

多功能手持式熱成像儀系列

應用領域：

可適用於工業所需的溫度值準確檢測，如電力、維修、機電業中探測發熱的零件；建築裝修、檢修時尋找漏水、滲水源頭；亦適用於倉儲、冷凍儲存、食品業的溫度檢測。

產品介紹：

MS-ITC9B 系列產品採用全新一代的紅外溫度探頭和 2 吋液晶彩螢幕顯示，通過設定溫度補償可提供更清晰的紅外線影像和更高精度的測溫。高像素的可見光相機模組和高精度專業鐳射測距儀（MS-BITC9C）等強大配置，輔以自動追蹤冷 / 熱物體溫度和配備 USB Type-C 輸入口可充電（MS-BITC9C）與持續操作（通過 5VDC /1A 供電），及儲存功能，使其能夠廣泛的應用在各行業。



手持式多功能熱成像儀
附帶無線連接功能

MS-BITC9C

8合1

- ✓ 1 熱成像
- ✓ 2 顯示環境溫度
- ✓ 3 顯示環境濕度
- ✓ 4 溫度警報功能
- ✓ 5 數據記錄功能
- ✓ 6 自動拍攝滲水 / 物體溫度
- ✓ 7 Wi-Fi 無線連接
- ✓ 8 測量距離

