



上泰儀器

自來水製程 產品目錄

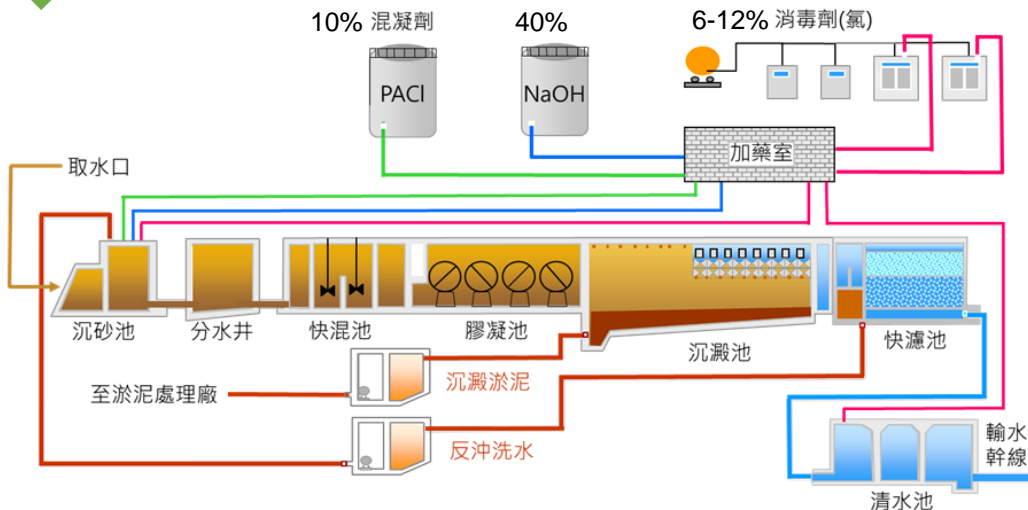
PRODUCT CATALOG



Water
Treatment
Processes

自來水流程

自來水由水源地送到家戶需要經過很多流程，然後才能到達消費者家中提供安全又方便的飲用水。



自來水處理程序圖

取水口(原水抽水站)

取水口設有攔污柵，以阻擋垃圾及樹枝等污物，並設有沉砂池，以降低水流的速度，使原水中顆粒較大較重的泥砂，進行初步沉降。之後，再引取適量的原水經由導水渠道輸送至淨水場分水井。

監測項目	
原水濁度	pH
懸浮固體	電導度
硝酸氮(Nitrate)	溶氧
色度(Color)	氨氮
水中油分	化學需氧量(COD)



分水井

作用在調節水量與水流，把經過沉砂處理的原水，分送至各淨水處理單元。部分淨水場在此階段即進行加藥作業，偵測原水水質後，將多元10%氯化鋁或硫酸鋁混凝劑加入水中，促使水中雜質凝結成小顆粒，以便後續沉澱與過濾等淨水處理作業；並且在水中加氯(6-12%漂白水)，以達消毒、殺菌之作用。必要時再加入40%氫氧化鈉藥劑以調整水質酸鹼度，使水質保持中性。

監測項目	
濁度	pH
硝酸氮(Nitrate)	色度(Color)
溶解有機碳(DOC)	餘氯



快混(混凝池)

原水在快混池接受快混機高速攪拌，使水中殘留雜質與所添加的藥劑充分結合，形成稱為「粒子」的懸浮顆粒。懸浮在水中粒子，進入混凝池後，繼續緩慢攪拌使粒子間相互碰撞吸附逐漸變大變重後，形成稱為「膠羽」的懸浮物質，再引進沈澱池。

監測項目

濁度



沉澱池

混凝後的原水流經沉澱池前端時，顆粒較大的雜質就會沉到池底，池中特殊設計的傾斜管可增加膠羽間相互碰撞的機會，膠羽經由傾斜管慢慢沉澱後，上層清澈的水就匯集流往快濾池。

監測項目

濁度



快濾池

由無煙煤、濾砂、礫石等按照顆粒大小層層堆成濾床，濾床上有成排的渠道使水緩慢往下流。水中細微顆粒經由濾床砂層過濾成乾淨的水。由於過濾層在使用一段時間後，會累積雜質而降低過濾效果，故須進行「反沖洗砂」作業，利用強力水壓將乾淨的水從濾池底部向上沖洗濾料，以清除濾層中的雜質，確保良好過濾效果。

