

TUB-7310/SS-7310/MLSS-7310微電腦濁度/懸浮固體/污泥濃度控制器

應 用

- 水及廢水處理 ■ 飲用及地下水指標監測
- 化工工業過程 ■ 回收及洗滌器

特 性

- 144X144 微電腦設計濁度/懸浮固體/污泥濃度變送器
- 戶外防水型設計適合牆裝、盤裝、圓管安裝
- 90度角光學監測原理設計，符合U.S. EPA及ISO 7027規範
- 不受顏色、氣泡干擾，內建自動清洗系統
- 2點自動校正
- 不鏽鋼材質電極外殼設計
- 具背光感應器，自動及手動背光設定功能
- 大型液晶顯示幕，附操作狀態及特殊符號顯示
- 密碼鎖及組合鍵進入設定、校正模式設計，增強安全防護
- 具 RS-485 標準MODBUS通訊協定，可直接與數位系統連接
- 具兩組 0/4~20mA 電流輸出，可程式對應設定濁度/SS/MLSS



規 格

型 號	TUB-7310-N	SS-7310-N	MLSS-7310-N
測量模式	濁度(Turbidity) / 懸浮固體(SS) / 污泥濃度(MLSS)		
測量單位	濁度(Turbidity) NTU, FTU, FNU 懸浮固體(SS) ppm, mg/l 污泥濃度(MLSS) ppm, mg/l, g/l		
測量範圍	依據下述傳感器而定		
解析度	AUTO(0.01, 0.1, 1)		
工作溫度	0~50°C		
顯示幕	背光式大型 LCD 顯示，同時顯示時間、懸浮物值、溫度		
電流輸出	兩組可程式設計隔離式0/4~20mA電流輸出，對應濁度/SS/MLSS設定		
最大負載500Ω			
數位輸出	RS-485輸出,或Modbus 協議		
繼電器輸出	2組ON/OFF接點輸出，高低點、遲滯範圍，錯誤警報，故障警報,240VAC/5A		
精確度	±2% F.S		
再現性	±0.5% F.S		
電源輸入	85~265VAC, 50HZ		
安裝方式	牆面安裝、盤面安裝、圓管安裝		
儀器尺寸	144mm×144mm×118mm(H×W×D)		
挖孔尺寸	138mm×138mm (H×W)		
保護等級	符合IP66(NEMA 4X)		
感測器型號	TS-701	TS-701H	SS-701
測量範圍	測量範圍：0~20.00NTU 測量精度：0.5%F.S.	測量範圍：0~500.0NTU 測量精度：1%F.S.	測量範圍：0~25000mg/l 測量精度：1%F.S.
工作環境溫度	0~50°C (傳訊器)；0~45°C(感測器)		
電極材質	SUS 316L, Sapphire glass		
溫度測量	-20~150°C		
電纜線長	10m(標準),MAX :1000M		
安裝方式	浸入在開放的水槽		
保護等級	IP68		



濁度感測器



SS/ML感測器