



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

8352 AZ 超值水質電導度計

◆ 規格 ◆

型號	8352
電導度範圍	0~1999 μ S or 2.00~19.99 mS or 20.0~160.0 ms
電導度精度	$\pm 1\%$ 全刻度 ± 1 位數
電導度解析度	1 μ S or 0.01 mS or 0.1 mS
溫度範圍	-5~60.0°C
溫度精度	$\pm 0.5^\circ\text{C}$
溫度解析度	0.1
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



◆ 產品特性 ◆

- * 產品皆為"CE 認可"並符合"ISO9001"之規範
- * 電導+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



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

此款 **8352 AZ 超值電導度計**，可量測寬範圍的電導度，單位為 $\mu\text{S}/\text{cm}$, mS/cm)，最多至 $160\text{ms}/\text{cm}$ 。

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

▲ 電導度 / TDS / 鹽度小常識

電導度 (CON, EC) :

從化學工業到農業的應用上，電導度是常用的參數。這個參數是測量液體所有溶解的鹽類總量。這裡的鹽類是指無機性的陽離子(如鈣、鎂、鈉、鉀)及陰離子(如碳酸根、硫酸根、氯離子等)。當液體中的陰陽離子多時電導度亦高。

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

TDS 為溶解於液體中的物質濃度，包含鹽分和固體雜質的總量，以濃度單位來顯示。而導電度為溶解於液體中的鹽類於離子化後之導電能力。

電導度的應用比 TDS 更廣，通常在飲用水系統是量 TDS，此外多是量電導度。

利用量測電導度或總固體溶解濃度都可以接近地得到水的總硬度值，而硬水主要成分是溶解的鈣離子或鎂離子。但需要注意，水的硬度如以電導度計或總固體溶解量計測量，僅適用於硬水軟化處理前。因為，在水軟程中，碳酸鹽被鈉離子所置換，因此，雖然硬水已成軟水，但是總固體溶解量濃度並沒有改變，因此用電導度計或總固體溶解量計來推算軟化後的水硬度是不正確的。