

指揮用熱像儀

FLIR K1™

FLIR K1是一款堅固耐用的袖珍熱像儀，可作為火災現場一雙額外的眼睛，使消防指揮員、官員和檢查員能夠在完全黑暗的條件下，透過煙霧快速完成360°全方位評估。 FLIR K1採用明亮的一體式手電筒照亮現場，幫助使用者更有效地指揮和管理消防隊員。它還能顯示160×120像素的紅外線影像，幫助使用者獲得肉眼無法實現的額外態勢感知能力。 FLIR K1可以隨身攜帶，也可以使用附贈的便攜袋輕鬆固定在腰帶上

便於進行建築調查、工業環境調查、交通事故調查、野外呼救或搜救活動等。

www.flir.com/K1







增強態勢感知能力可對現場實施360°全方位評估

- 透過MSX®影像增強技術，快速辨識各種結構和周圍環境；運用視覺影像為場景添加邊緣細節
- 手槍式握把設計，再也不會失去基準視線
- 透過57°×44°縱向視圖，可從上到下清晰看見整個場景
- 搭載一體成型300流明手電筒，提升黑暗中結構的可視性

方便記錄調查發現收集令人信服的證據，保存讀數以用於簡單報告

- 具有簡單快照功能，支援傻瓜式影像拍攝
- 對於同一個場景，可同時保存輻射紅外線影像和可見光影像，解讀方便
- 配備大容量內存，可儲存多達10,000個影像集
- 使用FLIR Tools®軟體，輕鬆完成影像後製和報告工作

堅固耐用且易於使用結構經久耐用，可持續使用多年

- 小巧輕便，既可隨身攜帶，也可固定在裝備上
- 防水(IP67)，堅固耐用，從2公尺高度墜落在混凝土上亦不會損壞
- 更長的持續工作時間，整合式電池充電一次可連續工作長達5.5小時。

技術參數

影像和光學數據

紅外線影像分辨率	160 × 120像素
熱靈敏度/NETD	<100 mK
視場角(FOV)	57° × 44°
影像頻率	8.7 Hz
調焦	固定

探測器數據

探測器類型	焦平面陣列，非製冷型微測輻射熱計
光譜範圍	8 - 13 µm
間距	12 µm

可見光鏡頭數據

解析度	2 MP
調焦	固定
視場角(FOV)	71°×56°，適應紅外線鏡頭

影像顯示

解析度	320 × 240 像素
螢幕尺寸	2.4 英寸
多光譜動態成像(MSX®)	支援
外殼玻璃材質	聚碳酸酯

尺寸

測溫範圍	高增益模式：-10°C至140°C 低增益模式：-10°C至400°C（室溫）
精確度	環境溫度精確度為10至35°C： 高增益模式：±5°C或±5% 低增益模式：±10°C或±10%
點測溫	中心點
調色盤	· T1基礎（白熱等溫線） · 白熱 · 鐵紅

資料傳輸和相容性

USB類型	USB Type-C
介面	USB 2.0
相容性	以FLIR Tools®進行影像後製和報告

錄影與傳輸

記憶體大小	3.9 G，超過9999張圖像
工作溫度範圍	-10°C至45°C
儲存溫度範圍	-30°C至55°C
電池類型和電壓	鋰離子電池，3.7 V可充電
電池連續工作時間	MSX模式：5.5小時 僅手電筒：3.8小時
充電時間	4小時到90%，6小時到100%
電源管理	可調
封裝	IP67 (IEC 60529)
抗墜落	2 m
帶電池重量	410克
尺寸(長×寬×高)	208 × 85 × 65 mm
三腳架	UNC ¼”-20
保固期限	零件及人工2年，註冊後偵測器可享10年保固

裝箱清單

K1熱像儀，印刷文檔，腕帶掛繩，USB-C轉USB-A線，便攜袋

技術參數如有變更，恕不另行通知。如需最新資料，請造訪FLIR官網：www.flir.com

DONHO
唐和股份有限公司

台北總公司
台北市內湖區瑞光路618號8樓
02 2627 1088

台中分公司
台中市西屯區朝富路213號22樓-2
04 2252 5037

高雄分公司
高雄市楠梓區德民路220號
07 365 1388

donho.com.tw

www.flir.com
NASDAQ: FLIR

本文所述設備如用於出口，須獲得美國政府的授權。有悖於美國法律的行為一律禁止。圖像僅供說明之用。技術參數如有變更，恕不另行通知。版權所有
©2019 FLIR Systems, Inc.04/19

190419 K1 Datasheet SCN

FLIR® | The World's Sixth Sense®