



FLIR K65

遵照NFPA标准设计的全新热像仪

FLIR的新款K65热像仪设计符合NFPA 1801-2013标准，并取得相关认证，能够帮助消防队员在最恶劣的环境下看得更清晰、行动更加有策略性、更好地定位，以及更快地发现受灾者。

美国消防协会（NFPA）是一家公共安全权威机构，是全球首屈一指的消防倡导者。NFPA 1801:2013消防热像仪标准主要涵盖三个方面：互操作性/易用性，图像质量和耐久性。全新K65的设计完全遵照这一标准。

使用简单，即便戴着手套也能轻松操作

K65通过三个简单的大按钮进行控制，这是专门为方便戴手套操作设计的。K65具有直观的用户界面，能让消防员将注意力集中于手头的工作。

清晰精确的红外图像

K65的免维护非制冷红外探测器能够提供分辨率为320 x 240像素、细节丰富的红外图像，并显示在4英寸的LCD大显示屏上，使得在最恶劣的烟雾环境下，导航变得更加容易，同时也为消防员做出最佳的行动决策提供帮助。

灵活场景增强

K65还搭载FLIR特有的FSX™灵活场景增强技术，该技术能够通过摄像仪内的实时数字处理提高红外图像的质量。这种超高清图像能够显示出结构、边界和其他能立即辨认出的细节，使消防员和营救队能够在最黑暗的环境中更有效地找到路径、在极端温度环境下立即辨认出目标。

坚固、可靠

K65为满足恶劣环境的运行需要而设计。它能抵抗从2米高处到混凝土地面的掉落，防水等级IP67，可在+260°C/+500°F温度环境下正常运行5分钟。没有FSX功能的热像仪。

生成简易报告

红外图像可以存储在FLIR K系列摄像仪内，之后用于生成简易报告，显示该场景所发生的事。

内置视频存储器

能存储200张图像或200段最长5分钟的视频片段-是现场评估、事后分析或是培训的理想工具。

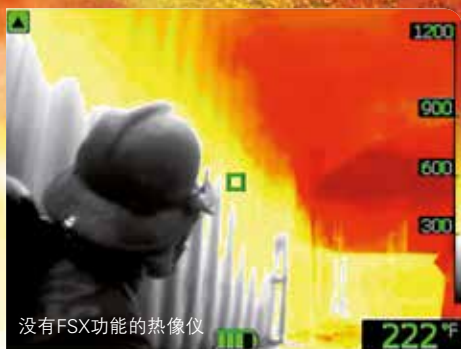
延长保修

购买K65热像仪后60天之内登录www.flir.com注册，可享受FLIR独有的2-5-10延长保修服务，包含2年电池保修，5年整机保修，10年探测器保修。

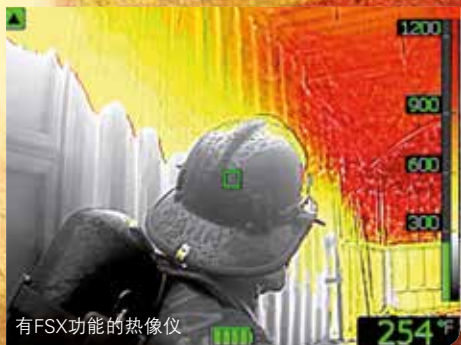


*购买后60天之内在www.flir.com注册后享有

**NFPA 1801
COMPLIANT**



没有FSX功能的热像仪



有FSX功能的热像仪

FLIR K65成像性能

标准	
遵照NFPA1801:2013标准设计	振动、影响加速阻力、耐腐蚀性、观察表面耐磨性、耐热性、阻燃性、标签耐久性
成像和光学数据	
红外图像分辨率	320 × 240 像素
热灵敏度	< 30 mK @ +30°C (+86°F)
对比度优化	使用 FSX 进行数字图像增强
视场角 (FOV) / 对焦	51° × 38° / 固定焦距
图像帧频	60 Hz
变焦	2x, 数字变焦
焦平面阵列 (FPA) / 波长范围	非制冷红外探测器 / 7.5–13 μm
启动时间	< 17 秒 (红外图像, 非图形用户界面)
睡眠模式唤醒时间	< 4 秒
存储	内置闪存可存储200张图像或200段最长5分钟的视频片段
图像格式	JPEG
内置视频记录格式	非辐射MPEG-4
图像显示	
显示器	4 英寸 LCD, 320 × 240 像素, 背光
图像模式 - 可使用 FLIR Tools 软件进行切换	TI 基本 NFPA 消防模式 黑白消防模式 火焰模式 搜救模式 探热模式
自动量程	是, 根据不同模式
测量	
目标温度范围	-20 °C 到 +150 °C / -4 °F 到 +302 °F 0 °C 到 +650 °C / 32 °F 到 +1,202 °F
精确度	环境温度 10°C 到 35°C (+50°F 到 95°F) 条件下, ±4°C 或读数的 ±4%
测量分析	
点测温	1
等温线	根据 NFPA 和不同模式
自动热探测	探热模式 (最热的 20% 区域将呈现彩色)
数据交互接口	
接口	USB-Mini
USB	USB Mini-B: 进行和 PC/未压缩彩色视频间的数据传输
电源系统	
电池	锂电池, 可运行 4 小时
充电系统	双座充电器, 车载充电器 (选配)
充电时间	小时到达 85% 电量 (可运行 3 小时 25 分钟), 通过 LED 显示充电状态
充电温度	0 °C 到 +45 °C / 32 °F 到 113 °F
环境数据	
设计满足 NFPA 1801 要求	振动、影响加速阻力、耐腐蚀性、观察表面耐磨性、耐热性、阻燃性、标签耐久性
运行温度范围	-20°C 到 +85°C (-4°F 到 +185°F) +150°C (+302°F): 15 分钟 +260°C (+500°F): 5 分钟
储存温度范围	-40 °C 到 +85 °C / -40 °F 到 +185 °F
密封性	IP 67 (IEC 60529 标准)
防撞击	25 g (IEC 60068-2-29)
抗掉落	从 2 m (6.6 英尺) 高处到混凝土地面 (IEC 60068-2-31)
物理参数	
热像仪重量, 包括电池	< 1.1 kg / 2.4 lb
热像仪尺寸 (长 × 宽 × 高)	< 120 × 125 × 280 mm / < 4.7 × 4.9 × 11"
三脚架	UNC ¼"-20
包装	
包装清单	红外热像仪、电池 (2 块)、电池充电器、硬壳便携箱、电源说明书、USB 数据线、说明书光盘



FLIR K65 设计符合 NFPA 1801:2013 标准。摄像仪接头 (顶部) 完全密封, 电池 (底部) 可通过螺丝固定在摄像仪内部。

**NFPA 1801
COMPLIANT**

PORTLAND
Corporate Headquarters
FLIR Systems, Inc.
27700 SW Parkway Ave.
Wilsonville, OR 97070
USA
PH: +1 866.477.3687

FLIR 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.com
NASDAQ: FLIR

扫一扫
关注“菲力尔”官方微信

技术参数如有变更, 恕不另行通知。
© 2015 FLIR Systems, Inc. 版权所有。所有其它品牌和产品名称为各自拥有人的商
标。图片仅作说明之用, 显示图像可能不代表该热像仪的实际分辨率。
(创建日期: 2015年5月)