

紅外測溫儀(IR-HS)-中文操作說明書

主機部功能介紹:

1. 連接器蓋子：上圖 7, 8, 9 連接頭的蓋子。連接時，請依指示正確

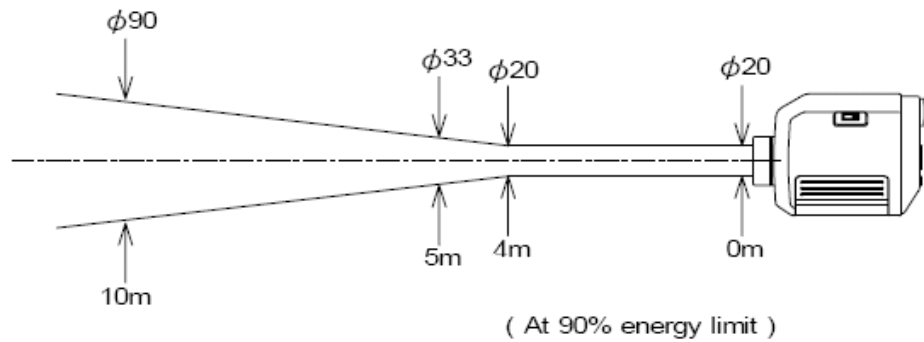
連接

2. 濾光功能：撥動 SW>濾光切換(ON/OFF)功能

當測溫背景為高溫時，為了減低對眼睛的傷害，

請啟動濾光護眼(ON)功能

3. 外部顯示：顯示溫度測量值及參數。
4. 電池蓋：收藏乾電池的蓋子。
5. 鏡頭蓋：保護鏡頭用的軟蓋。
6. 握持保護帶：保持穩定.握住溫度儀用的護帶。使用時，請調整成適合的大小來使用。
7. 熱電偶連接端：連接熱電偶的接頭。
8. 電腦通訊埠：連接通信 RS232 的接頭。
9. 直流電源接端：連接 AC 轉 DC 電源的接頭。



量測距離 / 測溫面積 (D/S =200:1)

外部顯示部按鍵說明

1. 測量開關(MEAS)：電源 ON/OFF 及測量開始的動作。
(在 Hold 狀態下 30 秒內未操作任何按鍵時，電源自動 OFF)
2. 記錄鍵(MEM)：從標準(連續測量)模式切換至記錄輸入模式，以及從記錄輸入模式切換至標準(連續測量)模式。
3. 選擇鍵 **SEL**：測量時，顯示輔助標示，資料的標示，各項參數選擇，設定時選擇輔助標示，去切換設定項目。
4. 上鍵 ：各種參數選擇時，去選擇項目。
5. 下鍵 ：各種參數選擇時，變更登錄的數值及位數。
6. 登錄 **ENT**：各種參數選擇時，登錄選擇的項目。

各種參數選擇時，作為設定值，變更值登錄用。

*手動模式下>啟動 MEM >>按 **ENT**：可即時記錄溫度測量值

(每按 1 次，累加記錄 No.1 .>No2 > No.3.....溫度值)

主標示：

Tb：不使用。

CONT：連續測量模式時，在主標示”CONT”的下方顯示

“ ”

MEM：記錄輸入模式時，在主標示 MEM” 下方顯示 “ ”

PEAK：在信號調變狀態下選擇 PEAK (峰值) 的場合，在

主標示下的”PEAK”下方顯示 “ ”

：電力過低時會閃爍。

7. 狀態標式：

MEAS：測量狀態時會顯示 MEAS。

HOLD：保留狀態時會顯示 HOLD。

AL：發生下限溫度警報時會顯示 AL。

AH：發生上限溫度警報時會顯示 AH。

8. 測量單位：

℃：以攝氏溫度顯示時會顯示℃。

°F：以華氏溫度顯示時會顯示°F。

9. 輔助標示：

顯示功能參數

Σ =	放射率
TC	當啟動熱電偶測溫功能時,顯示溫度值; 反之為「OFF」。
MIN	量測期間內的「最小值」
MAX	量測期間內的「最大值」
AVE	量測期間內的「平均值」
NO	記錄「溫度」資料數組

* ϵ (ϵ_r) : 輔助標示顯示放射率(比)時, 會顯示放射率

單色形顯示為 ϵ (放射率), 2 色形顯示為 ϵ_r (放射率)。

測溫模式選擇：

1. 一般測量：在電源 OFF 下，按下 **MEAS** 鍵 > 啟動電源

設定適當放射率(ϵ)後，按 **MEAS** 鍵 > 開始測溫

2. 連續測量：在電源 OFF 下，按下  鍵不放，迅速按下 **MEAS** 鍵，
在外部顯示部，全部顯示後在”嗶”聲叫之前放開 **MEAS**
鍵，在主標示的”**CONT**”下會顯示”  ”符號，代 表
進入連續測量模式

