[產品描述]

- IOT酸鹼度分析儀，具有RS-485及Wi-Fi網頁雙介面，可遠端或現地手機直接監控，免錶頭，免APP。
- 自動清洗功能(選配):已包含微型空氣泵，清洗排程(可調)自清Hold最後讀值，及穩定時間(可調)，能輕易延長保養週期。
- 智慧校正功能:保護蓋可直接換成標準液蓋，同時手機網頁導覽式校正流程，現地校正超簡單，亦可遠端校正。
- 智慧AI功能:校正/自清狀態通知，自我判斷、電極老化程度等。
- IP68一體化設計，可直接投入河川/水庫/自來水/污水/海水等應用環境，可提供給全球任何一種錶頭或軟體，精準、耐用的pH數值。

[特　點]

- 一體化設計，內鍵IOT傳輸及感測器。
- IP68沉水式型耐腐蝕材質，可直接投入水中，不需保護套管。
- 送電即可操作，一切功能皆已內鍵。
- 超低功耗，適合綠能IOT大量佈建。
- 高強度隔離式電纜線可直接投入使用，訊號穩定。
- 具溫度補償及量測(符合環保署公告自動監測設施法NIEA W218.51C)。
- 電源及IOT通訊具有突破隔離保護。
- 具有雙數位通訊RS-485及Wi-Fi。
- 標準Modbus RTU及TCP協定可與全球物聯網連結。
- 智慧設計，可儲存校正參數，校正後可至現場直接安裝
- 手機網頁操作，現場操作超便利。
- 現場保護蓋換標準液蓋，校正超便利。
- 具有三點校正，校正點可設定。
- 校正及自清時，保持最後讀值，避免誤動作，同時可讀狀態(校正中/自清中/穩定中)

[適用場所] 適用場所：污水、海水、地下水、養殖、河川湖泊偵測系統。

[PH 選配型號] PH485- 代碼 1

代碼 1	功能
N	無自清
A	自動清洗(含空氣泵⊠ 5 米風管⊠ 噴頭)

[校正瓶型號]

品名	校正瓶型號
校正瓶	Bottle

[技術規格]

- RS-485 Modbus RTU，Wi-Fi Modbus TCP，網頁免APP，手機直接操作。
- 資料解析度:16位元(0.001%F.S)
- 突波保護:8000VDC
- 電源供應:9~36VDC
- 保護:極性、過載、短路
- 量測原理(符合環保署公告自動監測設施法NIEA W218.51C)氫離子濃度藉由玻璃球，傳導電位變化，作為酸鹼度的量測，同時溫度補償，提供一個精準數據。
- 安裝方式:沉水式，三通式，插管式

[pH 規格]

測試範圍	0~14.00pH 斜率讀值70~130% 零點電位-50~50mv	溫度精準度	±0.2°C
精 確 度	±0.1 pH	溫度解析度	0.01°C
解 析 度	0.01 pH	溫度再現性	0.1°C
電極耐壓	Max. 50 Psig	上方連結方式	3/4” NPT牙口
操作溫度	0~60°C	下方連結方式	M42牙口
反應時間	1秒	外殼材質	聚丙烯(PP),抗酸鹼/食品級/零溶出
尺寸	ø45*L214mm	電極材質	玻璃
溫度原理	NTC	重量	≤340公克
量測範圍	-10~120°C自動溫度補償	電源	9~36VDC
防水等級	IP68	線長	5公尺
通訊方式	RS-485Modbus RTU Wi-Fi Modbus TCP Web瀏覽器直讀		

[尺寸圖] 單位:mm

校正瓶(選配)