

8601 高精度酸鹼度計

◆產品規格◆

| | |
|---------|---|
| 酸鹼度範圍 | 0.00~14.00 |
| 酸鹼度準確度 | ±0.02 |
| 酸鹼度解析度 | 0.01 |
| 氧化還原範圍 | ±499mV |
| 氧化還原準確度 | ±0.2mV(當讀值介於±0.1~195.0 時) ±2mV(當讀值介於±190~499 時) |
| 氧化還原解析度 | ±0.1mV(當讀值介於±0.1~195.0 時) ±1mV (當讀值介於±190~499 時) |
| 溫度範圍 | 0~60.0°C |
| 溫度準確度 | ±0.3 °C |
| 溫度解析度 | 0.1 °C/°F |
| 螢幕尺寸 | 29x50mm |
| 操作環境 | 0~50°C ; 0~80%RH |
| 儲存環境 | -10~50°C ; 0~90%RH |
| 產品尺寸 | 182x72x30mm |
| 供電 | 9V 電池 x 1 |
| 標準包裝含 | 主機 / 測棒 / 測棒校正緩衝液組 / 電池 / 說明書 / 手提盒 |
| 可選購配件 | 備用測棒(酸鹼度測棒) / 電腦傳輸線組 / 橡膠套 + 支撐架 |



◆產品特性◆

- 產品皆為"CE 認可"並符合"ISO9001 & ISO13485"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

此款 **8601 高精度酸鹼度計**，採用先進的設計，可同時顯示酸鹼值/毫伏值以及溫度三種數值，測棒亦具備自動溫度補償功能，測量精準。附校正緩衝液組，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。



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

◆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

酸鹼值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。