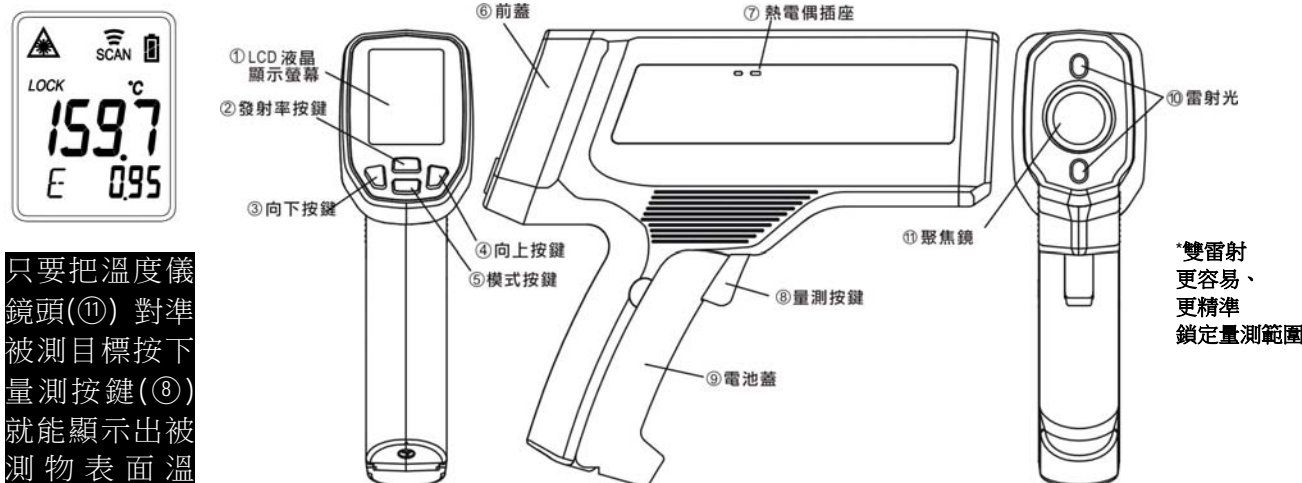


TN568LC1 紅外線非接觸式溫度儀 操作說明書

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，請注意保持遠離兒童以保證安全的使用。



只要把溫度儀鏡頭(11)對準被測目標按下量測按鍵(8)就能顯示出被測物表面溫度。測試距離:目標直徑是 100:1, 請確保被測目標完全處於溫度儀可量測距離內。

*雙雷射更容易、更精準鎖定量測範圍

功能

按下發射率按鍵 (2)設置發射率

	按下發射率按鍵 (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模式按鍵 (5) 確認。發射率可以在 0.10 (10E) 到 1 (100E)之間改變。
--	---

按下模式按鍵 (5)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)
	按模式按鍵 (5) 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 (8) 確定。例如: 當讀數 $26.9^{\circ}\text{C} < \text{LAL } 27^{\circ}\text{C}$, 低溫圖示就閃爍同時你可以聽到蜂鳴器“嗶”的一聲。
	將熱電偶插頭正確地插入插孔(7)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
	量測之後, 按模式按鍵(5)將出現記憶模式(MOO), 然後按量測鍵(8)以儲存量測值.在記憶模式下(MOO), 按向上鍵(4)或向下鍵(3)以顯示儲存之量測值。

附加功能

在 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) 實現攝氏溫度 $^{\circ}\text{C}$ 和華氏溫度 $^{\circ}\text{F}$ 轉換。
在其他模式下, 先按住量測按鍵 (8)然後:	按下 向上鍵 (4) 背景照明燈開關功能。
	按下 向下鍵 (3) 雷射光線指示功能開/關, 照明同時開/關

警告:

- 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!
- 當使用雷射光線時, 要格外的小心!

- 不要把溫度儀指向其他人的眼睛!
- 不要讓兒童接觸到測溫儀!
- 長時間不使用請將電池取出, 避免電池漏液危害!

儲存和清潔

感測器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。

螢幕錯誤資訊

下面是溫度儀本身具有的簡明圖形化的自我診斷資訊:

	'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 $0^{\circ}\text{C} + 50^{\circ}\text{C}$ 範圍。 <input checked="" type="checkbox"/> 測試儀應該放在 $0 \sim 40^{\circ}\text{C}$ 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, 可正常測試	電池電量不足, 請更換電池, 但是可以正常測試	電池耗盡, 不允許測量

- △ 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。
- △ 長時間不使用請將電池取出, 避免電池漏液危害!

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	$100 \sim 1800^{\circ}\text{C}$ ($212 \sim 3272^{\circ}\text{F}$)	$-64^{\circ}\text{C} \sim 1400^{\circ}\text{C}$ ($-83.2^{\circ}\text{F} \sim 2552^{\circ}\text{F}$)
使用環境溫度	$0^{\circ}\text{C} \sim 50^{\circ}\text{C}$ ($32 \sim 122^{\circ}\text{F}$)	
精度(Tobj=15-35 $^{\circ}\text{C}$, Tamb=25 $^{\circ}\text{C}$)	$\pm 1.0^{\circ}\text{C}$	$\pm 1\%$ 或 1.0°C (1.8°F), 數值大者為準 (Test under Tamb=23 $\pm 6^{\circ}\text{C}$)
全溫區精度(Tamb=23 \pm 3 $^{\circ}\text{C}$)	讀值的 $\pm 2\%$	
發射率	預設值為 0.95, 可設定範圍為 0.1 ~ 1 可調整, 間格值 0.01	
讀值解析度	$0.1^{\circ}\text{C}/0.1^{\circ}\text{F}$ 於 $-83.2 \sim 999.9(^{\circ}\text{C}/^{\circ}\text{F})$, 其餘 $1^{\circ}\text{C}/1^{\circ}\text{F}$ ($^{\circ}\text{C}$ & $^{\circ}\text{F}$ 可轉換)	
回應時間	1 秒	
距離與目標比	100:1	
電池壽命	平常狀態: 180 小時, 最少: 140 小時 (關閉雷射光和背光)	
尺寸(高*寬*長)	60.6 x 207.5 x 233.8mm(2.38x8.17x9.20 inch)	
重量	約 475 克 (包括電池)	
注意: 在 90 MHz ~ 360 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。