

InfiRay-M200SGA10032AXX

InfiRay M200系列定焦型【可錄影】熱像儀
型號：M200SGA10032AXX



M200 是一款擁有3.5吋觸控螢幕的免調焦手持紅外熱像儀，擁有M系列“速查速決”的優勢，內置12μm高靈敏256×192紅外熱成像核心，搭配200萬畫素可見光相機，清晰定位；40mK熱靈敏度+25Hz高幀頻，免調焦設計，支援USB資料傳輸及軟體分析，提供滿足配電盤、電力設備分析的精確資料和清晰圖像。



M200系列定焦型【可錄影】熱像儀

型號：M200SGA10032AXX

堅固、耐用、高CP值





USB充電孔、簡潔易用、SD卡插槽

3.5吋觸控螢幕

圖庫鍵

電源鍵

返回鍵

OK鍵

方向鍵

握柄採用人體工學設計，好握易拿

主機前方為紅外線、可見光鏡頭模組

拍照鍵、錄影鍵

● 2米抗摔設計

● 附分析軟體

● 替換式充電電池

● 繁體中文介面

● 兩年保固期

● 操作容易



200萬像素可見光鏡頭

56° 廣視角+
免調焦設計

可錄影紅外線鏡頭

雷射光點指示器



應用
領域



產品研發



房屋檢測



設備維護



電力巡檢



電氣檢測

01

大螢幕觀看數據 看得清、測得準、識得廣

- M200 搭配3.5吋、480×640像素解析度的觸控式螢幕，輔助紅外圖像的精細度和細節提升到新境界。
- 看得清：搭載256×192pixels紅外核心，25Hz幀頻，全幀49,152個測溫點，不遺漏溫度細節，提升效率。
- 測得準：40mK高靈敏度核心晶片+專業測溫演算法，可分辨更細小溫差，雙光成像，紅外測溫，雷射光定位。
- 識得廣：56°廣視角+免調焦設計，同等距離可量測更廣範圍。測量整個盤體所需距離較短，狹小空間高效量測。
- 兩檔位測溫，-20°C~+150°C及100°C~550°C；±2°C測溫精度，滿足更多測溫場景不同的溫度需求。



3.5吋
480×640觸控螢幕



256×192
紅外線機芯



25Hz
25Hz幀頻
49,152個測溫點



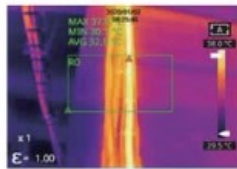
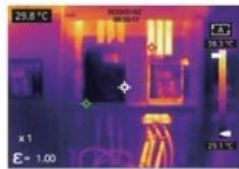
40mK
高靈敏度
核心機芯



56°
56°廣視角
免調焦設計



200萬畫素
可見光鏡頭



USB充電孔，簡潔易用

3.5吋觸控螢幕

圖庫鍵

電源鍵

返回鍵

OK鍵

方向鍵

握柄採用人體工學設計，好握易拿

拍照鍵

200萬畫素可見光鏡頭

56°廣視角+
免調焦設計

紅外線鏡頭

雷射光發射器

02

智慧軟體輔助

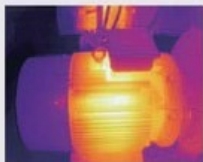
- M200 可連接InfiRay電腦專用軟體，通過USB即時圖像分析功能，擷測溫度分析；支援PC分析，軟體功能豐富，一鍵生成溫升曲線，可設定警報溫度，軟體支援同屏多區域報警；
- 3.5吋觸控式螢幕，支援最高溫、中心點、最低溫追蹤及溫度顯示；可直接進行點、線、區域測溫，便於使用者進行局部測溫、分區測溫；
- 5種模式+7種色彩，適用更多測溫模式；溫寬可手動調整，畫中畫的大小及位置可以調整，雙光融合模式下可經由觸控螢幕調整紅外線圖像實現雙光融合，紅外線畫面支援4倍電子放大，一台設備解決使用者多場合、多用途的需求。



雙光融合調整



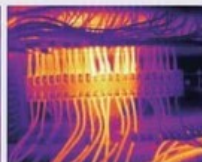
USB即插即分析



熱影像模式



熱融合模式



熱影像模式



可見光模式



畫中畫模式

產品主要參數

	型號	M2005GA10032AXX
紅外模組規格	探測器分辨率	256 × 192
	響應波段	8~14μm
	像元尺寸	12μm
	NETD	40mK
	IFOV	3.8mrad
	幀頻	25Hz
	焦距	3.2mm
	視場角	56° × 42°
	調焦模式	免調焦
	測溫範圍	-20 °C~+550 °C
	測溫精度	±2%或 ±2°C，取較大者
測溫分辨率	0.1°	
主機功能	測溫模式	中心點/冷熱點縱及溫度顯示
	自定義點、線、區域測溫	10個點/10個線/10個方框
	測溫單位	攝氏度、華氏度、凱爾文度
	發射率設置	0.01~1.00，解析度0.01
	環境溫度設置	-10~50°C，解析度1°C
	距離設置	0.5~4米，解析度0.25米
	圖像模式	熱影像、熱融合、可見光、畫中畫
	色彩選擇	共7種可切換
	溫度警報	高溫警報、低溫警報
	色模溫度範圍	手動/自動溫度範圍
	雷射光點指示	有
	可見光相機	200萬畫素
	照片/影片儲存功能	帶溫度數據的圖片檔；不帶溫度數據的錄影檔
	注釋功能	透過麥克風進行語音注釋
	語言	英文/繁體中文/Polish/German/French/Korean/Portuguese/Spanish/Hungarian/Italian/Turkish)
	顯示屏尺寸	3.5吋觸控螢幕(480*640pixels)
	特色功能	可掃二維條碼為圖片命名
	記憶卡	標配32GB MicroSD卡，可儲存超過8萬張照片
	電池	可自行替換
	電源接口	USB TypeC
	連接方式	USB、SD卡
充電時間	約3小時	
工作時間	約8小時*1	
電源管理	自動關機：5分鐘、10分鐘、20分鐘、不開啟	
其他	電腦分析軟體	有
	三角架固定孔	有
	工作溫度	-10°C~+50°C
	存放溫度	-20°C~+60°C
	相對濕度	10%~95%，非冷凝
	跌落防護	2m
	防水防塵等級	IP54(IEC 60529)
	衝擊振動測試	衝擊25g(IEC 60068-2-27); 振動2.5g(IEC60068-2-6)
	尺寸(高X寬X深)	258.4 × 105.1 × 102.3mm
	重量	635.5g
	認證	CE/FCC/RoHS2.0
配件	AC adaptor、USB連接線、SD卡、說明書、電池	

*1：測試條件為中等亮度的紅外模式