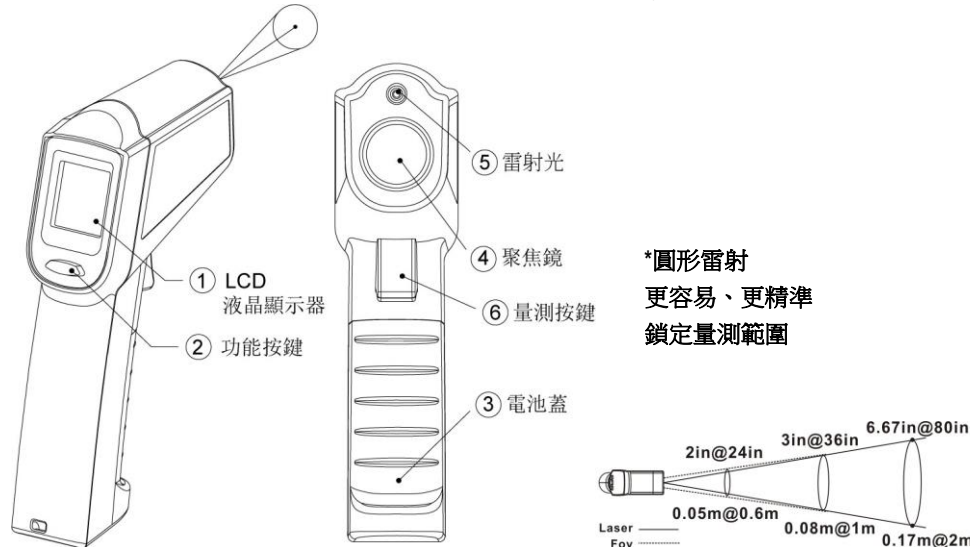


DIT-513A 紅外線非接觸式溫度儀 操作說明書

具有即時最大值功能的紅外線非接觸式溫度儀，請注意使用時請遠離兒童，以確保安全。



1. 只要把溫度儀鏡頭(4)對準被測目標，按下量測按鍵(6)就能方便的顯示出被測物的表面溫度。
2. 測試時最大值就會顯示在 MAX 圖示旁
3. 距離與目標比的比值是 12:1，請確保被測目標完全處於視場內。

附加功能:

°C/°F 轉換	開機狀態下按下功能按鍵(2)可以轉換攝氏溫度 °C 和華氏溫度 °F
背光	液晶顯示螢幕背光始終被打開
雷射	IIIa 級雷射光
記憶	關機狀態下，按下功能按鍵(2)即可得知上次量測數值。

EMC/RFI

在強度 3V/m 的射頻電磁場中，可能影響讀數，但是儀器性能不會受到永久影響。



警告

1. 當溫度儀在使用時不要讓雷射光束直接指向眼睛，否則可能會對眼睛造成永久的傷害!
2. 使用雷射光時要格外小心! 不要把測溫儀指向其他人的眼睛!
3. 不要讓兒童接觸到溫度儀!

儲存和清潔

聚焦鏡頭是測溫儀最精密的部分，請注意保持鏡頭始終乾淨。只能用軟布或者棉球沾水或者醫用酒精來清潔鏡頭。讓鏡頭完全乾燥後才開始測試，不要讓測溫儀的任何部分被液體淹沒。測溫儀應貯藏在環境溫度為 -20~65°C (-4~149°F) 的室內。

螢幕錯誤訊息

下面是溫度儀本身具有的簡明圖形可協助自行判斷問題:



'Er2' 表示溫度儀所處的環境溫度變化太快;

'Er3' 表示環境溫度超出 0~50°C (32~122°F) 範圍;

溫度儀應放置於穩定的室內或環境溫度中至少 30 分鐘。

Error 5~9, 各種異常的錯誤, 必須重新初始化溫度儀。首先關閉溫度儀, 卸下電池等待一分鐘以上, 重新安裝上電池, 打開溫度儀, 如果錯誤資訊仍然出現, 請聯繫售後服務部尋求解決幫助。

'Hi', 'Lo' 'Hi' 或者 'Lo' 表示超過量測溫度的範圍

電池

下面是測溫儀內部的圖示化的電池電量指示:



電池電量充足，
可正常量測。



電池電量不足，請更換電池，
還能正常量測。



電池耗盡，
不允許量測。

當電池電量不足圖示出現，請立即更換新的 1.5V 的 AAA 電池。特別提醒：當更換電池前，一定要先關閉測溫儀，否則可能導致溫度儀故障。

用過的電池請儘快處理，避免兒童接觸。 **廢電池請回收

規格

測量溫度範圍	-60~550°C (-76~1022°F)
使用環境溫度	0~50°C (32~122°F)
精度(Tobj=15-35°C,Tamb=25°C)	±1.5°C (2.7°F)
全溫區精度(Tamb=23±3°C)	Tobj=0~550°C: 量測值的±2% 或 2°C (4°F)，取較大值。 Tobj=-60~0°C: ±(2°C+0.05/每度 C)
發射率	0.95 固定，不可調整。
紅外線光譜範圍	8~14 μm
雷射功率	< 5 mW
讀值解析度	-76 ~ 999.9(°C/°F): 0.1°C/0.1°F，其餘是 1°C/1°F。
回應時間(90%)	1 秒
距離與目標比	12:1
電池壽命	平常狀態 18 小時，最少 14 小時連續使用。
尺寸	155.51x40.00x113.03 公厘 (6.12x1.57x4.45 英吋)
重量	173 克(6.1 盎司) (包括電池 AAA*2 個)
**連續閒置 15 秒，溫度儀自動關機。	