

FOTRIC
— Thermal Intelligence —



仁厚电子

FOTRIC 692
全自动红外体温筛查仪

www.kindcn.com

授权代理商：上海仁厚电子有限公司 021-51870961



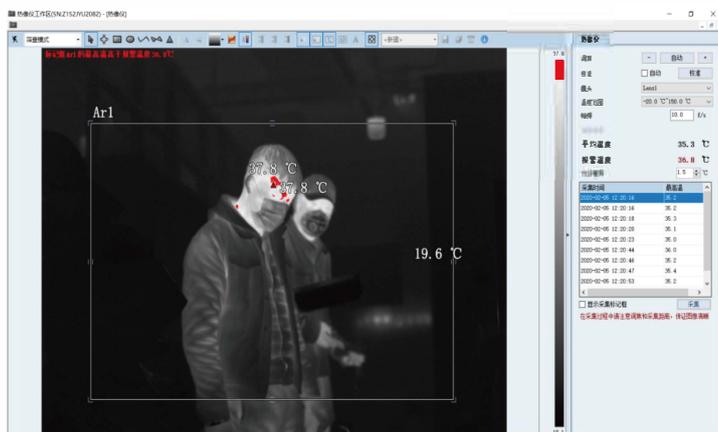
FOTRIC 692

全自动红外体温筛查仪



体温超温智能报警

Fotric 692全自动红外体温筛查仪通过USB线连接PC端(WLIR)体温筛查专用软件, WLIR软件系统内置人体体温测试参数和体温校准模块, 根据场景中正常的人体温度自动生成体温报警阈值, 当人群中出现超温人员, 系统自动发出蜂鸣声进行声音报警提醒, 超温部位会自动显示为红色, 便于现场筛查出体温异常人员。



体温超温智能报警

体温超温自动抓拍

Fotric 692全自动红外体温筛查仪使用WLIR体温筛查专用软件,当人群中体温异常人员触发报警后,WLIR软件系统会自动抓拍一张体温异常人员的热像照片,便于后期工作人员的统计与分析。



体温超温自动抓拍

毫秒级测温实现无感筛查

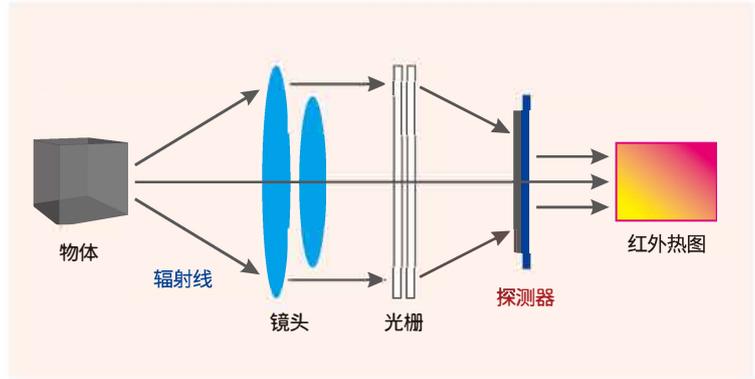
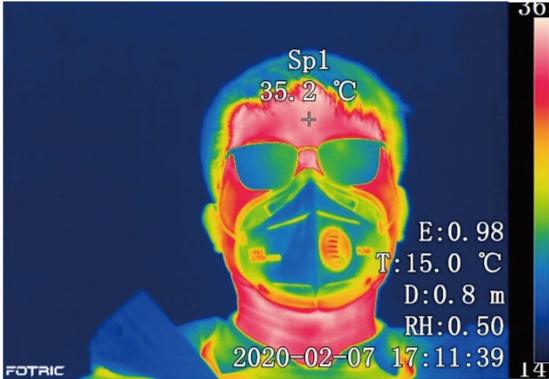
Fotric 692全自动红外体温筛查仪采用非接触测温成像技术,无须接触待测人员,保障探测人员的自身安全;全程无感测温,只要待测人员经过系统监测的视场即可完成体温探测;毫秒级响应,完全不影响人群的通行效率和行为习惯;尊重隐私,不留档任何待测人员的人体可见光照片。



毫秒级测温实现无感筛查

安全无害且精准可靠

Fotric 692全自动红外体温筛查仪采用Polysilicon-FPA, 被动接收人体发出的红外热辐射进行测温与成像, 安全无害。



根据专业检测机构的测试报告表明本产品连续工作2小时, 测温重复性 $\leq \pm 0.5^{\circ}\text{C}$ 。

*Fotric 692配置高精度黑体后, 实时校准, 可将热像仪的人体温度测量精度提高至 $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$ 以内。

