

BANTE instruments

水質測量儀器 pH/ORP 計



技術特點

- 1 至 5 點校正，自動識別 USA / NIST / DIN 標準液。
- 自動電極診斷，幫助用戶確定是否更換 pH 電極。
- 自動溫度補償，確保全量程範圍精確測量。
- 自動終點鎖定，保留穩定的讀數易於瀏覽與記錄。
- 可自訂 pH 標準組、校正點數量、溫度單位、自動關機等設定。
- 重置功能，自動恢復儀器至原廠設定。
- 擴充記憶體，可儲存調閱至多 100、500 組資料。
- USB 通訊介面，易於傳輸資料或連接電源器至儀器。

產品型號	桌上型 Bante 920E	攜帶型 Bante 220	桌上型 Bante 920	攜帶型 Bante 221
PH	測量範圍	- 2.00 ~ 20.00 pH	- 2.000 ~ 20.000 pH	
	顯示解析度	0.01 pH	0.001 / 0.01 / 0.1 pH (可選)	
	測量精度	± 0.01 pH	± 0.002 pH	
	校正點	1 ~ 3 點	1 ~ 5 點	
	pH 標準液組	USA (4.01 / 7.00 / 10.01) NIST (4.01 / 6.86 / 9.18)	USA / NIST / DIN / 2 個自訂標準液	
ORP	mV 測量範圍	± 1999 mV	± 1999.9 mV	
	相對 mV 測量範圍	-	± 1999.9 mV	
	顯示解析度	1 mV	0.1 / 1 mV (可選)	
	測量精度	± 1 mV	± 0.2 mV	
	校正點	-	1 點	
溫度	測量範圍	0 ~ 105 °C / 32 ~ 221 °F	0 ~ 105 °C / 32 ~ 221 °F	
	顯示解析度	0.1 °C / °F	0.1 °C / °F	
	測量精度	± 0.5 °C / ± 0.9 °F	± 0.5 °C / ± 0.9 °F	
	偏移校正	1 點，測量值 ± 10 °C	1 點，測量值 ± 10 °C	
溫度補償範圍	0 ~ 100 °C / 32 ~ 212 °F (手動或自動)		0 ~ 100 °C / 32 ~ 212 °F (手動或自動)	
穩定性條件	-		標準 / 高精度	
校正到期提醒	-		1 ~ 31 天 / 關閉	
斜率與偏移提示	有		有	
資料鎖定	手動 / 自動終點鎖定		手動 / 自動終點鎖定	
自動關機	30 分鐘無按鍵操作後		10 / 20 / 30 分鐘無按鍵操作後	
資料儲存	100 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)	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	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	210×188×60 mm	170×85×30 mm
重量	1.5 kg	300 g	1.5 kg	300 g

Bante 220, 221 | 產品配件



TP-10K 溫度探棒

- 測量範圍: 0 ~ 105 °C
- 溫度系統: NTC10K
- 材質: 不銹鋼
- 線長: 1M
- 接頭: 3.5 mm 話筒插
- 尺寸: ϕ 3×120 mm



測量儀器攜帶盒

無論是工地現場、實驗室移動，或是日常維護巡檢，儀器都可獲得最周全的保護，有效抵禦外部衝擊。

BANTE instruments

水質測量儀器 CON/TDS/鹽度計



技術特點

- 1 ~ 5 點校正，可自動識別電導標準液。
- 自動電極診斷，具有校正點及電導係數顯示。
- 自動溫度補償，確保全量程範圍的精確測量
- 自動終點鎖定，保留穩定讀數，易於瀏覽與記錄。
- USB 通訊介面，易於傳輸資料或連接電源器至儀器。
- 擴充記憶體，可儲存調閱至多 500 組資料。
- 校正到期提醒，提示用戶定期校正儀器；重置功能，可恢復原廠設置。
- 可選電極常數、參考溫度、TDS 係數、線性與純水補償、海水與食用鹽度等模式。
- 設置功能表可自訂校正點數量、穩定性條件、溫度單位、日期與時間和自動關機。

