测温范围 -20°C 至 $+250^{\circ}\text{C}$ (-4°F 至 $+482^{\circ}\text{F}$) 可扩展至 $+900^{\circ}\text{C}$

精度 2C, 2%

重复性 1C, 1%

测量模式 调色板 (铁红, 彩虹, 高对比度彩虹, 黑白, 黑白反转)、
自动调整 (连续/手动)

设置功能 日期/时间, 温度单位℃/°F, 语言, 色标, 信息区域,

LCD 亮度 (高/一般/低)

测量校正 0.1 至 1.0 辐射率可调

图像存储 类型 内置闪存存储器 (200 幅图像)

图像格式 标准 JPEG 格式, 包括 14 位测量数据

镜头 (选件) 二倍望远镜 9 X 7/1.2m (36mm 镜头)

0.5 倍广角 34 X 25/0.1m (9mm 镜头)

0.25 倍广角 60 X 45/0.1m (4.5mm 镜头)

镜头识别 自动

激光指示器 二级 二级

类型 半导体 r AlGaInP 二极管 r: 1mW/635 nm (红色)

电源系统 类型 锂离子，可充电，可现场更换

工作时间 二小时连续工作，可显示电池容量

充电类型 热像仪可使用交流适配器或 12V 汽车电源（使用可选的标准电缆）随机充电；双路智能充电器，12V

交流电源 交流变压器 90~260V AC, 50/60Hz