

86501 AZ 精密桌上型水質測量儀(pH/mV/Temp.)
◆ 產品規格◆

型號	86501
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	±1999mV
氧化還原精度	-199.9~199.9mV: ±0.2mV 其他範圍: ±2mV
氧化還原解析度	-199.9~199.9mV: ±0.1mV 其他範圍: ±1mV
溫度範圍	0~80.0°C
溫度精度	±0.5 °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 5 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) 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	105 x 40 mm
操作環境	0~50°C ; 0~80%RH
儲存環境	-20~60°C ; 0~90%RH
產品尺寸	260 x 168 x 58 mm
產品重量	約 150g
供電	9V 變壓器
標準包裝含	主機, 酸鹼度電極測棒, 酸鹼校正液, 說明書, 電腦傳輸線組, 測棒支架, 變壓器, 白盒
可選購配件	備用測棒 (酸鹼度 pH 電極)





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

◆**產品特性**◆

- * 產品皆為"CE 認可"並符合"ISO9001"之規範
- * 市售高性價比酸鹼度/mV 桌上測量儀
- * 超大且傾斜之 LCD 螢幕閱讀容易，且多種讀值顯示
- * 自動辨識 pH 校正液，可幫助使用者避免校正錯誤
- * 酸鹼最高可達 5 點的校正設計
- * 方便查看測棒校正的資訊
- * 附測棒架&隱藏式抽屜，方便測量&收納重要資料
- * 市售 BNC 接頭之酸鹼度測棒亦可通用
- * 讀值鎖定功能
- * 可檢視測量期間內之最大值、最小值
- * 螢幕上圖示"Ready"標明讀值穩定與否
- * 標準內含電腦連接線組，方便資料即時記錄與分析
- * 99 點記錄功能，且可下載至電腦分析
- * 類比輸出，圖表記錄
- * 搭配 9V 變壓器方便長時間使用
- * 溫度單位°C/°F可供切換
- * 可允許自動或手動溫度補償設計

此款 **86501 AZ 精密桌上型水質測量儀**，附高準度 pH 測棒，內建溫度感測功能，可選擇自動溫度補償或手動溫度補償，精確量測酸鹼度/mV。附測棒支撐架，適用於主機的左側與右側，方便實驗進行。在標準包裝中包含變壓器，方便使用者用於長時間的操作。

86501 AZ 精密桌上型水質測量儀 可直接連接至電腦，下載酸鹼度的即時量測值，與儀表內的 99 點記錄值，方便進行分析工作。

因此 **86501 AZ 精密桌上型水質測量儀** 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：飲料、果汁（固體食物應先製成稀釋的液體狀才可量測）
- 2、工業用途之酸鹼量測：製程用水、化學藥劑測定
- 3、環境土壤/水質酸鹼檢測：農藝、園藝、水族箱、游泳池、SPA、溫泉
- 4、居家清潔用品酸鹼檢測：食用水、化妝水、沐浴用水

▲ 酸鹼度小常識

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。