

操作說明

迷你紅外線溫度計

型號: 8875



8875 是最新的一款紅外線溫度計, 外型小巧, 容易操作. 它有下列特點:

- ◆ 免接觸精確測量
- ◆ 可調式發射
- ◆ 可切換溫度單位(華氏 °F 與攝氏 °C)
- ◆ 自動保留測量讀值
- ◆ 雷射定位
- ◆ 背光

1

注意

! 雷射照射時要特別注意.數百英尺外仍可能造成潛在的傷害風險.

! 切勿將雷射照在人或動物的臉上及眼睛.

! 小心勿將雷射照在可反射的表面與可燃性氣體

規格明細

溫度測量範圍: -40~500°C

測距比: D:S= 10:1

分辨率: 0.1°C/0.1°F (-40~100°C(212°F))

精確度: +/- 2% or 2°C (-20~200°C)
+/- 3% or 3°C (<-20°C or >200°C)

發射率: 0.30~1.00 (可調整)

採樣率: 約. 1 秒.

自動關機: 無動作十秒後自動關機

使用電源: 9V 電池

外接電源: 約. 12 mA DC

重量: 200公克

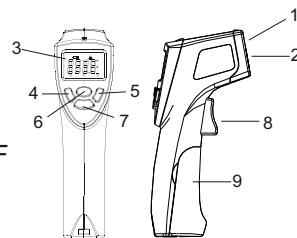
尺寸: 160 x 50 x 32.5 mm

操作環境.: 0~50°C(32~122°F) 最大容許濕度. 80%RH.

2

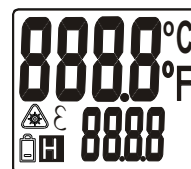
儀表板說明

1. 雷射照明
2. 紅外線感應器
3. 液晶螢幕
4. 溫度單位選擇/鍵▼°C/°F
5. 背光選擇鍵 ▲☀
6. 測量模式
7. 雷射按鍵
8. 啟動(測量)
9. 電池座



螢幕指示

1. °C/°F: 溫度單位
2. ε: 發射率指示
3. H: 讀值保留
4. ⚡: 雷射定位
5. 🔋: 低電量警示
6. 主要顯示: 測量值
7. 輔助顯示: 發射率



3

測量操作

1. 開機/關機

按下板機, 儀器便會開機. 扣住板機進行測量螢幕會顯示其讀值. 如放開板機, 無動作十秒後, 儀器將自動關機

2. 選擇溫度單位 (C/F)

使用者可按 "▼°C/°F" 鍵選用適合的溫度單位 (攝氏°C 或華氏°F)

3. 讀值保留

放開板機後十秒鐘內, 儀器會持續顯示最後的測量讀值.

4. 液晶螢幕背光

要開啟背光, 先扣板機開機後再按 "▲☀" 鍵. 要關閉背光只需再按該鍵一次即可.

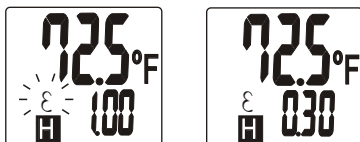
4

5. 雷射指示

當扣住板機時，按 "LASER" 鍵開啟雷射，欲關閉它只需再按該鍵一次即可。(板機與 "LASER" 鍵需同時按住)

6. 調整發射率

開機狀態下，按 "MODE" 鍵調整發射率。一個閃爍的 "ε" 會出現在螢幕左下角，螢幕下方會出現一數值讓您由 0.30 到 1.00 進行調整發射率，按 "▲" 鍵增加，按 "▼" 鍵減少。



欲儲存發射率設定，再按一次 "MODE" 鍵，螢幕的 "ε" 停止閃爍，儀表也回到正常測量模式下。

注意：依測量物表面情況隨時調整發射率可讓測量結果更加準確。

5

操作注意事項

1. 握住儀器把手並將紅外線感應器對準您要測量的目標。
2. 確認您所測物體的概略圓直徑，與紅外線感應器間的測距比是 10:1。(例如您要測量牆上直徑30公分的時鐘，可距其300公分)
3. 本表會自動對因環境背景的溫度所造成的測量偏差進行調整。對大範圍的背景環境變化可能需要30分鐘的時間來完成自動調整。當您測量高溫物體後，需要幾分鐘時間冷卻感應器，才能再進行低溫物體測量作業。

更換電池

當電量不足時(6.5 to 7.5 V)低電量顯示會在螢幕上閃爍。雖然當第一次閃爍情形出現時您還能正常測量個幾小時沒問題，但仍建議您盡快換上新的電池以確保讀值準確度。使用者可輕易打開電池座進行電池更換。

6

疑難排除

無法開機

檢查電量，必要時更換新電池。檢查測量與顯示間的延遲設定是否為一秒(扣住板機時)。

讀值閃爍或是有雷射但無讀值出現

檢查電量，更換新電池。

螢幕出現--

檢查溫度限制。測量目標旁邊的溫度確認目標是否超過儀器限度。

維護保養

清潔外盒：

用濕布小心擦拭外盒。勿讓水或肥皂碰到儀器或紅外線鏡片。

清潔鏡頭：

使用相當時間後，建議要清潔鏡頭。使用低壓空氣機清除鏡頭上的塵埃。或用濕的醫用紗布輕輕拭去空氣吹不掉的髒東西。不可用溶劑清潔鏡頭。

7

產品保證

本產品自購買日起算一年內對因材料或製作方面之瑕疵負免費更換責任

本保證僅適用一般正常使用狀況，並不包含下列異常狀況：

電池部份，不當使用，變更，竄改，隨便棄置，保存不當，或電池漏液造成之毀損。

保證維修須附購買證明。自行拆開儀器則本保證失效。

召回授權

在任何情況下召回產品前，必需先獲得生產者的授權。

當召回授權生效時，請附上缺陷相關資料，產品需妥善包裝並防止任何運送過程中可能出現的損傷或遺失。

8