

# Bante 930/931 實驗室pH/離子計



## 測量參數

- Bante 930型: pH, mV, 相對mV, 離子濃度, 溫度
- Bante 931型: 離子濃度, mV, 溫度

## 功能特徵

- pH
  - 1至5點校正,自動識別USA/NIST/DIN標準液
  - 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,可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
  - 2至5點校正,包含8個濃度校正點可選
  - 直讀離子濃度值,避免繁瑣的轉換與計算
  - 自動電極診斷,具有校正點與斜率顯示
  - 可選濃度單位(ppm, mg/L, mol/L, mmol/L)與離子價



## 通用特徵

- 自動溫度補償,確保全量程範圍的精確測量
- 自動終點鎖定,保留穩定的讀數易於流覽與記錄
- 校正到期提醒,提示用戶定期校正儀器
- 設置功能表可自訂校正點數量、顯示解析度、穩定性條件、溫度單位、日期與時間等
- 重置功能,自動恢復儀器至工廠默認設置
- 擴充記憶體,儲存或調閱至多500組數據
- USB通訊介面,易於傳輸資料至個人電腦

## 可選離子選擇性電極

銻 ( $\text{NH}_4^+$ ), 溴 ( $\text{Br}^-$ ), 鎘 ( $\text{Cd}^{2+}$ ), 鈣 ( $\text{Ca}^{2+}$ ), 氯 ( $\text{Cl}^-$ ), 銅 ( $\text{Cu}^{2+}$ ), 氰 ( $\text{CN}^-$ ), 氟 ( $\text{F}^-$ ), 碘 ( $\text{I}^-$ ), 鉛 ( $\text{Pb}^{2+}$ ), 硝酸根 ( $\text{NO}_3^-$ ), 鉀 ( $\text{K}^+$ ), 銀 ( $\text{Ag}^+$ ), 鈉 ( $\text{Na}^+$ ), 硫 ( $\text{S}^{2-}$ ), 氨 ( $\text{NH}_3$ )



技術參數

型號		Bante 930	Bante 931
pH	測量範圍	-2.000-20.000pH	• —
	顯示解析度	0.001, 0.01, 0.1pH, 可選	• —
	測量精度	±0.002pH	• —
	校正點	1-5點	• —
	pH標準液選項	USA, NIST, DIN, 2個自訂標準液	• —
離子濃度	測量範圍	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	• •
	測量精度	全量程±0.5% (一階離子), 全量程±1% (二階離子)	• •
	測量單位	ppm, mg/L, mol/L, mmol/L	• •
	校正點	2-5點	• •
	使用校正液	0.001, 0.01, 0.1, 1, 10, 100, 1000, 10000	• •
ORP	mV測量範圍	±1999.9mV	• •
	相對mV測量範圍	±1999.9mV	• —
	顯示解析度	0.1, 1mV, 可選	• •
	測量精度	±0.2mV	• •
	校正點	1點	• —
溫度	測量範圍	0-105°C/32-221°F	• •
	顯示解析度	0.1°C/0.1°F	• •
	測量精度	±0.5°C/±0.9°F	• •
	偏移校正	1點, 測量值 ±10°C	• •
其它參數	溫度補償範圍	0-100°C, 手動或自動	• •
	穩定性條件	標準或高精度	• •
	校正到期提醒	1至31天或關閉	• •
	斜率與偏移顯示	有	• •
	資料鎖定	手動或自動終點鎖定	• •
	資料儲存	500組	• •
	通訊輸出	USB	• •
	連接器	BNC, 3.5mm話筒插	• •
	顯示幕	定制液晶顯示幕 (125 × 100mm)	• •
	電源類型	DC5V電源適配器	• •
	外形尺寸	210 (長) × 188 (寬) × 60 (高) mm	• •
重量	1.5kg	• •	