



# FLIR K2

## 消防用超值热像仪

FLIR K2是专门为消防和其他严酷环境设计的坚固、耐用并超级实惠的红外热像仪。它的3英寸背光显示屏能显示160 x 120像素分辨率的热图像，帮助消防员穿过浓烟找到路、更自信地分析情况、更快速地进行决策。

### 超值新定义

K2经济的价格让更多的消防员能够拥有强大的热成像技术——一份很小的投资，却能在关乎安全、生命救援和财产保护时发挥巨大的作用。

### 紧凑小巧、使用简单

FLIR K2 是一款紧凑、轻便的热像仪，可以轻松地连接到空气呼吸机上。直观的用户界面让消防员们可以将注意力集中于手头的工作。只有一个大按钮，即便戴着厚重的手套，也能轻松地开启热像仪。

### 坚固、可靠

K2设计于适应严酷的运行环境，它能抵抗从 2m 高处到混凝土地面的掉落，防水等级IP67，运行温度+260°C / +500°F(可持续3分钟)。

### 多种图像模式

FLIR K2有5种图像模式可根据用途任选其一。可使用FLIR Tools软件进行模式间的切换。FLIR Tools软件可在FLIR网站<http://onelink.to/tools>上免费下载。

### 多波段动态成像 (MSX)

K2使用了FLIR专利的MSX技术，该技术可以将内置可见光相机拍到的重要细节嵌入到热图像上，帮助消防员在不影响温度数据的情况下辨认结构和周围环境。

### 多种消防用途

FLIR K2具有多种消防用途。它可帮助您的队伍穿过浓烟并确定优先灭火任务、在漆黑的环境中更快速地找到被困的受灾者、扫描大修时的热点，并可用于各种救援任务。

### 延长保修

购买K2热像仪后60天之内登录[www.flir.com](http://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](http://www.flir.com)注册后享有



## 成像参数

成像和光学参数	
视场角 (FOV) / 调焦	47° × 31.5°
图像帧频	9 Hz
红外图像分辨率	160 × 120 像素
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	< 30 秒 (红外图像, 非图形用户界面)
睡眠模式唤醒时间	< 10 秒
热灵敏度/NETD	< 100 mK @ +30°C (+86°F)
光圈数(F)	1,1
可见光相机	
内置数码相机	640 × 480 像素
数码相机, FOV	73° × 61°, 可根据红外镜头调整
灵敏度	最小 10 勒克斯
图像显示	
显示器	3 英寸 LCD, 320 × 240 像素, 背光
图像模式 - 可使用 FLIR Tools 软件进行切换 FLIR Tools 软件	TI 基本消防模式 (默认) 黑白消防模式 火焰模式 搜救模式 探热模式
自动量程	自动, 非可选
测量	
目标温度范围	-20°C 到 +150°C (-4°F 到 +302°F) 0°C 到 +500°C (+32°F 到 +932°F)
精确度	环境温度 10°C 到 35°C (+50°F 到 95°F) 条件下, ±4°C (±7.2°F) 或读数的 ±4%
测量分析	
点测温	1
等温线	是
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	从 PC 和 Mac 设备更新
USB	USB Micro-B
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
充电时间	2.5 小时到 90% 电量, 通过 LED 灯显示充电状态
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	震动, 撞击加速阻力, 耐腐蚀, 显示屏耐磨损, 耐热, 阻燃, 标签持久
运行温度范围	-20°C 到 +55°C (-4°F 到 +131°F) +85°C (+185°F): 15 分钟 +150°C (+302°F): 10 分钟 +260°C (+500°F): 3 分钟
储存温度范围	-40°C 到 +70°C (-40°F 到 +158°F)
封装	IP 67 (IEC 60529 标准)
抗跌落	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	0.7 千克 (1.54 磅)
热像仪尺寸 (长 × 宽 × 高)	250 × 105 × 90 mm (9.8 × 4.1 × 3.5 英寸)
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、挂带、电源、说明书、USB 数据线、说明书光盘



FLIR 中国公司总部  
前视红外光电科技 (上海) 有限公司