監測項目	
濁度	pH
色度(Color)	電導度
溶解有機碳(DOC)	餘氯



清水池/抽水加壓站

經過過濾之清潔乾淨的水，在清水池中會再加氯做最後的消毒，此即完全符合飲用水標準之安全衛生的自來水。清水池上面設有抽水站，利用抽水機將自來水經由輸水管抽送到配水池，再分送到用戶家中的水塔。

監測項目	
濁度	pH
溫度	餘氯
電導度	



污水池

在淨水處理過程中，產生之沉澱淤泥及快濾反沖洗砂廢水等，均排入污水池，再利用污水泵將淤泥抽送至淤泥處理廠。淤泥在淤泥處理廠中將經由濃縮、脫水等程序，壓製成淤泥餅，並將淤泥餅以再利用方式處理，即廢料變原料，使得淨水場成為百分之百的零污染、零排放之環保工業。

監測項目

濁度



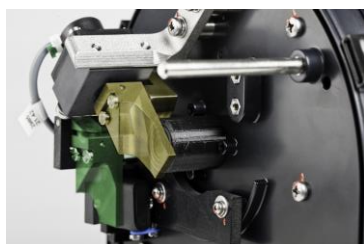
Aquascat WTM、WTM A/HT 自由落體濁度測量系列

SIGRIST
PROCESS-PHOTOMETER



- 自由落體方式測量，無視窗汙染的問題
- 符合ISO 7027/EN 27027規範
- 內建數據儲存器，可追溯最近32天的濁度測值
- 特殊設計的光學零件減少內部雜散光量
- 搭配校正參考元件，方便現場快速手動校正，無須配置化學品
- AquaScat 2 WTM A備配自動校正功能，無須停止水流，讓校正工作變得更方便有效率

產品規格	
測量原理	90度散射光測量，符合DIN/EN27027/ISO7027測量標準
測量範圍	0~4000 FNU
解析度	0.001 FNU (WTM, WTM A);0.1 FNU (HT)
IP等級	IP 54
樣品流速	1.3-7 L/min
樣品溫度	0 °C~+40 °C
環境溫度	-10~+50 °C
訊號輸出	2組0/4 ~ 20mA輸出、2組繼電器控制、乙太網路/Modbus TCP/SD卡等數字輸出
電源電壓	18 - 30 VDC, 另可選配: 100~240VAC, 47~63Hz
尺寸	207 x 323 x 216 mm (W x H x D)
顯示器	3.5"觸控式彩色液晶顯示幕，並獨立的顯示測值/圖形/狀況或警報等
數據儲存	內建數據儲存器，可追溯最近32天的濁度測值
樣品入口/出口	Hoses of inner ø 12/25mm SS 316L/PVC
光源	LED 880 nm



自動校正



手動校正

AquaScat S 濁度電極

- LED光源搭配不銹鋼外殼設計以及藍寶石玻璃測量窗口，使電極更堅固耐用
- IP68防塵防水等級
- 控制單元SICON具備彩色觸控螢幕清楚顯示測值
- 內建數據儲存器，可追溯過去32天的測值
- 可以直接透過USB讀取監測數值
- 可搭配校正參考元件，無須配置試劑便能校正



產品規格	
測量原理	90度散射光測量，符合DIN/EN27027/ISO7027測量標準
測量範圍	0~4000 FNU
解析度	0.001 FNU
IP等級	控制器IP 66、電極IP 68
材質	不銹鋼外殼、藍寶石測量鏡面
樣品流速	最大限制 3 m/s
樣品溫度	0 °C~+60 °C
樣品壓力	最大限制10 bar (20°C下)
環境溫度	0 °C~+60 °C
感測器電源電壓	24 VDC +/-10%
尺寸	Ø 40 × 200 mm
訊號輸出	系統內建輸出：1組0/4~20 mA輸出、2組數字輸出 接線盒(選配)：最多可接8支電極 搭配SICON或SICON-M控制器：最多8組4~20mA類比輸出、最多7組數位輸出、Modbus TCP/RTU HART等、最多12個繼電器接點輸出
SICON控制器尺寸/材質	160 × 157 × 60 mm/ABS
光源	LED 880 nm

TC-7310-RS 濁度 / 懸浮固體控制器

- IP65等級防水防塵設計
- 5點自動校正、單點校正可根據實驗室或現場分析調整
- 內建自動清洗接點
- 控制器為背光LCD面板設計，在陰暗處也清楚可見測值
- 具有一組類比輸出0/4~20mA類比訊號輸出對應濃度值，及一組RS-485數位輸出
- 提供密碼保護功能



