

## 主要規格

▼尺寸  
3.5" (95 mm)

▼過程接續部  
高低壓端口: Ø4 mm 測試軟管 x2

▼差壓範圍  
最小: 60Pa  
最大: 10kPa  
聯成壓可用

▼適用介質  
與不鏽鋼 316 兼容的非腐蝕性氣體

▼環境溫度  
-20°C to +70°C

▼儲藏溫度  
-40°C to +85°C

▼介質溫度  
-10°C to +50°C

▼環境濕度  
95% R.H.

▼氣壓  
860...1060 mbar

▼溫度誤差  
標準溫度: 20°C  
最大誤差: ±0.1% F.S (0~50°C)

▼配件  
3.6V 鋰電池  
軟管

## 其他規格

▼上蓋  
壓鑄鋁

▼背殼  
壓鑄鋁

▼螢幕顯示  
5 位數 LCD / 6 位數 LCD  
白色背光

▼數值更新頻率  
可從每秒 3 個讀數調整到每 10 秒 1 個讀數

▼螢幕尺寸  
58 x 29 mm

▼壓力單位  
mmH<sub>2</sub>O, mmHg, inH<sub>2</sub>O, Pa, kPa, mbar

▼解析度  
0.0001

▼感測元件  
高科技矽晶片  
不鏽鋼 316L 膜片

▼精度  
請參考壓力範圍與精度表

▼過壓  
請參考壓力範圍與精度表

▼溫度補償  
0°C to 50°C

▼電源供應  
3.6V 鋰電池 /  
3 號電池\*3 (Φ14.5mm) /  
輸入 DC 9V (2A) 轉接頭

▼電池壽命  
請參考電池壽命表

▼重量  
450g

▼其他需求 (選項)  
第三方公證報告  
出廠報告  
吊牌  
客製化面板 (品牌、顏色等)

## 高精度數位差壓錶

### 型錄: AT803-D

#### 簡介

AT803-D 高精度數位差壓錶的精度可達 0.05%，適用於現場、實驗室壓力測量、校準等高精度微壓測量。



因應客製化形式多變，照片僅供參考，實際外型請與業務確認。  
(本型錄文句規格若有更動，以最新版本為準)

#### 特色

- 提供 OEM 服務
- 微差壓測量
- 精度高達 0.05%
- 5 或 6 位數 LCD 顯示
- 零調按鈕
- 功耗低 - 持續操作 10000 小時以上
- 大顯示螢幕 58 x 29 mm
- 可調壓力單位:  
mmH<sub>2</sub>O, mmHg, inH<sub>2</sub>O, Pa, kPa, mbar

## 電池壽命表

數值更新頻率	3 次/1 秒	1 次/1 秒	1 次/2 秒	1 次/5 秒	1 次/10 秒
電池壽命	3 個月	1 年	2 years	4 years	6 年

## 微差壓範圍與精度表

Code	差壓範圍	精度 (@20±5°C)	精度 (0 to 50°C)	介質	過壓
D1	0…60Pa	1.6	—	氣體	10*F.S.
D2	0…250Pa	0.5	—	氣體	10*F.S.
D3	0…1kPa	0.1	—	氣體	10*F.S.
D4	0…2kPa	—	0.05	氣體	10*F.S.
D5	0…5kPa	—	0.05	氣體	10*F.S.
D6	0…10kPa	—	0.05	氣體	10*F.S.

## 聯成壓範圍 (差壓) 與精度表

Code	聯成範圍差壓表	精度 (@20±5°C)	精度 (0 to 50°C)	介質	過壓
CD1	± 60Pa	1.6	—	氣體	3*F.S.
CD2	± 250Pa	0.5	—	氣體	3*F.S.
CD3	± 1kPa	0.1	—	氣體	3*F.S.
CD4	± 2kPa	—	0.05	氣體	3*F.S.
CD5	± 5kPa	—	0.05	氣體	3*F.S.
CD6	± 10kPa	—	0.05	氣體	3*F.S.

## 如何選型

AT803-D 高精度數位差壓錶									
標準	選型規格	Code	項目	Code	項目	Code	項目	Code	項目
C	接續部	C	ø4 m 測試軟管 x2	O	其他請指定	—	—	—	—
自訂	壓力範圍	請參考壓力 / 聯成壓範圍與精度表並選擇相應代碼							
5	螢幕顯示	5	5 位數 LCD 帶背 光	6	6 位數 LCD 帶背 光	—	—	—	—
V	電源供應	V	3.6V 鋰電池	A	3 號電池*3 (Φ14.5mm)	D	輸入 DC 9V (2A) 轉接頭	—	—
/B	其他需求	/A	第三方公證報告	/B	出廠報告	/C	吊牌		

選型範例: AT803-D - C - D3 - 5 - V - /B