

# pH/mV/ORP PH-7310-N 傳訊器/控制器

微電腦程式控制型主機



本系列控制器是基於微電腦處理器設計開發的自動化儀器儀表，其設計的目的：  
 1、實現pH值（酸鹼度）、mV、ORP值（氧化還原電位）和溫度值的連續和精確測量及控制。  
 2、現場安裝施工便利。  
 3、日常使用維護簡易。

- 標準1/4 DIN(144\*144)外觀
- 雙卡夾外殼固定裝置。按壓端子接線。安裝方便，不需任何工具。
- IP65防護等級；背光照明。
- pH值，mV值，溫度值，同屏顯示，操作更為方便人性化。
- 四組11點標準液組合 US, EU, CN, JP, 涵蓋全球標準。自動識別標準液。
- 一組兩點pH自由標定。
- 兩組溫度輸入選擇：Pt1000, Pt100
- 兩組可獨立設置的繼電器，滿足用戶精確控制的需求。
- 兩組隔離的4~20mA輸出，可分別輸出pH值和溫度值。
- 有溫度讀值偏移調整：比對現場實際校驗數值。
- 雙高阻輸入(對稱輸入)，可配置差分電極。
- 一鍵流覽電極狀態與已設定參數，讓您隨時掌握工作狀態。
- 記錄頻率可設定，每分鐘記錄一筆，可記錄一年

	型號	PH-7310-N
	安裝方式	開孔盤裝、壁掛安裝
pH	測量範圍	0.00 ~ 14.00 pH
	解析度	0.01 pH
	測量精度	±0.01 pH
	輸入阻抗	≥10 <sup>12</sup> Ω
ORP	測量範圍	-1999 ~ 1999 mV
	解析度	1 mV
	測量精度	±1 mV
	溫度補償	Pt100(Pt1000可選)自動/手動
溫度	測量範圍	-20.0 ~ 100.0 °C
	解析度	0.1°C, 0.1°F
	測量精度	±0.3 °C
	溫度輸入	Pt1000, Pt100
電流信號輸出	pH/ORP信號輸出	4 ~ 20 mA (可調)(無源,二線制)
	溫度信號輸出	4 ~ 20 mA (可調)(無源,二線制)
	電流精度	1%FS
	輸出負載	500 Ω
控制	控制方式	2個SPST繼電器
	負載能力	2A 250 VAC
pH緩衝液	B1	1.68, 4.01, 7.00, 10.01 (US)
	B2	2.00, 4.01, 7.00, 9.21, 11.00 (EU)
	B3	1.68, 4.00, 6.86, 9.18, 12.46 (CN)
	B4	1.68, 4.01, 6.86, 9.18 (JP)
	CU.CAL	兩點自由標定
ORP校正		標準值輸入校正
其它參數	工作電源	85 ~ 260VAC, 50/60HZ
	工作溫度	-20 ~ 80 °C
	工作濕度	相對濕度 < 95%
	防護等級	IP65
	安裝方法	開孔盤裝、壁掛安裝
	外形尺寸	(H×W×D) 144×144×125 mm
	開孔尺寸	138×138 mm
	外殼材質	ABS塑膠
重量	約 0.85 kg	



www.twredstar.com

Customer Service: redstar.co@msa.hinet.net

桃園市桃園區龍安街96號12F-2

Tel: 03-3798330

Fax: 03-3798331

高雄市苓雅區成功一路232號6樓之5

Tel: 07-2693572

Fax: 07-2693573