
中文操作說明

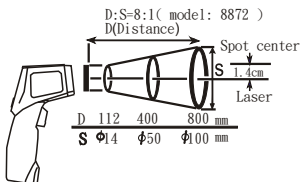
紅外線溫度測量器

型號/8870/8871/8872



型號 :8870/8871/8872

- 精確不接觸測試儀
- 可轉換攝氏/華氏溫度單位
- 自動資料保留
- 雷射目標光束

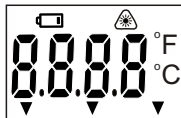


1. 安全

- 當雷射光在使用中請特別小心！
- 請勿直接將雷射光指向您自己的眼睛，
他人的眼睛或任何動物的眼睛。
- 請小心不要將雷射光照射在任何會反
射到眼睛的物體上。
- 不可讓雷射光接觸到任何會爆炸的氣
體。

螢幕顯示

1. 數字顯示
2. ☀ 雷射光束
3. °C .攝氏
4. °F . 華氏
5. 🔋 低電力顯示
6. ▼ 放射比值 (只適用8871 機種)



2.基本規格

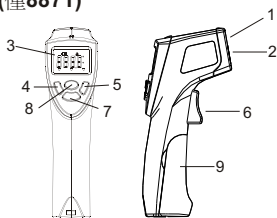
機種	8870	8871	8872
溫度量測範圍	-20~260°C	-40~500°C	-40~320°C
距離比率	6:1	10:1	8:1
解析度	1°C	0.1°C/0.1°F(-40~100°C)(-40~212°F)	
放射率	0.95	可選擇性的 (0.85-0.90-0.95)	0.95
準確度	±3% 或 3°C	±2% 或 2°C	±2.5% 或 3°C
功能	_按鍵		
開機	板機	板機	板機
溫度單位	°C/°F	°C/°F	°C/°F
背光顯示			
雷射顯示	LASER	LASER	LASER
放射率調整	—	MODE	—

取樣時間：約一秒鐘

自動關機：六秒間內未操作本機

3. 分 解 圖

1. 雷射光發射處
2. 紅外線測試處
3. 液晶顯示器
4. 轉換攝氏/華氏鈕
5. 背光開關
6. 啟動/保留鍵
7. 雷射光按鈕
8. **MODE** (僅8871)
9. 電池蓋



4. 操作說明

a. 開 關

當按下扳機鈕時測量器自動開啓，壓著啟動鈕就可以開始讀測量值，從液晶顯示器讀取測量數值，放開開關鈕6秒後電源自動關閉以節省電力。

b. 選擇溫度單位

按下°F/°C鈕選擇溫度單位(攝氏或華氏)，溫度單位會閃爍出現在液晶顯示器上。

C. 測量值保留

當放開板機按鍵此測量器會自動保留最後的測量值 6 秒鐘，不需要再按其他的鍵來暫留測量值。

d. 液晶顯示器的背光

如要背光開啓首先壓著板機按鍵然後在按下  鈕. 再按一下鈕即可關閉背光。

e. 雷射光束

要開啓雷射指光先壓著板機按鈕然後按下 **LASER** 鍵. 再按一下鈕即可關掉雷射光束功能。

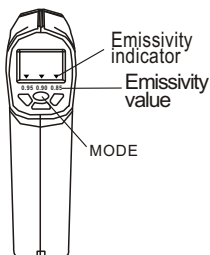
f. 測量要素

握著測量器的手把, 將紅外線測試處指向要測量溫度的物體上，此測驗器會因四周環境的溫度改變而做必要的調整，請記住則需要 30 分鐘以上的調整若因大周圍環境溫度改變，如果測量高溫之後要測量低溫的物體必需間隔一段時間(幾分鐘)，因為紅外線測試處需要這冷卻過程。

5. 電池更換

當螢幕出現  情況代表電量已降低到不足的階段(6.5-7.5V)，第一次警告訊息出現後幾個小時依然可以讀取確實的測量值，打開底座電池蓋更換新電池 再 蓋 上 電 池 蓋 即 可 。

6. 放射率調整(僅適用8871)



※幾乎所有的物質都會放射出紅外線即使是同樣的溫度下因物質不同紅外線之放射比例亦不同。用不正確之放射率值來測量溫度所測得之值有可能較不準確。

機種 8871針對此依需求設計常用三點調之放射率 0.95 / 0.90 / 0.85，以便依據目標物之放射值設定，測得更精確之讀值，同時按著板機按鍵及間歇性按MODE鍵選擇所須之放射值，此時螢幕會出現 ▼（出貨前於工廠設定為0.95）按一下MODE螢幕 ▼ 指標會向右移，當放射值為0.85 時按一下MODE鍵一次，螢幕 ▼ 會指向0.95，放開板機即無法選擇更改。

Accuracy, the Zenith of Measuring / Testing Instruments !

- ▲ Hygrometer/Psychrometer
- ▲ Thermometer
- ▲ Anemometer
- ▲ Sound Level Meter
- ▲ Air Flow meter
- ▲ Infrared Thermometer
- ▲ K type Thermometer
- ▲ K.J.T. type Thermometer
- ▲ K.J.T.R.S.E. type Thermometer
- ▲ pH Meter
- ▲ Conductivity Meter
- ▲ T.D.S. Meter
- ▲ D.O. Meter
- ▲ Saccharimeter
- ▲ Manometer
- ▲ Tacho Meter
- ▲ Lux / Light Meter
- ▲ Moisture Meter
- ▲ Data logger
- ▲ Temp./RH transmitter
- ▲ Wireless Transmitter

More products available !

2007/01,1000