

SP-82AC 迷你型高度/氣壓/指南針 操作說明

1. 特點:

- *3 合 1，精密高度計+氣壓計和指南針。
- * 內置精密氣壓傳感器，用於原子層值和高度測量。
- *內置指南針。
- * 小巧的骨頭形狀，輕巧的小尺寸外殼設計，適合單手操作。
- * 腕帶設計為儀器提供額外的保護，特別是用戶單手操作。
- * 內置微處理器電路，確保卓越的性能和準確性。
- * 簡潔緊湊的按鍵排列，操作簡單。
- *通過召回記住最大值和最小值。
- * 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 單 位	1. 高度 2. 氣壓 3. 指南針
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) 高度

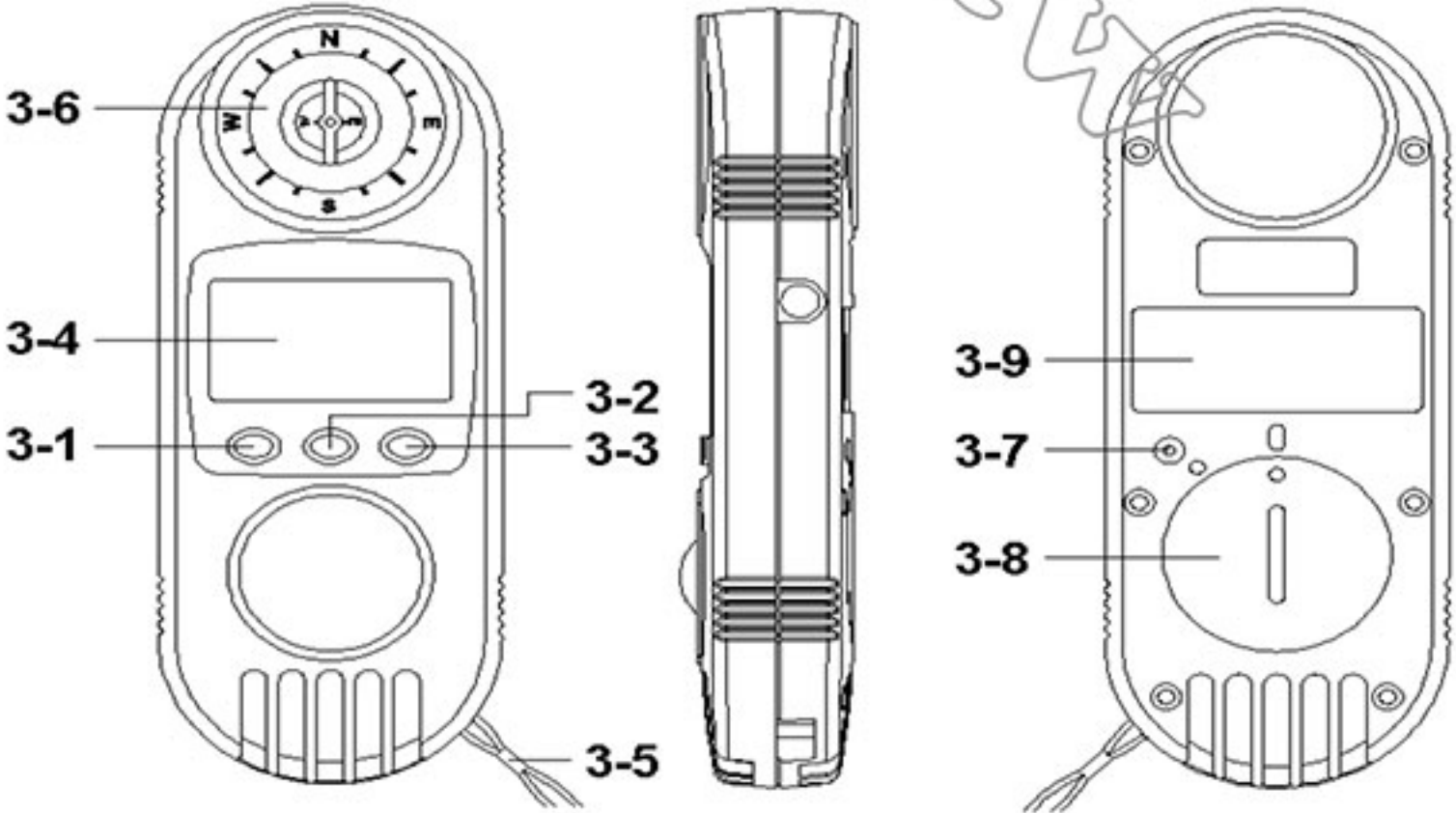
測量單位	範圍	解析度	精確度
m	-2000~9000 m	1 m	±15 m
ft	-6000~30000 ft	1 ft	±50 ft

