

TI160-P11

双光谱红外热成像体温快速筛查仪

TI160-P11 专为人体验检疫场所设计的非接触式人体测温系统。该系统采用红外热成像和高清可见光叠加技术，具备在线测温、温度报警、人脸识别等功能，可广泛应用于机场、车站、地铁、医院、学校、商场、企事业单位等人员密集场所，可在大规模流动人群中快速筛查发热病人，帮助安检人员及医护人员提高疫情检测效率，筑起疫情防控第一道防线。

技术特点

高精度非接触式测温，测温误差优于 $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$ ；

可见光+热成像双光算法，人脸检测，精准定位测温部位，降低误报率；

支持温度阈值设定及自动筛查预警机制，异常体温即时报警；

结合平台，可实现对历史数据的回溯、分析、挖掘等；

可联动应急指挥系统，实现快速响应、实时处理。

应用范围

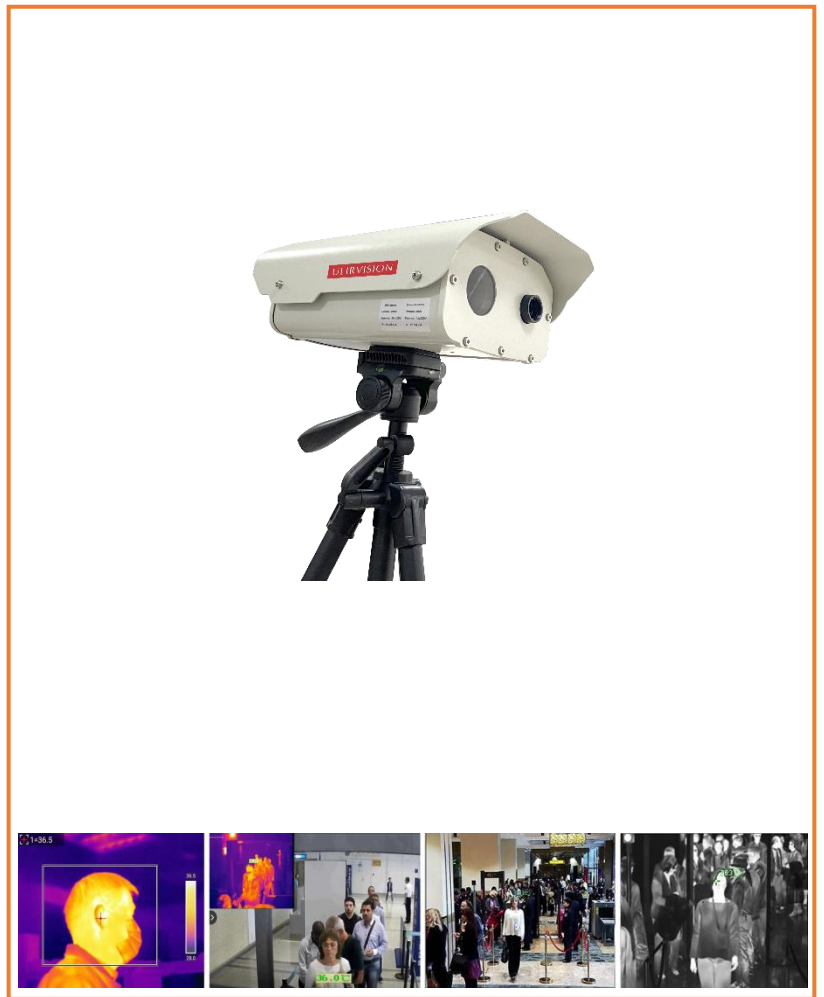
机场

车站

医院

学校

企事业单位



ULIRVISION

技术参数

	型号	TI160-P11
热成像	像素	320×240
	波长范围	8~14μm
	热灵敏度	50mK
	镜头	10mm
	聚焦	无热化镜头
	调色板	10 种可选(包括铁红、彩虹、黑热和白热等)
可见光	传感器类型	1/2.8 英寸 CMOS
	分辨率	1920×1080
	焦距	10mm
	最小照度	0.005Lux @(F1.5, AGC ON),
测温功能	测温范围	+30℃~+45℃
	测温精度	±0.3℃ (带黑体)
	最高温追踪	实时显示高温点位置和温度值
	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
	大气透过率校正	自动(根据输入的反射环境温度、距离、相对湿度、环境温度)
	功能设置	日期/时间, 温度单位℃/°F/K,语言
	智能信息叠加	支持可见光通道图像中叠加热成像信息(仅支持测温规则, 测温值)
	联动报警	支持声光联动报警
数据存储	图像格式	内存储存 JPG 格式, PC 端 BMP, JPG
	视频格式	AVI 格式, H.264 压缩
	SD 卡	内置 128G
接口	网络接口	100M/1000M 以太网, RJ45 接口, 温度数据传输
	网络协议	支持 HTTP; TCP; RTSP; RTP; UDP; RTCP; 支持 ONVIF 28181 协议;
	报警输入输出	可扩展
	通讯串口	RS422/RS485/RS232 可扩展
电源系统	工作电压	DC: 12V
	功耗	≤6w
环境参数	工作温度	-20℃~+50℃ (环温 15℃-35℃精准测温)
	湿度	≤95%(非冷凝)
	振动	2G(IEC60068-2-6)
	冲击	25G(IEC60068-2-29)
物理特性	尺寸	335mm(L)×195mm(W)×116mm(H)
	重量	≤2Kg
配置	标准配置	红外热像仪, 集成线, 保修卡, 合格证, 便携箱
质量保证	ISO9001	有
	第三方检测	浙江省质量技术监督局计量器具型式批准证书

ULIRVISION