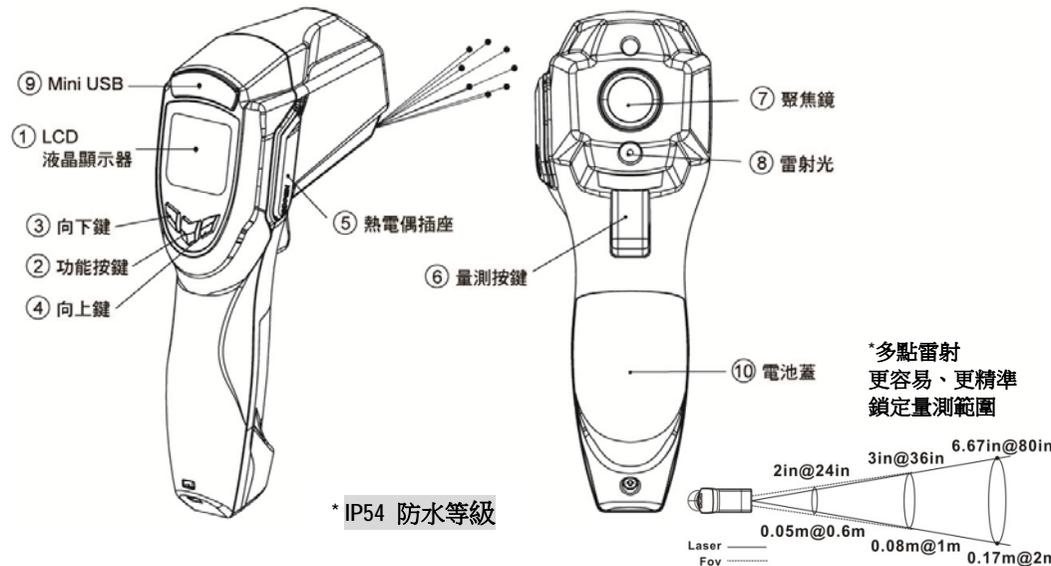


TN49SCG 紅外線非接觸式溫度儀 操作說明書

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(⑦)對準被測目標，按下量測按鍵(⑥)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)可以捲動顯示如下的多種模式。

E	顯示發射率的數值(預設值 0.95)
E^v	按下功能按鍵(②)，然後按向上鍵(④)或者向下按鍵(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。
MAX MIN DIF AVG	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。
HAL LAL	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(⑥)確定。例如：當讀數 26.9°C < LAL 27°C，低溫圖示就閃爍同時你可以聽到蜂鳴器“嗶”的一聲。
PRB	將熱電偶插頭正確地插入插孔(⑤)並將探棒放入或放在預測量的標的物，溫度計螢幕會自動顯示測量到的溫度。若按向上鍵(④)或向下鍵(③)可得知此次探棒測量的最高溫或最低溫。 請注意! 探針在測量高溫物體之後會維持熱燙些許時間

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 MAX, MIN 模式下，按住量測按鍵(⑥):	LCD 螢幕「色條訊號」顯示測量溫度： 當 LCD 螢幕「色條訊號」顯示紅色時，量測溫度接近最大值；顯示藍色時，量測溫度接近最小值；量測溫度介於最大值和最小值之間，則顯示為黃色。
LCD 螢幕背光	始終開啟
在所有模式下，先按住量測按鍵(⑥)然後：	按下 向下鍵(③) 雷射光線指示功能開/關。

警告:

1. 測量時，不要讓雷射光束直接進入眼睛中，否則可能導致眼睛的永久損傷！
2. 當使用雷射光線時，要格外的小心！
3. 不要把溫度儀指向其他人的眼睛！
4. 不要讓兒童接觸到測溫儀！

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:

	'Hi' 或 'Lo' 表示當測量結果超出設定的 HAL 和 LAL
	'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

項目	紅外線非接觸式溫度儀	熱電偶探針掃描功能 (不附加 K 型式的探針)
量測溫度範圍	-60 ~ 550°C (-76 ~ 1022°F)	-64 ~ 1400°C (-83.2 ~ 2552°F)
使用環境溫度	0 ~ 50°C (32 ~ 122°F)	
精度(Tobj=-15-35°C, Tamb=25°C)	±1.0°C (1.8°F)	
全溫區精度(Tamb=23±3°C)	量測物溫度(Tobj)=-60-0°C: 讀值±(2+0.05/°C)°C; 量測物溫度(Tobj)=0-550°C: 讀值±2%或 2°C(4°F), 數值大者為準。	±1%或 1.0°C (1.8°F),數值大者為準 (Test under Tamb=23±6°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	0.1°C/0.1°F 於-83.2-999.9(°C/°F), 其餘 1°C/1°F (°C & °F 可轉換)。	
回應時間	1 秒	
距離與目標比	12:1	
USB 功能	請從 CD 光碟下載程式 (包裝含 CD 光碟和 USB 連接線)	
電池壽命	關閉雷射光: 最少可使用 30 小時 使用雷射光: 最少可使用 7 小時	
尺寸(高*寬*長)	175.90*117.26*61.68 公厘 (6.93*4.62*2.43 英寸)	
重量	約 270 克(9.52 盎司), 包括電池。	
注意:	在 180 MHz ~ 600 MHz 強度 3V/m 的電磁場中, 最大誤差是 10°C (18°F)。	

**連續空閒 60 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。

HILA 海基國際企業股份有限公司

