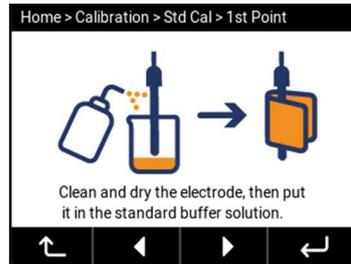
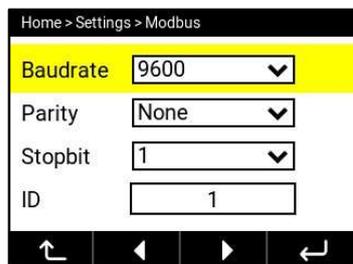
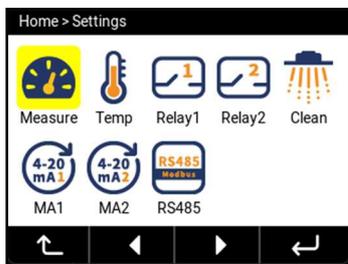


pH/ORP、電導度/比電阻、溶氧、餘氯、臭氧、濁度、總懸浮固體、離子濃度

- 144mm(高) × 144mm(寬) × 115mm(深)
- 大屏幕全彩 LCD 顯示器
- 直覺式圖像與選單操作方式
- 32 位元 ARM 單晶片
- 可設密碼防止非工作人員操作
- 可校準 0/4~20 mA 電流輸出值
- RS485 模組可事後擴充
- 符合安規的台製電源模組
- 精確穩定的測量電路
- IP65 防護等級



台灣首創全彩 LCD 顯示·直覺性操作·精準測量電路·符合安規電源模組



項目	AQUARTEC A90 系列	它牌 144x144 系列
顯示	全彩 LCD 顯示器	黑白 LCD
畫面	彩色圖形易於直覺式操作	條列式/簡易圖形
語言	英文/簡體/繁體	無語言項目，或單一種語言
晶片	32 位元 ARM 單晶片	16 位元單晶片
電流校正	4~20mA 可微調校正	4~20mA 無微調功能易有誤差
RS485	可日後擴充	出廠固定，日後無法擴充
開發團隊	十五年以上水質儀器開發經驗 台灣團隊研發製造 完整產品售後服務	無完善售後服務 多為舊型式機種

依應用搭配各式電極，歡迎電洽或來信詢問

型號	A90-PH-E / A90-PH-S		
測量項目	酸鹼度	氧化還原電位	溫度
測量範圍	-2.00~16.00 pH	-1999~1999 mV	-30.0~130.0 °C
解析度	0.01 pH	1 mV	0.1 °C
精確度	±0.01 pH	±0.1% F.S.	±0.2 °C
溫度輸入	NTC10K、NTC30K、PTC1K 或手動設定		
溫度補償	自動溫度補償		
工作環境溫度	0~50 °C		
儲存環境溫度	-20~70 °C		
校正模式	內建標液、手動標液、製程校準		
校正點數	單點、二點或三點校正		
顯示螢幕	全彩 LCD 顯示器		
語言	英文/簡體中文/繁體中文		
電流輸出	二組電流輸出 0~20 mA 或 4~20 mA，隔離式，最大負載 500 Ω		
繼電器	二組繼電器高點/低點控制、一組清洗繼電器計時器控制		
測量曲線	對應 4~20mA 顯示 1 小時內測量曲線(每分鐘的平均值、最大與最小值)		
電源	100V~240 VAC±10%，50/60 Hz，6W Max.		
安裝方式	盤面式/壁掛式/管式		
本機尺寸	144mm(高) × 144mm(寬) × 115mm(深)		
開孔尺寸	138 mm(高) × 138 mm (寬)		
重量	approx. 0.7 Kg		
防護等級	IP65 (NEMA 4X)		
	A90-PH-E	A90-PH-S	
數位通訊	-	MODBUS RTU	
時鐘	斷電後須重設時間	內建電池，斷電可記憶	

