

SP-82RH 迷你型溫溼度計 操作說明

1. 特點:

- * 3合1專業環境儀器：1. 濕度/溫度，2. 露點，3. 濕球。
- * 小巧的骨形狀，重量輕，體積小巧，適合單手操作
- * 腕帶設計為器械提供額外的保護，特別是對於用戶單手操作。
- * 高精度濕度傳感器，響應時間快。
- * 內置微處理器電路可確保出色的性能和精度。
- * 簡潔緊湊的按鍵排列，操作簡單。
- * 記憶召回的最大值和最小值。
- * °C/°F/通過按下前面板上的按鈕進行檢測。
- * 保持功能凍結當前讀數值。

2. 規格

2-1 一般規格

顯示器	8mm 液晶顯示器
測量	1. 濕度/溫度. 2. 露點. 3. 濕球
工作環境溫度	最大 80%RH
工作環境濕度	0~50°C (32~122°F)
過載顯示	" - - - "
電源	CR 2032 DC 3V 電池
消耗電流	DC 5 mA
重量	160g (含電池)
尺寸	120 x 45 x 20 mm (4.7 x 1.8 x 1.2 英寸)
標準附件	使用說明書

2-2 電氣規格 (23±5°C)

濕度	範圍	解析度	精確度
	5% ~ 95% RH	0.1% RH	< 70% RH : ± 4% RH. 70% RH: ≥ ± (4%讀值 + 1.2% RH).
溫度	範圍	解析度	精確度
	0°C to 50°C	0.1°C	± 1.2°C
	32°F to 122°F	0.1°F	± 2.5°F

露點溫度(濕度)

°C	範圍	解析度
	-25.3 °C ~ 49.0 °C	0.1 °C
°F	-13.5 °F ~ 120.0 °F	0.1 °F

備註：*露點顯示值由濕度/溫度計算。 *露點精度是濕度和溫度測量的精度值。

濕球溫度 (濕度)

°C	範圍	解析度
	-5.4 °C ~ 49.0 °C	0.1 °C
°F	22.2 °F ~ 120.0 °F	0.1 °F

備註：* 濕球溫度顯示值由濕度/溫度計算。

3. 面版說明:

3-1 保持鈕

3-2 電源按鈕

3-3 記錄鈕(最大值, 最小值)