產品型號		桌上型 Bante 950	攜帶型 Bante 530	攜帶型 Bante 540
電導度	測量範圍	0.001 ~ 2,000, 20.00, 200.0, 2000 μ S/cm, 20.00, 200.0 mS/cm		
	顯示解析度	0.001 / 0.01 / 0.1 / 1		
	測量精度	全量程 $\pm$ 0.5 %		
	校正點	1 ~ 5 點		
	使用標準液	10 μ S/cm, 84 μ S/cm, 1413 μ S/cm, 12.88 mS/cm, 111.8 mS/cm		
TDS	測量範圍	0 ~ 10.00, 100.0, 1000 ppm, 10.00, 200.0 ppm		
	顯示解析度	0.01 / 0.1 / 1		
	測量精度	全量程 $\pm$ 1 %		
	TDS 轉換係數	0.1 ~ 1.0 (默認 0.5)		
溫度	測量範圍	0 ~ 105 $^{\circ}$ C / 32 ~ 221 $^{\circ}$ F		
	顯示解析度	0.1 $^{\circ}$ C / $^{\circ}$ F		
	測量精度	$\pm$ 0.5 $^{\circ}$ C / $\pm$ 0.9 $^{\circ}$ F		
	偏移校正	1 點，測量值 $\pm$ 10 $^{\circ}$ C		
比電阻	測量範圍	0.00 ~ 20.00 M Ω	-	0.00 ~ 20.00 M Ω
	顯示解析度	0.01, 0.1	-	0.01, 0.1
	測量精度	全量程 $\pm$ 1 %	-	全量程 $\pm$ 1 %
鹽度	測量範圍	0.00 ~ 42.00 psu / 0.00 ~ 80.00 ppt	-	0.00 ~ 42.00 psu / 0.00 ~ 80.00 ppt
	顯示解析度	0.01	-	0.01
	測量精度	全量程 $\pm$ 1 %	-	全量程 $\pm$ 1 %
溫度補償範圍		0 ~ 100 $^{\circ}$ C / 32 ~ 212 $^{\circ}$ F (手動 / 自動)	0 ~ 100 $^{\circ}$ C / 32 ~ 212 $^{\circ}$ F (手動 / 自動)	
溫度補償係數		線性 (0.0 ~ 10.0 %/ $^{\circ}$ C) / 純水	線性 (0.0 ~ 10.0 %/ $^{\circ}$ C) / 非線性 / 純水	
參考溫度		20 / 25 $^{\circ}$ C	20 / 25 $^{\circ}$ C	
電極常數		K = 0.1 / 1 / 10 / 自定義	K = 0.1 / 1 / 10	
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	
資料儲存		500 組	500 組	
通訊輸出		USB	USB	
連接器		6 針 DIN, 3.5 mm 話筒插	6 針 DIN, 3.5 mm 話筒插	
顯示螢幕		LCD (125 $\times$ 100 mm)	LCD (80 $\times$ 60 mm)	
電源類型		DC5V 電源線	AA 電池 3 個 / DC5V 電源線	
電池使用時間		可連續使用	約 150 小時連續使用	
外型尺寸		210 $\times$ 188 $\times$ 60 mm	170 $\times$ 85 $\times$ 30 mm	
重量		1.5 g	300 g	

Bante 530, 540 | 產品配件



電導度電極 CON-1-G

- 測量範圍：2 μ S/cm ~ 20 mS/cm
- 電導度常數：K = 1.0
- 溫度：0 ~ 80 $^{\circ}$ C
- 材質：ABS / 石墨
- 線長：1M



測量儀器攜帶盒

無論是工地現場、實驗室移動，或是日常維護巡檢，儀器都可獲得最周全的保護，有效抵禦外部衝擊。

BANTE instruments

水質測量儀器 溶氧 DO 計



技術特點

- 標準型溶氧儀器，配有背光液晶顯示螢幕。
- 1 或 2 點校正，使用空氣飽和水或零氧液。
- 鹽度與大氣壓力補償，消除測量誤差。
- 自動終點鎖定，保留穩定的讀數，易於瀏覽與記錄。
- 自動溫度補償，確保全量程範圍精確測量。
- 記憶儲存功能，可儲存調閱最多100、500 組數據。
- 校正到期提醒，提示使用者定期校正儀器。
- USB 通訊介面，易於傳輸資料或連接電源器至儀器。
- 設置功能可自定義標準組、校正點數量、溫度單位等功能。
- 重置功能，自動恢復儀器至原廠設定。

產品型號		桌上型 Bante 980	攜帶型 Bante 820
溶氧	測量範圍	0.00 ~ 20.00 mg/L, ppm	0.00 ~ 20.00 mg/L
	解析度	0.01 / 0.1 mg/L (可選)	0.01 mg/L
	測量精度	± 0.2 mg/L	± 0.5 mg/L
飽和度	測量範圍	0.0 ~ 200.0 %	0.0 ~ 200.0 %
	解析度	0.1 / 1% (可選)	0.1 %
	準確度	± 2.0 %	± 2.0 %
溫度	測量範圍	0 ~ 60 °C / 32 ~ 140 °F	0 ~ 60 °C / 32 ~ 140 °F
	解析度	0.1 °C / °F	0.1 °C / °F
	測量精度	± 0.5 °C / ± 0.9 °F	± 0.5 °C / ± 0.9 °F
	偏移校正	1 點，測量值 ± 10 °C	1 點，測量值 ± 10 °C
溶氧校正點		1 點 / 2 點	1 點 / 2 點
溫度補償範圍		0 ~ 50 °C / 32 ~ 122 °F (自動)	0 ~ 50 °C / 32 ~ 122 °F (自動)
大氣壓力補償範圍		60.0 ~ 112.5 kPa ; 450 ~ 850mm Hg (手動)	60.0 ~ 112.5 kPa ; 450 ~ 850mm Hg (手動)
鹽度補償範圍		0.0 ~ 50.0 g/L (手動)	0.0 ~ 50.0 ppt (手動)
讀值鎖定		手動 / 自動終點鎖定	手動 / 自動終點鎖定
穩定性條件		標準 / 高精度	-
校正到期提醒		1 ~ 31 天 / 關閉	-
資料儲存		500 組	100 組
通訊輸出		USB	USB
自動關機		-	30 分鐘無按鍵操作後
通訊接頭		6 針 DIN	6 針 DIN
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

