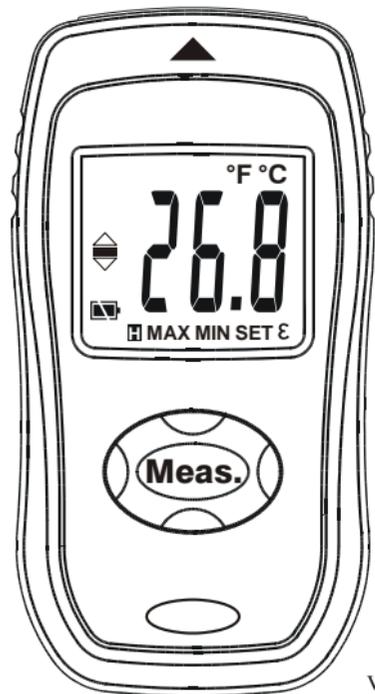


中文操作說明書

型號 122

紅外線溫度計



V1.2 10/25/12

產品介紹

1. 造型小巧、有吊飾孔，輕便易攜帶。
2. 強力磁鐵，方便吸附。
3. 家庭及生活化的測量儀器。
4. 即時、連續、快速、方便，非接觸式量測。
5. 自動切斷電源的省電裝置。
6. 可依所需選擇測量單位、發射率。
7. 溫度上、下限警告功能。

注意事項

1. 欲確保量測之準確度，建議將此溫度計靠近待測物 1~2 公分內，並保持紅外線感測器鏡頭的清潔。
2. CHY-122 溫度計中，紅外線感應器的鏡頭是最重且脆弱的部份，請避免此部份遭受損傷，嚴禁放入液體中。
3. 紅外線感測器主要測量物體表面及環境溫度，可針對不同物體的放射率，來調整溫度儀發射率。
4. 當環境溫度劇烈變化時，例如：正在轉動的電扇、冷氣口...等進行量測，會影響測量的精確度，請勿在此環境中進行測量。
5. 請勿將 CHY-122 應用在醫療行為及相關醫療判斷上，也請勿用在安全有關的相關應用上。
6. 如長時間不使用時，為避免電池漏液，請將電池取出。

一般規格

1. 主要功能：測溫
2. 量測溫度範圍：-30°C 至 300°C(-22°F 至 572°F)
3. 單位選擇：攝氏°C/華氏°F
4. 精準度：
20 至 40°C(68 至 104°F)精準度±0.6°C(±1.2°F)
40 至 120°C(104 至 248°F)精準度±1°C(±1.2°F)
其餘狀況精準度±2°C(±4°F)或±2%(數字大者為主)
5. 量測時間：立即量測回應時間 0.5 秒
6. 操作環境溫度範圍：0 至 50°C(32 至 122°F)，
R.H.<75%
7. 儲存溫度範圍：-20 至 60°C(-4 至 140°F)，
R.H.<80%(須將電池取出)
8. 溫度感應器：熱電堆
9. 電池型號：CR2032
10. 外殼：塑膠
11. 尺寸：7.35(高) X 3.9(寬) X 1.8(厚)公分
12. 重量：45 克(包含電池、磁鐵、蜂鳴器)

操作說明

1. 溫度測量：
將紅外線感測器鏡頭瞄準待測物體，按下“Meas.”
測量鍵≥0.5 秒，則溫度量測值立即顯示在 LCD

螢幕上。當放開測量鍵即馬上自動鎖定讀值，螢幕下方會出現 H 符號。

附註:由於本產品的視角相當大，請將本產品儘量靠近待測物，當距離為 1~2 公分時得到的測量值為最精確溫度值。

2. 自動關機：
若 6 秒鐘內未操作使用溫度儀，則其會自動關機以延長電池壽命。
3. 華氏/攝氏單位轉換：
欲將攝氏單位(°C)切換成華氏單位(°F)：
當本產品在關機狀態下，請按住最下面的小按鍵，再按下“Meas.”按鍵，直到 LCD 螢幕左上角出現°F，在同時放開按鍵則單位切換完成。此時螢幕上會出現前次的溫度量測值。
4. 發射率設定：
針對待測物體放射率，來調整溫度儀的發射率，取的更精確的測量溫度值。
物體放射率請參考附表(一)。
5. 溫度上限設定：
待測溫度源如超出所設定的溫度上限，溫度儀會發出連續間斷“嗶、嗶、嗶”警告聲。

