

## E1L 標準型手持式熱像儀



手持式熱像儀基於熱成像技術，專門針對溫度測量應用需求而設計，人們可以在現場快速排除故障

### Key Features

- 熱成像分辨率: 160 × 120 (19 200 pixels)
- NETD : < 40mK (@ 25 °C, F#=1.0)
- 溫度偵測範圍: -20 °C - 550 °C (-4°F~1022°F )
- 測量精準度: Max (±2 °C or ±2%)
- 量測規則: 中心點, 最高溫, 最低溫
- 25 Hz 圖像更新率
- 重量: 350g (0.77 lb)
- 電池工作時間長達 8 小時

## 詳細規格

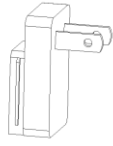
熱成像模組	
傳感器類型	非製冷行探測器
熱成像分辨率	160 × 120 (19 200 pixels)
像素間距	17 μm
響應波段	8 - 14 μm
NETD	< 40mK (@ 25 °C, F#=1.0)
焦距	3.1 mm
FOV (視場角)	37.2° × 50°
圖像更新率	25 Hz
對焦	Fixed
光圈	F1.1
最小成像距離	0.15 m (0.49 ft)
畫面顯示	
顯示屏幕	320 × 240 分辨率, 2.4" LCD 屏幕
熱成像調色盤	白熱, 黑熱, 彩虹, 鐵
測量與分析	
物體溫度範圍	-20 °C to 550 °C (-4 °F to 1022 °F)
精準度	Max (±2 °C, ±2%)
量測規則	中心點, 最高溫, 最低溫, Off
儲存空間	
儲存媒介	插入式 Micro SD 卡 (8 GB)
影像儲存容量	150 000 張圖像
圖像文件格式	包含測量數據的 JPEG
功能	
雷射激光	Yes
雷射類型	Class II
水平/跨度	Auto
電源系統	
電源	3.7 V DC/0.4 A
電源瓦數	1.2 W
電池類型	可充電鋰離子電池
電池工作時間	8 小時連續運行
基本參數	
選單語言	17 種語言 英語/德語/法語/俄語/韓語/西班牙語/葡萄牙語/意大利語/日語/匈牙利語/捷克語/斯洛伐克語/羅馬尼亞語/丹麥語/土耳其語/土耳其語/繁體中文/阿拉伯
工作溫度範圍	-20 °C to 50 °C (-4 °F to 122 °F)
儲存溫度範圍	-20 °C to 60 °C (-4 °F to 140 °F)

防護等級 I	IP54
跌落測試高度	2 m (6.56 ft)
傳輸介面	micro USB
重量	Approx. 350 g (0.77 lb)
尺寸	196 mm × 117 mm × 59 mm (7.7 " × 4.6 " × 2.3 ")
三腳架安裝	UNC ¼" -20

## 包裝



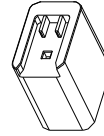
快速入門指南(x1)



轉接器(x5)



USB 電纜(x1)



電源變壓器(x1)



腕帶(x1)

## 可用型號

HM-TP31-3AUF-E1L

## 尺寸圖

