

# T50|T70

## 红外热像仪

T50|T70 是浙江红相最新的专家级红外热像仪，采用 384×288|640×480 高像素非晶硅微量热型探测器，手自一体镜头，180°可旋转，激光辅助对焦，优秀的成像质量，满足工业市场对高端热像仪的严格要求。

### 技术特点

384×288|640×480 非制冷探测器

连续自动对焦|激光辅助对焦

镜头自动识别，可 180°旋转

红外|可见光|画中画|DSX，多种图像模式

多种测温模式：高低温自动跟踪，线测温，等温分析、区域测温

5"触摸显示屏，高清晰取景器，阳光下清晰可见

GPS、电子罗盘方位信息随图保存



### 应用范围

建筑诊断

电气/机械检验/电力

研究与开发

自动化应用程序

预防性和预见性维护

ULIRVISION

## 技术参数

型号	T50	T70	
应用领域	电力、科研、政府		
探测器性能	类型	非制冷焦平面微量热型	
	像素	384×288	640×480
	像元间距	17μm	
	波长范围	7.5 ~ 14μm	
	热灵敏度	50mK	25mK
镜头	视场角	24°×18°	
	最小成像距离	0.3m	
	空间分辨率	1.13mrad	0.68mrad
	聚焦	手动/电动/连续自动对焦/激光辅助对焦	
	镜头识别	自动识别	
	可选镜头	48°×36°, 12°×9°	
	镜头旋转	180°旋转	
成像性能	液晶显示屏	高清晰 5"彩色液晶触摸显示屏, 1280×720	
	取景器	0.5"彩色 OLED 显示, 支持手调变焦, 1920×1080	
	内置可见光相机	1300 万像素 CMOS, 自动对焦, LED 补光灯	
	帧频	50Hz/60Hz	
	放大倍数	1X ~ 35X 连续电子变焦	
	调色板	12 种可选(包括铁红、彩虹、黑热和白热等)	
	亮度/对比度	自动/手动	
测量	测温范围	-20°C ~ +600°C(可扩展到 1700°C)	
	测温精度	5°C 至 150°C 之间, 精度为±1°C 或读数的±1%; 其他温度范围, 精度为±2°C 或读数的±2%, 取大值	
	测量模式	实时 20 个可移动点, 10 个可移动矩形区域和 10 个圆形区域(最高温、最低温捕捉、平均温度测量), 10 条可移动线测温, 等温分析, 温差测量, 温度报警(声音、颜色)	
	测温校正	自动/手动	
	辐射率校正	0.01 至 1.0 辐射率可调, 或通过预定义的物质辐射率表校正辐射率	
	背景温度校正	自动(根据输入的背景温度)	
	大气透过率校正	自动(根据输入的距离、相对湿度、环境温度)	
	设置功能	日期/时间, 温度单位°C/F/K, 语言	
报警	声光报警	有	
图像存储	存储卡	64G	
	存储方式	自动/手动单帧图像	
	单帧红外图像格式	JPEG 格式, 带 14 位测量数据图像	
	单帧可见光图像格式	JPEG 格式, 或随单帧图像一同存储	
	文本注释	可支持 30 条预设文本注释且文本可编辑	
	语音注释	60s 语音格式, 随图像一同存储	
激光	激光类型	二级, 1mW, 650nm 红色	
	激光测距	测量距离: 0.2m-50m	
接口	电源接口	有	
	SD 卡槽	有	

ULIRVISION

	视频输出	HDMI
	音频输出	有
	USB	USB TypeC: 数据传输、全辐射视频流
	WIFI	有
	蓝牙	有
	4G	选配
	GPS	有
	电子罗盘	有
	三脚架接口	1/4" -20
电源系统	电池类型	锂电池(可充电)
	电池工作时间	4h 连续工作(常温)
	外接电源	DC: 5V
	充电类型	双座充电器或本机充电
	省电模式	有
环境参数	工作温度	-20°C ~ +50°C
	存储温度	-40°C ~ +70°C
	湿度	≤95%(非冷凝)
	振动	2G(IEC60068-2-6)
	冲击	25G(IEC60068-2-29)
	防护等级	IP54(IEC60529)
物理特性	尺寸	183mm×160mm×88mm
	重量	≤1.4kg(含电池和标准镜头)
配置	标准配置	红外热像仪, 2 节锂电池, 电池充电器, 适配器, USB 线, SD 卡, HDMI 线, 读卡器, U 盘, 保修卡, 合格证, 携带箱, 说明书
质量保证	CE	有