



# ST300系列手持式酸鹼度/電導度/溶氧分析儀



## Specifications

型號	ST300	ST300C	ST300D
測量範圍	0.00...14.00 pH -1999...1999 mV 0 °C...100 °C	0.0 μS/cm...199.9 mS/cm 0.1 mg/l...199.9 g/l (TDS) 0 °C...100 °C	0.0 to 199.9%; 200 to 400% 0.00 to 19.99; 20.0 to 45.0 mg/L 0.00 to 19.99; 20.0 to 45.0 ppm 0 to 50 °C
解析度	0.01 pH 1 mV 0.1 °C	Automatic Range 0.1 °C	0.1%; 1% 0.1 mg/L; 1mg/L 0.01 ppm; 0.1 ppm 0.1 °C
精密度	± 0.01 pH ± 1 mV ± 0.5 °C	± 0.5 % of the Measured Value ± 0.3 °C	± 1% ; ± 0.3 °C
校正功能	3 點 3 組標準液	1 點 3 組標準液	1 or 2 點 100% and 0%
記憶功能	30 組測量數值 最後校正數據	30 組測量數值 最後校正數據	30 組測量數值 最後校正數據
電源規格	4 AAA 電池 > 500 Hours	4 AAA 電池 > 250 Hours	4 AAA 電池 > 250 Hours
尺寸 / 重量	90 W x 150 D x 35 H mm 0.18 kg (無安裝電池)	90 W x 150 D x 35 H mm 0.18 kg (無安裝電池)	90 W x 150 D x 35 H mm 0.18 kg (無安裝電池)
螢幕顯示	液晶顯示螢幕	液晶顯示螢幕	液晶顯示螢幕
電極接頭	BNC, Impedance > 10e+12 Ω Cinch, NTC 30 kΩ	Mini-Din	BNC, Cinch, NTC 30 kΩ
溫度補償	ATC & MTC	ATC, Linear: 0.00 %/°C...10.00 %/°C Reference Temperature: 20 & 25 °C	ATC & MTC



型號	STCON3 電導度電極	STCON7 電導度電極	STD011 溶氧電極
訂購編號	83033972	30080693	30031639
電極材質	塑料	ABS	塑料
溫度範圍	0-50 °C	0-60 °C	0-50 °C
電極尺寸	130 x 14 mm	95 x 124 mm	120 x 12 mm
訊號線長度	1 m	1 m	1.1 m
內建溫度感應	有	有	有
接頭	Mini-Din	Mini-Din	BNC
最佳測量範圍	70μs/cm - 200ms/cm (0.5%精度)	0.02μs/cm - 200μs/cm (0.02μs/cm)	0 - 200 % (10 % NaCl 保存液)

# ST系列酸鹼度電極規格說明

型號	ST350	ST320	ST310	ST270	ST260
訂貨編號	30129354	83033967	83033965	30240975	30129357
pH 範圍	0 - 14 pH	0 - 13 pH	0 - 14 pH	0 - 14 pH	0 - 14 pH
溫度範圍	0 - 100 °C	0 - 80 °C	0 - 80 °C	0 - 100 °C	0 - 100 °C
電極材質	玻璃	塑膠	塑膠	玻璃	玻璃
參考電極液	Ag/AgCl	Ag/AgCl	Ag/AgCl	Ag/AgCl	Ag/AgCl
電極樣式	三合一可填充	三合一不可填充	三合一可填充	二合一不可填充	二合一不可填充
電橋型式	環狀磨砂	纖維管	陶瓷	環狀磨砂	陶瓷
電極填充液	3M KCl	凝膠	3M KCl	凝膠	雙鹽橋3M KCl (AgCl)
電極尺寸	120 x 12 mm	120x12mm	120 x 12 mm	120 x 12 mm	120 x 12 mm
訊號線長度	1 m	1 m	1 m	1 m	1 m
內建溫度感應	有	有	有	無	無
電極接頭	BNC / Cinch (ATC)	BNC / Cinch (ATC)	BNC / Cinch (ATC)	BNC	BNC
應用範圍	適用於一般樣品與輕度混濁樣品	適用於一般樣品	適用於一般樣品	穿刺電極適用於半固體樣品例如水果、肉類或奶酪	雙鹽橋電極適用於能與銀離子反應的樣品例如 TRIS-buffer

型號	ST230	ST210	STMICRO8	STMICRO5	STSURF	STPURE
訂貨編號	83033968	83033966	30087569	30087566	30129470	83033969
pH 範圍	0 - 14 pH	0 - 14 pH	0 - 14 pH	0 - 14 pH	2 - 12 pH	0 - 13 pH
溫度範圍	0 - 100 °C	0 - 80 °C	0 - 100 °C	0 - 100 °C	0 - 80 °C	0 - 100 °C
電極材質	玻璃	塑膠	玻璃	玻璃	塑膠	玻璃
參考電極液	Ag/AgCl	Ag/AgCl	Ag/AgCl	Ag/AgCl	Ag/AgCl	Ag/AgCl
電極樣式	二合一可填充	二合一可填充	二合一可填充	二合一可填充	二合一可填充	二合一可填充
電橋型式	環狀磨砂	陶瓷	環狀磨砂	環狀磨砂	環狀磨砂	環狀磨砂
電極填充液	3M KCl	凝膠	3M KCl	3M KCl	3M KCl	3M KCl
電極尺寸	110 x 12 mm	120 x 12 mm	150 x 8 mm	80 x 5 mm	120 x 12 mm	120 x 12 mm
訊號線長度	1 m	1 m	1 m	1 m	1 m	1 m
內建溫度感應	無	無	無	無	無	無
電極接頭	BNC	BNC	BNC	BNC	BNC	BNC
應用範圍	適用於混濁樣品或沉澱樣品例如果汁、牛奶	適用於一般樣品	適用於微量樣品	適用於微量樣品	表面電極適用於溼潤的物體表面	純水電極適用於蒸餾水、雨水、純水等低離子濃度樣品