氣壓

測量單位	範圍	解析度	精確度
hpa	10.0~999.9	0.1hpa	±15 hpa
	1000~1100	1 hpa	±2 hpa
mmHg	7.5~825.0	0.1mmHg	±1.2 mmHg
inHg	0.29~32.48	0.01 inHg	±0.05 inHg

3. 面版說明:

- 3-1 保持鈕
- 3-2 電源按鈕
- 3-3 記錄鈕
- 3-4 液晶顯示器
- 3-5 手腕護繩.
- 3-6 指南針
- 3-7 氣壓感應器
- 3-8 電池室/蓋.
- 3-9 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 2 種功能:a. 氣壓 b. 海拔

電源亮時,連續按保持按鈕(圖 3-1)不釋放按鈕,顯示器將按順序顯示以下文字

顯示文字功能:bAr 氣壓 High 高海拔

選擇顯示器所需的功能,只需釋放保持按鈕(圖 3-1),儀表將確認執行此功能.

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= Enter 按鈕)

所有功能的選擇單位是:

測量	單位
氣壓	hPa、mmHg、inHg * HPA = hpa, mHg = mmHg
高海拔	米,英尺

4-5 氣壓測量

(1)測量位置的實際氣壓(絕對氣壓):

開機,選擇“氣壓測量”功能(顯示器會先顯示一段時間 bAr 文字),此時儀表已準備好測量位置的實際氣壓(絕對氣壓值)。

評論:測量位置的實際氣壓隨兩件事而變化,高度變化和大氣變化。

(2)海平面氣壓值測量 不移動位置,如果要查看海平面氣壓值,程序是:按“Hold”

按鈕一次,顯示器將顯示“HOLD”指示器,然後按“REC”按鈕“連續直到顯示顯示的左下角“米”或“英尺”m = 米 F = 英尺,使用“保持按鈕”和“按鈕”精確調整位置高度值.直到設置位置高度值,按“REC 按鈕”將顯示海平面氣壓值.按鈕 = ▲ 按鈕,保持按鈕 = ▼ 按鈕 REC 按鈕 = Enter 按鈕

評論:斷電再上電後,如果再次選擇“氣壓”功能,儀表將顯示測量位置的實際氣壓(絕對氣壓值)而不是海平面氣壓

4-6 高度測量

高度測量原理:與海平面相比,海拔較高的位置將獲得較少的氣壓值。

如果打算精確測量您的高度值,

a. 方法一:首先要設置你的起始位置的海拔高度值是已知的。

b. 方法二:首先要重新設置海平面氣壓值。

(1)方法一:設置起始位置的高度值是一開始就知道的。

a. 開啟儀表並在海拔功能下,按一下“Hold”鍵,顯示屏會顯示“HOLD”指示燈,再按一下“REC 鍵”,顯示幕左下角顯示“m (或 Ft)”指示燈閃爍。

使用“保持按鈕”和“按鈕”調整位置高度值。直到設置所需的起始位置高度值,按“REC 按鈕”將設置值保存為默認值。

按鈕 = ▲ 按鈕 保持按鈕 = ▼ 按鈕 REC 按鈕 = Enter 按鈕

評論:您可以從地形圖或當地地標獲取海拔值。Goggle Earth 是一個出色的免費程序,它提供給定地址的準確高度:www.earth.google.com.另外,您還可以從 GPS 系統的讀數中獲得參考高度值。

(2)方法二:重置當前的海平面氣壓值是一開始就知道的。

- a. 開啟儀表並在海拔功能下,按下“Hold”按鈕一次,顯示幕將顯示“HOLD”指示燈,然後按住“REC 按鈕” 3 秒,直到顯示幕左下方顯示“HTP”指示燈閃爍,然後鬆開 REC 按鈕。使用“保持按鈕”和“按鈕”調整當前海平面氣壓值。直到設置所需的海平面氣壓值,按“REC 按鈕”將設置值保存為確認值。

按鈕 = ▲ 按鈕 保持按鈕 = ▼ 按鈕 REC 按鈕 = Enter 按鈕

評論:您可以通過查看附近位置的互聯網氣象站點或聯繫當地機場來獲取您當前的海平面氣壓值。

4-7 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。

4-8 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)顯示幕上的 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

4-9 自動關機停用

為了延長電池壽命,儀器具有自動關機功能。如果沒有按鈕約 10 分鐘,儀表將自動關閉。然而,如果打算禁用自動關機功能,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  符號時,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。