

86921 AZ 低離子長測棒 pH 筆

◆產品規格◆

型號	86921
酸鹼度範圍	0.00~14.00
酸鹼度精度	±0.1
酸鹼度解析度	0.01
溫度範圍	0~60.0°C
溫度精度	±1 °C
溫度解析度	0.5 °C/°F
自動溫度補償溫度功能	有
螢幕尺寸	29 x 22.5 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	226 x 36 x 20 mm
產品重量	約 115g
供電	CR2032 電池 2 個
標準包裝含	主機，說明書，電池，彩盒



◆產品特性◆

- * 產品皆為"CE 認可"並符合"ISO9001"之規範
- * 專為低離子強度水體測量而設計
- * 12 公分長的 pH 測棒
- * IP65 防水外殼
- * 酸鹼度+溫度雙顯示
- * 具溫度補償功能
- * 讀值鎖定功能
- * 筆型設計，輕巧易攜帶
- * 低電量顯示
- * 自動關機功能
- * 溫度單位°C/°F可供切換
- * 3 點校正設計
- * 一按鍵即自動校正

此款 **86921 AZ 低離子長測棒酸鹼度計**，內建溫度感測功能，可做自動溫度補償。亦可做自動多點校正。筆型設計，攜帶方便，讓您可以不受地點限制，即時量測。此 pH 筆除了可進行一般的酸鹼度檢測之外，亦可量測低離子濃度水體的酸鹼度，包含湖水，鍋爐供水，表面水，井水，水處理後的水，過濾水...等。且其長測棒的外型可方便使用者伸入窄瓶口的容器量測 pH 值，包含實驗室試管，燒瓶，廣口瓶，藥瓶，滴定瓶...等。

因此 **86921 AZ 低離子長測棒酸鹼度計** 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：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
- 5、實驗室用酸鹼檢測
- 6、低離子濃度的水體酸鹼度檢測

▲ 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。



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

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。

