



AB33PH



AB33EC



AB33M1

標準的なラボのアプリケーション向け、高信頼性でユーザーフレンドリーな卓上メータ

オーハウスの原点であるStarterシリーズが進化を遂げ、次のステップである新しいAquaSearcher AB33 卓上メータは、信頼性、効率性、使いやすさを考慮して設計されています。i-Stewardは、最適な安心感を得るために、再現性のある一貫した測定精度を提供します。6.5インチのLCDディスプレイとタッチキーパッドにより、パラメータの変更、セットアップの実行、キャリブレーションの実行がスマートフォンと同じくらい簡単に行えます。

主な特徴:

- 多機能タッチキーパッドを備えたAB33は、3ステップ以内で簡単かつ迅速に測定できます。インテリジェントなi-Stewardは、電極の状態を監視し、結果の精度を確保します。
- 自動終点モードと自動バッファ認識により、pH校正が容易になります。自動温度補正、調整可能なTDS係数、2種類の導電率センサの互換性は、すべてユニバーサルラボアプリケーションに適した機能です。
- AB33は、内部メモリに最大1000個のアイテムを保存できるため、効率的なデータ化が可能です。標準のRS232およびUSBインターフェースにより、外部デバイスに接続してストレージを拡張できます。

AQUASEARCHER™ AB33 卓上メータ

i-Stewardの機能により、pH電極の状態、「電極が汚れている/壊れている」の判定やメータの再校正が必要な場合のリマインダが可能です。画面上のテキストプロンプト、メニュー固有のファンクションキー、6.5インチの大型ディスプレイに表示される多言語インターフェイスを備えています。

3つの静電容量式タッチキーにより、ボタンがサンプルの残留物などで反応しなくなることはありません。ほとんどの操作は3ステップ以内で完了します。

自動終点モードは安定した読み取り値を保持します。また手動終点モードでは、連続的な変化を表示します。3つの登録済みバッファグループの自動バッファ認識を使用して最大3点pH校正を実行します。選択可能なセル定数により、2セルまたは4セルの導電率セルを使用して超純水から下水まで測定できます。

調整可能なTDS係数 - 導電率を総溶解固形物に関連付ける係数は、測定されるサンプルの種類に基づいています。導電率を測定する際に正しい温度補償を行うために、リニア補正係数は自動温度補正によって調整されます。温度補正された導電率の読み取り用に、20 または 25 °C の基準温度を選択できます。

