



AZ Instrument Corp.

衡欣實業股份有限公司

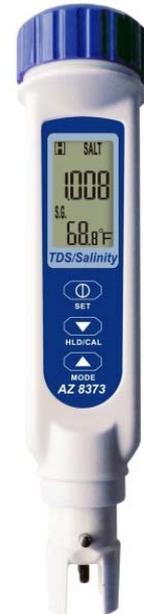
Web site: <https://www.az-instrument.com.tw>
E-mail: info@az-instrument.com.tw

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

8373 超值鹽度/TDS 水質筆

◆ 規格 ◆

型號	8373
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.)
TDS 範圍	0~9999 ppm or 1.0~160.0*f ppt (f 是 TDS 轉換係數)
TDS 精度	±1% 全刻度 ±1 位數
TDS 解析度	1 ppm 或 0.1 ppt
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	0.4~1.00 內建 NaCl 電導轉換為 TDS 參數功能
溫度係數	內建 NaCl 溫度係數
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

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" 雙顯示或是 "TDS+溫度" 雙顯示
- * TDS 轉換係數可以自行調整 0.4~1.0
- * 內建 NaCl 電導轉換為 TDS 參數功能
- * 自動辨識檢測量程
- * 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
- * 具有自動溫度補償功能
- * 讀值鎖定功能，方便檢視
- * IP65 防水外殼，按鍵面板
- * 反應迅速，易於校正，一按鍵即可自動校正
- * 多點校正設計
- * 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
- * 由 4 個 LR44 電池供電，更換簡單

此款 **8373 AZ 寬量程鹽度/TDS 水質檢測筆**，可量測寬範圍的鹽度與 TDS (總溶解固體) 濃度。

TDS 測量單位包括 ppm & ppt，鹽度單位包括 ppt, %, 比重(specific gravity, S.G.)。使用者可以針對不同的測量需求，一鍵切換顯示的測量單位。

8373 AZ 鹽度/TDS 計 開機之後便能自動辨識量程，為使用者提供最大的分辨率及準確性。

為了確保 **8373 AZ 寬量程鹽度/TDS 水質檢測筆** 能準確的進行量測，使用前建議先使用蒸餾水或去離子水清洗電極，若是儀表久未經使用，建議先將檢測筆前端浸潤 30 分鐘，來消除電極的惰性反應。量測結束只需要晾乾，便可將蓋子蓋上進行存放。

8373 AZ 鹽度/總溶解固體濃度測量筆 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。適用於食品加工業，實驗室，水處理，淡水/海水水產養殖，游泳池，汙水排放渠道或其他相關場合。



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

地址: 台中市潭子區建國路 3-2 號

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

◆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

▲總固體溶解濃度 (TDS, Total Dissolved Solids)小常識：

TDS 為溶解於液體中全部溶質的總量，包含鹽分和固體雜質的總量，以濃度單位來顯示。TDS 值越高，表示水中含有的雜質越多。一般可用電導率值大概了解溶液中的鹽份，一般情況下，電導率越高，鹽份越高，則 TDS 也越高。

▲鹽度小常識

鹽度的基本定義為每一千克水溶液中所含鹽類(或是溶解物質)之總克數，因此鹽度是重量百分比濃度，其單位為千分之一(千率，‰ 或 ppt)。海洋平均鹽度是 34.7 ppt。本儀表所稱之鹽度係以電導度，預設水中物質為 NaCl 來衍算出鹽度。

(以上資料參考自國家教育研究院雙語詞彙，維基百科)