

PM-9107 壓力/差壓計 中文說明

2-1 規格:

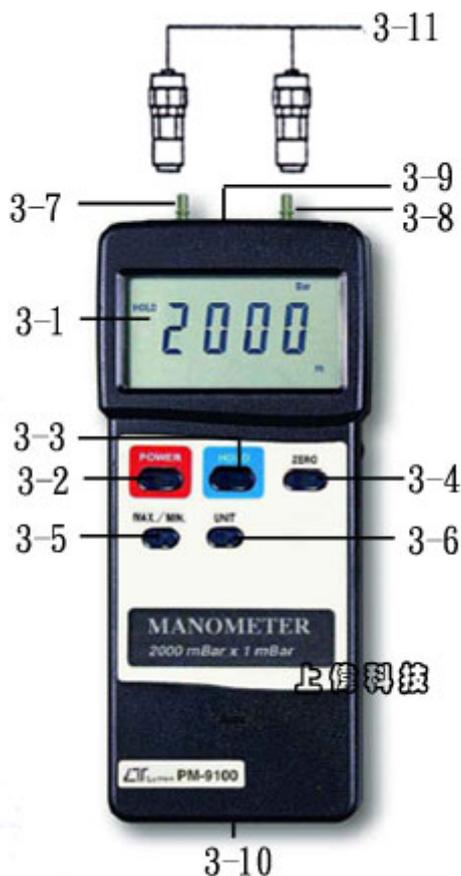
電 路	單一大型微處理積體電路.
顯 示 器	超大型液晶顯示器 61mm*34mm,字高 15mm.
顯 示 單 位	mbar. psi. Kg/cm ² . mm Hg. Inch Hg. Meter H ₂ O. inch H ₂ O. Atmosphere.
功 能	雙組輸入,可測壓力及差壓.讀值鎖定.歸靈調整.記憶功能.
歸 零 調 整	採按鍵式歸零調整,位於面板上.
感 應 器	壓電式感應器.內建於機殼內. ★感應器只能偵測氣體之壓力★
讀 值 鎖 定 功 能	按鍵式設定.
記 憶 紀 錄	紀錄最大/最小測量值.
取 樣 時 間	約 0.8 秒一次.
自 動 關 機	未使用任何按鈕,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	± 7000 mbar		
Psi	± 101.5 Psi		
Kg/cm ²	± 7.135 Kg/cm ²		
mm Hg	± 5250 mm Hg		
inch Hg	± 206.7 inch Hg		
Meter H ₂ O	± 71.35 Meter H ₂ O		
inch H ₂ O	± 2810 inch H ₂ O		
Atmosphere	± 6.905 Atmosphere		

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 $199.9 \mu W/cm^2$ 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.