測定と校正履歴の1,000アイテムのメモリにより、効率的なデータ文書化が可能になります。

記録はトレーサビリティのために日付と時刻に関連付けられます。

標準のRS232およびUSBインターフェイスによりプリンタやコンピューターなどの外部デバイスに接続して、データの転送と保存を行うことができます。

自立式調整可能な電極ホルダは、さまざまなタイプの電極に柔軟性に対応します。



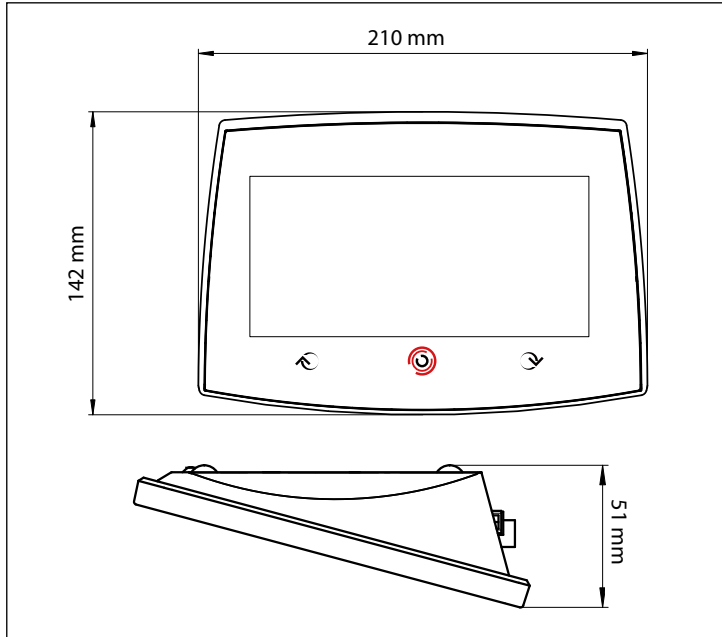
AQUASEARCHER™ AB33 卓上メータ

仕様

型式		a-AB33PH	a-AB33EC	a-AB33M1
pH	測定範囲	-2.00 ~ 16.00 pH	=	-2.00 ~ 20.00 pH
	分解能	0.1/0.01 pH	=	0.1/0.01 pH
	選択可能な分解能	あり	=	あり
	精度	± 0.01 pH	=	± 0.01 pH
	登録済みバッファグループ	3	=	5
ORP, Redox	測定範囲	±2000.0 mV	=	±2000.0 mV
	分解能	1 mV	=	0.1mV
	精度	± 1 mV	=	±0.5 mV
	単位	mV, RmV	=	mV, RmV
導電率	測定範囲	=	0.001 μ S/cm ~ 19.99 μ S/cm 20 μ S/cm ~ 199.9 μ S/cm 200 μ S/cm ~ 1999 μ S/cm 2.00 mS/cm ~ 19.99 mS/cm 20.0 mS/cm ~ 1000 mS/cm	0.01 μ S/cm ~ 19.99 μ S/cm 20 μ S/cm ~ 199.9 μ S/cm 200 μ S/cm ~ 1999 μ S/cm 2.00 mS/cm ~ 19.99 mS/cm 20.0 mS/cm ~ 500.0 mS/cm
	分解能	=	0.001 μ S/cm 最小; オートレンジ	0.01 μ S/cm 最小; オートレンジ
	精度	=	± 0.5 % 読取 ± 2 最下位桁	
	参照温度	=	20 °C, 25 °C	
	セル定数	=	0.01 ~ 10.00 cm-1	0.001 ~ 10.00 cm-1
	温度補正	=	直線性 (0 ~ 10.0%/°C), オフ	
TDS	測定範囲	=	0.1 mg/L ~ 200 g/L	0.1mg/L ~ 199.9 g/L
	分解能	=	0.01 mg/L 最小, オートレンジ	
	精度	=	± 0.5 % 読取 ± 2 最下位桁	
	TDS 係数範囲	=	直線性, 0.01 ~ 10.00, デフォルト 0.5	
抵抗率	測定範囲	=	1 ~ 100 M Ω -cm	2 ~ 100 M Ω -cm
	分解能	=	0.01 Ω -cm オートレンジ	
	精度	=	± 0.5 % 読取 ± 2 最下位桁	
実用塩分	測定範囲	=	0 ~ 100 psu	
	分解能	=	0.01 psu 最小, オートレンジ	
	精度	=	± 0.5 % 読取 ± 2 最下位桁	
温度	測定範囲	-5.0 ~ 110.0 °C 23.0 °F ~ 230.0 °F		
	分解能	0.1 °C, 0.1 °F		
	精度	± 0.5 °C, ±0.5 °F	± 0.3 °C, ±0.3 °F	
	校正	なし		
校正	校正ポイント	3 ポイント	1 ポイント セル定数 校正; 6種類の導電率標準液対応 (10, 84, 146.5, 500, 1413 μ S/cm と 12.88mS/cm)	pHで最大5ポイント; 1ポイントセル定数校正; 6種類の導電率標準液対応 (10, 84, 146.5, 500, 1413 μ S/cm と 12.88mS/cm)
	校正サイン	スロープ/オフセット & フェース	セル定数とフェース	スロープ/オフセット & セル定数 & フェース
	校正モード	直線性		
メータの仕様	表示部	6.5" セグメント, ドットマトリクス LCD バックライト付		
	多言語ユーザー インターフェイス	英語、スペイン語、フランス語、ポルトガル語、中国語、ロシア語、トルコ語		
	測定終点モード	自動、手動		
	測定ログデータ	1000 セット、時刻と日付のスタンプを持つデータ・ポイント		
	校正ログデータ	最後の校正		
	キーボード	静電容量式タッチ		
	出力	RS232およびUSB経由でPCに接続、RS232経由でプリンタに接続		
	pH 電極入力	BNC		
	導電率入力	ミニ-Din		
	温度入力	シンチ, NTC 30 k Ω		
	設置過電圧	Category II		
	汚染	Degree 2		
	電源	ユニバーサル, 100-240 VAC, 50-60 Hz		
	動作周辺環境	5 ~ 40 °C, 5 ~ 80 %, 結露なし		