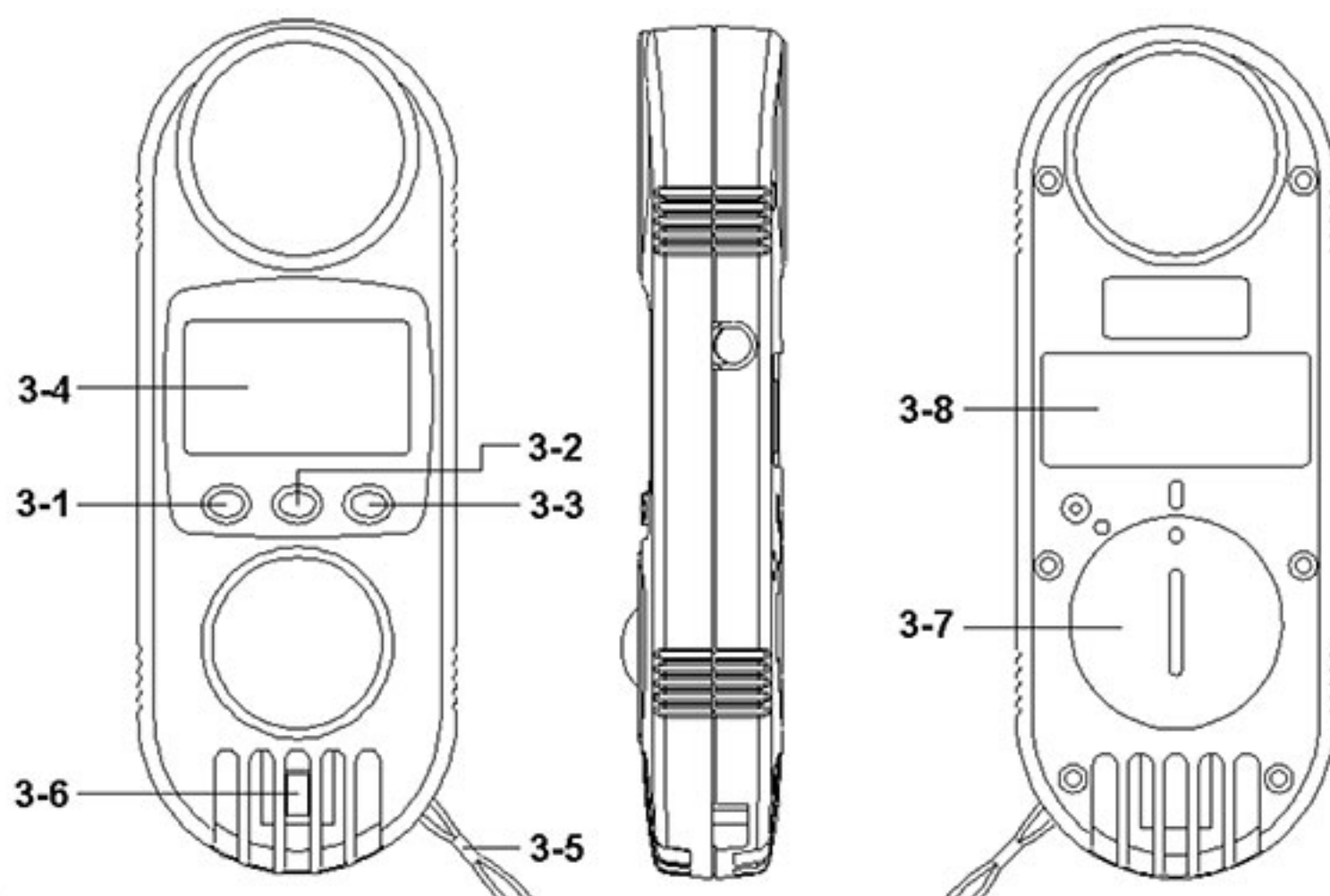
3-4 液晶顯示器

3-5 手腕護繩.

3-6 濕度/溫度感應器

3-7 電池室/蓋.

3-8 按鈕操作標籤



4. 測量方法

4-1 電源開/關按鈕

(1)開機:按電源按鈕一次.

(2)關機:按電源按鈕> 3 秒鐘將關機.

4-2 LCD 背光開/關

電源亮時,按電源按鈕(圖 3-2)一次,然後按 LCD 背光將在 5 秒鐘後自動關閉.

4-3 功能選擇

儀表可以選擇 3 種功能:A. 濕度/溫度.B. 露點溫度 C. 濕球溫度

在開機過程中,連續按下保持按鈕不釋放按鈕,顯示器將依次顯示以下文本:

顯示文字功能 RH 的濕度/溫度. dP 露點. Et 濕球溫度

在顯示器顯示所需功能之前,只需鬆開保持按鈕,儀表將默認執行此功能

4-4 單位選擇

按 REC 按鈕連續> 3 秒鐘,顯示器將顯示目前單位,然後按電源按鈕(圖 3-2)選擇所需的單位,按 REC 按鈕確認.(REC 按鈕= 確認按鈕)

選擇測量單位:溫度(濕度): $^{\circ}\text{C}/^{\circ}\text{F}$, 露點: $^{\circ}\text{C}/^{\circ}\text{F}$, 濕球溫度: $^{\circ}\text{C}/^{\circ}\text{F}$

4-5 濕度測量需特別注意

打算獲得濕度/溫度的精確讀數。露點溫度,濕球溫度,熱指數測量,手或手指不接觸遠離濕度傳感器(3-6 圖 1)



4-6 保持功能

每當按住 Hold 按鈕將會在顯示器上用“HOLD”符號凍結當前的讀數值.要釋放保持功能,只需再次按保持按鈕,“HOLD”指示燈就會消失.

4-7 REC(記錄)功能

(1)REC(記錄)功能可以記錄和顯示最大和最小讀數.一次按 REC 按鈕開始記錄功能.

(2)顯示器上的 REC 符號:

(a)REC 按鈕一次,“Max”符號與最大值一起出現在顯示器上。

(b)再次按下 REC 按鈕,顯示器上將顯示最小值的“MIN”符號。

(c)要退出記憶功能,請連續按“REC”按鈕至少 2 秒鐘。顯示將恢復為當前讀數。

(d)再按一下清除記錄的 MAX 或 MIN 值

4-8 自動關機停用

為了延長電池壽命,儀器具有自動關機功能.如果沒有按任何按鍵約 10 分鐘,儀表將自動關閉.如果打算停用自動關機功能,只需執行 REC 功能,則自動關機功能將被取消。

5. 電池更換

(1)當 LCD 顯示器顯示 “ 虎時,需要更換電池.然而在電池電量低的指示燈出現後,測量可能仍然會持續數小時。

(2)打開電池室/蓋(圖 3-7)取出電池。

(3)安裝電池 (CR2032),然後恢復蓋子。