產品規格	
測量參數	濁度/懸浮固體
測量範圍	0~100 NTU (TC-100 sensor) 0~3000 NTU (TC-3000 sensor) 0~500 NTU (TC-500 sensor) 0~1000 ppm (TCS-1000 sensor)
解析度	0.01 NTU (TC-100 sensor) 1 NTU (TC-3000 sensor) 0.1 NTU (TC-500 sensor) 0.1 ppm (TCS-1000 sensor)
IP等級	控制器 IP 65、電極 IP 68
校正模式	提供濁度(Turbidity)或懸浮固體(SS)溶液最多五點校正及 Correction Factor 修正因子調整
電極零點校正	提供電極內部零點校正功能，使用者可視電極誤差程度，決定是否執行校正
工作溫度	-10~+50 °C
環境溫度	-20~+70 °C
顯示螢幕	背光式大型 LCM 顯示，具背光感應器做自動及手動背光選擇
語言	英文/繁體中文/簡體中文
顯示模式	一般模式：文字、數字及圖形狀態顯示 即時圖形模式：即時動態顯示最近三分鐘測值變化曲線，可設定對應範圍 追溯圖形記錄模式：可顯示過去三分鐘至四星期的測值變化趨勢圖，可設定對應範圍
訊號輸出	一組0/4~20mA輸出、RS485-Modbus通訊協定、兩組繼電器輸出、一組清洗裝置繼電器接點
事件記錄簿	提供 50 組重要事件和錯誤診斷記錄
電源供應	100V~240VAC±10% · 8W Max. · 50/60Hz
尺寸	144 x 144 x 115 mm, 8kg (挖孔尺寸：138 x 138 mm)

TC-7320-RS & 8-TD201

低濁度的線上監控

- 控制器的解析度可達0.0001 NTU，即使是非常細微的濁度變化都能精準捕捉
- 感測器可見光LED光源，提升產品使用壽命
- 採用90度散射角原理設計的流通槽符合ISO7027規範
- 除氣泡裝置減少氣泡干擾
- 雙通道設計可以連接兩組在線傳感器TD-201
- 搭配光學濁度校正模組維持測值可靠性

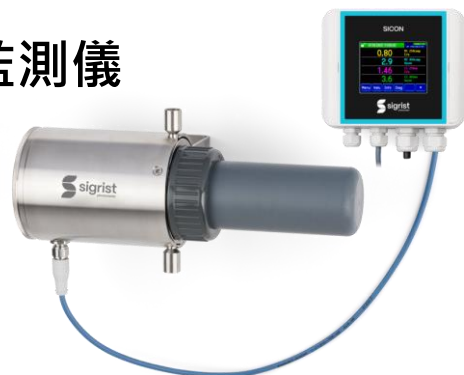


產品規格	
測量範圍	0.0000~200.00NTU
測試單位	NTU、FTU、FNU
解析度	0.0001/0.001/0.01 NTU
準確度	±2% or ±0.02NTU(0 to 40NTU) ±5%(40 to 200NTU)
IP等級	IP 65
校正模式	提供濁度最多五點校正
流速範圍	250~750 ml/min
工作溫度	0~+50 °C
環境溫度	-20~+70 °C
顯示螢幕	背光式大型 LCM 顯示，具背光感應器做自動及手動背光選擇
語言	英文/繁體中文/簡體中文
顯示模式	一般模式：文字、數字及圖形狀態顯示 即時圖形模式：即時動態顯示最近三分鐘測值變化曲線，可設定對應範圍 追溯圖形記錄模式：可顯示過去三分鐘至四星期的測值變化趨勢圖，可設定對應範圍
訊號輸出	兩組0/4~20mA輸出、RS485-Modbus通訊協定、四組繼電器輸出、兩組清洗裝置繼電器接點
事件記錄簿	提供 50 組重要事件和錯誤診斷記錄
電源供應	100V~240VAC±10% · 6W Max. · 50/60Hz
尺寸	控制器144 × 144 × 115 mm, 8kg (挖孔尺寸：138 × 138 mm) TD-201感測器 296 × 306 × 184 mm, 1.25kg

