



開創水資源

簡單. 可靠. 智能.

SMR83 色胺酸分析儀

RS485 數位通訊. 一體化微型機殼. 防爆認證.

色胺酸(Tryptophan)分析儀的監測資料，可透過RS485通訊界面直接傳送，簡單、可靠、節省成本的現場感測器監測資料，並具備遠端狀態顯示、校正、設定及故障診斷功能。IP68等級防塵防水強固型外殼,1500N高強度克維拉電纜，傳訊距離最遠可達1.2公里，可直接安裝於水庫、河川、自來水及污水等應用環境。

特點

- 一體化微型機殼，內建傳訊器及感測器
- IP68強固型沈水式防腐蝕外殼，不需要控制箱，可直接安裝於現場
- 隨裝即測，線上即時量測
- 超低功耗，適合於戶外無電力環境
- 1500N高抗拉強度克維拉電纜線
- 電源及通訊均具備突波隔離保護
- RS485數位通訊，可串聯成迴路，節省配線及工程成本
- 標準Modbus RTU通訊協定，可與PLC及人機界面直接連線
- 鏡窗採用抗磨防刮藍寶石玻璃，保養清潔時不會磨損
- 鏡窗具奈米塗層，避免污泥沈積及生物附著
- 自動清潔刷，減少維護工作
- 內建記憶體，可儲存校正參數，技術人員在實驗室校正後能直接帶至戶外安裝
- 透過AQCFG工具軟體讀取監測值，進行校正、參數設定及故障診斷
- 具IECEx CoC/ATEX Cat.1, Ex ia IIB T4/T5 Ga防爆認證

應用

地表水

測量原理

採用螢光吸收的原理，利用紫外光激發水色胺酸分子，發出螢光，螢光的強弱與濃度成正比。

安裝方式

沈浸式、流通式

ISO9001
Certification

RoHS

CE

FC

Ex

IEC

IECEx



