



AB33PH



AB33EC



AB33M1

Appareil de mesure de paillasse extrêmement fiable et convivial pour les applications de laboratoire standard

Prochaine étape dans l'évolution de la série Starter originale d'OHAUS, le tout nouvel instrument de mesure de paillasse AQUASEARCHER AB33 est axé sur la fiabilité des mesures et l'interface utilisateur. Le système intelligent i-Steward garantit une précision de mesure reproductible et constante pour une tranquillité d'esprit optimale. L'affichage LCD de 6,5 pouces et les touches tactiles rendent la modification des paramètres, l'exécution de la configuration et le calibrage aussi simple que sur un smartphone.

Des caractéristiques uniques :

- Grâce aux touches tactiles multifonctions, la série AB33 rend la mesure simple et rapide en 3 étapes. Le système intelligent i-Steward surveille l'état des électrodes, garantissant ainsi la précision des résultats.
- Le mode de zone de virage automatique et la reconnaissance automatique du tampon facilitent le calibrage du pH. La compensation automatique de la température, le facteur TDS réglable et deux types de la compatibilité avec les sondes de conductivité sont des caractéristiques idéales pour les applications de laboratoire universelles.
- Une mémoire de 1 000 éléments permet une documentation efficace des données. L'interface avec port RS232 et périphérique USB standard permet la connexion à des dispositifs externes.

AQUASEARCHER™ AB33 *mètre de paillasse*

Les indicateurs AB33 du système intelligent i-Steward incluent l'état de l'électrode de pH « Électrode sale/ cassée » et un rappel lorsque l'instrument doit être recalibré. Des guides opérateur à l'écran, des touches de fonction spécifiques au menu et une interface multilingues apparaissent sur un grand affichage de 6,5 pouces.

Trois touches tactiles capacitives, qui changent en fonction de l'utilisation, éliminent le risque d'obstruction des touches par des résidus d'échantillon. La plupart des opérations peuvent être effectuées en 3 étapes.

L'arrêt automatique maintient une lecture stable. Le mode Continu affiche les lectures variables et permet un calibrage du pH en 3 points à l'aide de la reconnaissance automatique de 3 groupes de tampons prédéfinis. La constante de cellule sélectionnable permet d'utiliser des cellules de conductivité à 2 ou 4 cellules pour mesurer de l'eau ultrapure aux eaux usées.

Facteur TDS réglable - Le facteur lié à la conductivité par rapport aux matières dissoutes totales est basée sur le type d'échantillon mesuré. Pour obtenir une compensation correcte de la température lors de la mesure de conductivité, le coefficient de compensation linéaire s'ajuste par compensation automatique de la température.

Températures de référence sélectionnables de 20 ou 25 °C pour les lectures de conductivité compensées et température.

Une mémoire de 1 000 éléments pour les mesures et l'historique de calibrage permettent d'obtenir une documentation efficace des données. Les enregistrements sont associés à une date et à une heure pour une bonne traçabilité.

L'interface avec port RS232 et périphérique USB standard permet une connexion à des dispositifs externes tels qu'une imprimante ou un ordinateur pour le transfert et le stockage de données.

Un porte-électrode réglable autonome offre une flexibilité totale pour différents types d'électrodes.



