

ALTER

水質測量控制器 ION系列



技術特點

- 可搭配各式離子選擇電極進行使用。
- 大型背光 LCD 螢幕，適合安裝於採光不良處。
- 具密碼保護設定，可避免操作錯誤或未授權更改。
- 電流輸出範圍 0/4 ~ 20 mA，可設定對應量測範圍。
- 兩組繼電器可設定高低點與延遲時間，減少頻繁啟動 (HI/LO 控制)。
- 可選購 RS-485 數位傳輸，便於數位系統整合 (6300 / 6400 系列)。
- 具清洗控制繼電器，可加裝電極清洗設備，延長電極壽命及確保數值可靠性。
- NEMA4, IP65 防護等級，防水防塵，適用各種環境。
- 另具直流電機型 (20 ~ 30 VDC)，若有相關需求，歡迎洽詢。

ION 系列 通用規格

量測範圍	0.00 ~ 19999 (ppm、mg/L) / ± 1999.9 mV
解析度	1 / 0.1 / 0.01 (ppm、mg/L) / 0.1 mV
準確度	± 0.06 % ± 1 Digit
溫度範圍	- 30.0 ~ 130.0 °C
溫度解析度 / 準確度	0.1°C / ± 0.2 °C ± 1 Digit，具溫度誤差修正功能
再現性	± 0.05 % / 讀值 ± 10 % (依據離子選擇電極及樣品而定)
溫度補償	自動溫度補償：PT1000 / NTC30K 自動辨識；手動溫度補償：按鍵設定
校正模式	兩點校正 / 三點校正 / 偏移值校正 (13 個區段可供選擇)
顯示螢幕	大型背光 LCD 螢幕，適合安裝於採光不良處
儀器置放溫度	操作環境溫度：0 ~ 50 °C / 儲存環境溫度：-10 ~ 70 °C
電極自動清洗設定	<input type="checkbox"/> ON 0~9999 秒 <input type="checkbox"/> OFF 0~999.9 小時
繼電器規格	2 RELAY 高點 / 低點 (HI/LO)，帶遲滯時間，2 SPST / 240 VAC 0.5 A
信號輸入阻抗	>10 ¹² Ω
電源供應	100 ~ 240 VAC ± 10 %，50/60Hz



規格 / 機型	ION 6100	ION 6300	ION 7100	ION 7300
信號輸出	兩組 0/4 ~ 20 mA	一組 0/4 ~ 20 mA	兩組 0/4 ~ 20 mA	一組 0/4 ~ 20 mA
數位通訊介面	-	RS-485	-	RS-485
本機尺寸 (mm)	144 x 144 x 115 (H x W x D)		96 x 96 x 148 (H x W x D)	
挖孔尺寸 (mm)	138 x 138 (H x W)		91 x 91 (H x W)	
重量	800 g		400 g	