

应用场景

TN01 热成像体温快速筛查仪测温精准稳定,可广泛应用于机场、车站、口岸、码头等交通枢纽中心人流量大的场所进行快速体温筛查。



产品特点

- 160 x 120 像素非制冷探测器
- 3.5 英寸 TFT 彩色 LCD 屏
- 非接触式快速筛查体温、低温携带物, 人员快速通过, 无停留
- 全实时测温, 精确快速筛查, 搭配黑体测温精度可达 $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$
- 非接触式测温, 避免交叉感染
- 可见光显示测温、报警, 精确显示温度值
- 支持多功能测温模式
- 支持连续录像, 历史追溯数据可查
- 高防护等级, 2 米抗跌落

方案介绍



- 检测距离 2-5 米, 人员通过时, 在画面中保持 3-5 秒
- 建议搭建专用通道, 确保测温效果, 如下图所示
- 使用标配的外接电源, 可连续 24 小时不间断检测



型号	体温快速筛查仪
参数	JW-TN01
探测器参数	
探测器类型	非制冷焦平面微热型
像素	160 × 120
视场角	25° × 19°
最小焦距	0.1m
空间分辨率	2.72mrad
热灵敏度	≤0.06°C@30°C
帧频	50/60Hz
波长范围	8-14um
聚焦模式	手动调焦
内置可见光相机	130 万像素, CMOS 模组
液晶显示屏	3.5" TFT 彩色 LCD, 640 × 480 像素
调色板	11 种调色板可选 (包括铁红, 彩虹, 黑白, 黑白反转等)
图像调整	自动/手动调整对比度、亮度
测温功能	
测温范围	20°C - 50°C
精度	不配黑体: ±0.6°C; 搭配黑体: ±0.3°C
测温校正	自动/手动
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), 线测温, 等温分析, 温差测量, 温度报警 (声音、颜色)
设置功能	日期/时间, 温度单位°C/F/K, 语言
辐射率校正	0.01 至 1.0 辐射率可调 (增量为 0.01), 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
大气透过率校正	自动, 根据输入的目标距离、相对湿度、环境温度
激光指示器	
激光指示器	二级, 1mW/635nm 红色
图像存储	
存储卡	8G Micro SD (TF) 卡, 最高可支持 16G
存储方式	手动/自动存储, 单帧红外存储、红外与可见光关联存储
红外图像格式	JPEG 格式, 带红外原始测量数据图像
可见光图像格式	JPEG 格式
语音注释	60 秒语音记录, 随图像一同存储 (内置麦克风)
接口参数	
电源接口	有, DC 12V
存储卡槽	Micro SD (TF) 卡座
视频输出	有, PAL/NTSC
数据输出	Mini-USB, 图像、测量数据、语音传输到计算机
一般规范	
重量	0.98Kg
尺寸	230mm × 105mm × 245mm
电源系统	锂电池, 4 小时连续工作, 可充电: 智能充电器充电或随机 (AC 电源适配器或 12V 车内电源) 充电
三脚架	1/4" -20-UNC
工作温度	0°C~+42°C
存储温度	-40°C~+70°C
湿度	≤95% (非冷凝)
防护等级	IP54
抗冲击	25G, IEC68-2-29
抗振动	2G, IEC68-2-6
跌落	2 米