



# PH/ORP Transmitter

## LA801 酸鹼度/氧化還原傳訊器



### 產品簡介

LA801 酸鹼度/氧化還原傳訊器，適用於水質監測、化學反應過程及工業生產過程，能夠滿足大部份工業應用對酸鹼度 pH 及氧化還原 ORP 測量的需求。LA801-A 酸鹼度 pH 測量範圍 0~14pH，精確度 $\pm 0.01\text{pH}$ ，LA801-B 氧化還原 ORP 測量範圍-1500~+1500mV，精確度 $\pm 1\text{mV}$ 。標準配備 DC 4~20mA+RS485 Modbus(RTU)訊號輸出。

### 產品特色

- 內建 DC 4~20mA+RS485 Modbus(RTU)輸出訊號
- 專利電極搭配 SUS316L 材質，使用更長久
- 獨特結構設計，抗干擾能力強，反應速度快
- 酸鹼度(pH)傳訊器內建自動溫度補償功能
- 防護等級達 IP68

### 運用場合

- 飲用水處理廠
- 工業製程
- 污水處理廠
- 水質監測
- 食品加工業
- 游泳池與水上樂園

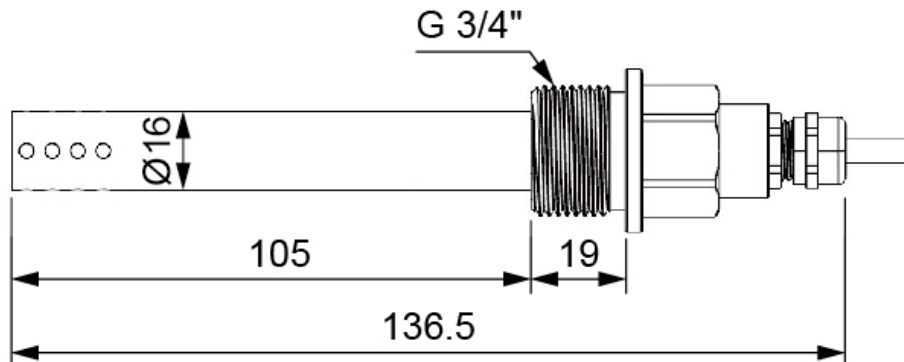


# PH/ORP Transmitter

## 規格

型式	LA801-A	LA801-B
	酸鹼度(pH)	氧化還原(ORP)
產品性能		
測量範圍	0~14pH	±1500mV
解析度	0.01pH	0.1mV
精確度	±0.01pH	±1mV
電氣規格		
工作電源	DC 7~28V	
消耗功率	<0.15W	<0.4W
類比輸出	DC 4~20mA	
數位輸出	—	
通訊協定	RS485 Modbus(RTU)	
溫度補償	Thermal resistance	—
防護等級	IP68	
產品認證	—	
機械規格		
外殼材質	SUS316L	
外型尺寸	請見產品尺寸圖	
安裝方式	插入式	
接續尺寸	3/4" PF(G) Male	
環境條件		
工作壓力	<10bar	<6bar
工作溫度	0~100℃	-5~60℃
環境溫度	10~60℃	
環境濕度	20~90%RH(無冷凝)	

## 產品尺寸(mm)



## 訂購選型表




LA801- 型式					
訊號輸出	酸鹼度(pH)	A			
	氧化還原(ORP)	B			
電纜長度	DC 4~20mA+RS485 Modbus(RTU)	5	F		
	(Unit:M) ※註一				
	5(標準)			0	5
	Custom			X	X

※註一：電纜長度標準 5M；Max. 50M。



# PH/ORP Transmitter

## 選購配件

名稱	介紹	規格	品號
酸鹼度(pH)標準液 	<ul style="list-style-type: none"><li>準確度<math>\pm 0.02\text{pH}@25^{\circ}\text{C}</math></li><li>如需追溯 NIST 或附 COA 報告，需以其它品號出貨，請與我們聯絡</li></ul>	pH4.01@25°C (500ml)	LA-AS-AZ-01
		pH7.01@25°C (500ml)	LA-AS-AZ-02
		pH10.01@25°C (500ml)	LA-AS-AZ-03
酸鹼度(pH)標準液 	<ul style="list-style-type: none"><li>品質穩定、價格經濟實惠</li><li>台灣製造</li></ul>	pH4(500ml)	LA-AS-AZ-11
		pH7(500ml)	LA-AS-AZ-12
		pH10(500ml)	LA-AS-AZ-13
氧化還原(ORP)標準液 	如需追溯 NIST 或附 COA 報告，需以其它品號出貨，請與我們聯絡	240mV@25°C (480ml)	LA-AS-AZ-21
		470mV@25°C (480ml)	LA-AS-AZ-22