

◆AZ8878 高穩定度紅外線溫度計◆

◆產品規格◆

型號	8878
紅外線溫度範圍	-20~320 °C
紅外線溫度解析度	0.1 °C/°F
紅外線溫度精度 (取較大值)	當讀值介於-20~100°C: ±3%或 2°C 其他範圍: ±4%或 3°C
紅外線重複性	±1 °C
放射率	0.95
D:S 率	5:1 (量測距離與標的物比)
螢幕尺寸	28 x 11 mm
操作環境	0~50°C ; 0~80%RH
儲存環境	-20~50°C ; 0~90%RH
產品尺寸	170 x 44 x 40 mm
產品重量	約 100g
供電	9 V 電池
標準包裝含	主機, 電池, 說明書, 彩盒
可選購配件	手腕帶, 保護套



◆產品特性◆

- 產品皆為【CE 認可】並符合【ISO9001】之規範
- 工業用高穩定度紅外線溫度計
- 亦可用於食品範圍,如: 烹煮咖啡時可快速得知溫度
- 測量範圍 -20~320°C, D:S=5:1
- 特殊電池蓋設計, 方便更換電池

此款 **8878** 高穩定度紅外線溫度計, 能量測的溫度範圍至 320°C, 測量準確且反應快速, 造型輕巧

◆產品適用對象◆

- 1、冷凍空調業者
- 2、食品加工業, 可用於測量食物製造、運輸、儲存過程中的表面溫度與環境溫濕度
- 3、咖啡飲料業者
- 4、汽機車製造及維修業者, 可用來測量引擎&其他機件溫度

- 5、教學或實驗用
- 6、量測工廠機具運作所產生的溫度
- 7、家中有小孩者：
 - (1) 在泡牛奶或寶寶進食時，可測量食品表面溫度。
 - (2) 寶寶泡澡時，可測量水的表面溫度。
 - (3) 寶貝休息時，可測量室內溫度。

★牛奶溫度、水溫、室溫，AZ 紅外線溫度計一次搞定★



AZ8878 高穩定度紅外線溫度計

幫 baby 泡牛奶時
測量牛奶溫度



baby 洗澡時測量水溫



baby 休息時
測量室內溫度是否舒適



帶 baby 外出時
測量室外溫度是否舒適



▲ 紅外線溫度測量小常識

所有物體都會發出紅外線能量，物體皆會因為內部分子振動而有強弱不等之熱幅射，只要物體的溫度在絕對零度(-273°C)以上時，都會釋放出紅外線，屬於電磁波的一種。紅外線具有易於穿過空氣及易被物體吸收的特性，紅外線溫度計的原理即是藉由偵測紅外線幅射能量大小而測出物體的表面溫度。

▲ 溫度的來源

雖然物體都有其溫度，但在許多情況下，溫度的現況與變化是需要被觀察與控制的。例如：

- 1、食品業者，食品製作、儲存、運輸過程所產生的溫度及本體溫度。
- 2、各式工廠的機械設備(例，馬達)在使用時所產生的溫度。
- 3、電子用品使用時所產生的溫度。
- 4、汽機車發動時，馬達所產生的溫度。
- 5、物品燃燒所產生的溫度。
- 6、電子零件因為異常電流產生的溫度。

溫度的量測可簡易分成接觸式量測與非接觸式量測。當操作人員不易接近待測物(例：高溫環境通常具有危險)或待測物無法被碰觸時，非接觸式紅外線溫度量測是最佳的溫度取得方式。