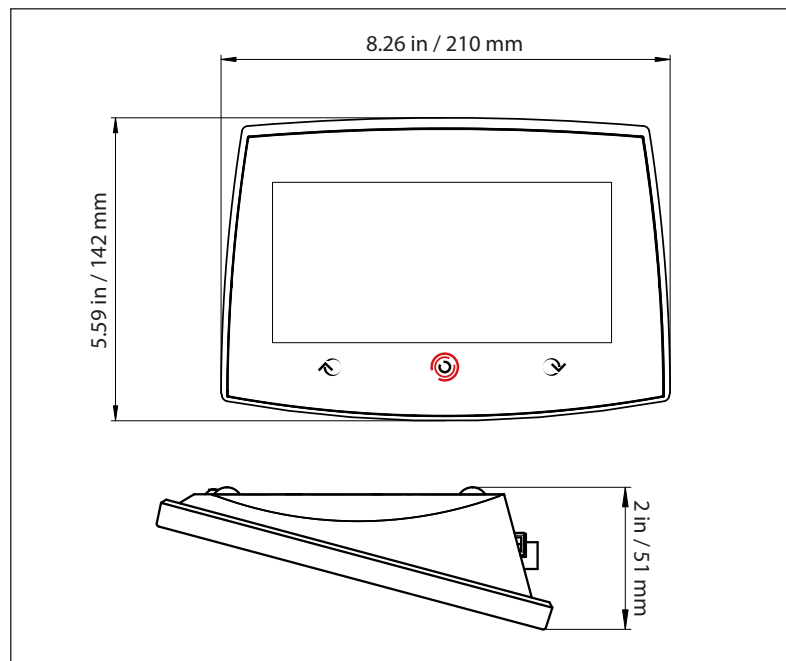
AQUASEARCHER™ AB33 *mètre de paillasse*

Caractéristiques techniques

Modèle		a-AB33PH	a-AB33EC	a-AB33M1
pH	Plage de mesure	-2.00 à 16.00 pH	n/a	-2.00 to 20.00 pH
	Résolution de la mesure	0.1/0.01 pH	n/a	0.1/0.01 pH
	Résolution sélectionnable	Oui	n/a	Oui
	Précision	± 0.01 pH	n/a	± 0.01 pH
	Groupe de tampons prédéfinis	3	n/a	5
ORP, Redox	Plage de mesure	±2000.0 mV	n/a	±2000.0 mV
	Résolution de la mesure	1 mV	n/a	0.1mV
	Précision	± 1 mV	n/a	±0.5 mV
	Unités	mV, RmV	n/a	mV, RmV
Conductivité	Plage de mesure	n/a	0.001µS/cm à 19.99 µS/cm 20 µS/cm à 199.9 µS/cm 200 µS/cm à 1999 µS/cm 2.00 mS/cm à 19.99 mS/cm 20.0 mS/cm à 1000 mS/cm	0.01 µS/cm à 19.99 µS/cm 20 µS/cm à 199.9 µS/cm 200 µS/cm à 1999 µS/cm 2.00 mS/cm à 19.99 mS/cm 20.0 mS/cm à 500.0 mS/cm
	Résolution de la mesure	n/a	0.001 µS/cm minimum; gamme automatique	0.01 µS/cm minimum; gamme automatique
	Précision	n/a	± 0,5% lecture ± 2 chiffres les moins significatifs	
	Reference Temperature	n/a	20 °C, 25 °C	
	Constante Cellule	n/a	0.01 à 10.00 cm-1	0.001 à 10.00 cm-1
	Compensation de température	n/a	Linéaire (0 à 10,0% / °C), désactivé	
TDS	Plage de mesure	n/a	0.1 mg/L à 200 g/L	0.1mg/L à 199.9 g/L
	Résolution de la mesure	n/a	0.01 mg/L minimum, gamme automatique	
	Précision	n/a	± 0.5 % Reading ± 2 Least Significant Digit	
	Gamme Facteur RDS	n/a	Linéaire, 0,01 à 10,00, 0,5 par défaut	
Résistivité	Plage de mesure	n/a	1 à 100 MΩ-cm	2 à 100 MΩ-cm
	Résolution de la mesure	n/a	0.01 Ω-cm gamme automatique	
	Précision	n/a	± 0,5% lecture ± 2 chiffres les moins significatifs	
Salinité	Plage de mesure	n/a	0 à 100 psu	
	Résolution de la mesure	n/a	0.01 psu minimum, gamme automatique	
	Précision	n/a	± 0.5 % lecture ± 2 chiffres les moins significatifs	
Temperature	Plage de mesure	-5.0 à 110.0°C		
		23.0°F à 230.0°F		
	Résolution de la mesure	0.1 °C, 0.1 °F		
	Précision	± 0.5 °C, ±0.5 °F	± 0.3 °C, ±0.3 °F	
	Calibrage	Non		
Calibrage	Points de Calibrage	Jusqu'à 3 points	Calibration de la constante de cellule en 1 point; 6 solutions étalons de conductivité disponibles (10, 84, 146,5, 500, 1413 µS / cm et 12,88 mS / cm)	Jusqu'à 5 points pour le pH; Constante de cellule à 1 point étalonnage; 6 solutions étalons de conductivité disponible (10, 84, 146,5, 500, 1413 µS / cm et 12,88 mS / cm)
	Signe d'étalonnage	Pente / décalage & visage	Constante Cell& Visage	Pente / décalage & Constnate cell & visage
	Mode Calibration	linéaire		
Meter Specifications	Type d'affichage	Affichage LCD de 6,5 pouces à matrice de point avec rétroéclairage		
	Interface utilisateur multilingue	Anglais, espagnol, français, portugais, chinois, russe et turc		
	Modes de mesure point final	Arrêt automatique, continu		
	Enregistrement de données pour la mesure	1000 ensembles de points de données avec horodatage		
	Enregistrement des données Calibration	La dernière calibration		
	Clavier	Touche tactile		
	Sortie	Connexion au PC via RS232 et USB, connexion à l'imprimante via RS232		
	Entrée Électrode de pH	BNC		
	Entrée conductivité	Mini-Din		
	Entrée température	Cinch, NTC 30 kΩ		
	Surtension d'installation	Catégorie II		
	Pollution	Degré 2		
	Alimentation	Universel, 100-240 VAC, 50-60 Hz		
	Fonctionnement Ambiante	5 à 40 °C, 5 à 80 %, Sans condensation		

