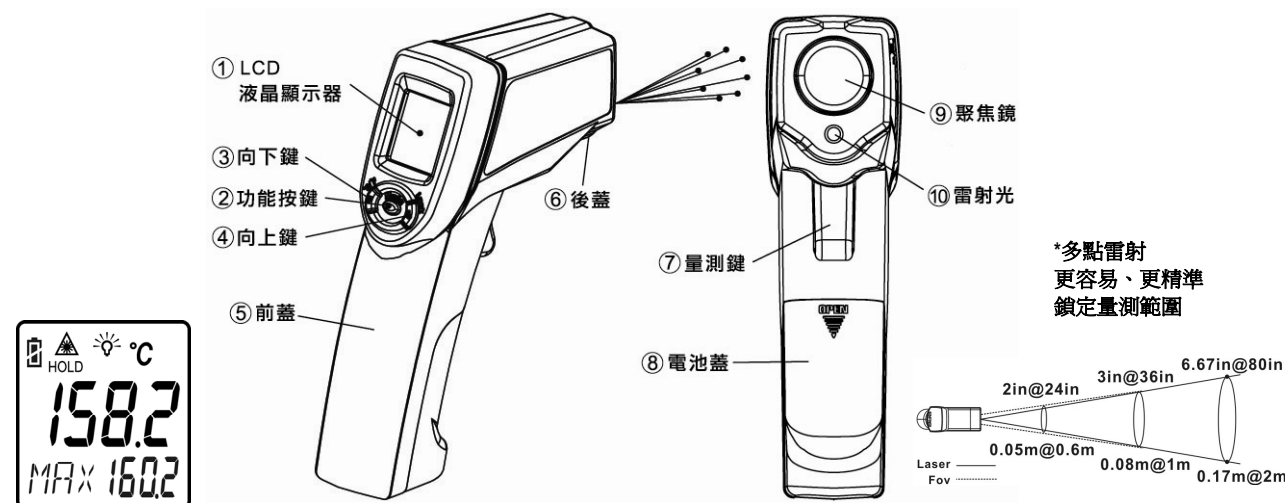


TN436 紅外線非接觸式溫度儀 操作說明書

紅外線非接觸式溫度儀具有多種測溫模式的非接觸測溫裝置，請注意使用時請遠離兒童，以確保安全。



只要把溫度儀鏡頭(⑨)對準被測目標按下量測按鍵(⑦)就能顯示出被測物表面溫度。測試距離:目標直徑是 12:1, 請確保被測目標完全處於溫度儀可量測距離內。

功能

按下功能按鍵(②)設置發射率

	按下功能按鍵(②), 然後按向上鍵(④)或者向下鍵(③)來設置發射率然後按下功能按鍵(②)確認。發射率可以在 0.10 (10E) 到 1 (100E)之間改變。
--	---

按下功能按鍵(②)可以捲動顯示如下的多種模式。

	顯示發射率的數值(預設值 0.95)
	按功能按鍵(②)設置最大(MAX)、最小(MIN)、最大 MAX 和最小 MIN 之間的差值(DIF)、平均值(AVG)模式。測量時, 這些特別模式的測量讀數顯示在模式圖示旁邊。
	按向上鍵(④)或向下鍵(③)可以改變高溫警示(HAL)或者低溫警示(LAL), 然後按量測鍵(⑦)確定。當量測值大於高溫警示值或低於低溫警示值時, 會發出蜂鳴器“嗶”的一聲。

附加功能

在 E, MAX, MIN, DIF, AVG 模式下:	按下 向上鍵(④) 可以打開或者關閉 LOCK 模式。LOCK 模式在連續監測溫度時特別有用, 可以監測長達 60 分鐘。 按下 向下鍵(③) 轉換攝氏溫度 °C 和華氏溫度 °F
在所有模式下, 先按住量測按鍵(⑦), 然後:	按下 向上鍵(④) LCD 螢幕背光開關 按下 向下鍵(③) 雷射光線指示功能開關
記憶	關機狀態下, 按功能按鍵(②)即可得知上次量測數值。

警告:

- 測量時, 不要讓雷射光束直接進入眼睛中, 否則將可能導致眼睛的永久損傷! 當使用雷射光線時, 要格外的小心!
- 勿將溫度儀指向其他人的眼睛!
- 勿讓兒童接觸測溫儀!

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。注意, 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。溫度儀請貯藏於正常室溫的環境下。

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' 表示溫度儀環境溫度變化太快; 'Er3' 表示環境溫度超出 0°C +50°C 範圍。 ☑ 測試儀應該放在 0~40°C 的環境中穩定最少 30 分鐘。
	Er5~Er9 各種異常的錯誤, 必須重新初始化溫度儀。等到溫度儀自動關機後, 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' 或者 'Lo' 表示測量的物體溫度超過測量範圍。

電池

下面是溫度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, 但是可以正常量測。	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, 一定要先關閉溫度儀, 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。

⚠ 若長時間不使用, 請將電池取出, 避免電池漏液危害。 廢電池請回收。

規格

量測溫度範圍	-60°C ~ +550°C (-76°F ~ +1022°F)
使用環境溫度	0°C ~ 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)	0~550°C: 量測值的 +/-2% 或 2°C (4°F), 取較大值 -60~0°C: +/- (2°C + 0.05/每度 C)
發射率	預設值為 0.95, 可設定範圍為 0.1 ~ 1 可調整, 間隔值 0.01。
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	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。
尺寸(高*寬*長)	112.58*147.93*41.36mm(4.43*5.82*1.63 inch)
重量	約 145 克 (包括電池)
注意: 在 200 MHz ~ 600 MHz 強度 3V/m 的電磁場中, 最大誤差是 10°C (18°F)。	

**連續閒置 15 秒, 溫度儀自動關機。

⚠ EMC/RFI: 注意: 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。

海基國際企業股份有限公司