SIGRIST
PROCESS-PHOTOMETER

ColorPlus 3 連續式DOC(溶解有機碳)/色度監測儀

- 最多可選擇三種波長照射水樣，檢測水樣的吸收度轉為DOC(水中溶解有機碳)值，在不同濾光片的搭配下，同時做色度(Hazen)量測，適合飲用水及工業水處理製程監測
- 自動補償視窗汙染功能，無須工具拆卸清洗流通槽設計，並可加濾光片以去除濁度干擾



產品規格	
測量原理	ABS(吸收度)測量
測量波長	可同時選擇1~3組，200~800nm不同波長來同時量測樣品，儀器並具有自動確認波長的功能
測量單位	E, E/m, Hazen, GOST, mg/l
測量範圍	0~3E，八段範圍可設定 UV吸收度：光徑100mm 0~30E/m / 50mm 0~60E/m 色度(Hazen)：光徑100mm 0~150 Hazen / 50mm 0~300 Hazen @390nm
解析度	0.01 mg/L
IP等級	控制器IP 66、感測器IP 67
感測器材質	不銹鋼、PVC、石英玻璃測量視窗
樣品溫度及壓力	0~50°C、6bar
樣品流速	0.5~1L/min
環境溫度	-20~+50°C
顯示器	3.5"觸控式彩色液晶顯示幕，並獨立的顯示測值/圖形/狀況或警報等
數據儲存	內建數據儲存器，可追溯最近32天的測值
感測器電源電壓	24 VDC +/-10%
尺寸	295 x 178 x 140 mm (W x H x D), 3.4kg
訊號輸出	4組4~20mA輸出、乙太網路/Modbus TCP/SD卡等輸出
光源	氙氣閃光燈

SIGRIST
PROCESS-PHOTOMETER

ColorPlus 3 連續式硝酸鹽監測儀

- 儀器採雙波長設計，一組直接測量硝酸鹽，另一組做視窗及濁度補償
- 組裝及拆卸簡單，便於校正與維護
- 光源為氬氣閃光燈，使用壽命更長
- 內建數據儲存器，可追溯過去32天的測值
- 自動補償視窗汙染功能，無須工具拆卸清洗流通槽設計。自由接觸光學元件可以輕鬆清潔測量池



產品規格	
測量原理	ABS(吸收度)測量
測量範圍	0 ~ 100mg/L，八段範圍可設定
解析度	0.01 mg/L
精確度	±0.1 mg/L或±1%測值(以大者優先)
IP等級	控制器IP 66、感測器IP 67
感測器材質	不銹鋼、PVC、石英玻璃測量視窗
樣品溫度及壓力	0 ~ 50°C、6bar
樣品流速	0.5 ~ 1L/min
環境溫度	-20~+50°C
顯示器	3.5"觸控式彩色液晶顯示幕，並獨立的顯示測值/圖形/狀況或警報等
數據儲存	內建數據儲存器，可追溯最近32天的測值
感測器電源電壓	24 VDC +/-10%
尺寸	295 x 178 x 140 mm (W x H x D), 3.4kg
訊號輸出	4組4 ~ 20mA輸出、乙太網路/Modbus TCP/SD卡等輸出

OilGuard 2 W

水中油份監測儀

SIGRIST
PROCESS-PHOTOMETER



- 利用UV光照射水樣，水樣中油脂吸收UV光，再以螢光方式釋放出能量，以檢知螢光強度作為測量指標
- 自由落體式流通槽設計，可避免視窗受汙染
- 原廠提供校正模組方便做手動校正，以確保量測精度，無須準備校正16EPA-PAH標準液

產品規格	
測量原理	UV螢光測量
測量範圍	八段範圍可設定，最低測量範圍0~50µg/L (ppb) 0~3000µg/L (ppb) 16 EPA-PAH 0~100 (依據ISO 9377-2礦物油規範) 1 ppm oil (ISO 9377-2) = 4 ppb EPA-PAH (±10% error)
解析度	0.01µg/L (ppb)
測量極限	<0.1µg/L (ppb)
IP等級	感測器IP 54
樣品溫度	0 ~ +50°C
環境溫度	-10~+50°C
訊號輸出	2組0/4 ~ 20mA輸出、2組繼電器控制、乙太網路/Modbus TCP/SD卡等數字輸出
樣品流速	≥ 3 L/min (未加壓時)
電源電壓	18 - 30 VDC, 另可選配: 100~240VAC, 47~63Hz
尺寸	207 x 323 x 216 mm (W x H x D)
顯示器	3.5"觸控式彩色液晶顯示幕，並獨立的顯示測值/圖形/狀況或警報等
數據儲存	內建數據儲存器，可追溯最近32天的濁度測值
樣品入口/出口	Hoses of inner ø 12/25mm SS 316L/PVC
光源	LED 880 nm