型號	A90-EC-E / A90-EC-S				
測量項目	電導度	比電阻	鹽度	TDS	溫度
測量範圍	0 ~ 200.0mS/cm	0 ~ 20.00MΩ-cm	0~78 g/kg	0~200,000PPM	-30.0~130.0 °C
解析度	0.01/0.1/1μS/cm 0.01/0.1/1mS/cm	0.01/0.1/1MΩ-cm	1 g/kg	1 PPM	0.1 °C
精確度	±1% F.S.	±1% F.S.	±1% F.S.	±1% F.S.	±0.2 °C
溫度輸入	NTC10K、NTC30K、PTC1K 或手動設定				
溫度補償	電導度: 線性溫度補償(0~40%)		比電阻: 非線性溫度補償		
工作環境溫度	0~50 °C				
儲存環境溫度	-20~70 °C				
校正模式	標準液校正、電極常數調整				
顯示螢幕	全彩 LCD 顯示器				
語言	英文/簡體中文/繁體中文				
電流輸出	二組電流輸出 0~20 mA 或 4~20 mA，隔離式，最大負載 500 Ω				
繼電器	二組繼電器高點/低點控制、一組清洗繼電器計時器控制				
測量曲線	對應 4~20mA 顯示 1 小時內測量曲線(每分鐘的平均值、最大與最小值)				
電源	100V~240 VAC ±10%，50/60 Hz，6W Max.				
安裝方式	盤面式/壁掛式/管式				
本機尺寸	144mm(高) × 144mm(寬) × 115mm(深)				
開孔尺寸	138 mm(高) × 138 mm (寬)				
重量	approx. 0.7 Kg				
防護等級	IP65 (NEMA 4X)				
	A90-EC-E		A90-EC-S		
數位通訊	-		MODBUS RTU		
時鐘	斷電後須重設時間		內建電池，斷電可記憶		

型號	A90-XPA-DO	
測量項目*	溶氧飽和度	溶氧濃度
測量範圍*	0~600.0 %	0~60.00 mg/L
解析度*	0.1 %	0.01 mg/L
精確度*	±1% F.S.	±1% F.S.
補償	自動溫度補償，手動輸入鹽度與壓力補償	
工作環境溫度	0~50 °C	
儲存環境溫度	-20~70 °C	
校正模式	零點、量程、製程校準	
顯示螢幕	全彩 LCD 顯示器	
語言	英文/簡體中文/繁體中文	
電流輸出	二組電流輸出 0~20 mA 或 4~20 mA，隔離式，最大負載 500 Ω	
繼電器	二組繼電器高點/低點控制、一組清洗繼電器計時器控制	
測量曲線	對應 4~20mA 顯示 1 小時內測量曲線(每分鐘的平均值、最大與最小值)	
數位通訊	MODBUS RTU	
時鐘	內建電池，斷電可記憶	
電源	100V~240 VAC±10%，50/60 Hz，6W Max.	
安裝方式	盤面式/壁掛式/管式	
本機尺寸	144mm(高) × 144mm(寬) × 115mm(深)	
開孔尺寸	138 mm(高) × 138 mm (寬)	
重量	approx. 0.7 Kg	
防護等級	IP65 (NEMA 4X)	

*請參考所搭配的電極

型號	A90-XPA-FCL / A90-XPA-OZE	
測量項目*	餘氯	臭氧
測量範圍*	0~5.00/10.0/100.0 mg/L	0~20.00 mg/L
解析度*	0.01/0.1/0.1 mg/L	0.01 mg/L
精確度*	<5 mg/L: ±0.2 mg/L >5 mg/L: ±4% Reading	±2% F.S.
工作環境溫度	0~50 °C	
儲存環境溫度	-20~70 °C	
校正模式	零點、量程、製程校準	
顯示螢幕	全彩 LCD 顯示器	
語言	英文/簡體中文/繁體中文	
電流輸出	二組電流輸出 0~20 mA 或 4~20 mA，隔離式，最大負載 500 Ω	
繼電器	二組繼電器高點/低點控制、一組清洗繼電器計時器控制	
測量曲線	對應 4~20mA 顯示 1 小時內測量曲線(每分鐘的平均值、最大與最小值)	
數位通訊	MODBUS RTU	
時鐘	內建電池，斷電可記憶	
電源	100V~240 VAC ±10%，50/60 Hz，6W Max.	
安裝方式	盤面式/壁掛式/管式	
本機尺寸	144mm(高) × 144mm(寬) × 115mm(深)	
開孔尺寸	138 mm(高) × 138 mm (寬)	
重量	approx. 0.7 Kg	
防護等級	IP65 (NEMA 4X)	

*請參考所搭配的電極

型號	A90-XPA-TBS	
測量項目*	濁度	總懸浮固體
測量範圍*	0~100.0/1,000/4,000 NTU	0~1,000/10,000/25,000 mg/L
解析度*	0.1/1 NTU	1 /10/10 mg/L
精確度*	±2% F.S.	±2% F.S.
工作環境溫度	0~50 °C	
儲存環境溫度	-20~70 °C	
校正模式	零點、量程、製程校準	
顯示螢幕	全彩 LCD 顯示器	
語言	英文/簡體中文/繁體中文	
電流輸出	二組電流輸出 0~20 mA 或 4~20 mA，隔離式，最大負載 500 Ω	
繼電器	二組繼電器高點/低點控制、一組清洗繼電器計時器控制	
測量曲線	對應 4~20mA 顯示 1 小時內測量曲線(每分鐘的平均值、最大與最小值)	
數位通訊	MODBUS RTU	
時鐘	內建電池，斷電可記憶	
電源	100V~240 VAC±10%，50/60 Hz，6W Max.	
安裝方式	盤面式/壁掛式/管式	
本機尺寸	144mm(高) × 144mm(寬) × 115mm(深)	
開孔尺寸	138 mm(高) × 138 mm (寬)	
重量	approx. 0.7 Kg	
防護等級	IP65 (NEMA 4X)	