AQUASEARCHER™ AB33 mètre de paille

Dimensions



Paquets : disponible en six configurations

a-AB33PH-B	a-AB33PH-F
- pH mètre AB33PH - porte Électrode Autonome	- a-AB33PH-B Contient - Électrode de pH ST310 - mini kit Solution de pH (4X50ml)
a-AB33EC-B	a-AB33EC-F
- pH mètre AB33EC - porte Électrode Autonome	- a-AB33EC-B Contient - Électrode STCON7 - kit solution de conductivité (84 uS/cm, 4 x 50mL)
a-AB33M1-B	a-AB33M1-F
- pH mètre AB33M1 - porte Électrode Autonome	- a-AB33M1-B Contient - Électrode de pH ST310 - Électrode STCON3 - mini kit Solution de pH (4X50ml) - kit solution de conductivité (1413 uS/cm, 4 x 50mL)

Autres caractéristiques

• Application:

AB33PH: pH, potentiel d'oxydo-réduction (redox) avec mesures de la température

AB33EC: Conductivité, matières dissoutes totales (TDS), salinité et résistivité avec mesures de la température

AB33M1: pH, potentiel d'oxydo-réduction (redox), conductivité, matières dissoutes totales (TDS), salinité et résistivité avec mesures de la température

• Fonctionnement:

Adaptateur secteur (fourni)

• Communication:

Port RS232, périphérique USB (fourni)

• Fabrication:

Touches capacitatives, châssis supérieur ABS, porte-électrode autonome

• Caractéristiques de conception:

Système intelligent i-Steward, alarme calibrage requis, mémoire de 1 000 mesures

Conformité

• Sécurité du produit:

IEC/EN 61010-1

• Compatibilité électromagnétique:

IEC/EN 61326-1 Class B, basic environments; FCC Part 15 Class A; Canada ICES-003 Class A

• Marquages de conformité:

CE, RCM

• Autre:

WEEE, RoHS

Accessoires

Porte-électrode AB33 30661423

Agitateur Compact AS20 30661425

SF40A Imprimante 30045641

ECS Accessoires Spécial 30658042

Référence	Capteurs
30100424	Solution tampon pH 1.68 250 mL
30100425	Solution tampon pH 4.01 250 mL
30100426	Solution tampon pH 6.86 250 mL
30100427	Solution tampon pH 7.00 250 mL
30100428	Solution tampon pH 9.18 250 mL
30100429	Solution tampon pH 10.01 250 mL
30100440	Solution tampon pH 12.45 250 mL
30059255	Électrolyte de référence pour électrodes de pH (solution KCl 3M saturée en AgCl, 30 ml)
30059256	Solution de protection pour électrodes de pH (KCl 3M, 125 ml)
30100441	Solution étalon de conductivité 10 µS/cm, 250 mL
30100442	Solution étalon de conductivité 84 µS/cm, 250 mL
30393269	Solution étalon de conductivité 500 uS/cm 250 mL
30100443	Solution étalon de conductivité 1413 µS/cm, 250 mL
30100444	Solution étalon de conductivité 12.88 mS/cm, 250 mL

Référence	Capteurs
30129354	Électrode de pHST350
83033967	Électrode de pHST320
83033965	Électrode de pHST310
30393265	Électrode de pHST272
30240974	Électrode de pHST270
30129357	Électrode de pHST260
83033968	Électrode de pHST230
83033966	Électrode de pHST210
30087566	Électrode de pHSTMICRO5
30087569	Électrode de pHSTMICRO8
30129470	Électrode de pHSTSURF
83033969	Électrode de pHSTPURE
30038555	ORP Électrode STORP1
30038553	ORP Électrode STORP2
30059253	Électrode de référence STREF1
83033972	Sonde de conductivité STCON3
30080693	Sonde de conductivité STCON7
83033970	Sonde de température STTEMP30

OHAUS Europe GmbH

Heuwinkelstrasse 3,
8606 Nänikon,
Suisse

e-mail: ssc@ohaus.com
Tel: 0033 170 480 143
e-mail: tsc@ohaus.com
Tel: 0033 170 480 144

www.ohaus.com

Le système de gestion régissant
la fabrication de ce produit
est certifié ISO 9001:2015.