6合1



手持式多功能
熱成像儀

MS-ITC9B



電力檢修溫度檢測



機電設備發熱檢測



工業 / 食品業測溫



偵測接點負載狀況



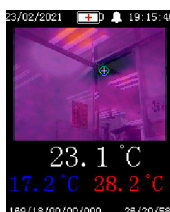
中央空調出風口測溫

多功能手持式熱成像儀系列

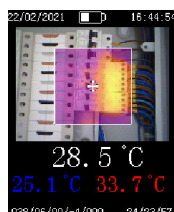
應用案例：



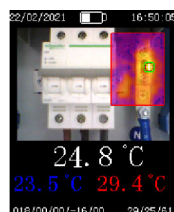
HVAC 溫控系统
冷熱出風口測溫



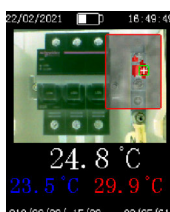
貨館 / 溫控室 /
實驗室測溫



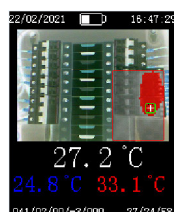
供電 / 電力設備
保養維護測溫



接線銅排
負載測溫

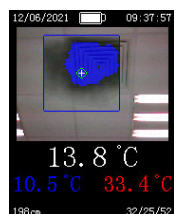


MCB / RCD /
電開負載測溫

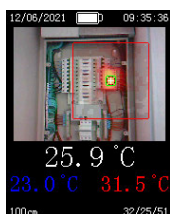


定位高溫發熱
位置改善線路分配

● 自動定位最高 / 最低溫度點



自動追蹤
「冷」或「熱」
物體溫度



自動追蹤熱物體
溫度，如 MCB、
接線銅排等



故障查找，如
查找線路內部
的接線鬆脫



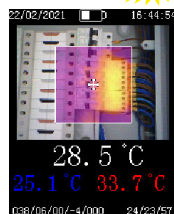
精確查找電路中
的「熱」位置，
如：母線連接



尋找 PCB 內部
的問題，如：
元件發熱

● 數據記錄功能， 自動拍照以記錄 升溫過程

獨特功能



當電閘或配電板內
部溫度異常發熱溫
度升高時，開始以
每 10 秒一次自動
拍照記錄升溫過程

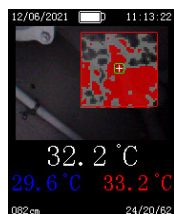
● 數據記錄，自動拍照以記錄滲水路徑

注：利用「冰塊」溶解 / 「熱水」滲透效果

獨特功能 自動追蹤拍攝記錄路徑分析滲水來源！



數據記錄，自動追
蹤和拍攝滲水來源
(低溫) 位置，每
10 秒拍攝一次存
儲在 Micro SD 咭



數據記錄，自動追
蹤和拍攝滲水來源
(高溫) 位置，每
10 秒拍攝一次存
儲在 Micro SD 咭

規格參數：

產品型號：	MS-ITC9B	MS-BITC9C
描述 (類型)	手持式多功能熱成像儀	手持式多功能熱成像儀 帶 Wi-Fi 無線連接功能
透過與智能手機 / 平板電腦 / PC 的 Wi-Fi 連接，遠端即時拍攝測量的數據並儲存		★
透過與智能手機 / 平板電腦 / PC 的 Wi-Fi 連接，遠端選擇功能與測量模式		★
新 測試儀到物體距離測量 (1cm ~ 320cm)		★
- 顯示 - 日期 / 時間	通過 2 英寸 TFT 彩色顯示屏顯示 (220 x 176)	
熱像探測器	低功耗 CMOS · 無快門	
熱像圖解像度	80 (長) x 62 (寬) · 4960 pixels 像素	
光譜響應	8 ~ 14 μm (Thermal LWIR 熱波長紅外線)	
測量溫度範圍 / 解析度	-20°C ~ 350°C (-4°F ~ 662°F) / 0.1°C (0.1°F)	
可見光視覺鏡頭分辨率	640 x 480 (像素) · 數位視覺相機增強	
手動設置菜單參數和功能	★	
新 環境溫度和濕度顯示	-20°C ~ >60°C (-4°F ~ >140°F) , 20% ~ 99%RH	
圖像頻率：≤ 9Hz	★	
固定焦距	50cm	
校準距離 (Calibrate distance)	50cm	30cm ~ 200cm
可調發射率	0.1 ~ 0.99	
新 圖像存儲 / 文件格式	bmp (圖像) / csv (數據表格)	
拍攝 / 記錄的圖片儲存於		16GB SD 卡需在電腦上用 FAT32/4096 字節格式化 後配合使用
最高溫 / 最低溫溫度顯示	★	
目標物體 (畫面中心點) 溫度顯示	★	
可調 6 種調色板	白熱 / 電熔岩 / 彩虹 / 鐵紅 / (黑 / 白) 灰階 / 無熱成像疊加 (可視畫面)	
自動追蹤物體最高溫 / 最低溫 / 最高溫 + 最低溫，帶熱成像圖顯示	★	
新 自動追蹤對象最高溫 / 最低溫 / 最高溫 + 最低溫，帶浮動的目標圖標顯示	★	
新 自動追蹤對象最高溫 / 最低溫 / 最高溫 + 最低溫，帶等高範圍指示在灰階調色板 或視覺 (無熱成像圖) 顯示	★	
新 警報功能，自動追蹤高溫或低溫。帶有蜂 鳴聲 (「嗶...嗶...」 聲)	★	
新 溫差監測功能，觸發監測時立即拍攝，隨 後每隔 10 秒會保存一張圖片並存儲於		16GB SD 卡需在電腦上用 FAT32/4096 字節格式化 後配合使用
新 圖像 / 數據記錄，每 10 秒記錄一次數據， 自動跟蹤和捕獲高溫 / 低溫 / 高溫 + 低溫 並存儲於		16GB SD 卡需在電腦上用 FAT32/4096 字節格式化 後配合使用
1/4" 螺口 (用於與三腳架連接)	★	
操作條件 / 儲存條件	0°C ~ 40°C (32°F ~ 104°F) , 10% ~ 80%RH	
低電量指示 (屏幕顯示)	★	
用於長時間連續操作供電輸入	USB Type-C, 5V DC / 2A	
USB Type-C 輸入連接口的用途 (除長時間連續操作供電輸入外)	連接到 PC，閱讀保存在 熱像儀 (SPI FLASH) 的 資料 (BMP / CSV)	- 電池充電 5V (DC/2A) 屏幕會顯示充電狀態 - 開機並連接 Wi-Fi 時充 電時間 (約) >100 分鐘
電池類型和工作時間	4 x 1.5V AA (R06 / LR06)	可充電 3.7V / 1100 mAh 聚合物電池，可使用約： 1) 45 分鐘 (連接 Wi-Fi) 2) 170 分鐘 (斷開 Wi-Fi)
尺寸 (約) mm	186 (長) x 88 (寬) x 59 (厚) mm	
重量 (約) 克	210 (不含電池)	

- Features and specifications are subject to change without prior notice.



MEET International Ltd.
MEET (China) LTD.
MANUFACTURER AND EXPORTER

Flat 1509, 15/F., Westin Centre, 26 Hung To Road, Kwun Tong, Kowloon, Hong Kong.
香港九龍觀塘鴻圖道26號威登中心15樓1509室
Website: www.meet.com.hk www.meetprofessional.com www.meetishop.com
Tel: +852 29504689 E-mail: sales@meet.com.hk



Copyright © 2023 MEET International Ltd. / MEET (China) LTD. All rights reserved.