



# AZ Instrument Corp.

## 衡欣實業股份有限公司

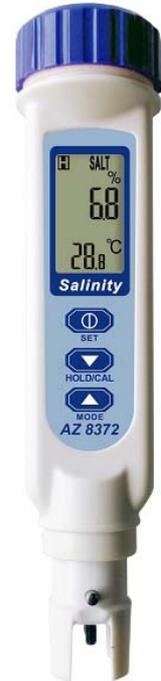
Web site: <https://www.az-instrument.com.tw>  
E-mail: [info@az-instrument.com.tw](mailto:info@az-instrument.com.tw)

地址: 台中市潭子區建國路 3-2 號  
Tel: 04-2532 6668 Fax: 04-2532 6593

### 8372 AZ 寬量程水質檢測鹽度筆

#### ◆ 規格 ◆

型號	8372
鹽度範圍	0~9999 ppm or 10.0~100.0 ppt or 0.0%~10.0% or 0.950~1.080 (S.G.) based on NaCl
鹽度精度	±1% F.S ±1 digit
鹽度解析度	1 ppm or 0.1 ppt or 0.1% or 0.001 (S.G.)
溫度範圍	-5~60.0°C
溫度精度	±0.5°C
溫度解析度	0.1
TDS 轉換係數	內建 NaCl 電導轉換為 TDS 參數功能
溫度係數	2.1%/°C(固定)
正常化溫度	25°C(固定)
螢幕尺寸	30 x 18 mm
操作環境	0~50°C · 濕度 < 80%
儲存環境	0~60°C · 濕度 < 90%
電極測棒壽命	>6 月(良好的狀態下)
產品尺寸	165 x 35 x 32 mm
產品重量	~115g
供電	4 個 LR44
額定電壓	6V
標準包裝含	主機 · 電池 · 說明書 · 彩盒





**AZ Instrument Corp.**

**衡欣實業股份有限公司**

Web site: <https://www.az-instrument.com.tw>

E-mail: [info@az-instrument.com.tw](mailto:info@az-instrument.com.tw)

地址: 台中市潭子區建國路 3-2 號

Tel: 04-2532 6668 Fax: 04-2532 6593

### ◆ 產品特性 ◆

- \* 產品皆為"CE 認可"並符合"ISO9001"之規範
- \* 鹽度+溫度雙顯示
- \* 測量範圍寬並多種測量單位可選，符合各行各業不同的應用需求
- \* 讀值鎖定功能，方便檢視
- \* IP65 防水外殼
- \* 多點校正設計
- \* 一按鍵即可自動校正
- \* 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 可切換

此款 **8372 AZ 寬量程水質檢測鹽度筆**，可量測寬範圍的鹽度，單位為 ppt, %, 比重 (specific gravity)，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。

### ◆ 產品適用對象 ◆

- 1、水耕農業和溫室之水質量測控管
- 2、高科技廠房水質量測控管
- 3、實驗環境水質量測控管
- 4、公共排放水之水質量測控管
- 5、淨水系統之水質量測控管
- 6、廢水處理系統之水質量測控管
- 7、飲用水之水質量測控管
- 8、養殖漁業之水質量測控管
- 9、餐飲食品業之食品量測控管

### ▲ 鹽度小常識

鹽度的基本定義為每一千克水內的溶解物質克數。在陸地上，相關的主題為土壤鹽鹼化。鹽度習慣以千分之一 (ppt) 之濃度單位來顯示。海洋平均鹽度是 34.7ppt。本儀表所稱之鹽度係以電導度及預設水中物質為 NaCl 來演算出鹽度。

### ▲ 為何需要量測水中的鹽度?

工業用水因製程中所用之化學藥物會改變水的特性；灌溉用水因為流經岩層及土壤也會帶有鹽份；家庭用水因為水公司的處理也會改變鹽份的含量。不論身處何領域，知道水中鹽分是非常重要的。因為鹽分會造成腐蝕，留下銹垢，而損壞設備。太多的鹽分也會傷及水生植物和魚類；太少的鹽分也會妨礙植物體內營養的有效傳輸。