CT-6110-POL 無試藥型餘氯分析儀

- 無須添加試劑的餘氯及pH雙通道測量系統
- 自動pH與溫度補償功能
- 顯示方式可自由切換為數值或圖形顯示
- 可診斷電極溫度、電極零點、電極斜率及停水停電等異常指示，提供50組事件紀錄
- 具備馬達自動停止保護裝置，避免異常狀況發生
- 提供密碼保護功能



產品規格	
測量原理	極化法(測量時無須添加試劑)
測量範圍	Free CL2 : 0.00~3.00 ppm可設定對應範圍(量程可擴展至5.00ppm) pH : -2.00~+16.00 pH Temp : 0.0~60.0°C
解析度	Free CL2 : 0.01 mg/L, pH : 0.01, Temp : 0.1°C
pH補償/精準度	pH傳感器自動補償/手動補償/OFF/±0.01pH (±1digit)
溫度補償/精準度	NTC-30K (補償範圍: 0~45°C) / ±0.2°C (±1 digit)
IP等級	控制器IP 65
顯示模式	一般模式：文字、數字及圖形狀態顯示 即時圖形模式：即時動態顯示最近三分鐘測值變化曲線，可設定對應範圍 追溯圖形記錄模式：可顯示過去三分鐘至四星期的測值變化趨勢圖，可設定對應範圍
工作溫度	0~+50 °C
環境溫度	-10~+70 °C
顯示螢幕	背光式大型 LCM 顯示，具背光感應器做自動及手動背光選擇
語言	英文/繁體中文/簡體中文
訊號輸出	一組0/4~20mA輸出、RS485-Modbus通訊協定、兩組繼電器輸出、一組清洗裝置繼電器接點
事件記錄簿	提供 50 組重要事件和錯誤診斷記錄
電源供應	依區域不同，可訂購110VAC或220VAC/50Hz或60Hz
尺寸	316 × 306 × 211 mm(H x W x D), 4kg

PC-3110-RS 智慧型 pH/ORP 控制器

- 戶外防水型設計，適合盤面安裝、牆裝、圓管安裝
- 大型圖像LCM顯示螢幕，具自動感應背光功能
- 提供最多五點pH校正
- 具備手動/自動溫度補償功能及最近一次的校正訊息
- 提供密碼保護功能



產品規格	
測量項目	pH/ORP/Temp
測量範圍	pH : -2.00~16.00pH ORP : -1999~1999mV Temp : -30.0~130.0°C
解析度/精準度	pH : 0.01pH, ±0.01pH (± 1 Digit) ORP : 1mV, ±0.1% (± 1 Digit) Temp : 0.1°C, ±0.2°C (± 1 Digit) 具溫度誤差修正功能
溫度補償	NTC30K / PT1K 自動溫度補償或手動溫度補償
IP等級	IP 65
顯示模式	一般模式：文字、數字及圖形狀態顯示 即時圖形模式：即時動態顯示最近三分鐘測值變化曲線，可設定對應範圍 追溯圖形記錄模式：可顯示過去三分鐘至四星期的測值變化趨勢圖，可設定對應範圍
樣品溫度	0~+50 °C
環境溫度	-20~+70 °C
顯示螢幕	背光式大型 LCM 顯示，具背光感應器做自動及手動背光選擇
語言	英文/繁體中文/簡體中文
訊號輸出	兩組0/4~20mA輸出、RS485-Modbus通訊協定、兩組繼電器輸出、一組清洗裝置繼電器接點
事件記錄簿	提供 50 組重要事件和錯誤診斷記錄
電源供應	100V~240VAC±10%，7W Max.，50/60Hz
尺寸	96× 96 × 132 mm(H x W x D), 0.5 kg

EC-4110-RS 智慧型電導度控制器

- 戶外防水型設計，適合盤面安裝、牆裝、圓管安裝
- 大型圖像LCM顯示螢幕，具自動感應背光功能
- 可選擇使用二極式/四極式電導率或比電阻電極
- 具備手動/自動溫度補償功能及最近一次的校正訊息
- 提供密碼保護功能



