

FOTRIC
飞 础 科

热像视界 无限可能

极致产品源自全球尖端硬件





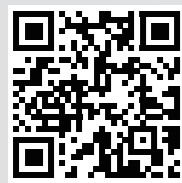
FOTRIC 690 体温筛查型热成像

FOTRIC 690系列是可连续、自动、非接触采集多点温度的在线型可精准测温热成像。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；毫秒级响应，完全不影响人群的通行效率和行为习惯。

FOTRIC 690标配WLIR体温筛查专用软件，内置AI人脸检测功能，自动锁定人脸测温；系统的AI体温校准算法，可预防不同时间段环境温度导致的误报和漏报等情况。

应用领域

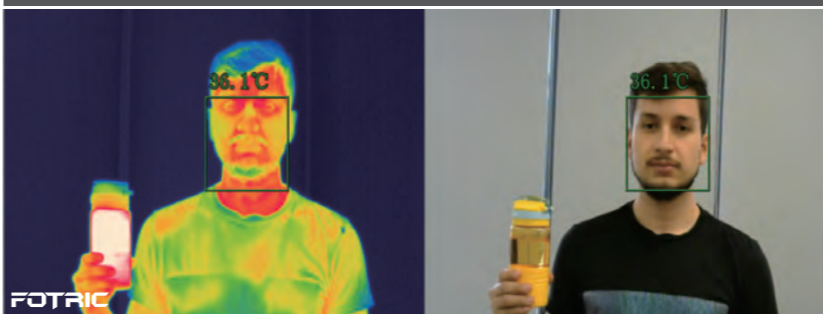
- 机场/铁路/车站/海关等人流密集，并且流动频繁场所
- 医院/企业/学校/商超等场所



扫码查看应用视频



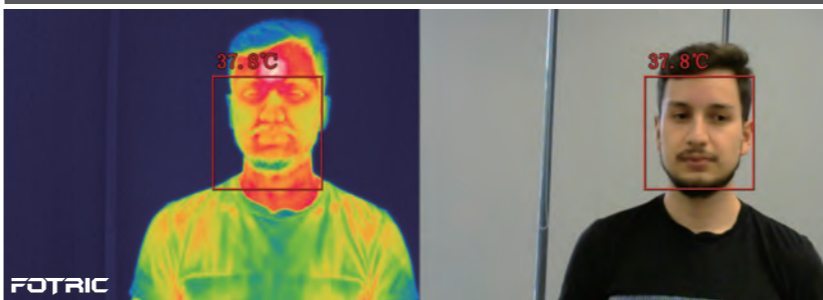
智能屏蔽场景中的高温源



毫秒级测温实现无感筛查



超温自动报警



关键参数

- 支持320*240和160*120等多种分辨率，可满足不同应用场景的需求。
- 千兆以太网输出，自适应网络连接，组网方便。
- 测温范围0°C~+60°C，连续工作测温稳定，精度±0.5°C@目标温度33°C~42°C。

产品特点

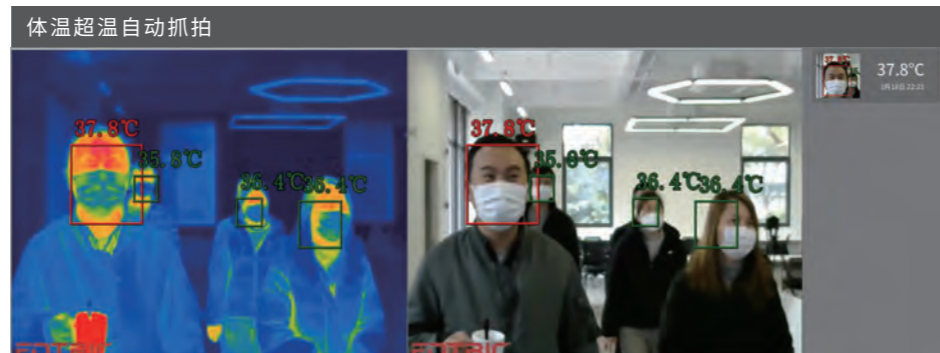
- **自动锁定人脸测温**
智能屏蔽场景中除脸部之外的高温源。
- **智能体温校准算法预防漏报**
自动采集不同场景下的人脸温度进行自我学习，预防因为早晨和夜晚的环境温度偏低导致漏报疑似发热人员等情况。
- **自动统计筛查人数和报警人数**
自动统计已筛查人员数量和筛查过程中报警的疑似发烧人员数量，实现疫情防控数据化。
- **体温超温自动报警**
当检测到超温人员时，系统会自动声音报警进行提醒。
- **体温超温自动抓拍**
当人群中体温异常人员触发报警后，系统会自动抓拍一张体温异常人员的可见光照片，便于后期工作人员的统计与分析。
- **毫秒级测温实现无感筛查**
无须接触待测人员，保障探测人员的自身安全，全程无感测温；毫秒级响应，完全不影响人群的通行效率和行为习惯。

