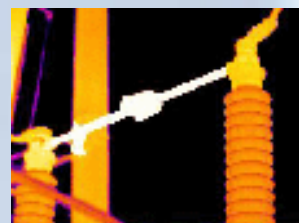


MobIR M3 手機式紅外熱像儀代表目前世界紅外測量領域的一個新里程碑，是目前世界上唯一手機式雙螢幕紅外熱像測溫儀。本產品具備獨特的外觀設計和整體製造工藝，擁有強大的熱能分佈檢測和分析功能，能清晰地顯示目標物的紅外熱像，並能快速的數位視頻傳輸。操作方式更具人性化和智慧化，具備非常強的作業機動性，適合在測溫目標分佈廣泛的野外和大型建築等場合進行熱像拍攝和精確的溫度測量和分析。

》》特點

- ◎ 手機式紅外熱像儀，體積小易於隨身攜帶，操作簡單
- ◎ 影像非常清晰，測溫準確
- ◎ 可加裝望遠鏡頭
- ◎ 具備紅外熱像、錄音、雷射指引等，功能完善
- ◎ 全螢幕熱像任意點測溫，自動找最高溫點
- ◎ 全螢幕任意點超過自訂溫限時自動發出警報
- ◎ 自動電池低電量警報
- ◎ 超低功耗，電能持續時間長久
- ◎ 可量測點、線、面
- ◎ 內置超大容量圖片存儲空間
- ◎ 與 PC 連接可即插即用
- ◎ 全方位的軟體分析功能，全自動報告產生



》》主要規範

探測器

探測器類型：非致冷焦面微輻射熱計

工作波段：8-14 μm

探測元：160 x 120

感應器尺寸：35 μm

成像性能

視場角/焦長：25° x 19° /12.6 mm (標準鏡頭)； 8° x 6°/40 mm (望遠鏡頭)

空間解析度：2.78 mrad (IFOV 暫態視場)

溫度解析度：120 mk @ 30°C

畫面速率：60 Hz NTSC 或 50 Hz PAL

圖像顯示功能

視頻輸出：PAL 或 NTSC

圖像顯示：256 灰階，8 套彩色色盤

影像放大：放大 2 倍

顯示幕：2.2" TFT & 1.2" CSTN 高解析度彩色 LCD



調節功能

聚焦：手動調焦

溫寬溫高調整：自動 / 手動

測溫功能

測溫範圍：-20°C~+250°C；0°C~+300°C (長焦)

測溫精度：±2°C，±2% 讀數

測量方式：靜像時 4 個可移動點，4 個可移動區域 (顯示最小值，最大值或平均值)，任意線溫度分析；等溫線分析；語音報警

測量校正：全螢幕最高溫點即時追蹤 (動態)；全螢幕任意點測溫 (定格)

放射率：從 0.01 到 0.99 可調 (增量 0.01)，可修正環溫，距離、濕度等各項參數可設定

圖像存儲

儲存容量：內置快閃記憶體，可儲存 100 組影像及錄音

文件格式：IRI (由紅外熱像、可見光影像、錄音單獨或全部組成的文件)

語音注釋：每幅熱像最多可錄 180 秒語音注釋

系統狀態指示

LCD 顯示：顯示電池狀態，電量指示

聲音報警：電池電量不足自動報警，超溫限報警

雷射定位器

類型：Class 2，1 mw，635 nm 半導體雷射

分析軟體

分析軟體：分析並且直接自動生成 word 檔檢測報告，可根據用戶要求製做報告格式

電池系統

類型：鋰電池 (可充電、現場可更換)

操作時間：連續工作 2 小時以上，功耗 < 3W

充電方式：96~250VAC 座充及本機 USB 充電

環境參數

工作溫度：-20°C~+60°C

存放溫度：-20°C~+60°C

濕度：工作及儲存，10%~95%非凝結

封裝：防護等級 IP54

耐震動：2G, IEC 68-2-6 操作中

耐衝擊：25G, IEC 68-2-9 操作中

介面

USB：圖像(紅外和可見光)、測量資料、聲音和數位視頻輸出到電腦

物理特性

重量：265 公克 (含電池)

外觀尺寸：12 cm x 6 cm x 3 cm (標準型)

外觀顏色：黑色