

TI160-P5

红外人体表面温度快速筛查仪（红外热像仪）

TI160-P5 是一款针对人体测温专用红外体温筛查仪。测温精确、成像清晰、小巧轻便、可自动捕捉发热人群。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-P5 可快速布防，不受场地限制，且操作简单，免技术人员安装调试，大大提高检测效率。

技术特点

160×120 非制冷探测器

测温精度 $\leq 0.5^{\circ}\text{C}$

测温范围 $+30^{\circ}\text{C}\sim+45^{\circ}\text{C}$

声光报警,全自动捕捉高温目标

多种测温模式:高低温自动跟踪, 线测温, 等温分析

300 万像素可见光

电动镜头、自动聚焦

掌中宝设计,重量仅 400g

保存图片带温度数据, 可回溯



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-P5
探测器性能	类型	非制冷焦平面微量热型
	像素	160×120
	像元间距	17μm
	波长范围	7.5~14μm
	热灵敏度	50mK
镜头	视场角	24°×18°
	最小成像距离	15cm
	空间分辨率	2.3mrad
	聚焦	电动/自动
	可选镜头	45°×34°/15cm、12°×9°/1m
成像性能	液晶显示屏	高清晰 3.2"彩色数字式液晶显示屏,可旋转,800×480
	内置可见光相机	300万像素 CMOS, 自动对焦,1个LED补光灯
	帧频	50Hz/60Hz
	放大倍数	1X~4X连续放大
	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	+30℃~+45℃
	测温精度	±0.5℃
	测量模式	实时4个可移动点,3个可移动区域(最高温、最低温捕捉、平均温度测量),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)
	功能设置	日期/时间,温度单位℃/°F/K,语言
图像存储	内置存储器	有,可存储>500幅
	存储卡	8G,可存储>8000幅
	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(画中画)
激光指示器	语音注释	40s语音格式,随图像一同存储(内置麦克风)
	激光分类	二级
	激光功率	1mW
	激光波长	635nm 红色
接口	电源接口	有
	SD卡槽	有
	视频输出	CVBS
	音频输出	有
	USB接口	USB2.0,图像、测量数据、语音传送至计算机
	三脚架接口	1/4"-20
电源系统	电池类型	锂电池,可充电
	工作时间	3h连续工作(常温)
	外接电源	DC: 5V, ±5%
	充电类型	智能充电器充电或本机充电
	省电模式	有
环境参数	工作温度	-20℃~+50℃
	存储温度	-40℃~+70℃
	湿度	≤95%(非冷凝)
	冲击	2G(IEC60068-2-6)
	振动	25G(IEC60068-2-29)
	防护等级	IP54(IEC60529)
物理特性	尺寸	158mm×62mm×54mm
	重量	≤0.4kg(含电池和标准镜头)
配置	标准配置	红外热像仪(带标准镜头),2节锂电池,电池充电器,适配器,USB线,SD卡,读卡器,软件光盘,保修卡,合格证,标定书
	可选配置	笔记本电脑、单反相机

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

ULIRVISION