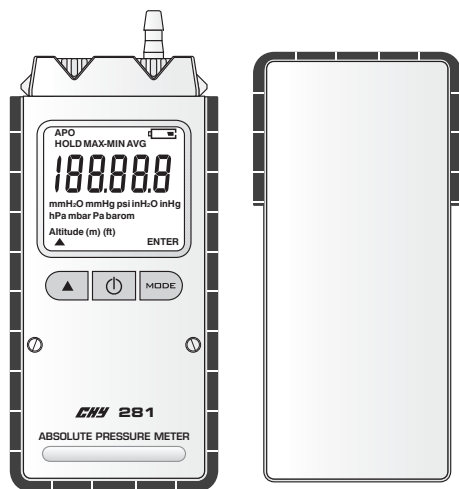


使用說明書

型號 281

絕對壓力計



介紹

這是一款量測絕對壓力的儀器，常用於管道風速的壓力補償，也可同時量測大氣壓力和兩個測量點間的高度差。

操作安全須知

在使用溫度計前，請閱讀操作安全須知及使用說明。

1. 請在使用說明書的規定範圍內使用，以及限定的規格內正確使用。
2. 如長時間不使用時，為避免電池漏液，請將電池取出。

電氣規格

單位	量測範圍	解析度	精確度
mmH ₂ O	3059 至 12237	1	±31
mmHg	225.0 至 900.1	0.1	±2.3
psi	4.351 至 17.405	0.001	±0.044
inH ₂ O	120.4 至 481.8	0.1	±1.2
inHg	8.859 至 35.436	0.001	±0.089
hPa	300 至 1200	0.1	±3
mbar	300 至 1200	0.1	±3
Pa	30000 至 120000	1	±300


精確度：規範於 23°C±5°C, <70% R.H.

溫度係數：自0°C~18°C及28°C~50°C每增減1°C 規格準確度增加十分之一。

取樣率：2 次/秒

操作環境：0°C 至 50°C (32°F 至 122°F) <70% R.H

儲存環境：-20°C 至 60°C (-4°F 至 140°F), 0 至 80% R.H.，電池從壓力計內移除的狀態。

低電池電壓指示：當“”顯示於液晶顯示器上的時候，表示電池電壓已經低於操作電壓。

使用電池：1.5V * 2 個 4 號電池

電池壽命：600 小時，使用鹼性電池。


尺寸：24.7mm(厚) * 50.9mm(寬) * 132.9mm(長)


重量：約 120g 含電池

使用說明

本絕對壓力計有量測模式、設定模式及鎖定讀值三種操作模式。


1. 開/關電源：


當電源為關閉的狀態下，短按“”鍵可開機並進入量測模式。

當電源為開啓的狀態下，長按“”鍵 2 秒可將電源關閉。

2. 量測模式：


背光：

於量測模式中短按“”鍵以開啓背光功能以利使用者於暗處使用，背光啓動後若 15 秒左右沒有進行任何操作將會自動關閉以節省電池電源。


於量測模式中，短按“”鍵可選絕對壓、大氣壓力和兩個測量點間的高度差(須高於海平面)。


3. 設定模式：


於設定模式中，使用者可以設定高度單位、壓力單位、海平面高度和開/關 APO 功能(APO =自動關機，當 APO 功能被開啓的時候，本絕對壓力計若 10 分鐘未被操作的話將會自動關閉電源以延長電池使用壽命)。

當電源為關閉的狀態下，長按“”鍵可開機並進入設定模式。


於設定模式下每次按下“Mode”鍵以作為閃爍位數的確定之用。

3.1 設定海平面高度單位：短按“”鍵來切換公尺和英尺。按“MODE”鍵移往下一個設定步驟。

3.2 設定海平面高度(Altitude)：短按“”鍵用以增加位數由 0~9 循環，按下“Mode”鍵來往下一個位數的設定或移往下一個設定步驟。

3.3 設定壓力單位：短按“”鍵來切換 mmH₂O, mmHg、psi、inH₂O、inHg、hPa、mbar 和 Pa。按“MODE”鍵移往下一個設定步驟。

3.4 APO 開/關：短按“”鍵切換此功能的 ON 或 OFF。短按“MODE”鍵暫存 APO 的設定狀態後進入量測模式。(請參考量測模式之章節)

※注意：於設定模式下關閉電源的話，設定值將不會被儲存。當“”顯示的話，設定值將不會被儲存，但設定值仍可以被使用直至關機為止。

4. 鎖定模式：

於量測模式下短按“MODE”鍵會將讀值鎖定液晶顯示器左上方會顯示“HOLD”符號。

當進入鎖定模式時，顯示器上的讀值將不會被更新。

短按“MODE”鍵每次都會將液晶顯示器的畫面按照下列的順序切換：

4.1 被鎖定的最後一筆讀值：畫面會顯示“HOLD”符號。

4.2 開機後被記錄的最大值：畫面會顯示“HOLD”與“MAX”符號。

4.3 開機後被記錄的最小值：畫面會顯示“HOLD”與“MIN”符號。

4.4 開機後被記錄的最大值減最小值：畫面會顯示“HOLD”與“MAX-MIN”符號。

4.5 開機後被記錄的平均值：畫面會顯示“HOLD”與“AVG”符號。

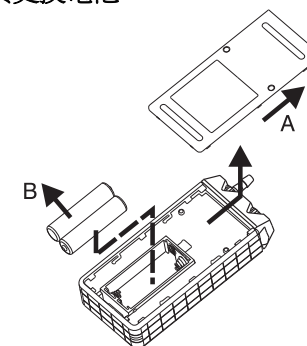
4.6 離開鎖定模式並回到量測模式。

清除紀錄值：

於 HOLD 模式中，當看到 MAX、MIN、MAX-MIN 或 AVG 符號顯示於液晶顯示器上的時候，長按“MODE”鍵兩秒可將紀錄值清除並回到量測模式。


維護

安裝與更換電池：



A. 電池蓋

B. 電池

1. 電源由2顆1.5伏特電池來供應。(AAA SIZE)
2. 當“”符號顯示於液晶顯示器上的時候表示電池需更換。
3. 將電池蓋依照圖面所顯示的方向推開。
4. 將舊電池從電池室移除。
5. 依照電池室底部所標示的正負極性將2顆4號電池組裝回電池室內。
6. 將電池蓋蓋回原來的位置。

清潔

定期的使用軟濕布沾上中性清潔劑輕擦外殼，不能使用砂布或有溶解能力的清潔劑擦拭。