AQUASEARCHER™ AB33 卓上メータ

外寸



パッケージ 6つのパッケージ製品をご提供しています

a-AB33PH-B	a-AB33PH-F
- a-AB33PH 卓上メータ - 自立式電極ホルダ	- a-AB33PH-B の内容物 - ST310 pH 電極 - pH バッファー ミニキット (4 × 50mL)
a-AB33EC-B	a-AB33EC-F
- a-AB33EC 卓上メータ - 自立式電極ホルダ	- a-AB33EC-B の内容物 - STCON7 センサ - 導電率標準液キット (84 uS/cm, 4 × 50mL)
a-AB33M1-B	a-AB33M1-F
- a-AB33M1 卓上メータ - 自立式電極ホルダ	- a-AB33M1-B の内容物 - ST310 pH 電極 - STCON3 センサ - pH バッファーミニキット (4 × 50mL) - 導電率標準液キット (1413 uS/cm, 4 × 50mL)

その他の特徴と機器

・アプリケーション:

AB33PH: pH, 温度測定による酸化還元電位 (ORP)

AB33EC: 導電率, 総溶解固形物 (TDS)、温度測定による塩分濃度

AB33M1: pH, 酸化還元電位 (ORP), 導電率、総溶解固形物(TDS)、塩分濃度、抵抗率、温度測定

・動作: AC アダプタ (付属品)

・通信: RS232, USB デバイス (標準装備)

・構造: 静電容量式タッチ、ABS樹脂ハウジング、自立式電極ホルダ

・設計の特徴: i-Steward, 2つの独立したチャンネル(AB33M-1用)、校正期限アラーム、1,000個の測定保存

コンプライアンス

・ **Product Safety:** IEC/EN 61010-1

・ **Electromagnetic Safety:** IEC/EN 61326-1 Class B, basic environments; FCC Part 15 Class A; Canada ICES-003 Class A

・ **Compliance Marks:** CE, RCM

・ **Others:** WEEE, RoHS

アクセサリ

電極ホルダ AB33	30661423
コンパクトスターラー AS20	30661425
SF40A プリンタ	30045641
テスター BNC AB33 AB41	30658042

品番	バッファー/標準液
30100424	Buffer pH 1.68 250 mL
30100425	Buffer pH 4.01 250 mL
30100426	Buffer pH 6.86 250 mL
30100427	Buffer pH 7.00 250 mL
30100428	Buffer pH 9.18 250 mL
30100429	Buffer pH 10.01 250 mL
30100440	Buffer pH 12.45 250 mL
30059255	Reference Electrolyte (3M KCl Solution Saturated AgCl, 30 mL)
30059256	pH Electrode Protection Solution (3M KCl, 125 mL)
30100441	Conductivity Standard Solution 10 μ S/cm, 250 mL
30100442	Conductivity Standard Solution 84 μ S/cm, 250 mL
30393269	Conductivity Standard Solution 500 uS/cm 250 mL
30100443	Conductivity Standard Solution 1413 μ S/cm, 250 mL
30100444	Conductivity Standard Solution 12.88 mS/cm, 250 mL

品番	電極/センサ
30129354	pH electrode ST350
83033967	pH electrode ST320
83033965	pH electrode ST310
30393265	pH electrode ST272
30240974	pH electrode ST270
30129357	pH electrode ST260
83033968	pH electrode ST230
83033966	pH electrode ST210
30087566	pH electrode STMICRO5
30087569	pH electrode STMICRO8
30129470	pH electrode STSURF
83033969	pH electrode STPURE
30038555	ORP electrode STORP1
30038553	ORP electrode STORP2
30059253	Reference Electrode STREF1
83033972	Conductivity probe STCON3
30080693	Conductivity probe STCON7
83033970	Temperature probe STTEMP30

オーハウス コーポレーション
〒110-0008

東京都台東区池之端2-9-7

池之端日殖ビル 6F

(メトラートレド(株)内)

TEL: 03-5815-5515

FAX: 03-5815-5525

Email: japansales@ohaus.com

www.ohaus.com

世界各国に事業拠点を展開

ISO 9001:2015 認証

SAP Literature: 30962912

