



AQUASEARCHER™

AB33 系列實驗室水質分析儀



AB33PH



AB33EC



AB33M1

可靠性高、用戶體驗好的實驗室水質分析儀，用於常規實驗室應用

全新AQUASEARCHER™ 是奧豪斯STARTER系列新一代產品，AB33實驗室水質分析儀的設計理念，不僅考慮可靠測量性能，還有良好的用戶界面。i-Steward 可確保重複性和測試精度，從而使您高枕無憂。6.5 英寸顯示幕和觸摸按鍵，使更改參數、設置和校正的操作與使用智能手機一樣簡單。AB33 系列提供多種型號，滿足用戶靈活的測試需求。包含AB33PH實驗室pH計，支持pH相關參數測試；AB33EC 實驗室電導率測定儀，支持電導率相關參數測試；AB33M1多參數測定儀，同時支持pH和電導率相關參數測試。

產品特點：

- 借助多功能觸摸鍵盤，AB33只需三步即可使開始測試，操作簡單而快速。智能i-Steward可監控電極狀況，確保結果的準確性。
- 自動終點和自動識別標準液為pH測量提供便利。具備自動溫度補償、可調TDS因子和兼容兩種電極常數的電導電極的優勢，可在多種實驗室測量使用。
- 可儲存1000條數據，AB33實現了高效的數據記錄。標準RS232和USB可以連接到外部設備，導出數據。



AQUASEARCHER™

AB33 系列實驗室水質分析儀

i-Steward智能管家會顯示電極狀態，主機定期提醒電極重新校正。測量所需的所有重要訊息都出現在 6.5 英寸的大顯示幕，可選多種語言。

三個電容式觸摸鍵可確保不會被樣品或試劑殘留影響。大部分操作都可在三步內完成。



自動終點模式，可自動判別穩定數值。連續讀數顯示不斷變化的讀數。擁有3個預設標準液組，自動識別標準液，可進行3點pH校正。可調的電極常數可兼容兩環或四環電導電極，以從超純水到污水都可以測試。