按下 **MEAS** 鍵 > 啟動連續測量

(**Int** 若有設定,依設定的間隔時間記錄) *註 1

按下 **MEAS** 鍵 > 停止連續測量 (回到 HOLD 模式)

*(在 HOLD 模式 30 秒中未操作任何按鍵時，則會自動關機)

3. **取消**連續測量模式：在電源 OFF 狀態下，押住  鍵不放，迅速
押下 **MEAS** 鍵後約 1 秒即可解除連續測量模
式，確定”CONT”此符號有變為”CONT”即

可。

4. 放射率(ϵ)設定：電源 ON 之後在 HOLD 狀態下，SEL 鍵押數次

至 $\epsilon = 1.000$ 此參數畫面時按下 Δ 或 ∇ 鍵最右一位數會變化，並且閃爍按 Δ 或 ∇ 鍵來變更數值，確定後按 ENT 鍵，移位下一位數，當移到最左位數，再按 ENT 鍵後即完成放射率(ϵ)的設定。

5. 上、下限溫度警報設定：電源開機後，在 HOLD 狀態下按下 SEL

鍵約 2 秒後跳至 HOLD

AL / AH 的畫面中，OFF 顯示，即不啟用下限/上限警報，

AL / AH 的畫面中，ON 顯示，即啟用下限/上限警報功能，

設定警報值步驟

按下 Δ 或 ∇ 鍵 (最右一位數即開始閃爍)，>>按 Δ 或 ∇ 鍵設定警報值，按下 ENT 鍵(即可跳下位數)，至最左一位數，按下 ENT 鍵即完成設定。



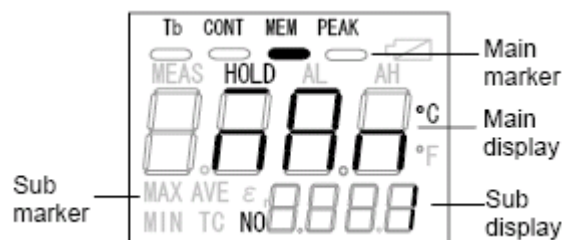
*若不想使用警報功能，在最低設定值時最左一位數按(下)鍵至 OFF

出現 > 警報機能關閉

* AH(上限警報)設定方式: 參照 ~ *

溫度記錄(儲存)模式:

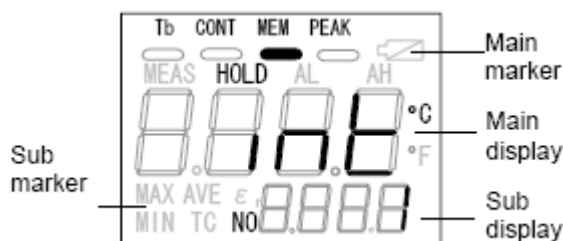
(1) 「手動記錄」模式 * 主螢幕 **mAn** *



步驟: 按 **MEM** (Hold 狀態下), **MEM** 下方出現 “**■**” 標示

長按 **Meas** 鍵不放 > 每按 **ENT** 1 次, 即累進儲存第 1 組 → 2 組
→ 3 組 ~ 各組溫度值 (儲存組: 1~500 組)

(2) 「自動記錄」模式 * 主螢幕顯示 **Int** *



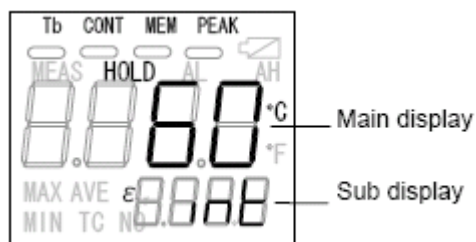
步驟: * 先進入內部參數, 設定間隔記錄時間(Int)如: 5/10 秒

範圍: 1~7200 秒

* Power ON 時, 按 **Meas** 1 秒直至 HOLD 出現

* 按 **SEL** 2 秒 直至下方螢幕出現 **Int**

* 以 **▲** / **▼** : 設定 **間隔記錄時間**



(1) 進入” 連續測量” 模式

(off 狀態下,按下  鍵不放，迅速按下 **MEAS** 鍵 > **CONT**)

(2) 按下「MEM」鍵

“CONT” 及 “MEM” 下方出現 “■” 標示。

(3) 再按下「ENT」鍵;「連續測量+自動記錄溫度」功能啟動

※ 副螢幕將出現「Str」且逐次累加記錄組別。※

達因國際實業有限公司

Tel:02-2722-1198

Fax:02-2722-1120

[Http://www.umarket.com.tw](http://www.umarket.com.tw)