安全无害且精准可靠

7×24小时实时探测, 兼顾应急超长续航

Fotric 692全自动红外体温筛查仪主机为双路供电设计, 全自动红外体温筛查仪使用外接电源模式时, 可以7×24小时连续不间断实时探测。

Fotric 692全自动红外体温筛查仪主机内置应急电源, 采用低功耗设计, 意外断电依然可以保障全自动红外体温筛查仪连续工作10小时以上。



外接电源7×24小时在线



本机10小时超长续航

安装调试便捷支持项目快速交付

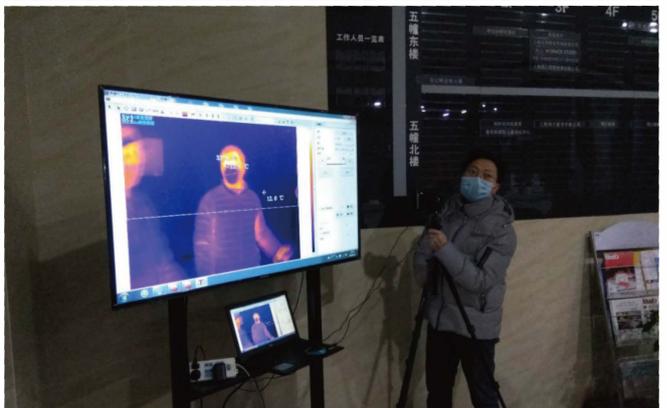
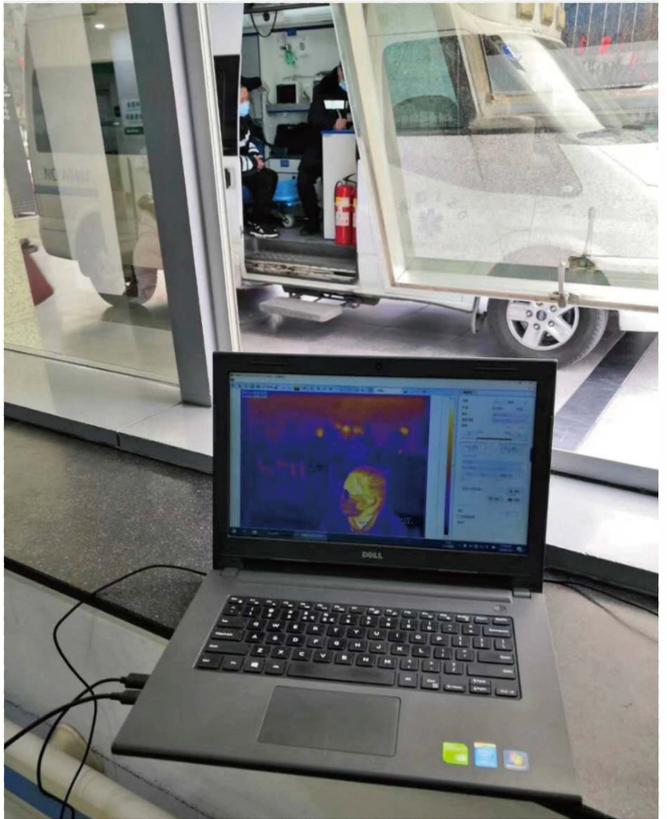
产品模块化设计,没有任何多余的外置设备,安装施工简单快捷,无须学习成本,保质保量完成项目快速交付。

技术参数

型 号	FOTRIC 692
筛查仪技术参数	
红外分辨率	384×288
热灵敏度 (NETD)	<0.04°C@30°C
视场角 (FOV)	28°×21°
探测器类型	Polysilicon-FPA, 非制冷微热量, 17μm, 响应波段8~14μm
探测器帧频	50Hz
测温范围	20°C~60°C
测温精度*	≤±0.3°C@选配高精度黑体, 环境温度15~35°C时
测温重复性	≤±0.5°C
人体测温参数	内置人体测温参数, 支持自动调用
测量功能	非接触测温、全画幅多区域自动筛查、高温点自动定位
拍摄功能	支持体温超温自动抓拍取证(保障隐私)
报警功能	对于体温超温人员实现颜色报警和声音报警
内置人体体温校准模块	基于多目标采集加权均值算法, 自适应安装现场的环境温度, 自动设置和调节报警温度阈值, 保障人体体温筛查的可靠性。
图像显示	黑白色/铁红色/彩虹色(体温筛查专用)
FFC噪声校准	支持自动和手动
图像文件格式	标准JPEG格式, 包含原始温度数据
传输接口	USB接口
适配软件	标配WLIR人体体温筛查专用软件, 适用于PC端
工作温度	0~40°C
储存温度	-20~50°C
防护等级	IP54
适配电源	DC12V(220V电源适配器), 内置应急电源(可充电锂电池) 续航10小时
仪器质量	约560g
仪器尺寸	97mm×145mm×93.5mm
三脚架安装	标准UNC 1/4-20接口, 无需转接头可直接连接标准三脚架
保修期	1年
标准配置	全自动红外体温筛查仪主机(内置电池)、标准镜头、电源适配器、3米USB连接线、入门手册、保修卡、合格证、原厂标定证书 *选配高精度黑体, 人体测温最佳精度≤±0.3°C

授权代理商：上海仁厚电子有限公司 021-51870961

典型应用



授权代理商：上海仁厚电子有限公司 021-51870961