

Thermal imager

testo 872 – 高解析度智慧型熱像儀

Smart thermography with the highest image quality.

熱影像感應器：FPA 320 x 240 像素

(超級熱影像增強模式，解析度可達 640 x 480 像素)

熱靈敏度 $\leq 0.06\text{ }^{\circ}\text{C}$ (NETD $\leq 60\text{ mK}$)

內建 310 萬像素數位相機，熱影像與可見光同步拍攝

免費下載 testo Thermography App

先進的跨度助手功能 (testo ScaleAssist)，適用於

戶外拍攝自動調整跨度

德國原裝進口



testo Thermography App
for free download



testo 872 高解析度熱像儀，配備高階 320 x 240 像素感應器，優異的熱靈敏度，內建多種實用功能，並搭配全新智慧型科技以及 testo Thermography App，德國原裝進口，超高性價比，是您最佳選擇。

testo Thermography APP，產品週期內永久免費更新與下載，讓您可以透過手機或平板電腦同步顯示熱像儀畫面，還可以直接進行各項操作；您還可以透過 APP 現場即時製作檢測報告。

您還可以選購 testo 770-3 真有效值鉤錶與 testo 605i 溫濕度棒，搭配 testo 872 完成更多檢測。

技術規格

熱影像	
熱影像解析度	FPA 感應器 · 320 x 240 像素
熱靈敏度 (NETD)	≤ 0.06 °C (60 mK)
鏡頭視角 (FOV) 最短對焦距離	42° x 30° / < 0.5 m
鏡頭點解析度 (IFOV)	2.3 mrad
SR 超級熱影像增強模式 (解析度 / IFOV)	640 x 480 像素 1.3 mrad
影像更新速率	9 Hz
對焦方式	免對焦
光譜範圍	7.5 to 14 μm
可見光影像	
可見光解析度 / 對短對焦距離	> 310 萬像素 / 0.5 m
影像呈現	
顯示幕	3.5 英寸彩色 TFT
數位變焦	2x, 3x, 4x
顯示模式	熱影像 / 可見光影像
熱影像調色盤	10 種, 鐵虹、彩虹、高溫彩虹、冷高比、藍紅、灰階、反向灰階、琥珀、Testo、高溫鐵虹
資料傳輸介面	
WLAN 連接	Communication with the testo Thermography App
Bluetooth [®]	測量數據來自 testo 605i 溫濕度計, testo 770-3 鉤表 (儀器為選購品)
USB 2.0 Micro B	✓
測量	
測量範圍	測量範圍 1: -30 to +100 °C 測量範圍 2: 0 to +650 °C
精確度	±2 °C, ±2 % 測量值
發射率 (Emissivity) / 反射溫度	0.01 to 1.00 (內建材料清單) / 手動輸入
testo ε-Assist	Automatic recognition of emissivity and determination of reflected temperature (RTC)
測量功能	
分析功能	畫面中心定點測量、追蹤最高溫與最低溫、多模式溫差測量、區域測量 (含區域內最高最低溫)
testo ScaleAssist	✓
IFOV warner	✓
微變風險 (手動輸入)	✓
微變風險 (自動輸入)	自動測量數據來自 testo 605i 溫濕度計 (儀器為選購品)
太陽能模式 (手動輸入)	手動輸入光伏強度
電力模式 (手動輸入)	手動輸入電流、電壓或功率
電力模式 (自動輸入)	自動測量數據來自 testo 770-3 鉤表 (儀器為選購品)

儀器規格	
數位相機 (可見光)	✓
鏡頭視角	42° x 30°
雷射	Laser class 2
影像傳輸	via USB, via wireless LAN with testo Thermography App
儲存 JPEG 格式檔案	✓
全螢幕模式	✓
影像儲存	
檔案格式	.bmt and .jpg; export options in .bmp, .jpg, .png, .csv, .xls
記憶容量	內建式 2.8 GB
電源	
電池類型	充電式鋰電池
工作時間	4 小時
充電方式	儀器直接充電或選購外部充電器
外部電源連續操作	✓
環境條件	
工作溫度	-15 to +50 °C
儲存溫度	-30 to +60 °C
環境濕度	20 to 80 %RH, not condensing
防護等級 (IEC 60529)	IP54
防震能力 (IEC 60068-2-6)	2G
重量與尺寸	
重量	510 g
尺寸 (長 x 寬 x 高)	219 x 96 x 95 mm
外殼材質	PC - ABS
電腦軟體	
作業系統	Windows 10, Windows 8, Windows 7
安規、保固期、語言與附件	
EU directive	EMC: 2014/30/EU RED: 2014/53/EU
保固期	一年
語言	多國語言版, 包含正體中文
附件	原廠防水防塵儀器箱、原廠專業版軟體、原廠鋰電池一顆、USB 訊號傳輸線、操作手冊

德斯特儀器有限公司

新北市中和區中山路二段351號3樓之6

電話：(02)2228-9556

傳真：(02)2228-9559

E-mail：info@testoag.com.tw