

產品概述

UTi260B 為結合表面溫度量測與即時熱影像的手持式紅外熱成像儀。內建紅外與可見光雙鏡頭，測溫範圍

-20 ~ 550 °C，熱成像解析度達

256 × 192 (49,152

點)，新一代感測器模組帶來 <50 mK

的熱靈敏度與清晰影像。裝置可拍照並存至 Micro SD 卡，亦可透過 PC

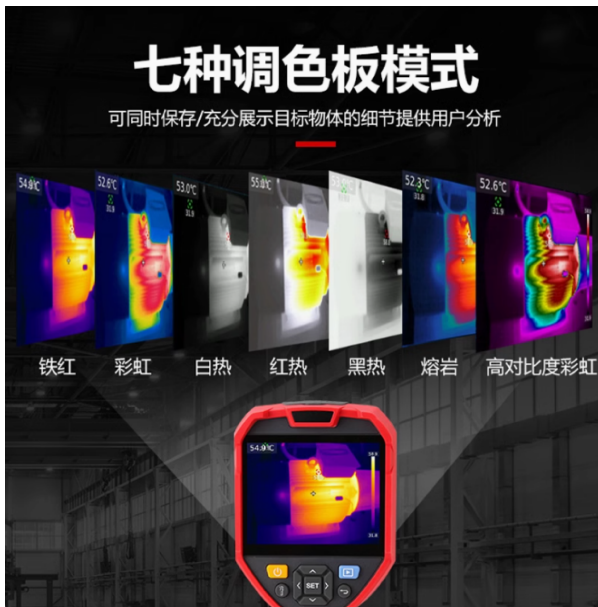
分析軟體進行細節分析與匯出 PDF

報告；同時支援即時投屏顯示。具備 IP65

防護等級與 2

公尺防摔能力，應付嚴苛現場環境。

- 測溫範圍：-20 ~ 550 °C；精度 ± 2 / $\pm 2\%$ (取大值)。
- 解析度：256 × 192 紅外像素；可見光 640 × 480。
- 七種調色板：白熱、黑熱、鐵紅、熔岩、彩虹、高對比彩虹、紅熱。
- 量測模式：中心點測溫、最高/最低溫追蹤、重點區域測溫 (ROI)。
- 自訂 3 個附加測溫點，支援融合、畫中畫與純可見光模式。
- PC 分析軟體、即時圖像傳輸 (Type-C USB 連線)。
- LED 補光與超溫 LED 告警。
- IP65、防摔 2 公尺；鋰電 5000 mAh，續航 ≥ 6 小時。



產品外觀





微距鏡頭（選配）

加裝微距鏡頭可放大細節，適用於主機板、電阻與細小發熱元件觀測。



紅外分析軟體

連線後可瀏覽、量測與標註紅外影像，完成分析後可輸出 PDF 報告，亦支援即時投屏。



規格

項目	規格
測溫範圍	-20℃ ~ 550℃
精度	±2℃ / ±2% 取大值
感測器	非製冷焦平面
模式	高增益：-20℃~150℃、低增益：150℃~550℃
測溫響應時間	≤500ms
熱成像像素	256×192 (49152)
像素大小	12 μm
色板	白熱、黑熱、鐵紅、熔岩、彩虹、高對比度彩虹、紅熱
紅外光譜帶寬	8~14 μm
視場角	56° (H) × 42.2° (V)
IFOV	3.8mrad
熱成像靈敏度	<50mK
幀頻率	<25Hz
測溫顯示	中心點測溫、最高溫追蹤和重點區域測溫(ROI)，預設為最高溫追蹤
測溫點	除中心點外，可自定義 3 個測溫點
圖像模式	熱成像、融合、畫中畫、可見光
可見光解析度	640×480
混合設定	0% (全可見光)、25%、50%、75%、100% (全熱成像)
圖像格式	BMP
PC 分析軟體	有
即時圖像傳輸	有 (PC 軟體即時投屏)
數據通訊	Type-C USB
工作溫度	0℃~50℃ (32°F~140°F)
儲存溫度	-20℃~60℃ (-4°F~140°F)
工作濕度	10% ~ 95%RH (非冷凝)
IP 等級	IP65
跌落測試	2m
顯示螢幕	2.8 吋 TFT LCD
顯示解析度	320×240
電池	Li-ion 3.6V 5000mAh 26650 單節
自動關機	可選 (5 分、10 分、30 分)，預設 30 分自動關機
使用時間	不低於 6 小時
充電時間	不超過 5 小時
充電電壓/電流	5V/2A
圖像儲存	Micro SD 卡
產品尺寸	236×75.5×86mm
配件	說明書、Type-C USB 線、32G TF 卡