

# GT500-TUB/SS/MLSS微電腦濁度/懸浮固體/污泥濃度控制器

## 應用

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

## 特性

- 微電腦設計濁度/懸浮固體/污泥濃度傳訊器
- 戶外防水型設計適合牆面安裝、盤面安裝、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
- 5點自動校正，單點校正可根據實驗室或現場分析調整
- 不鏽鋼材質電極外殼設計及採用藍寶石防刮損鏡片耐用度高
- 具背光感應器，自動及手動背光設定功能
- 提供電極自動清洗裝置接點，程式設定輸出
- 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
- 主機可搭配連接多支或多種參數之數位型檢知器，最多可為8種參數檢知器
- 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	GT500				
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)	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	大型採用4.3" 觸控 Touch Panel TFT LCD背光液晶顯示				
資料紀錄	8G,USB記憶卡可儲純500,000筆資料以上,具有即時趨勢圖,歷史趨勢圖,日期時間顯示,即時畫面儲純功能,每天資料數據自動記錄功能等				
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 ModBUS 輸出,USB(8G)內建 或WIFI,乙太網路(選配)				
繼電器輸出	接點輸出, ON 0 ~ 9999秒 / OFF 0 ~ 999.9小時				
清洗設定	接點輸出, ON 0 ~ 9999秒 / OFF 0 ~ 999.9小時				
電源輸入	100~240VAC±10%, 50/60Hz			DC24V +/-10%	
安裝方式	牆面安裝、盤面安裝、圓管安裝				
儀器尺寸	235mm×185mm×119mm(L×W×H)				
外殼材質	ABS	保護等級	符合IP66(NEMA 4X)	認證	具有CE認證
傳感器型號	TB-100	TB-500	TB-3000	SS-1000	TS-50
測量範圍	0-100 NTU	0-500 NTU	0-3000 NTU	0-1000 ppm	0-60g/l
精確度	滿量程的±1%				
再現性	滿量程的±1%				
清洗系統	自動清洗,具有兩刷或空氣清洗裝置				
清洗時間間隔	接點輸出, ON 0 ~ 9999秒 / OFF 0 ~ 999.9小時				
工作環境溫度	0 ~ 60°C				
材質	SUS 316L, Sapphire glass, Fluorocarbon rubber, EPDM, POM				
尺寸	Φ32*163mm				
重量	約930g				
保護等級	IP 68				
電纜線長	10m				
安裝方式	浸入在開放的水槽				