

使用說明書

型號

886

886U USB & DC 電源

886WE 無線

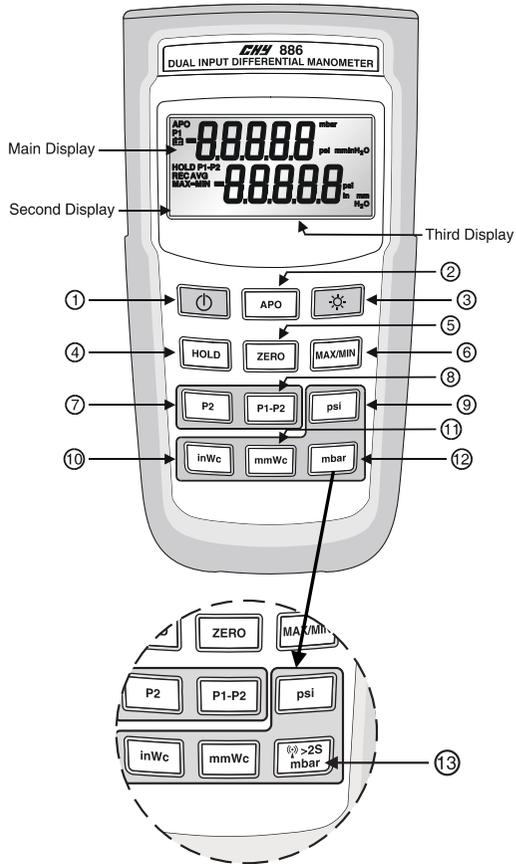
886UWE USB & DC 電源 & 無線

886W 無線

886UW USB & DC 電源 & 無線



差壓計



(886W/886UW/886WE/886UWE)

簡介

這是一台攜帶便利，獨立雙輸入測壓器。這台差壓計有自動歸零和讀值鎖定功能。自動關機功能可以節省電源，如果不需要也可以關閉。主要商業目的，是用於雙氣缸摩托車負壓平衡用。

這台差壓計可以量測到“-60 至 60”英寸水柱，也可以透過 P2 或 P1-P2 鍵來看不同的壓力讀值或相對讀值，這台差壓計有四種不同的量測單位 psi、Inch of water column、millimeters of water column 及 mbar。靜態壓力的解析度可以達到 00.1 英寸水柱。在市場上特殊用途的靜態壓力儀器有更好的解析度和溫度補償，但是那成本相對比較高。

注意

在使用前請確定連接管接到你的差壓計是否有鬆動或破裂。當你在使用此差壓計時，若你懷疑你的壓力源有漏氣或你有聞到氣體時，請關閉供氣並讓場所通風，在發現和修復洩漏源之前停止繼續測試。

在安全的規範下，這台差壓計應該由知道危險和從事風險工作與經過工業設備訓練的專家使用。

- 這台差壓計無法量測水壓。
- 請勿輸入超過 5 psi 壓力源。

注意

須避免量測可燃性及腐蝕性之氣體，而造成壓力感應器之損壞。

一般規格

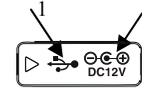
- 顯示器：數位顯示。
- 過載指示：“-OL”或“OL”顯示。
- 電池：1.5V (SIZE AAA) UM-4 R03 電池 4 顆。
- 電池壽命：約可使用 200 小時。
- 低電壓指示：“ >2S”符號顯示。
- 自動關機：15 分鐘。
- 尺寸：17.1 公分(高)x8.3 公分(寬)x4 公分(厚)。
- 重量：約 230 公克(含電池)。
- 操作環境：0°C(32°F) 至 50°C(122°F)。
- 溫度係數：操作環境低於 18°C 或超過 28°C 時每°C 增加 0.1 倍。
- 相容媒介：乾燥或無腐蝕性的氣體。
- 通訊協定：19200 傳輸速度。

(886U/886UW/886UWE)

USB(886U/886UW/886UWE)

底視圖：

1. USB 介面
2. 電源座(直流 12V)



無線規格

使用頻率範圍：

- 910 至 920MHz(886W/886UW)
- 868.1 至 868.5MHz(886WE/886UWE)

