



## 手持式 FLIR EST™ 红外筛查解决方案 FLIR Exx-EST™ 系列

FLIR E54-EST™和E86-EST™手持式热像仪是非接触式筛查工具,可作为防范潜在健康风险的第一道防线。FLIR EST™红外筛查解决方案以可视化方式检测热量,从而快速发现皮肤温度升高的个体。E54-EST和E86-EST采用电池供电和集成式触控屏幕,可快速设置且易于操作,适用于临时和移动筛查场合。内置FLIR Screen-EST模式提供“手动”、“操作员”和“自动”设置,并且具有视觉定位指导、自动温度采样和通过/失败图形指示器等功能,能够减轻筛查站操作员的工作负担。可兼容FLIR Screen-EST™桌面软件、可集成三脚架、以及可配置外部电源等特征,使得这些手持式热像仪能更好替代永久性的安装设备。

COVID-19、SARS等传染病会产生诸如皮肤温度升高等症状,这可能是受到感染的迹象。尽管FLIR热像仪无法检测或诊断病毒,但这些在美国FDA注册的热像仪是一种简单、初步的措施,可阻止疾病进一步蔓延和可能的反弹,从而提供恢复常态的信心。

[www.flir.cn/Exx-EST-Series](http://www.flir.cn/Exx-EST-Series)



### 设置简单,易于操作

准备时间短、连接简单,可快速开始筛查

- 触控屏幕,初始设置简单易懂
- 无线缆操作,电池寿命长达2.5小时
- 借助三脚架实现免手持使用
- 借助外部电源、视频连接和FLIR Screen-EST桌面软件可建立永久性筛查站



### 筛查快速,结果准确

高性能硬件、智能分析和可靠的校准优化筛查过程

- 内置FLIR Screen-EST模式,可视化通过/失败图形指示器和声音报警快速判定
- 环境漂移补偿确保全天测量准确、一致
- 自动模式下采样平均值自动更新,或使用启动蓝牙功能的遥控,安全地进行手动采样



### 维护安全,保护隐私

FLIR筛决方案无需接触,安全有效

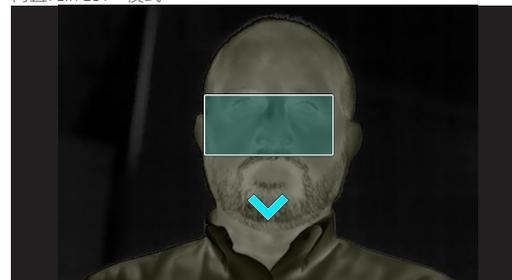
- 内置FLIR Screen-EST模式不会自动存储图像或个人信息
- 红外图像显示热量,但不识别面部特征
- 红外测温无需接触,保持社交距离

## 技术参数

成像数据	E54-EST	E86-EST
红外分辨率	320 × 240 像素	464 × 384 像素
热灵敏度/NETD	<40 mK @ 30°C (86°F)	<40 mK @ 30°C: 24°镜头 <30 mK @ 30°C: 42°镜头
帧频	30 Hz	
光学数据		
随附镜头	固定镜头, 24° (17 mm)	24°(17 mm)或42°(10 mm)
视场角	24° × 18°	24° × 18° 或 42° × 32°
调焦	手动	电动连续激光引导调焦(LDM), 电动单次激光引导调焦(LDM), 电动单次对比调焦, 手动调焦
筛查模式		
温度范围	15°C至45°C	
筛查精度(漂移)	±0.3°C	
图像展示		
视频输出	Displayport至USB Type-C型接口	
数据流	红外图像和可见光图像数据同步, USB Type-C	
命令与控制	内置屏幕, USB Type-C	
显示屏	4英寸触摸屏LCD, 640 × 480像素	
一般参数		
工作温度范围	-15°C至50°C	
电池类型	可充电锂电池	
电源	可充电锂电池, >2.5小时(一般用途)	
外部电源	交流电适配器90–260 V AC, 50/60 Hz	
尺寸(长×宽×高)	278.4 × 116.1 × 113.1 mm	
重量	1 kg	
三脚架接口	UNC ¼" -20	
装箱清单	带镜头的红外热像仪, 电池(2节), 电池座充, 镜头前盖, 安全扣钩, 扣带(手、腕), 硬质运输箱, 系索, 镜头盖, 镜头清洁布, 直充电源, Torx T10扳手, 螺钉, 数据线(USB 2.0 A转USB Type-C、USB Type-C转USB Type-C、USB Type-C转HDMI), USB-C转USB Type-A(含电源), 遥控, 8 GB SD卡, 打印文档	

免责声明: FLIR设备旨在用于临床程序筛查皮肤表面温度的辅助工具。各种环境和方法学因素都会影响红外成像。因此, 不应将其作为个人体温的唯一判定依据。请使用医疗设备确定体温是否升高。

内置FLIR EST™模式



自动模式



操作员模式

内置FLIR Screen-EST™模式可轻松测量皮肤温度是否升高。当检测温度与采样平均值相比高于用户定义的阈值时, 该模式可显示警报。平均值可在操作员模式下使用遥控手动更新, 也可在自动模式下根据每次筛查结果自动更新。如果筛查出皮肤温度升高的人, 则应使用温度计等医疗设备对其进行评估。FLIR Screen-EST模式可提供更快、更安全且更可靠的方法来进行皮肤温度升高的筛查。

FLIR EST™桌面软件



FLIR Screen-EST™桌面软件是适用于FLIR T系列、Exx系列和Axxx系列红外热像仪的计算机筛查软件。此软件调用了诸如面部检测和自动平均采样等自动测量工具, 能够将单人的筛查时间缩短到两秒钟。在保持社交距离的同时, FLIR Screen-EST桌面软件卓越的快速筛查能力使之成为入口、检查站和其他人流密集场所的首选方案。



扫一扫  
关注“菲力尔”官方微信

菲力尔中国公司总部  
前视红外光电科技(上海)有限公司  
全国咨询热线: 400-683-1958  
邮箱: info@flir.cn  
www.flir.cn

www.flir.com  
NASDAQ: FLIR

本文所述设备如用于出口, 须获得美国政府的授权。  
有悖于美国法律的行为一律禁止。图像仅供说明之用。  
技术参数如有变更, 恕不另行通知。  
版权所有 ©2020 FLIR Systems, Inc.  
200811 Exx\_EST\_Datasheet\_SCN



The World's Sixth Sense®