*請參考所搭配的電極

型號	A90-ION		
測量項目	離子濃度	電位	溫度
測量範圍	0.00~99,999 mg/L(ppm) 0.00~20.00pX	-1999~1999 mV	-30.0~130.0 °C
解析度	0.01mg/L, 0.1mg/L, 1mg/L (0.01ppm, 0.1 ppm, 1ppm) 0.01 pX	1 mV	0.1 °C
精確度	±0.01 pX	±0.1% F.S.	±0.2 °C
溫度輸入	NTC10K、NTC30K、PTC1K 或手動設定		
溫度補償	自動溫度補償		
工作環境溫度	0~50 °C		
儲存環境溫度	-20~70 °C		
校正模式	等電位補償、內建標液、手動標液、製程校準		
校正點數	單點、二點或三點校正		
顯示螢幕	全彩 LCD 顯示器		
語言	英文/簡體中文/繁體中文		
電流輸出	二組電流輸出 0~20 mA 或 4~20 mA，隔離式，最大負載 500 Ω		
繼電器	二組繼電器高點/低點控制、一組清洗繼電器計時器控制		
測量曲線	對應 4~20mA 顯示 1 小時內測量曲線(每分鐘的平均值、最大與最小值)		
數位通訊	MODBUS RTU		
時鐘	內建電池，斷電可記憶		
電源	100V~240 VAC±10%，50/60 Hz，6W Max.		
安裝方式	盤面式/壁掛式/管式		
本機尺寸	144mm(高) × 144mm(寬) × 115mm(深)		
開孔尺寸	138 mm(高) × 138 mm (寬)		
重量	approx. 0.7 Kg		
防護等級	IP65 (NEMA 4X)		

型號	A90-XPA-COD
測量項目*	化學需氧量
測量範圍*	0 ~200.0/800.0 mg/L
解析度*	0.1 mg/L
精確度*	±2% F.S.
補償	同時測量濁度並自動補償化學需氧量測值，以減少濁度干擾
工作環境溫度	0~50 °C
儲存環境溫度	-20~70 °C
校正模式	零點、量程、製程校準
顯示螢幕	全彩 LCD 顯示器
語言	英文/簡體中文/繁體中文
電流輸出	二組電流輸出 0~20 mA 或 4~20 mA，隔離式，最大負載 500 Ω
繼電器	二組繼電器高點/低點控制、一組清洗繼電器計時器控制
測量曲線	對應 4~20mA 顯示 1 小時內測量曲線(每分鐘的平均值、最大與最小值)
數位通訊	MODBUS RTU
時鐘	內建電池，斷電可記憶
電源	100V~240 VAC±10%，50/60 Hz，6W Max.
安裝方式	盤面式/壁掛式/管式
本機尺寸	144mm(高) × 144mm(寬) × 115mm(深)
開孔尺寸	138 mm(高) × 138 mm (寬)
重量	approx. 0.7 Kg
防護等級	IP65 (NEMA 4X)

型號	A90-POSC			
測量項目	pH	溶氧	總懸浮固體	化學需氧量
測量範圍*	-2.00~16.00 pH	0 ~60.00 mg/L	0 ~1000.0 mg/L	0~200.0mg/L
解析度*	0.01 pH	0.01 mg/L	1 mg/L	1 mg/L
精確度*	±0.01 pH	±1% F.S.	±2% F.S.	±1% F.S.
溫度輸入	NTC10K、NTC30K、PTC1K 或手動設定			
溫度補償	自動溫度補償(依電極類型)			
工作環境溫度	0~50 °C			
儲存環境溫度	-20~70 °C			
校正模式	標準液校正、零點、量程、製程校準			
顯示螢幕	全彩 LCD 顯示器			
語言	英文/簡體中文/繁體中文			
電流輸出	二組電流輸出 0~20 mA 或 4~20 mA，隔離式，最大負載 500 Ω			
繼電器	二組繼電器高點/低點控制、一組清洗繼電器計時器控制			
測量曲線	對應 4~20mA 顯示 1 小時內測量曲線(每分鐘的平均值、最大與最小值)			
數位通訊	MODBUS RTU			
時鐘	內建電池，斷電可記憶			
電源	100V~240 VAC±10%，50/60 Hz，6W Max.			
安裝方式	盤面式/壁掛式/管式			
本機尺寸	144mm(高) ×144mm(寬) × 115mm(深)			
開孔尺寸	138 mm(高) × 138 mm (寬)			
重量	approx. 0.7 Kg			
防護等級	IP65 (NEMA 4X)			

*請參考所搭配的電極