

E1LV/B1LV/BV20 經濟型手持紅外熱影像儀

經典設計 操作簡易



E1LV / B1LV / BV20 紅外熱像儀可以用於諸多應用領域，如冷暖空調、汽車、電力、冶金、石化、半導體、熱力管道、建築、電子設備、電腦機房、消防、資料中心等領域，非常容易定位異常高溫點，紅外線測溫是維護人員輔助決策確保安全強而有力的工具。

特點：

- 解析度：E1LV/B1LV 160x120 像素；BV20 256x192 像素。
- E1LV 2.4 吋/B1LV & BV20 3.2 吋高亮度顯示螢幕，提供更好的透視感與物體辨識。
- 機台人體工學設計，手感輕薄圓潤，含電池約 360g，電池長達 6 小時續航。
- 通過 IP54 防水防護與 2 米跌落測試，外觀防滑設計。
- 開機速度 < 8 秒，靈敏度高，界面操作簡單容易上手。
- 測溫範圍大：-20°C ~ 550°C。
- 充電模式：電源器/電腦/車充電器/行動電源充電。



※ E1LV 有雷射指示燈，有 8GB SD 卡儲存照片。

B1LV 有補光燈、高溫警報、WiFi 連線、有三個點可移動設定測溫，內建記憶體 4GB。

BV20 有補光燈、高溫聲光警報、WiFi 連線、有三個點可移動設定測溫，200 萬可見光、內建記憶體 16GB。

E1LV/B1LV/BV20 產品規格表

參數	E1LV	B1LV	BV20
探測器類型	氧化釩探測器		
熱像檢測器	160x120 像素 , 17 μ m		256x192 像素 , 12 μ m
頻譜範圍	8~14 μ m		
熱成像鏡頭焦距	定焦系統		
視場角/光圈	37.2° x 50° IFOV:4.05mrad 點比率 1:250	32.9° x 44.4° IFOV:3.58mrad 點比率 1:280	37.2° x 50° IFOV:2.53mrad 點比率 1:395
熱敏感度 NETD	< 50mk(@25° C, F#=1.0)	< 40mk(@25° C, F#=1.0)	
顯示螢幕	2.4 吋(320x240)	3.2 吋(320x240)	
測溫模式	追蹤全畫面中心、最高、最低溫顯示	追蹤全畫面中心、最高、最低溫顯示; 3 個點可移動設定溫度。	
可見光解析度	X	X	200 萬
高溫警報	X	聲光警報	聲光警報
雷射指示燈	V	X	X
LED 補光燈/Wi-Fi	X	V	V
測溫範圍	-20°C~150°C, 100°C~550°C, Auto Switch; 精度 \pm 2°C 或 \pm 2%		
影像更新頻率	25Hz		
調色板	紅外影像(白熱、黑熱、鐵紅、彩虹)		
圖像模式	紅外影像	紅外影像/可見光/融合/畫中畫	
圖像格式	帶有測溫資訊的 JPEG 圖像	帶有測溫資訊的 BMP 檔	
語言	多國語言(包含繁體中文/英文)		
資料儲存	8GB SD 卡(可存 15 萬以上)	內建 4GB (可存 2 萬以上)	內建 16G / 可存 9 萬張圖片
電池工作時間	可充鋰電池;電池續航力>8H 以上		可充鋰電池, > 6H 以上
工作溫度/儲存溫度	-20~50°C / -20~60°C ; 濕度 \leq 95%		
防護/防摔等級	IP54 防水防塵等級/2m 跌落測試		
尺寸/重量	196mm *117mm *59mm /350g	221.7mm*73.5mm*123.8mm/約 360g (含電池)	
標準配件	5V 電源器、USB 線、手腕帶、8GB Micro SD 卡、說明書、保固書	5V 電源器、USB 線、說明書、手腕帶、保固書	



元儀科技有限公司 <http://www.uee.tw/>

電話:(03)5506330 傳真:(03)5506334

30264 新竹縣竹北市成功一街 8 3 號二樓

E-Mail:nancy@uee.tw

