

8601 AZ 高精度酸鹼度計

◆產品規格◆

型號	8601
酸鹼度範圍	0.00~14.00
酸鹼度精度	±0.02
酸鹼度解析度	0.01
氧化還原範圍	±499mV
氧化還原精度	±0.1~195.0mV: ±0.2mV ±190~499: ±2mV
氧化還原解析度	±0.1~195.0mV: ±0.1mV ±190~499: ±1mV
溫度範圍	0~60.0°C
溫度精度	±0.3 °C
溫度解析度	0.1 °C/°F
自動溫度補償溫度功能	有
酸鹼度校正點	最多 3 點
適用的測棒型號	86P2(pH 電極, 無 ATC 功能) 86P3(pH 電極, 有 ATC 功能) 86P4(低離子 pH 電極, 無 ATC 功能) 86P5(低離子 pH 電極, 有 ATC 功能) 86P6(全玻璃 pH 電極, 無 ATC 功能) 86P7(尖端 pH 電極, 無 ATC 功能) 86P1(平端 pH 電極, 無 ATC 功能)
螢幕尺寸	50 x 29 mm
操作環境	0~50°C ; 0~80%RH
儲存環境	-10~50°C ; 0~90%RH
電極測棒壽命	>6 月(良好的狀態下)
產品尺寸	182 x 72 x 30 mm
產品重量	約 150g
供電	9V 電池
標準包裝含	主機, 酸鹼度電極測棒, 說明書, 電池, 手提盒, 酸鹼校正液
可選購配件	電腦傳輸線組, 備用測棒 (酸鹼度 pH 電





AZ Instrument Corp.

Web site: <http://www.az-instrument.com.tw>
E-mail: info@az-instrument.com.tw

Tel: 886-4-2532 6668
Fax: 886-4-2532 6593

極)，主機橡皮保護套

◆產品特性◆

- * 產品皆為"CE 認可"並符合"ISO9001"之規範
- * 高精度酸鹼度計，可顯示酸鹼值/毫伏值以及溫度
- * 酸鹼度有溫度補償且可自行校正
- * 可檢視測量期間內之最大值、最小值
- * 背光顯示，方便於黑暗處使用
- * 可購買軟體及傳輸線與電腦即時連線記錄讀值
- * 溫度單位°C/°F可供切換
- * 可檢視測量期間內之最大值、最小值
- * 可另選購電腦連接線組，方便資料即時記錄與分析
- * 具溫度傳感器的插入孔
- * 低電量顯示
- * 具自動關機功能可節約電量
- * 具酸鹼度校正功能
- * 最多五個酸鹼度校正點
- * 對酸鹼校正液可自動辨識，避免酸鹼度校正發生錯誤
- * 可搭配 9V 變壓器以便長時間使用

此款 **8601 AZ 酸鹼度計**，可同時顯示酸鹼值/毫伏值(mV)以及溫度三種數值，測棒亦具備自動溫度補償功能，測量精準。附酸鹼度校正液組，可做三點校正。手持式設計，方便攜帶，不受任何地點場所的限制便可即時量測。

使用者在進行長時監測量時，可使用 9V 變壓器進行穩定電源的供應，亦可以連接電腦進行即時酸鹼度及氧化還原的監控數據分析。

因此 **8601 AZ 酸鹼度計** 可作為水質酸鹼度監控的最佳工具!

◆產品適用對象◆

- 1、食物酸鹼測試
- 2、工業用途之酸鹼量測
- 3、環境土壤/水質酸鹼檢測
- 4、居家清潔用品酸鹼檢測
- 5、實驗用酸鹼檢測

▲ 酸鹼值小常識

酸鹼度：

酸鹼度與我們的每天的食衣住行都息息相關。

例如：碳酸飲料、食用醋是屬酸性物質。粉筆、肥皂是屬鹼性物質，而人體內的血液通常是弱鹼性。營養學家也發現若食用酸性食品過多，長時間會導致體內偏酸性使人感覺不適，併發各種疾病。如：動脈硬化、神經衰弱、創傷不容易愈合等。加上近年全球最重視的環境問題：酸雨，更是全世界最重視的議題之一。由此可知，酸鹼與我們日常生活是密不可分的。

▲ 酸鹼的來源

物質呈酸性或鹼性的成因很多，部份是物質本性，部份則是受外在環境影響。

例如：

1. 食物：

食物本身就有酸或鹼的特性，此外，在吸收代謝後也會產生酸鹼離子。

一般來說，若含有硫、磷等礦物質較多的是酸性食物；而含鉀、鈣、鎂等礦物質較多的為鹼性食物。

2. 化學物質：

化學物質有酸/鹼/中性之分。例如：市售清潔劑大都是強酸或強鹼。

3. 降雨：

從空中降下來的落塵所帶的酸性物質，加上大氣中的二氧化碳、硫化氫、二甲基硫、氮氧化物等溶解於水中便產生酸雨。

例如：土壤的正常值為 PH5.5~6.5，但降雨造成過酸就會影響作物生長。

▲ 如何避免酸鹼的危害？

不適當的酸鹼性對各方面的影響都相當大，可利用以下方式來降低影響性：

- 1、利用酸鹼計來測量物質的酸鹼性以便即時確保酸鹼度的正常性。
- 2、酸雨對環境影響甚大，減少廢氣的排放可降低此影響。
- 3、攝取均衡的飲食，避免過多的酸或鹼造成身體的負擔。
- 4、盡量使用溫和和偏中性的清潔用品，避免強酸或強鹼對皮膚及環境造成傷害。