產品規格	
測量項目	電導度/比電阻/Temp
測量範圍	電導度：0.00 μ S/cm~200.0 mS/cm 手動或自動範圍選擇 比電阻：0.00 $M\Omega \cdot cm$ ~20.00 $M\Omega \cdot cm$ Temp：-30.0~130.0 $^{\circ}C$
解析度/精準度	電導度：0.01/0.1/1 μ S/cm或0.01/0.1 mS/cm, $\pm 1\%$ (± 1 Digit) 比電阻：0.01 $M\Omega \cdot cm$, $\pm 1\%$ (± 1 Digit) Temp：0.1 $^{\circ}C$, $\pm 0.2^{\circ}C$ (± 1 Digit) 具溫度誤差修正功能
溫度補償	NTC30K / PT1K 自動溫度補償或手動溫度補償
IP等級	IP 65
顯示模式	一般模式：文字、數字及圖形狀態顯示 即時圖形模式：即時動態顯示最近三分鐘測值變化曲線，可設定對應範圍 追溯圖形記錄模式：可顯示過去三分鐘至四星期的測值變化趨勢圖，可設定對應範圍
樣品溫度	0~+50 $^{\circ}C$
環境溫度	-20~+70 $^{\circ}C$
顯示螢幕	背光式大型 LCM 顯示，具背光感應器做自動及手動背光選擇
語言	英文/繁體中文/簡體中文
訊號輸出	兩組0/4~20mA輸出、RS485-Modbus通訊協定、兩組繼電器輸出、一組清洗裝置繼電器接點
事件記錄簿	提供 50 組重要事件和錯誤診斷記錄
電源供應	100V~240VAC $\pm 10\%$, 7W Max., 50/60Hz
尺寸	96 \times 96 \times 132 mm(H x W x D), 0.5 kg

XPA-500 五參數監測儀

- 具備多功能性同時測量濁度、pH、餘氯、溫度和電導度
- 極具便利性，安裝方便、節省空間且機器操作容易上手
- 即時監測水質並配備異常狀態警報，降低管理風險
- 搭配RS-485 Modbus通訊協定輸出
- 大型LCM點陣式背光液晶螢幕同時顯示測量參數



產品規格	
測量項目	濁度、pH、餘氯、溫度和電導度
測量範圍	濁度：0.0000~200.00 NTU 餘氯：0.00~3.00 mg/l (最高測試範圍可至5.00mg/l) pH：-2.00~16.00 pH 電導度：0.00 μ S/cm~200.0 mS/cm Temp：0.0~60.0°C
精準度	濁度： $\pm 2\%$ or ± 0.02 NTU (0 to 40NTU); $\pm 5\%$ (40 to 200NTU) 餘氯： $\pm 2\%$ Full Scale pH： ± 0.01 pH (± 1 Digit) 電導度： $\pm 1\%$ (± 1 Digit) Temp： ± 0.2 °C (± 1 Digit)
顯示模式	一般模式：文字、數字及圖形狀態顯示 即時圖形模式：即時動態顯示最近三分鐘測值變化曲線，可設定對應範圍 追溯圖形記錄模式：可顯示過去三分鐘至四星期的測值變化趨勢圖，可設定對應範圍
樣品溫度	0~+50 °C
環境溫度	-20~+70 °C
顯示螢幕	背光式大型 LCM 顯示，具背光感應器做自動及手動背光選擇
語言	英文/繁體中文/簡體中文
訊號輸出	四組0/4~20mA輸出(對應濁度/餘氯/pH或溫度/電導度)、RS485-Modbus通訊協定、兩組繼電器輸出、一組清洗裝置繼電器接點
事件記錄簿	提供 50 組重要事件和錯誤診斷記錄
異常警報資訊	提供Turbidity感測器異常資訊
電源供應	依區域不同可訂購110VAC或220VAC/50Hz或60Hz 消耗功率65W Max.
尺寸	75 × 48 × 43 cm(H x W x D), 38 kg

