JNC 土壤 pH 感測器

Soil pH sensor

pH485

[產品描述]

- IoT 土壤 pH 感測器，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。
- 智慧校正功能：保護蓋可直接換成標準液瓶，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。

[特 點]

- 一體化設計，內建IoT傳輸及感測器；送電即可操作，一切功能皆已內建。
- 超低功耗，適合綠能IoT量佈建。
- 高強度隔離式電纜線可直接投入使用，訊號穩定。
- 具溫度補償並且量測方式符合環保署公告自動監測設施法NIEA W218.51C。
- 電源及IoT訊具有突波隔離保護。
- 具有雙數位通訊RS-485及Wi-Fi。
- 標準Modbus RTU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瓶，校正超便利。
- 具有三點校正，可依標準液或已知濃度的Sample進行校正。
- 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 / 保養中)。
- 可透過Web及RS-485查詢最新三次校正記錄(日期/斜率 / 校正點)。

[適用場所] 土壤等各式需做插入式 pH 量測之應用。

[選配型號]

pH485 – 代碼 1 – 代碼 2

代碼 1	功能	代碼 2	線長
S	土壤 pH	N	3 公尺
		C	3 公尺+快速接頭
		數值	線長
		數值 C	線長+快速接頭

[技術規格]

- RS-485 Modbus RTU，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。
- 保護：極性、過載、短路。
- 安裝方式: 插入式

[土壤 PH 規格]

規格		溫度規格	
量測範圍	0~14.00pH 斜率讀值70~130% 零點電位-50~50mV	溫度原理	NTC30K
		量測範圍	-10~120°C自動溫度補償
		精確度	±0.2°C
精 確 度	±0.1 pH	解析度	0.1°C
解 析 度	0.01 pH	再現性	0.1°C
電極耐壓	Max. 100 psi	其他規格	
操作溫度	-5~110 °C	上方連結方式	3/4" NPT牙口
		下方連結方式	M42牙口
反應時間	T90 1秒	外殼材質	聚丙烯(PP),抗酸鹼/食品級/零溶出
		電極材質	玻璃
通訊方式	RS-485Modbus RTU Web瀏覽器直讀 (192.168.1.80)	尺寸	ø50*L213.9mm
		重量	≤340公克
		電源	9～36VDC
安規認證	歐盟CE安全認證 美國FCC認證	耗電量	0.8W
		防水等級	IP68

[尺寸圖] 單位:mm