

PM-9102 壓力/差壓計 中文說明

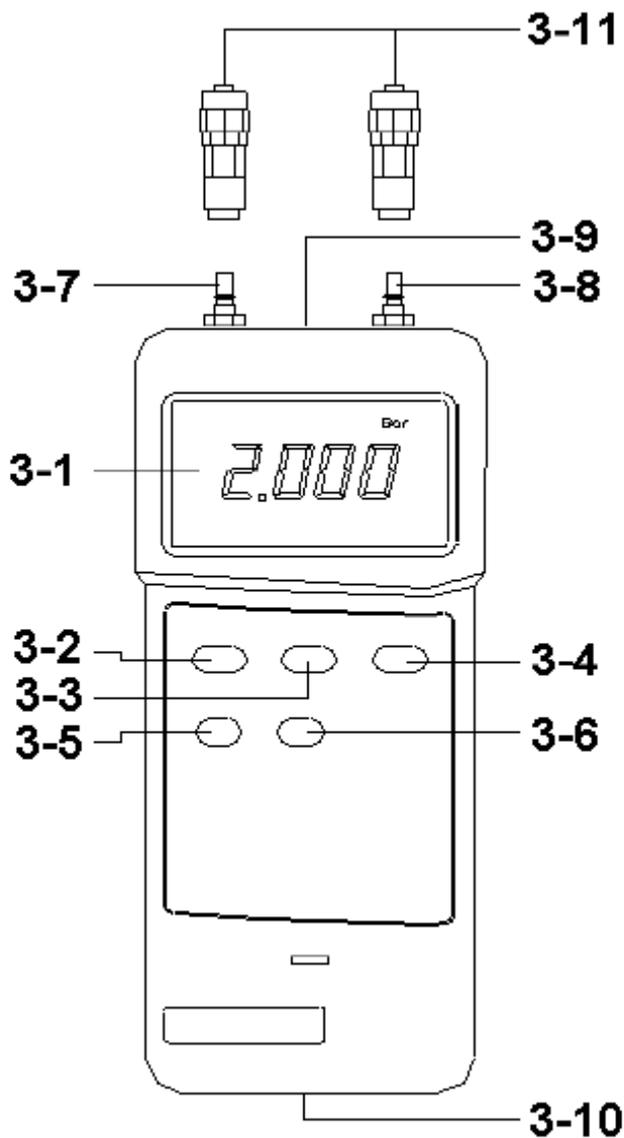
2-1 規格:

電路	單一大型微處理積體電路。
顯示器	超大型液晶顯示器 61mm*34mm, 字高 15mm.
顯示單位	mbar. psi. Kg/cm ² . mm Hg. Inch Hg. Meter H ₂ O. inch H ₂ O. Atmosphere.
功能	雙組輸入, 可測壓力及差壓. 讀值鎖定. 歸靈調整. 記憶功能.
歸零調整	採按鍵式歸零調整, 位於面板上.
感應器	壓電式感應器. 內建於機殼內. ★感應器只能偵測氣體之壓力★
讀值鎖定功能	按鍵式設定.
記憶紀錄	紀錄最大/最小測量值.
取樣時間	約 0.8 秒一次.
自動關機	未使用任何按鈕, 十分鐘後自動關機.
資料輸出	RS-232 電腦資料輸出.
工作溫溼度	溫度 0°C~50°C. 溼度需低於 80%.
電源	006P9 伏特電池一只. 建議使用高容量電池.
消耗電流	約直流 6mA.
重量	345 公克/0.76 磅.
外觀尺寸	180*72*32mm.
標準附件	說明書……1 本.. 攜帶盒……1 只. 快速接頭……2 只.
選購附件	應用軟體……. SW-U801-WIN. RS-232 傳輸線……UPCB-01.

2-2 電氣規格:

單位	最大範圍	解析度	精確度
mbar	± 200 mbar	0.1	±2% F.S
Psi	± 2.9 Psi	0.001	
Kg/cm ²	± 0.204 Kg/cm ²	0.001	
mm Hg	± 150 mm Hg	0.1	
inch Hg	± 5.905 inch Hg	0.002	
Meter H ₂ O	± 2.040 Meter H ₂ O	0.001	
inch H ₂ O	± 80.2 inch H ₂ O	0.05	
Atmosphere	± 0.197 Atmosphere	0.001	

測量單位	顯示器單位符號
mbar	m Bar
Psi	Psi
Kg/cm ²	Kg/cm ²
mmHg	mm/H
inch Hg	in/ Hg
Meter H ₂ O	m H ₂ O
Inch H ₂ O	inch H ₂ O
atmosphere	APT



3. 面板說明

- 3-1 液晶顯示器.
- 3-2 電源開關按鍵.
- 3-3 資料鎖定按鍵.
- 3-4 記憶紀錄按鍵.
- 3-5 記憶資料呼出按鍵.
- 3-6 歸零按鍵.
- 3-7 測量範圍選擇開關.
- 3-8 紫外光感應器.
- 3-9 感應器插頭.
- 3-10 感應器連接插座.
- 3-11 RS-232 資料輸出孔.
- 3-12 電池室/蓋.
- 3-13 顯示器明暗對比調整旋鈕.

4. 操作說明

- 4-1 按電源開關(圖 3-2) 電源開關按鍵開機.
- 4-2 將測量範圍選擇開關(圖 3-7), 切換至適當之範圍. (檔位選擇錯誤顯示器出現 — — — —

符號, 建議將測量範圍切換至高測量範圍之檔位)

4-3 歸零調整. 將測量範圍選擇開關切至 $199.9 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ 檔位, 再將紫外線光感應器(圖 3-8)確實覆蓋不透光之物品, 如顯示器為顯示 0.0 時. 再按下歸零鍵(圖 3-6)顯示器將顯示 0.0.

4-4 將紫外光感應器朝待測光源方向進行測量. 顯示器將顯示測量之紫外線光強度值.

4-5 資料鎖定, 按下資料鎖定按鍵(圖 3-3)此時顯示器將測量值鎖定住, 同時出現 D. H 符號. 如欲取消資料鎖定功能, 再按一次資料鎖定按鍵, 即可恢復正常測量.

4-6 資料記錄. 按下記憶紀錄按鍵(圖 3-4)隨即紀錄測量過程中之最大/最小測量值, 此時顯示器出現 REC 符號. 如未按記憶紀錄按鍵, 則 10 分鐘後會自動關機.

a 按一下記憶資料呼出按鍵(圖 3-5)可呼出記憶紀錄中之最大值. 此時顯示器出現 Max 符號.

b. 再按一下記憶資料呼出按鍵, 可呼出記憶紀錄中之最小值. 此時顯示器出現 Min 符號.

c. 如欲取消記憶紀錄功能, 再按一次記憶紀錄按鍵, 則可取消記憶紀錄功能. 顯示器 REC 符號將會消失.

5. RS-232 介面功能:

這儀器特殊介面輸出孔(3-16)3.5 公分插頭, 16 位元輸出.

6. 電池更換

1. 當左上角出現 "LBT" 符號時, 代表電池已經沒電了(6.5V-7.5V), 它將告訴你須更換電池.

2. 利用隨身小工具打開電池蓋, 更換新電池, 在把原有電池蓋蓋上.