耗電流：1mA

傳輸距離：無干擾情況下傳輸距離最遠可達 25 公尺。

壓力

壓力管：連接管為 4mm

量測單位：inWc, mmWc, mbar, psi

解析度：0.1 inch Wc

量測範圍：

- 準確度：23°C±5°C(18°C 至 28°C)，±1.5% FS
- inWc：0.00 至 ±60.00
- mmWc：0.0 至 ±1500.0
- mbar：0.00 至 ±150.00
- psi：0.000 至 ±2.0000

按鍵說明

1. “”鍵：電源開關鍵

按“”可以開/關機。若有啟動最大/最小功能時，必需先離開最大/最小功能才能關閉差壓計。

2. “APO”鍵：自動開關機鍵

按下“APO”來啟動或關閉自動關機功能。

3. “”鍵：背光按鍵

按“”，可以啟動或關閉背光功能。1 分鐘之後自動關閉背光。

4. “HOLD”鍵：保持模式

按“HOLD”可進入保持模式，並且螢幕上會顯示 HOLD 符號。當保持模式被選取時，此壓力計會把目前的讀值鎖定，並且停止所有的量測。再按一次“HOLD”鍵可以取消保持模式功能，以繼續進行量測。在最大/最小值記錄模式，按“HOLD”鍵可停止所有最大/最小值的記錄，再按一次“HOLD”鍵則可繼續記錄(先前所記錄的最大/最小值並不會被清除)。

5. “ZERO”鍵：自動歸零

按“ZERO”鍵將 P1 和 P2 壓力值歸零。

6. “MAX/MIN”鍵：最大/最小值

按“MAX/MIN”進入 MAX、MIN、MAX-MIN、AVG 讀值模式。(顯示最大讀值、最小讀值、最大值-最小值和平均值模式)。在此模式按“HOLD”鍵將鎖住讀值，但未停止記錄，再按一次“HOLD”鍵則取消讀值鎖定。在此模式 APO 功能及其它按鍵功能是禁止的，除了背光和 HOLD 功能。按住“MAX/MIN”鍵大於 2 秒即離開此按鍵功能。

MAX：記錄最高的測量值。

MIN：記錄最低的測量值。

MAX-MIN：最高和最低測量值的差值。

AVG：測量值的平均值。

7. “P2”及“P1-P2”鍵

按“P2”或“P1-P2”鍵來切換副顯示器顯示 P2 或 P1-P2 的讀值。

8. “psi”、“inWc”、“mmWc”、“mbar”鍵：

按“psi”、“inWc”、“mmWc”、“mbar”來選擇你要量測的單位。

1 psi = 27.67990500784 inWc

1 psi = 703.0698934059 mmWc

1 psi = 68.94756718687 mbar

操作介紹

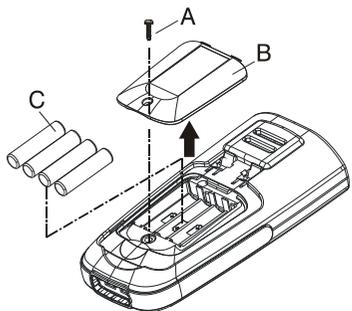
1. 使用前需先按 ZERO 鍵，把 P1 和 P2 壓力歸零。
2. 連接到壓力輸出源。
3. 你可以接連同一環境下的二個壓力源來觀察其相對壓差(P1-P2)。
4. 按“P2”或“P1-P2”鍵來切換副顯示器顯示 P2 或 P1-P2 的讀值。
5. 按“psi”、“inWc”、“mmWc”、“mbar”來選擇你要量測的單位。
6. 如果你測量的環境溫度變化大時，建議你將管子拔離壓力源，先按 ZERO 進行歸零後，再進行量測。

維護事項

警告

更換電池前，務必將溫度測試線拔離溫度計，以維持安全。

安裝電池



- A. 螺絲
- B. 電池蓋
- C. 電池

1. 液晶顯示器上如有“”符號出現時，表示電池電力不足，敬請更換電池，以維測試準確性。
2. 將溫度計電池蓋上的一只螺絲鬆離，取下電池蓋，換上 4 顆 1.5V(SIZE AAA) UM-4 R03 電池。

注意：如長時間不使用時，為避免電池漏液，請將電池取出，並避免存放於高溫、高濕之處。

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之溶劑擦拭。