

## HI9829 攜帶式多參數水質檢測儀

- 搭配綜合型探棒，可隨時更換探棒感測頭，符合 ISO7027 標準
- 可測量銨、氯化物、和硝酸鹽 ISE
- 探棒與儀器可記錄操作過程
- 可自訂儀器之探棒、探棒感測頭、和測量項目
- 自動辨識感測頭
- 堅固的不銹鋼探棒,直徑小於 2 吋,適合於管線進行測量
- 快速定位標籤使定點監測更簡易
- 內建氣壓計可進行 DO 補償
- 快速校正功能
- 可自動偵測錯誤讀
- 可顯示圖表
- 可經 USB 傳輸資料
- 可選擇充電電池或鹼性電池
- 可防水

HI9829 規格		
範圍	pH/mV	0.00~ 14.00 pH / ±600.0 mV
	ORP mV	±2000.0 mV
	氨氮	0.02 ~200 ppm (as N)
	氯化物	0.6 ~200 ppm
	硝酸鹽 氮	0.62 ~200 ppm (as N)
	電導度	0 ~200 mS/cm (絕對 EC 高達 400 mS/cm)
	TDS	0 ~400000 mg/L or ppm (最大值取決於 TDS 係數)
	電阻率	0~999999 Ω•cm; 0 ~1000.0 kΩ•cm; 0~ 1.0000 MΩ•cm
	鹽度	0.00~ 70.00 PSU
	海水 σ	0~ 50.0 s <sub>t</sub> , s <sub>0</sub> , s <sub>15</sub>
	濁度	0.0~99.9 FNU; 100~ 1000 FNU

	溶氧度	0.0~ 500.0% 0.00~ 50.00 ppm
	氣壓	450~850 mm Hg 17.72 ~33.46 in Hg 600.0~ 1133.2 mbar 8.702 ~16.436 psi 0.5921~1.1184 atm 60.00 ~113.32 kPa
	溫度	-5.00~55.00°C
解析度	pH/mV	0.01 pH / 0.1 mV
	ORP mV	0.1 mV
	氨氮	0.01 ppm ~ 1 ppm; 0.1 ppm~ 200 ppm
	氯化物	0.01 ppm~1 ppm; 0.1 ppm~200 ppm
	硝酸鹽 氮	0.01 ppm~1 ppm 0.1 ppm ~200 ppm
	電導度	手動:1 μS/cm; 0.001 mS/cm; 0.01 mS/cm; 0.1 mS/cm; 1 mS/cm; 自動: 1 μS/cm (0 ~ 9999 μS/cm); 0.01 mS/cm (10.00 ~ 99.99 mS/cm) 0.1 mS/cm (100.0~ 400.0 mS/cm); 自動單位選取: 0.001 mS/cm (0.000~ 9.999 mS/cm); 0.01 mS/cm(10.00 ~ 99.99 mS/cm); 0.1 mS/cm (100.0 ~ 400.0 mS/cm)
	TDS	手動:1 mg/L (ppm); 0.001 g/L (ppt); 0.01g/L (ppt); 0.1 g/L (ppt); 1 g/L (ppt); 自動: 1 mg/L (ppm) (0 ~ 9999 mg/L (ppm)) 0.01 g/L (ppt)(10.00 ~ 99.99 g/L (ppt)); 0.1 g/L (ppt) (100.0 ~ 400.0 g/L (ppt)); 自動單位選取: 0.001 g/L (ppt) (0.000 ~ 9.999 g/L (ppt)); 0.01 g/L (ppt) (10.00 ~ 99.99 g/L (ppt));

		0.1 g/L (ppt) (100.0~ 400.0 g/L (ppt))
	電阻率	取決於電阻率讀數
	鹽度	0.01 PSU
	海水 $\sigma$	0.1 $\sigma_t, \sigma_0, \sigma_{15}$
	濁度	0.1 FNU( 0.0 ~99.9 FNU); 1 FNU(100~1000 FNU)
	溶氧度	0.1%; 0.01 ppm
	氣壓	0.1 mm Hg; 0.01 in Hg; 0.1 mbar; 0.001 psi; 0.0001 atm; 0.01 kPa
	溫度	0.01 ° C
精確度於 20 ° C	pH/mV	±0.02 pH / ±0.5 mV
	ORP mV	±1.0 mV
	氨氮	±5% 的讀數或 2 ppm,以較高者為準
	氯化物	±5% 的讀數或 2 ppm,以較高者為準
	硝酸鹽 氮	±5% 的讀數或 2 ppm,以較高者為準
	電導度	±1% 的讀數或±1 $\mu$ S/cm,以較高為準
	TDS	±1% 的讀數或±1 mg/L,以較高者為準
	鹽度	±2% 的讀數或±0.01 PSU,以較高者為準
	海水 $\sigma$	±1 $\sigma_t, \sigma_0, \sigma_{15}$
	濁度	±0.3 FNU 或 ±2% 的讀數,以較高者為準
	溶氧度	0.0 ~300.0%: ±1.5% 的讀數或 ±1.0%以較高者為準; 300.0~ 500.0%: ±3% 的讀數; 0.00 ~ 30.00 ppm: ±1.5% 的讀 數或 0.10 ppm,以較高者為準 30.00 ppm ~50.00 ppm: ±3% 的讀數
	氣壓	±3 mm Hg (考慮±15 ° C 溫度補償)
	溫度	± 0.15 ° C
	溫度補 償	自動從-5 to 55°C
	可存記 錄數	44000 條記錄
	記錄間	1 秒至 3 小時

	隔	
	電腦傳輸方式	USB (需搭配 HI 929829 軟體)
	定位標籤	有
	防水等級	IP67
	適用環境	0~50 °C
	電源	1.5V 鹼性電池(4 顆) 1.2V 充電電池(4 顆) 12V 的電源線 USB
	尺寸	221 x 115 x 55 mm
	重量	750g