



ColiMinder[®]
rapid microbiology by **VWM SOLUTIONS**



快速線上微生物監測儀 只須 15 分鐘 完全自動化

主要特色

- 完全自動取樣、量測、清洗、校正
- 可經由網路監控各項儀器功能
- 每天可獲54個測值(特殊應用可達80個)
- 可顯示測得之數據，並自動通知
- 1台可監測2個測點(可選購更多測點模組)
- 不須人員介入，可連續量測1,000測值

可靠、穩定、耐用

Vienna Water Monitoring Solutions (VWMS) 是一家奧地利公司，開發提供全自動快速微生物污染量測技術。

ColiMinder技術是直接量測水樣中目標微生物體的特定代謝活性，而非恆溫培養細菌生長，然後再計數菌落數。固定間隔時間連續或依據設定時間定時量測，為水處理及水配送過程的微生物污染提供了一個新的視野。

將全自動微生物實時量測值匯入水處理程序控制中，可以大幅提高水處理程序和配水網的效率和安全性。

自2014年以來，ColiMinder監測儀被安裝在全球不同的水處理應用程序中。在極端環境條件下，以及在多樣性的水樣中進行量測時，本項監測儀確實證明了其可靠性和耐用性。

在整個水行業的應用中有著良好的業績與記錄-飲用水、瓶裝水、飲料...



DRINKING WATER



BOTTLED WATER



WASTEWATER



PROCESS WATER



SURFACE & BATHING WATER



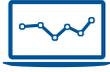
MEMBRANE INTEGRITY



資料傳輸和視覺化



量測數據通過互聯網/網絡連接，直接傳輸到伺服器



在網站上可進行即時資料視覺化，並可下載結果



可以設定自動通知（電子郵件、簡訊）



量測結果也可通過RS232/RS485或Modbus TCP（可選）獲得



量測結果可以直接從監測儀下載保存在USB



可選購4 - 20 mA訊號輸出



連接 Ports



WIFI



LAN



RS232



USB



HDMI output



Internal GPRS/ Modem



Alarm - Relay output or alarm flashlight



Autosampler control port (ISCO)

選購模組

- ✓ 水樣輸送模組
- ✓ 水樣/測點切換模組
- ✓ 自動採水樣器控制模組
- ✓ 10倍多次採水樣模組
- ✓ 水樣降壓單元
- ✓ GPS 定位感測器

可量測之目標微生物



E. COLI



E. COLI SALINE



ENTEROCOCCUS



ENTEROCOCCUS SALINE



TOTAL ACTIVITY



TOTAL ACTIVITY MINERAL WATER

E. COLI

大腸桿菌

ENTEROCOCCI

腸球菌

TOTAL ACTIVITY

總菌數活性

量測單位與校正

ColiMinder™ 經由各目標微生物的特定酵素活性量測微生物之污染程度。

ColiMinder™ 根據特定酶活性的定義，將定量量測結果校準到相應的酶活性單位。

本項監測儀有各種不同的型號/版本

➤ 工業標準版

內含 4G/LTE Modem

90 - 260 V AC 150W

➤ 工業低能耗版 (LE)

內含 4G/LTE Modem

12V DC 55W



緊急反應版 (ERU) - 移動式
低能耗，所有必要的單元與項目都安裝在機架上，包括行動實驗室使用的多倍採樣模組