FOTRIC WLIR

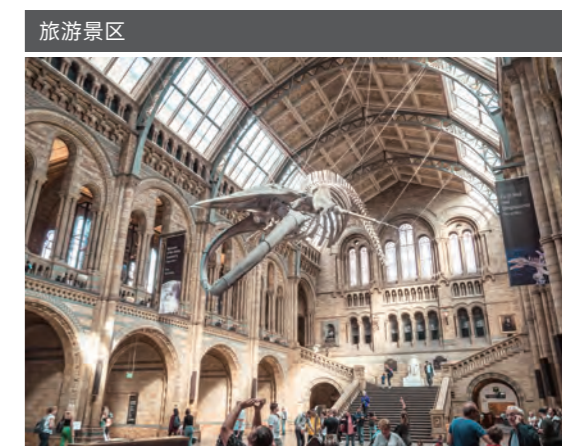
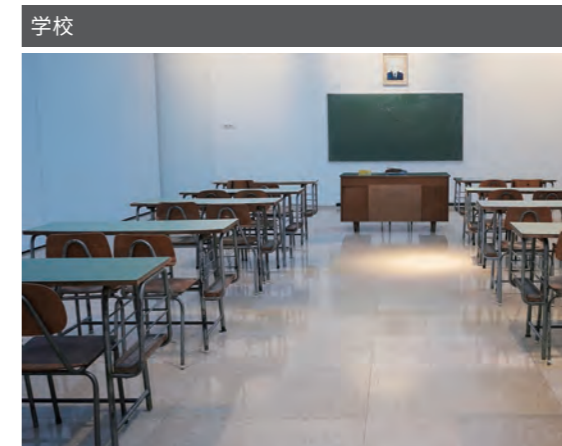
红外体温筛查软件

软件介绍

FOTRIC WLIR软件是为满足用户筛查体温的需求而开发的专业软件。通过人脸识别技术，无接触高效筛查人体体温，极大地降低了人流聚集所造成的疫情传播风险。



产品应用场景



FOTRIC 690

参数详情

产品标配

- 红外热成像主机
- 镜头
- 镜头盖
- 电源适配器
- 网线
- 说明书
- 校准证书
- 出厂检验报告
- 保修卡
- 合格证
- 包装箱

	693	693D	693B	693BD	695	695D	695B	695BD
红外参数								
探测器类型	焦平面阵列FPA, 非制冷微热量							
图像分辨率	160*120				320*240			
像元间距	17μm							
波长范围	8~14μm				7.5~14μm			
热灵敏度 (NETD)	<60mK				<50mK			
FCC校准	手动/自动							
镜头								
调焦方式	手动							
最小成像距离	<0.1m				<0.5m			
视场角	28°×21°				30°×22°			
测温								
测温范围	15°C~+60°C							
测温精度	±0.5°C	±0.3°C		±0.5°C		±0.3°C		
测温修正设置	发射率、反射温度、大气温度、相对湿度、目标距离、透射率							
发射率校正	0.1~1.0, 步长0.01							
WLIR软件功能								
黑体校准	无		有		无		有	
人脸检测	热像	双光	热像	双光	热像	双光	热像	双光
AI体温校准算法	自适应环境温度变化实时调整体温报警阈值, 防止因环境温度变化而导致的误报和漏报							
人体测温参数	内置人体测温参数, 支持自动调用							
统计功能	自动统计已筛查人员数量和筛查过程中报警的疑似发烧人员数量							
报警功能	对于体温超温人员实现语音报警、声音报警、颜色报警							
拍摄功能	对于体温超温自动抓拍取证和手动抓拍取证							
图像文件格式	标准JPEG (包含原始温度数据)							
调色板	铁红、彩虹、熔岩、黑白、灰红、医疗色、中绿、中灰、土黄等10种调色板							

	693	693D	693B	693BD	695	695D	695B	695BD
WLIR软件功能								
视频输出	RTSP							
接口								
电源接口	12V/24V DC							
网络接口	RJ45, 带固定螺丝孔, 带状态指示灯							
串口	1路RS-485							
云台控制	Pelco-D协议, RS-485接口							
继电器输出	1路, 负载能力:3.3~24V, 1.5A							
光耦输入	1路, 输入能力:3.3~24V, 输入电流5mA~15mA							
光耦输出	1路, 输出能力:3.3~24V, 大输出电流50mA							
网络								
网络类型	10M/100M/1000M自适应以太网口							
网络协议	TCP, UDP, HTTP, NTP, IMCP							
传输内容	控制命令、图像、视频流和全辐射温度数据							
视频流压缩标准	H.264							
并发访问数量	主码流10路, 子码流10路							
故障报警	跳检测, IP地址冲突检测, 遮挡检测							
环境适应性								
温度	工作温度: -20°C~+65°C; 储存温度: -40°C~+70°C							
湿度	<90%RH							
物理参数								
防护等级	IP40; 外壳材料: 铝合金							
抗撞击、抗震动	25g, IEC60068-2-29; 2G, IEC60068-2-6							
尺寸、重量	68mm*60mm*112mm(不含镜头、不含底座); 478g(不含镜头)							
安装接口	2UNC1/4-20标准三脚架安装孔, 4M3安装孔							
保修期	整机质保2年							



FOTRIC官方微信



FOTRIC官方抖音

开启123456789人的热像世界!

上海热像科技股份有限公司

✉ info@fotric.cn 🌐 www.fotric.cn ☎ 400-821-1226