



### 指挥员用热像仪

## FLIR K1™

FLIR K1是一款坚固耐用的袖珍热像仪,可作为火灾现场一双额外的眼睛,使消防指挥员、官员和检查员能够在完全黑暗的条件下,透过烟雾快速完成360°全方位评估。FLIR K1采用明亮的一体式手电照亮现场,帮助用户更有效地指挥和管理消防队员。它还能显示160×120像素的红外图像,帮助用户获得肉眼无法实现的额外态势感知能力。FLIR K1可以随身携带,也可以使用附送的便携袋轻松固定在腰带上——便于开展建筑调查、工业环境调查、交通事故调查、野外呼救或搜救活动等。

[www.flir.com/K1](http://www.flir.com/K1)



#### 增强态势感知能力

可对现场实施360°全方位评估

- 借助MSX®图像增强技术,快速识别各种结构和周围环境;运用视觉影像为场景添加边缘细节
- 手枪式握把设计,再也不会丢失基准视线
- 通过57°×44°纵向视图,可从上到下清晰看见整个场景
- 搭载一体式300流明手电,提高黑暗中结构的可视性



#### 方便记录调查发现

收集令人信服的证据,保存读数以用于简单报告

- 具有简单快照功能,支持傻瓜式图像拍摄
- 对于同一个场景,可同时保存辐射红外图像和可见光图像,解读方便
- 配备大容量内存,可存储多达10,000个图像集
- 使用FLIR Tools®软件,轻松完成图像后期处理和报告工作



#### 坚固耐用且易于使用

结构经久耐用,可持续使用多年

- 小巧轻便,既可随身携带,也可固定在装备上
- 防水(IP67),坚固耐用,从2米高度坠落在混凝土上亦不会损坏
- 更长的持续工作时间,集成式电池充电一次可连续工作长达5.5小时。

## 技术参数

### 图像和光学数据

红外图像分辨率	160 × 120 像素
热灵敏度/NETD	<100 mK
视场角(FOV)	57° × 44°
图像频率	8.7 Hz
调焦	固定

### 探测器数据

探测器类型	焦平面阵列, 非制冷型微测辐射热计
光谱范围	8 - 13 μm
间距	12 μm

### 可见光镜头数据

分辨率	2 MP
调焦	固定
视场角(FOV)	71°×56°, 适应红外镜头

### 图像显示

分辨率	320 × 240 像素
屏幕尺寸	2.4 英寸
多光谱动态成像(MSX®)	支持
外壳玻璃材料	聚碳酸酯

### 尺寸

测温范围	高增益模式: -10°C至140°C 低增益模式: -10°C至400°C (室温)
精度	环境温度精确度为10至35°C: 高增益模式: ±5°C或±5% 低增益模式: ±10°C或±10%
点测温	中心点
调色板	<ul style="list-style-type: none"><li>• T1基础 (白热等温线)</li><li>• 白热</li><li>• 铁红</li></ul>

### 数据传输和兼容性

USB类型	USB Type-C
接口	USB 2.0
兼容性	用FLIR Tools®进行图像后期处理和报告

### 视频录制与传输

内存大小	3.9 G, 超过9999张图像
工作温度范围	-10°C至45°C
储存温度范围	-30°C至55°C
电池类型和电压	锂离子电池, 3.7 V可充电
电池连续工作时间	MSX模式: 5.5小时 仅手电筒: 3.8小时
充电时间	4小时到90%, 6小时到100%
电源管理	可调
封装	IP67 (IEC 60529)
抗坠落	2 m
带电池重量	410克
尺寸(长×宽×高)	208 × 85 × 65 mm
三脚架	UNC ¼"-20
保修期限	零件和人工2年, 注册后探测器可享10年质保

### 装箱清单

K1热像仪, 印刷文档, 腕带挂绳, USB-C转USB-A线, 便携袋

技术参数如有变更, 恕不另行通知。如需最新资料, 敬请访问FLIR官网: [www.flir.com](http://www.flir.com)



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](mailto:info@flir.cn)

扫一扫  
关注“菲力尔”官方微信

[www.flir.com](http://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  
©2019 FLIR Systems, Inc.04/19

190419 K1 Datasheet SCN



The World's Sixth Sense®