PR-23-M 藥液監測 線上屈折度濃度計

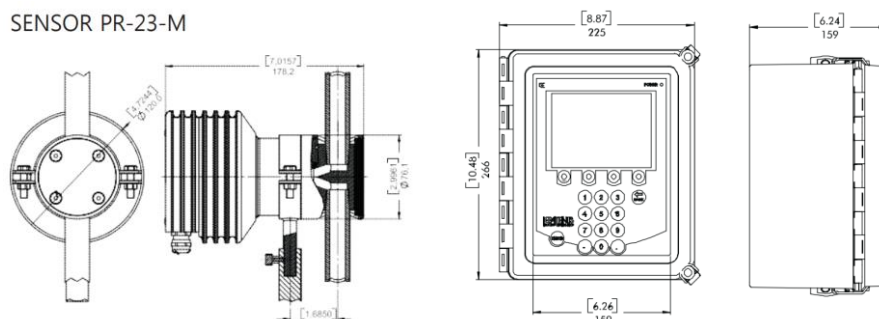
K-PATENTS
VAISALA LIQUID MEASUREMENTS

- 感測裝置使用特殊材質，專為侵蝕性化學溶液或強酸強鹼的製程所設計
- 儀器校正不因時間而偏移，校正完成便無需再次校正
- 測試樣品，不受水樣中的顆粒、氣泡或顏色改變之影響
- 適合監測自來水添加PAC及NaOH藥劑的膠凝製程



產品規格	
測量原理	利用光線折射與數位攝影機捕捉信號轉換，將折射率與溫度轉換為濃度單位
折射率範圍	全範圍, nD=1.3200~1.5300 (對應 to 0~100% 重量百分比), 藍寶石 H73 稜鏡
精準度	折射率 nD±0.0002(相對應±0.1%重量百分比) 再現性與穩定度nD±0.0001 (相對應±0.05%重量百分比)
反應速度	1 秒，最大可調整至 5 分鐘
溫度補償	PT1K 自動溫度補償
環境溫度	感測器：-20°C~45°C / 控制器：0°C~45°C
製程溫度	-20°C~130°C
IP等極	控制器IP 66、感測器IP 67
感測器接液部分材質	Teflon® PTFE or Kynar® PVDF (Polyvinylidene fluoride), prism gasket Teflon® PTFE, prismsapphire,O-ringKalrez,adaptorsapphire
警報/清洗繼電器	二個內建之繼電器，最大 250 V/3 A
訊號輸出	二個獨立電流源，4-20 mA，最大負載 1000 Ω，電氣隔離 1500 VDC 或 AC，具有稜鏡清洗期間暫停功能
乙太網路連接	10/100 Mbit/s, 數據拮取，根據TCP/IP通訊協定，提供軟體。
電源供應	直流電輸入100-240 VAC/50-60 Hz, 選購24 VDC, 30 VA

SENSOR PR-23-M



Alyza IQ 線上氨氮分析儀

- 符合環保署公告的標準方法—靛酚比色法
- 清楚顯示即時的測量數值，最低可測到 0.02 mg/l NH4-N
- 自我診斷功能，提供使用試劑剩餘天數，方便維護管理
- 自動清潔與自動校正確保測量準確性
- 每日消耗試劑小於1ml，使用壽命長



產品規格	
測量原理	標準方法Berthelot Method/Indophenol (blue) Method
測試單位	NH4-N、NH4、NH3-N
測試範圍	MR1：0.02~5.00 mg/L NH4-N MR2：0.10~20.00 mg/L NH4-N
解析度/精準度	MR1：0.01 mg/L NH4-N / ±2 % ±0.02 mg/L MR2：0.01 mg/L NH4-N / ±3 % ±0.10 mg/L
測量消耗試劑量	每次消耗15 uL
測量時間間隔	可彈性設定10/15/20/30/45/60 min或2/4/6/8/12 hr
pH耐受範圍	pH 5~9
樣品溫度	+4~+45°C
環境溫度	-20~+50°C
IP等極	Alyza IQ：IP 56、控制器：IP 67
自動清潔與校正	具備自動清潔功能、1~2點自動校正功能，可自由設定間隔時間
材質	外殼：鋁塗層，可抗紫外線；溢流容器：PMMA
DIQ/S 282 控制器訊號輸出	模組化控制可選0/4-20 mA、PROFIBUS、Modbus RTU/RS-485輸出 模組、USB資料輸出；提供3組繼電器控制接點
電源供應	120 VAC / 240 VAC, 50/60 Hz





22180 新北市汐止區康寧街169巷31號13樓

TEL: (02)2695-9688

MAIL: SUNTEX@MS1.HINET.NET

HTTPS://WWW.SUNTEX.COM.TW/