可調TDS因子—電導率與總溶解固體的相關因子與待測樣品有關。為了在測量電導率時獲得正確的溫度補償，具有自動溫度補償功能。



可選參比溫度為20°C或25°C。

最多可儲存1000條電導率測試記錄，實現了高效的數據記錄。每條數據都記錄時間和日期方便溯源。

標準的RS232和USB接口允許連接到外部設備，例如印表機或PC，可傳輸或儲存數據。

可調獨立電極支架可以靈活使用不同類型的電極。



A QUASEARCHERTM

AB33 系列實驗室水質分析儀

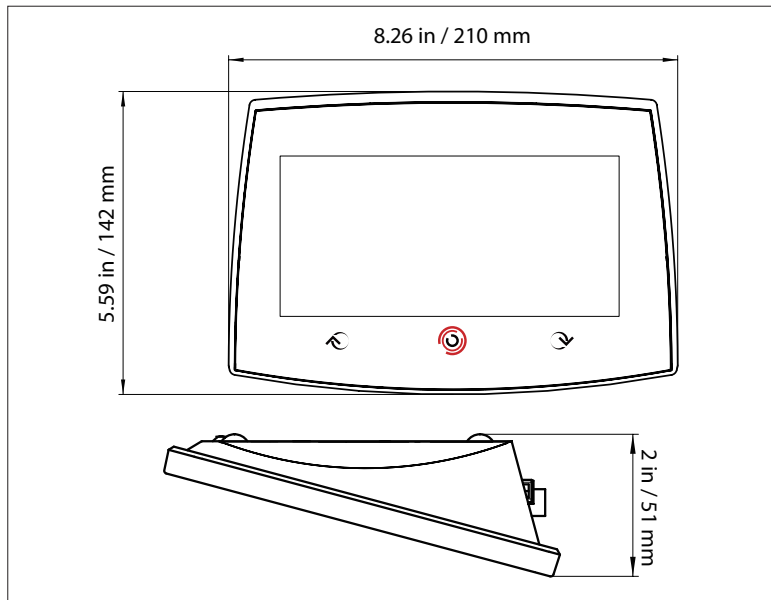
技術參數

型 號		AB33PH	AB33EC	AB33M1
pH	測量範圍	-2.00 至 16.00 pH	n/a	-2.00 至 20.00 pH
	解析度	0.1/0.01 pH	n/a	0.1/0.01 pH
	可選解析度	是	n/a	是
	準確度	± 0.01 pH	n/a	± 0.01 pH
	預設標準液組	3	n/a	5
ORP	測量範圍	±2000.0 mV	n/a	±2000.0 mV
	解析度	1 mV	n/a	0.1mV
	準確度	± 1 mV	n/a	±0.5 mV
	單位	mV, RmV	n/a	mV, RmV
電導率	測量範圍	n/a	0.001µS/cm 至 19.99 µS/cm 20 µS/cm 至 199.9 µS/cm 200 µS/cm 至 1999 µS/cm 2.00 mS/cm 至 19.99 mS/cm 20.0 mS/cm 至 1000 mS/cm	0.01 µS/cm 至 19.99 µS/cm 20 µS/cm 至 199.9 µS/cm 200 µS/cm 至 1999 µS/cm 2.00 mS/cm 至 19.99 mS/cm 20.0 mS/cm 至 500.0 mS/cm
	解析度	n/a	0.001 µS/cm 最小；自動分檔	0.01 µS/cm 最小；自動分檔
	準確度	n/a	讀數的±0.5% ±2位最小有效數	
	參比溫度	n/a	20 °C, 25 °C	
	電極常數	n/a	0.01 至 10.00 cm-1	0.01 至 10.00 cm-1
	溫度補償	n/a	線性(0.00 %/ °C 至 10.00 %/ °C) ，關閉	
TDS	測量範圍	n/a	0.1 mg/L 至 200 g/L	0.1mg/L 至 199.9 g/L
	解析度	n/a	0.01 mg/L 最小，自動分檔	
	準確度	n/a	讀數的±0.5% ±2位最小有效數	
	TDS 因子範圍	n/a	線性，0.01至10.00，默認0.5	
電阻率	測量範圍	n/a	1 至 100 MΩ · cm	2 至 100 MΩ · cm
	解析度	n/a	0.01 Ω · cm 自動分檔	
	準確度	n/a	讀數的±0.5% ±2位最小有效數	
鹽度	測量範圍	n/a	0 至 100 psu	
	解析度	n/a	0.01 psu 最小, 自動分檔	
	準確度	n/a	讀數的±0.5% ±2位最小有效數	
溫度	測量範圍	-5.0 至 110.0 °C		
		23.0 °F 至 230.0 °F		
	解析度	0.1 °C, 0.1 °F		
	準確度	± 0.5 °C, ±0.5 °F	± 0.3 °C, ±0.3 °F	
	校正	無		
校正	校正點	最多3點校正	1點校正 6種電導率標準液可選 (10, 84, 146.5, 500, 1413 µS/cm 和 12.88mS/cm)	pH最多5點校正；1點校正 6種電導率標準液可選 (10, 84, 146.5, 500, 1413 µS/cm 和 12.88mS/cm)
	校正標識	斜率/零值 & 笑臉標識	電極常數 & 笑臉標識	斜率/零值 & 電極常數 & 笑臉標識
	校正模式	線性校正		
儀表參數	螢幕類型	6.5英寸背光斷碼&點陣顯示螢幕		
	多語言用戶介面	英語、西班牙語、法語、葡萄牙語、中文、俄語、土耳其語		
	讀數模式	自動讀數、連續讀數		
	測試數據記錄	1000組數據，帶日期和時間		
	校正測試記錄	最近一次校正結果		
	按鍵	電容觸控按鍵		
	輸出	RS232和USB連接PC，RS232連接印表機		
	pH電極接口	BNC		
	電導電極接口	Mini-Din		
	溫度電極接口	Cinch, NTC 30 kΩ		
	安裝類別	II		
	污染等級	2		
	電源	90-260 VAC, 50-60 Hz		
	認證	CE, WEEE, EN 61326-1, FCC		
	操作環境	5 至 40 °C, 5 至 80 %，非冷凝		

A QUASEARCHER™

AB33 系列實驗室水質分析儀

外形尺寸圖



其他特點

- 應用：

AB33PH: pH、氧化還原電位（ORP）和溫度測量

AB33EC: 電導率、總溶解固體（TDS）、鹽度、電阻率和溫度測量

AB33M1: pH、氧化還原電位（ORP）、電導率、總溶解固體（TDS）、鹽度、電阻率和溫度測量

- 運行：AC 適配器（內含）

- 通訊：RS232和USB

- 結構：電容螢幕觸摸按鍵，ABS外殼，獨立電極支架

- 特色設計：i-Steward，兩條獨立通道（AB33M1），校正到期警告，1000條數據儲存

認證

- 電磁兼容：CE,FCC

- 電磁安全：EN 61326-1