

TI160-P4

红外人体表面温度快速筛查仪（红外热像仪）

TI160-P4 是一款针对人体测温专用的在线式红外体温筛查仪。测温精确、实时成像、高温自动追踪，能迅速锁定目标。产品广泛应用于机场、码头、车站、学校、商场等公共场所人体体温异常排查。TI160-P4 结构紧凑、体积小、重量轻、性能稳定，具有灵敏度高、图像清晰、测温准确、控制灵活等特点，可结合专用红外镜头、可控制重型云台、护罩等设备，集成一套完整的红外在线监控系统。

技术特点

性能稳定，可集成到多种应用环境

多种镜头可选，支持自动对焦

自动追踪高温点并显示温度值

可实时录制温度数据流

温度数据传输最大可达 100M 带宽

提供专业版分析软件、SDK 软件包可供开发

支持 ONVIF 协议

应用范围

临床诊断

兽医

医学研究

疾病领域

公共区域



ULIRVISION

技术参数

	型号	TI160-P4
探测器性能	类型	非制冷焦平面微量热型
	像素	384×288
	像元间距	17μm
	波长范围	7.5~14μm
	热灵敏度	80mK
镜头	视场角	24°× 18°
	最小成像距离	30cm
	空间分辨率	1.13mrad
	聚焦	自动/电动
	可选镜头	15mm 镜头
成像性能	图像增强	IVE 图像增强算法
	帧频	25Hz
	电子变焦	2X、4X
	调色板	10 种可选(包括铁红、彩虹、黑热和白热等)
测量	测温范围	+30℃~+45℃
	测温精度	±0.5℃
	测温校正	自动
	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
	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(根据输入的反射环境温度、距离、相对湿度、环境温度)
	滤光片或窗口透过率校正	自动(根据输入的透过率)
	功能设置	日期/时间, 温度单位℃/°F/K, 语言
数据存储	温度数据	PC 端标准 UTD 格式, 用 IRX 软件分析
	温度数据流	设备端标准 HXR 格式, 可用 IRX 软件回放, 带时间戳, 可调节播放速度, 可冻结、循环播放、播放时可进行图像处理
	图像格式	内存储存 JPG 格式 (带温度数据), PC 端 BMP, JPG
	视频格式	AVI 格式, H.264 压缩
	SD 卡	内置 32G 高速 TF 卡
	存储控制	串口命令、电平触发
	报告生成	Word 格式, 带内容选择导向
接口	网络接口	100M/1000M 以太网, RJ45 接口, 温度数据传输
	视频输出	SMA 射频接口
	控制	RS232、RS485
	报警输入输出	常闭, 常开
	应用编程接口	支持 SDK(Win&Linux), 支持 ONVIF 协议
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 10℃-32℃精准测温)
	存储温度	-40℃~+70℃
	湿度	≤95%(非冷凝)
	振动	2G(IEC60068-2-6)

	冲击	25G(IEC60068-2-29)
	电磁兼容	符合 CE/FCC
物理特性	尺寸	136mm(L)×65mm(W)×67mm(H)
	重量	≤500g
	安装接口	UNC1/4-20 标准三脚架接口, M3 螺纹接口
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
	CE	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