

Edge / pH、EC、DO 測試儀

Hanna Instruments 欣然宣布推出一款具有革命性設計特色、功能齊全且價格適宜的實驗室測量儀—edge。edge 可測定 pH、電導度和溶氧：該產品非常輕薄，其厚度僅為半英寸，重量只有 9 盎司；將可攜式測量儀與桌上型測量儀原理融合到一個無縫設計中。該萬能設計使得客戶可將 edge 作為桌上型測量儀、可攜式測量儀，甚至還可附著在牆上，以騰出實驗室寶貴的試驗台空間。

除設計輕薄外，edge 還包含一個廣角的 5.5 英寸大型液晶螢幕、電容觸控鍵盤、雙 USB 埠、配備儀器托架、電極支架以及一個內附的牆貼。

edge 搭配數位智慧型電極使用。這些電極幾乎與測量儀本身一樣先進：採用了一個內建的微晶片，用於儲存在插入電極時 edge 自動搜尋到的感測器類型、ID 和校正資訊。這些電極擁有一個 3.5 毫米的連接器，故客戶無需擔心對準以及引腳彎曲或受損問題。Hanna 新的 edge 將在全球 42 個國際銷售辦事處銷售。這些辦事處將為 Hanna 客戶提供本機服務、支援及訓練，為 Hanna 致力於打造卓越客戶體驗的目標做出貢獻。

pH	範圍	基本模式：-2.00 ~ 16.00 pH，-2.000 ~ 16.000 pH 標準模式：±1000.0 mV		
	解析度	0.01 pH；0.001 pH；0.1 mV		
	精確度 @25°C	±0.01 pH；±0.002 pH；±0.2 mV		
	校正點	標準模式：5點；基本模式：3點		
	校正液	標準模式：1.68，4.01，6.86，7.01，9.18，10.01，12.45及兩點自定校正點 基本模式：4.01，6.86，7.01，9.18，10.01		
	溫度補償	ATC (-20.0 ~ 120.0°C)		
	電極診斷	標準模式：電極狀況，反應時間以及超出校正範圍		
EC	範圍	EC	TDS	鹽度
		0.00 ~ 29.99 µS/cm； 30.0 ~ 299.9 µS/cm； 300 ~ 2999 µS/cm； 30.0 ~ 200.0 mS/cm； 500.0 mS/cm (絕對 EC)**	0.00 ~ 14.99 mg/L (ppm)； 15.0 ~ 149.9 mg/L (ppm)； 150 ~ 1499 mg/L (ppm)； 1.50 ~ 14.99 g/L； 15.0 ~ 100.0 g/L；400.0 g/L (絕對 TDS)**，轉換係數0.80	0.0 ~ 400.0 % NaCl 0.01 ~ 42.00 PSU 0.0 ~ 80.0 g/L
	解析度	0.01µS/cm；0.1 µS/cm； 1 µS/cm；0.01 mS/cm； 0.1 mS/cm	0.01 ppm；0.1 ppm；1 ppm；0.01 g/L；0.1 g/L (0.8 TDS係數)	0.1 % NaCl 0.01 PSU 0.1 g/L
	精確度 @25°C	讀值±1% ±(0.5 µS 或 1 字元，以較高者為準)	讀值±1% ±(0.03 ppm 或 1字元， 以較高者為準)	讀值±1%
校正	1點 offset 校正(0.00 µS/cm 空氣中)；1 點斜 率校正於EC 標準液 84 µS/cm，1413 µS/cm， 5.00 mS/cm，12.88 mS/cm，80.0 mS/cm 與 118.8 mS/cm	經由EC校正	1 點於 HI 7037L 100% NaCl 海水標準 (其它範圍 經由EC校正)	

	溫度補償	noTC , ATC (-20.0 ~ 120.0°C)
	TDS 係數	0.40 ~ 0.80
DO	範圍	0.00 ~ 45.00 ppm ; 0.0 ~ 300.0 %飽和
	解析度	0.01 ppm ; 0.1 %飽和
	精確度	讀值±1.5% / ±1字元
	校正點	一或兩點0% (HI 7040溶液) 以及 100% (空氣中)
	溫度補償	ATC (0 ~ 50°C)*
	鹽度補償	0 ~ 40 g/L (解析度1 g/L)
	高度補償	-500 ~ 4000m (解析度100m)
溫度	範圍	-20.0 ~ 120.0°C
	解析度	0.1°C
	精確度	±0.2°C
資料儲存	1000 筆 / 200 筆(需求儲存與穩定儲存) / 600 筆(間隔儲存)	
連接	1 個 USB、1 個充電及連接電腦用微型 USB	
pH 電極	HI 11310 玻璃電極線長1米 (隨附)	
適用環境	0 ~ 50°C / 相對溼度最高95%	
電源供應	5 VDC 轉接器 (隨附)	
硬體規格	202 x 140 x 12.7mm / 250 g	

*溫度限制將變成實際探棒/感測器的限制

**在溫度補償功能停用情況下