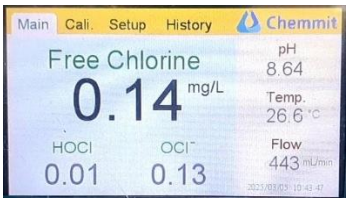
# A7417 餘氯線上分析儀

## 產品特色

- 採用精密度檢測電極
- 儀器校正簡易方便
- 箱體選用耐曝曬、防水、耐酸鹼的特殊材質
- 全隔離 I/O 設計，防訊號干擾和脈衝
- 量測範圍廣、高精確度及穩定性
- 同時監測多項數據(如:餘氯、pH 值和溫度等)
- 4.3” 彩色 LCD 觸控面板
- 安裝便利，方便於任何嚴苛的位置安裝
- 圖控設計操作便利容易
- 數據資料自動儲存系統
- 四組 4-20 輸出設定
- 高、低警示輸出(乾接點)




## 產品應用

A7417 餘氯線上分析儀是一款高精度、環保的水質分析儀器，專為實時監測水中自由餘氯、二氧化氯、臭氧、pH 值和溫度等參數設計。該儀器廣泛應用於自來水處理、游泳池水處理、食品加工、醫療與衛生設施、冷卻水系統等多個領域，是確保水質安全和有效消毒的重要工具。

餘氯檢測是利用電極的氧化還原反應原理，採用兩個白金電極和一個氯化銀電極組成測量系統。當水中的次氯酸（HOCl）或其他氯化消毒劑發生氧化還原反應時，會在電極上產生電流。該電流的大小與消毒劑的濃度成正比，並由儀器測量後轉換為數據顯示。內建的高精度恆電位儀能保持穩定的工作環境，確保測量準確性。

A7417 餘氯線上分析儀是一款精確、環保的水質監控儀器，能夠在多種應用場景中提供即時和準確的水質數據。其無藥劑測量、實時監控和多參數支持，為水處理和消毒過程提供了強有力的數據支持，確保水質安全並且友善環境。

# A7417 餘氯線上分析儀

## 一般規格

| A7417 餘氯線上分析儀規格 | | | |
|---|---|---|---|
| 控 制 器 ： | | | |
| 螢 幕 規 格 ： | 4.3 吋 LCD 彩色觸碰螢幕 | | |
| 安 裝 方 式 ： | 壁掛式 | | |
| 保 護 等 級 ： | IP65 | | |
| 量 測 參 數 ： | 餘氯(HOCl、$OCl^-$)、 pH、溫度、流速(0-1000 ml/min) | | |
| 環 境 狀 態 ： | 溫度:0-60℃,濕度:5-95% 不會凝結 | | |
| 螢 幕 顯 示 ： | LCD 觸控面板(不同選項顯示). | | |
| 訊 號 輸 出 ： | RS485(Modbus RTU)、2 組 4-20 mA 輸出(選配)<br>高、低警示輸出(乾接點) | | |
| 記 錄 功 能 ： | 歷史資料記錄(可轉存隨身碟) | | |
| 自 我 診 斷 ： | 系統可連續性的自我分析 | | |
| 電 源 供 應 ： | AC 110V / 220V 可切換，50 / 60Hz | | |
| 餘氯感測器： | | | |
| 電 極 材 質 ： | 2 個白金電極、氯化銀電極 | | |
| 監 測 範 圍 ： | 0-5mg/L、0-20mg/L、0-100mg/L(選配) | | |
| 準 確 度 ： | ±3 % or ±0.05mg/L | 解 析 度 ： | 0.001mg/L |
| 反 應 時 間 ： | 小於 90 秒 | 監測水樣溫度 ： | -5~50℃ |
| 校 正 方 式 ： | 攜帶式分光光度計以 DPD 比色法比對 | | |
| 清 洗 裝 置 ： | 可制定清洗時間週期 10-30 min | | |
| pH 感測器 ： | | | |
| 電 極 材 質 ： | 塑膠 | | |
| 監 測 範 圍 ： | 0~14 | 監測水樣溫度 ： | -5~60℃ (具溫度補償) |
| 準 確 度 ： | ±0.1 | 解 析 度 ： | 0.01 |
| 校 正 方 式 ： | 兩點校正 or 三點校正 | | |