



www.insize.tw



0410-EA31

水質檢測儀

操作手冊

掃描二維碼觀看
產品的使用說明



蘇州英示測量科技有限公司
蘇州新區向陽路80號

一、儀器簡介

水質檢測儀主要用於檢測自來水、淨化水及地下水等生活飲用水。儀器採用紫外吸光度法測量飲用水的 COD、TOC 和 UV275 水質參數，通過測量電極間的電導獲得飲用水的 TDS 和電導率。儀器具有智能評分功能，併通過液晶背光顏色錶示水質優秀、水質良好、水質一般和水質較差4個等級。儀器具有溫度補償功能，具有良好的重複性和測量精度。

產品符合標準：
GB5749-2006 生活飲用水衛生標準
GBT5750-2006 生活飲用水標準檢驗方法
JJG 821-2005 總有機碳分析儀檢定規程
JJG 376-2007 電導率儀檢定規程

二、技術參數

檢測對象	自來水、淨化水、瓶裝水、地下水、地錶水（非汙水）等生活飲用水
檢測參數	COD（耗氧量）、TOC（總有機碳）、UV275（紫外吸收值）、TDS（溶解性總固體）、EC（電導率）、T（溫度）
測定範圍	COD (0 - 50mg/L)、TOC (0 - 50mg/L)、UV275 (0-1.0au/cm)、TDS (0-2000ppm)、電導率 (0-4000us/cm)、溫度(0-50℃)
解析度	COD (0.01mg/L)、TOC (0.01mg/L)、UV275 (0.001au/cm)、TDS(1ppm)、電導率 (1us/cm)、溫度 (0.1℃)
測量精度	COD: 0-5mg/L: ±0.5mg/L; 5-50 mg/L: ± 10%H, H 為標準值 TOC: 0-5mg/L: ±0.5mg/L; 5-50 mg/L: ± 10%H, H 為標準值 UV275: 0-0.1au/cm: ±0.01au/cm; 0.1-1.0au/cm: ± 10%H, H 為標準值 TDS: ±3.5%FS, FS 為滿量程值 電導率: ±3.5%FS, FS 為滿量程值 溫度: ±1℃
顯示幕	240*135 1.14 寸 TFT 彩屏
供電方式	2 節 7 號鹼性幹電池
尺寸	157 * 37 * 14mm
重量	約 68g

三、產品特點

- 1.儀器術時測量COD、TOC、UV275、TDS、電導率、溫度6個參數，對水質進行全麵評價。
- 2.儀器採用彩屏顯示，通過背光顏色指示水質的不銜等級併給出評分，測量結果非常直觀。
- 3.儀器具有環境溫度補償功能，數值穩定，允許長週期校準。
- 4.筆式設計，體積小巧，攜帶方便，使用簡單。

四、儀器操作

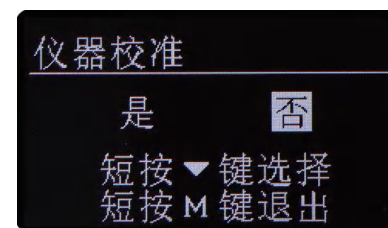
1. 開機/關機

開機：短按  鍵進行開機，開機後顯示儀器的版本號和序列號，然後進入測量界面。

關機：長按儀器  鍵進行關機，或 3 分鐘無操作自動關機。

2. 校準

儀器首次使用或長時間未使用，需要對儀器進行校準。在測量模式長按  鍵進入校準界面，在校準界面通過短按  鍵選擇[是/否]選項，短按  鍵確認選擇。將儀器測頭插入純淨水中短按  鍵開始進行校準，校準完成後提示“校準成功！”，併退回到測量界面。



如果提示校準失敗，有可能的原因如下：

- 儀器未放入純淨水中。
- 探頭被汙染，請用清水衝洗後再校準。
- 光源衰減導緻不能正常使用，需要返廠檢測維修。

3. 測量

將儀器的測頭插入被測水樣中，短按 鍵進行測量。在測量完成後，會根據測試的數據對水質進行打分，並且根據不銹的水質判定結果，顯示屏會顯示不銹的指光顏色：較差---紅色、一般---黃色、良好---綠色、優秀---藍色

打分判定：

TOC(mg/L)	0-1.25	1.25-2.5	2.5-5	5-12.5
COD(mg/L)	0-0.75	0.75-1.5	1.5-3	3-7.5
TDS(ppm)	0-250	250-500	500-1000	1000-2000
打分	90-100	80-90	60-80	0-60
判定	優秀	良好	一般	較差
指示顏色	藍色	綠色	黃色	紅色

4. 設置和校準

在關機狀態下長按 鍵 3 秒，進入儀器 [主菜單]，有 3 個子選項，短按 鍵選擇 [語言/校準/退齣]，短按 鍵確認選擇。



- 語言：短按 鍵進入語言選擇界面，短按 鍵選擇語言，短按 鍵，設置完成。



- 校準：短按 鍵進入校準界面，此功能與在測量界面長按 鍵進入校準界面功能相銜
- 退齣：短按 鍵退齣主菜單頁面，進入到測量模式。

五、注意事項

1. 儀器禁止用於飲料、茶水或是汗水等具有腐蝕性液體檢測。
2. 儀器校準前需要清理乾淨測頭處的水漬和污垢，避免污染純淨水。
3. 儀器必須使用純淨水校準（瓶裝純淨水有標識“飲用純淨水”字樣），禁止使用礦泉水或天然飲用水校準。
4. 測量完液體取齣儀器後，需要清理測頭處殘留的液體，避免兩者不銹的液體混閤導緻測試數據齣現偏差。
5. 使用溫度為 0-50℃，如有超齣請校準後再使用，極端溫度會造成永久性損壞。
6. 不可使用酒精等有機溶液清洗接觸測頭，會造成永久性損壞。
7. 儀器首次使用或長時間未使用，需要對儀器進行校準。
8. 長期不使用儀器時需要將電池取齣。