

智能红外体温筛检系统IT300+IT400









IT400系列智能红外体温筛检系统主要对在人流密集的公共场所进行人员体温的快速筛检,如快速排查SARS、埃博拉和新型冠状病毒肺炎等人体发热症状。系统在安卓操作系统平台上集成高清可见光和高精度红外热像传感器,AI识别并检测人体的额温。触屏操作,简捷方便,内嵌智能温度修正算法,确保精准可靠同时避免其他高温物体干扰,是"三站一场",企业、事业单位,学校,海关口岸,卫生防疫等部门体温快速筛检的理想设备。

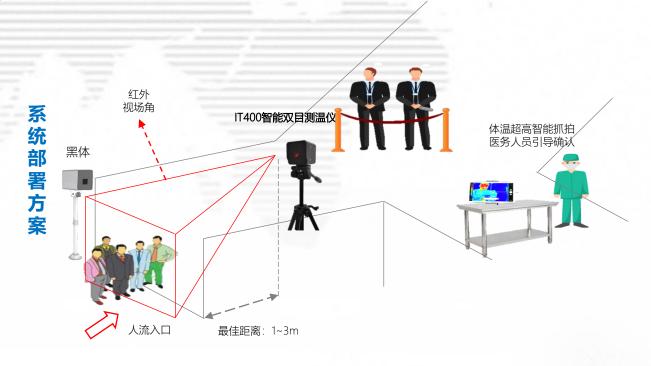


产品优势:

- 精准:基于神经网络的深度学习温度补偿算法,测温更精准误报率更低,搭配高精度黑体,测温精度可达±0.3℃;
- 智能: AI人脸识别,精准定位面部测温点,精确识别戴眼镜、口罩人员;
- 无感: 毫秒级无感筛检,智能超温预警,自动抓拍;
- 高效: 支持自动校温,支持报警预值设置,减少人工作业,效率更高;
- 直观: 双光谱融合,可见光测温,简洁直观,大屏投影到电视;
- 快速: 快速部署、全触屏操作, 一分钟上手。



系统部署方案



经典配置:



服务单位:

深圳市市委、市民中心、深圳市纪委、政协、人大前台会议室等 深圳市各级疾控中心

深圳市人民医院、第二人民医院、北大医院、福田中医院等深圳市各级政府政务办公大厅

深圳市各级图书馆、科技馆、CBD大楼、学校、幼儿园等武汉市医院、高校和军工企业

复工人数较多的企业公司

核心技术参数

型号		IT300	IT400	IT600
红外探测器	红外分辨率	280×210	384×288	640×512
	红外焦距及视场角	4mm: 42°×32°	6.8mm: 55°×41°	13mm: 33°×27°
	灵敏度	<50mK (@25°C)		
	最佳测温距离	1m~3m (因镜头选择而异)		
可见光	分辨率	1920×1080		
测温	测温范围	0°C~100°C		
	测温精度	30℃~33℃: ±1℃; 33℃~37℃: ±0.3℃ (配高精度黑体) ; 37℃~50℃: ±1℃, 其他 ±2℃		
	温度较正	智能温度补偿算法,外置黑体自动校正,手动校正		
软件功能	参数设置	报警温度设置,筛检区域设置,最佳色带设置,8.4寸全触屏操作,		
	测温	自动获取人额头特定区域温度,多区域捕捉高温		
	拍照/录像	手动拍照/录像,自动抓拍疑似发热人员,自动存储照片		
	报警	多个目标自动报警,声音报警,报警图标报警,颜色报警		
	体内体表温度修正	自动修正,手动修正		
	平台及升级	标配ITS智能测温软件,运行安卓10.0和麒麟980以上系统,		
黑体	温度范围及发射率	室温+5℃~50℃,发射率≥0.95		
	温度稳定性	±0.1℃/20min(环境温度+5摄氏度,黑体温度稳定)		
	温度稳定精度	± (0.15℃+0.002 t) ; ≤±0.3℃ (环境温度+5摄氏度, 黑体温度稳定)		
接口	数据接口	Type-C接口,HDMI接口(外	小接大屏投影),网络接口RJ45	,无线WIFI、蓝牙和4G
环境适应性	工作温度	-10℃~50℃(20~30℃精准测温), < 90%RH(非冷凝)		
	存储温度	-20℃~50℃,<90%RH (非冷凝)		
	适用环境	室内、无风(室内外温度差异大,等待5~10分钟检测)		



应用领域



双光对照 红外热像图







应用于高铁站、客运站、地铁站,企、事业单位,机场口岸,卫生防疫,医院等人流量大的地方,高效精确筛查人体体温异常,避免交叉感染。















全国统一销售平台:

深圳市行知达科技有限公司

地址:深圳市宝安区西乡街道宝田一路336号

电话: 王先生18922801240 (微信)

传真: 0755-26661151

官网: http://www.singard.com

技术规格仅供参考, 以实际产品为准