- 溫度下限設定：
待測溫度源如超出所設定的溫度下限，溫度計會發出連續“嗶—”長音警告聲。
- 記錄前一次測量的最高溫度值(MAX)：
此時 LCD 螢幕所顯示的數值，是按住“Meas.”鍵這段時間內量測值中的最高值。
- 記錄前一次測量的最低溫度值(MIN)：
此時 LCD 螢幕所顯示的數值，是按住“Meas.”鍵不放這段時間內量測值中之最低值。

模式功能設定

CHY-122 紅外線溫度計，針對不同特定應用，提供 5 種模式功能。請先在開機狀態下，按最下方的小按鍵(可切換「發射率」、「溫度上限」、「溫度下限」、「溫度最高溫度」、「溫度最低溫度」五種功能)，則進入模式設定狀態。如要離開模式設定狀態，只需連續壓按至所有模式功能設定狀態符號消失即可。

附註:在「發射率」、「溫度上限」、「溫度下限」模式功能設定狀態下 LCD 螢幕的最下一排會出現 H 及 SET 字樣。此時自動關機功能會關閉，而一直處於待機狀態。

功能 1: LCD 螢幕上會出現 H、SET 及 ϵ 符號，即進入「發射率設定」的模式。此時可按“Meas.”方向鍵上的上、下鍵，調整所需的發射率(0.10 至 1.00)，按下方小按鍵儲存設定值並進入下一個功能設定。

功能 2: LCD 螢幕上會出現 H、SET 及 ▲ 符號，為「溫度上限」的模式。此時可按“Meas.”方向鍵上的上、下鍵，調整所需的溫度上限，按下方小按鍵儲存設定值並進入下一個功能設定。如超出所設定的溫度上限，溫度計會發出連續間斷“嗶、嗶、嗶”警告聲。

功能 3: LCD 螢幕上會出現 H、SET 及 ▼ 符號，為「溫度下限」的模式，按下方小按鍵儲存設定值並進入下一個功能設定。如超出所設定的溫度下限，溫度計會發出“嗶—”長音警告聲。

功能 4: LCD 螢幕上會出現 H、SET 及 MAX 符號，即進入「MAX」的模式。此時 LCD 螢幕所顯示的數值，是按住“Meas.”鍵不放這段時間內量測值中之最高值。

功能 5: LCD 螢幕上會出現 H、SET 及 MIN 符號，即進入「MIN」的模式。此時 LCD 螢幕所顯示的數值，是按住“Meas.”鍵不放這段時間內量測值中之最低值。

清潔及儲存方式

- 紅外線感測器鏡頭若不小心弄髒，請用棉花棒或乾淨柔軟的布沾少許的水輕拭，並等待 30 分鐘後，再開始使用。
- 儲存本產品請放置在儲存溫度 -20°C 至 60°C，R.H.<80%(須與電池分離)

電池更換

CHY-122 原廠出廠時，會隨附一顆 3V 鋰電池 (CR2032)。使用中出現“”符號時，表示電源不足，請更換新電池。

請依據電池蓋上 OPEN(逆時針)的指示方向旋轉打開電池蓋。請使用小平口起子取出舊電池，並依照電池座內電池極性標示，將新電池置入。

放入新電池後，請依據順時針方向鎖上電池蓋。

建議用途

A. 電器安全

- A1.預先偵查過熱的電器或開關
- A2.偵測過熱的保險絲，避免危險
- A3.檢修電路與發電機是否過熱

B. 環境舒適

- B1.保持水族箱的溫度
- B2.了解溫室溫度

B3.溫室栽培的環境偵測

C. 高(低)溫量測

- C1.照明設備安全溫度測量
- C2.化學物質的安全儲存溫度

D. HVAC / R

D1.偵查冷、熱空調是否有異狀

E. 食物烹調

- E1.泡出各類茶的最佳溫度
- E2.冷凍食品解凍溫度

附表(一)

Substance	Thermal emissivity	Substance	Thermal emissivity
Asphalt	0.90 to 0.98	Cloth(black)	0.98
Concrete	0.94	Human skin	0.98
Cement	0.96	Lather	0.75 to 0.80
Send	0.90	Charcoal (power)	0.96
Earth	0.92 to 0.96	Lacquer	0.80 to 0.95
Water	0.92 to 0.96	Lacquer (matt)	0.97
Ice	0.96 to 0.98	Rubber (black)	0.94
Snow	0.83	Plastic	0.85 to 0.95
Glass	0.90 to 0.95	Timber	0.90
Ceramic	0.90 to 0.94	Paper	0.70 to 0.94
Marble	0.94	chromium oxides	0.81
Plaster	0.80 to 0.90	Copper oxides	0.78
Mortar	0.89 to 0.91	Iron oxides	0.78 to 0.82
Brick(red)	0.93 to 0.96	Textiles	0.90