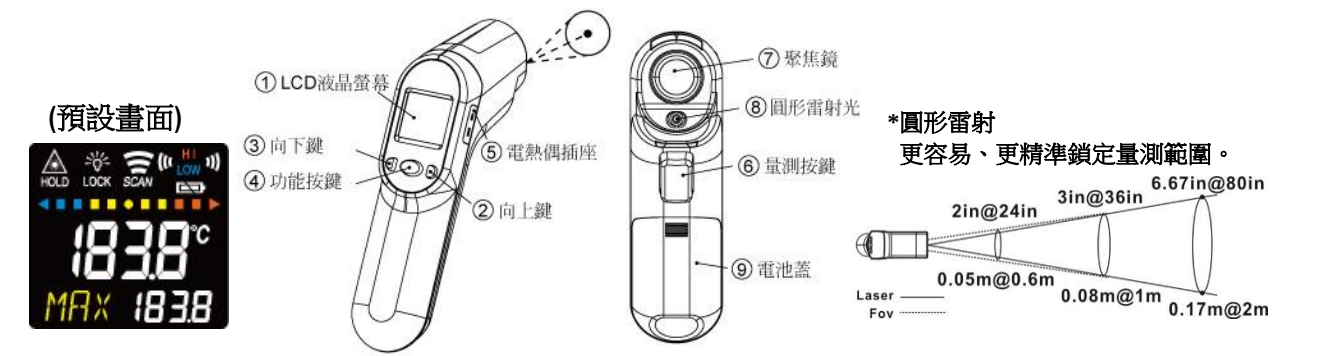


DIT-515K 紅外線非接觸式溫度儀操作說明書

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 (④)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)	
按下功能按鍵 (④), 然後按向上鍵 (②) 或者向下按鍵 (③) 來設置發射率然後按下模式按鍵 (④) 確認。發射率可以在 0.10 (10E) 到 1 (100E)之間改變。	
按功能按鍵 (④) 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 (②)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。當量測值大於高溫警示值或低於低溫警示值時，高溫或低溫警示圖示就會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 (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 (②) 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.	

**連續空閒 60 秒，溫度儀自動關機。(於熱電偶探針掃描模式，連續空閒 12 分鐘，溫度儀自動關機)

在 E, MAX, MIN, DIF, AVG 模式下:	按下 向上鍵 (②) 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。
在所有模式下，先按住量測按鍵 (⑥) 然後：	LCD 螢幕背光始終開啟
	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 溫度儀儲存於室溫 -20 to +65 °C (-4~149°F)
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 'Low' 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 0~50°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 ♻

⚠ 若長時間不使用，請將電池取出，避免電池漏液危害。

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 to +500 °C (-76 to +932 °F)	-64 to +1400 °C (-83.2 to +2552 °F)
使用環境溫度	0 to +50 °C (32 to +122 °F)	
精度 (Tobj=15-35 °C , Tamb=25 °C)	±1.0 °C (1.8 °F)	±1%或 1.0 °C (1.8 °F),數值大者為準 (Test under Tamb=23±6 °C)
全溫區精度 (Tamb=23 ± 3 °C)	量測物溫度(Tobj)=0 °C 以上: 讀值±2%或 2 °C (4 °F) , 數值大者為準。 量測物溫度(Tobj)=-60~0 °C : 讀值±(2+0.05/每度 C) °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 to 999.9(°C/°F) , 其餘 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 14 小時 , 最少可連續使用 10 小時。(鹼性電池 , 使用雷射光和背光)	
尺寸	141.45 x 134.41 x 41.97 mm (5.57×5.29×1.65 inch)	
重量	約 170 克(6 盎司) (包括電池)	

⚠ 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。