

BANTE instruments

水質測量儀器 pH/ION 計



技術特點

- pH：1 至 5 點校正，自動識別 USA / NIST / DIN 標準液，兩組自定義，自動電極診斷，具有 pH 斜率與零點偏移顯示。
- ORP：1 點偏移校正，允許調節顯示值至已知標準，相對與絕對 mV 模式，確保可靠的氧化還原電位測量離子濃度。
- ION：2 至 5 點校正，直讀離子濃度值，避免繁瑣的轉換與計算，可選濃度單位 (ppm, mg/L, mol/L, mmol/L) 與離子。
- 功能全面、操作便捷，適合需高準確度的實驗室、水質檢測、環境監測、食品與製藥產業。
- 可選離子選擇性電極：銨 (NH_4^+)、溴 (Br^-)、鎘 (Cd^{2+})、鈣 (Ca^{2+})、氯 (Cl^-)、銅 (Cu^{2+})、氰 (CN^-)、氟 (F^-)、碘 (I^-)、鉛 (Pb^{2+})、硝酸根 (NO_3^-)、鉀 (K^+)、銀 (Ag^+)、鈉 (Na^+)、硫 (S^{2-})、氨 (NH_3)。

產品型號		桌上型 Bante 930	攜帶型 Bante 320
PH	測量範圍	- 2.000 ~ 20.000 pH	- 2.000 ~ 20.000 pH
	顯示解析度	0.001 / 0.01 / 0.1 pH (可選)	0.001 / 0.01 / 0.1 pH (可選)
	測量精度	± 0.002 pH	± 0.002 pH
	校正點	1 ~ 5 點	1 ~ 5 點
	pH 標準液組	USA / NIST / DIN / 2 組自定義	USA / NIST / DIN / 2 組自定義
離子濃度	測量範圍	0.001 ~ 19999 (取決於離子選擇性電極的量程)	0.001 ~ 19999 (取決於離子選擇性電極的量程)
	顯示解析度	0.001 / 0.01 / 0.1 / 1	0.001 / 0.01 / 0.1 / 1
	測量精度	全量程 ±0.5 % (一價) / 全量程 ±1 % (二價)	全量程 ±0.5 % (一價) / 全量程 ±1 % (二價)
	校正點	2 ~ 5 點	2 ~ 5 點
	使用標準液	0.001 / 0.01 / 0.1 / 1 / 10 / 100 / 1000 / 10000	0.001 / 0.01 / 0.1 / 1 / 10 / 100 / 1000 / 10000
ORP	測量單位	ppm, mg/L, mol/L, mmol/L	ppm, mg/L, mol/L, mmol/L
	mV 測量範圍	± 1999.9 mV	± 1999.9 mV
	校正點	1 點	1 點
	量測模式	相對 / 絕對 mV	相對 / 絕對 mV
	顯示解析度	0.1 / 1 mV (可選)	0.1 / 1 mV (可選)
溫度	測量精度	± 0.2 mV	± 0.2 mV
	校正點	1 點	1 點
	校正範圍	測量值 ±10 °C / °F	測量值 ±10 °C / °F
	測量範圍	0 ~ 105 °C / 32 ~ 221 °F	0 ~ 105 °C / 32 ~ 221 °F
	顯示解析度	0.1 °C / 0.1 °F	0.1 °C / 0.1 °F
	測量精度	± 0.5 °C / ± 0.9 °F	± 0.5 °C / ± 0.9 °F
	溫度補償範圍	0 ~ 100 °C (手動 / 自動)	0 ~ 100 °C (手動 / 自動)
穩定性條件		標準 / 高精度	標準 / 高精度
校正到期提醒		1 ~ 31 天 / 關閉	1 ~ 31 天 / 關閉
資料鎖定		手動 / 自動終點鎖定	手動 / 自動終點鎖定
自動關機		-	10 / 20 / 30 分鐘無按鍵操作後
資料儲存		500 組	500 組
通訊輸出		USB	USB
連接器		BNC, 3.5 mm 話筒插	BNC, 3.5 mm 話筒插
顯示螢幕		LCD (125 × 100 mm)	LCD (80 × 60 mm)
電源類型		DC5V 電源線	AA 電池 3 個 / DC5V 電源線
外型尺寸		210 × 188 × 60 mm	170 × 85 × 30 mm
重量		1.5 kg	300 g