Bante 820 | 產品配件



溶氧電極 DO100

- 型號：DO100
- 型式：Clark 溶氧電極
- 測量範圍：0 ~ 20mg/L
- 溫度範圍：0 ~ 50°C
- 接頭：6 DIN
- 線長：3米



測量儀器攜帶盒

無論是工地現場、實驗室移動，或是日常維護巡檢，儀器都可獲得最周全的保護，有效抵禦外部衝擊。

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

BANTE instruments

水質測量儀器 多功能水質分析儀



技術特點

- 多參數水質分析儀，包含 pH、ORP、ION、CON、DO 等 8 項功能。
- 自動溫度補償，確保全量程範圍精確測量。
- 自動終點鎖定，保留穩定讀數，易於瀏覽與記錄。
- 校正到期提醒，提示使用者定期校正儀器。
- 自動電源關閉，有效節省電池能耗。
- 重置功能，自動恢復儀器至原廠設定。
- 擴展記憶體，儲存或查閱至多 500 組數據。
- USB 通訊介面，易於傳輸資料至個人電腦。
- 自定義校正點數量、顯示解析度、穩定性條件、溫度單位、日期與時間等。

產品型號		桌上型 Bante 900	攜帶型 Bante 900P
pH	測量範圍	- 2.000 ~ 20.000 pH	
	顯示解析度	0.001 / 0.01 / 0.1pH (可選)	
	測量精度 / 校正點	± 0.002 pH / 1 ~ 5 點	
	pH 標準液選項	USA / NIST / DIN / 2 個自訂標準液	
ORP	測量範圍 / 模式	± 1999.9 mV / 相對 / 絕對 mV 值	
	顯示解析度	0.1 / 1 mV (可選)	
	測量精度 / 校正點	± 0.2 mV / 1 點	
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 % (一價) / 全量程 ± 1 % (二價)	
	測量單位	ppm, mg/L, mol/L, mmol/L	
	標準液	0.001 / 0.01 / 0.1 / 1 / 10 / 100 / 1000 / 10000	
電導度	校正點	2 ~ 5 點	
	測量範圍	0.01 ~ 20.00, 200.0, 2000 μS/cm, 20.00, 200.0 mS/cm	
	顯示解析度	0.001 / 0.01 / 0.1 / 1 自動	
	測量精度 / 校正點	全量程 ± 0.5 % / 1 ~ 5 點	
	標準液	10 μS/cm, 84 μS/cm, 1413 μS/cm, 12.88 mS/cm, 111.8 mS/cm	
	溫度補償係數	線性 (0.0~10.0 %/°C)，純水	
TDS	參考溫度 / 電極常數	20 或 25 °C / K=0.1 / 1 / 10 (自訂)	
	測量範圍	0.00 ~ 10.00, 100.0, 1000 ppm, 10.00, 200.0 ppt	
	顯示解析度 / 測量精度	0.01 / 0.1 / 1 (自動) / 全量程 ± 1 %	
	TDS 轉換係數	0.1 ~ 1.0 (默認 0.5)	
鹽度	測量範圍	0.00 ~ 42.00 psu, 0.00 ~ 80.00 ppt	
	顯示解析度 / 測量精度	0.01 / 全量程 ± 1 %	
比電阻	測量範圍	0.00 ~ 20.00 MΩ	
	顯示解析度 / 測量精度	0.01 / 0.1 / 全量程 ± 1 %	
溶氧	測量範圍	0.00 ~ 20.00 mg/L, 0.0 ~ 200.0 % 飽和	
	顯示解析度	0.01 mg/L ; 0.1 %	
	測量精度 / 校正點	± 0.2 mg/L, ± 2.0 % / 1 或 2 點	
	大氣壓力補償範圍	60.0 ~ 112.5 kPa / 450 ~ 850 mmHg (手動)	
溫度	鹽度補償範圍	0.0 ~ 50.0 ppt (手動)	
	測量範圍	0 ~ 105 °C / 32 ~ 221 °F	
	顯示解析度 / 測量精度	0.1 °C/°F / ± 0.5 °C / ± 0.9 °F	
	校正點 / 校正範圍	1 點 / 全量程 ± 10 °C / °F	
溫度補償範圍		0 ~ 100 °C / 32 ~ 212 °F (手動 / 自動)	
電源類型		DC5V 電源線	AA 電池 3 個 / DC5V 電源線
外型尺寸 / 重量		210×188×60 mm / 1.5 kg	170×85×30 mm / 300 g