



## ***Un pH-mètre de paillasse avancé et adapté à la recherche, offrant des résultats précis et reproductibles***

L'instrument de mesure de paillasse OHAUS AQUASEARCHER™ AB41PH est conçu pour offrir des mesures fiables et des performances précises. Le système intelligent i-Steward garantit une précision de mesure reproductible et constante pour une tranquillité d'esprit optimale. Le grand affichage LCD 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 :***

- Avec une résolution sélectionnable de 0,1 à 0,001 et un système intelligent i-Steward, l'AB41PH est un excellent pH-mètre de paillasse offrant une résolution élevée et une précision constante.
- Avec un grand affichage LCD de 6,5 pouces et des touches tactiles, l'AB41PH offre une expérience de contrôle simple et précise.
- L'AB41PH dispose d'une mémoire de 1 000 éléments et d'une gestion des mots de passe pour la documentation BPL. Il apporte des capacités de connectivité et de sortie de données ainsi qu'une interface avec port RS232 et périphérique USB.

# AQUASEARCHER™ AB41PH *mètre de pailasse*

Les indicateurs AB41PH 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. Résolution sélectionnable de 0,1 à 0,001. Effectuez un calibrage du pH en 5 points à l'aide de la reconnaissance automatique de 5 groupes de tampons prédéfinis. Le journal de calibrage stocke les dix calibrages les plus récents. L'agitateur compact peut être utilisé pour mélanger les solutions uniformément et obtenir des résultats rapides et reproductibles sans frais supplémentaires.

Grâce aux touches tactiles multifonctions, vous pouvez utiliser l'instrument de mesure aussi facilement qu'un smartphone.

Toutes les informations importantes dont vous pouvez avoir besoin apparaissent sur un grand affichage de 6,5 pouces dans plusieurs langues. Enregistrez vos lectures critiques avec un indicateur de stabilité de mesure et des modes de zone de virage sélectionnable : Arrêt automatique maintient une lecture stable, Continu affiche les lectures variables et Minuté enregistre les données à des intervalles spécifiques.

Une mémoire de 1 000 éléments pour les mesures et l'historique de calibrage permettent d'obtenir une documentation efficace des données. La gestion des mots de passe est adaptée à la documentation BPL. L'interface avec port RS232 et périphérique USB standard permet de se connecter à des dispositifs externes tels qu'une imprimante ou un ordinateur pour le transfert ou le stockage de données.



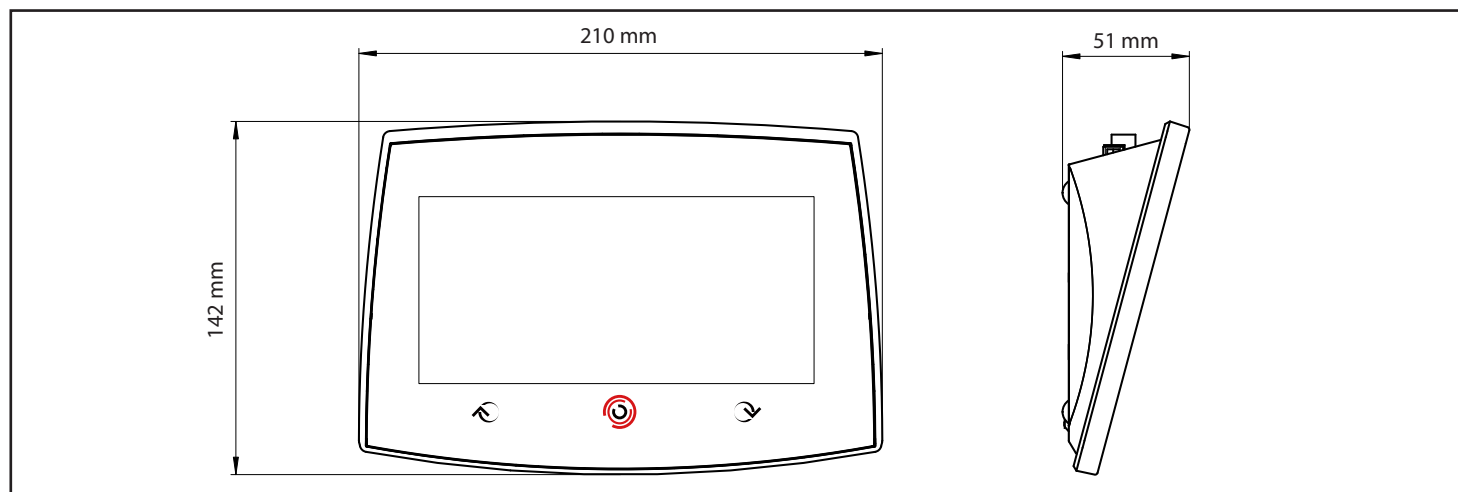
# AQUASEARCHER™ AB41PH mètre de pailleasse

## Specifications

| Modèle                       |                                        | AB41PH                                                             |
|------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| pH                           | Plage de mesure                        | -2.000 to 20.000 pH                                                |
|                              | Résolution de la mesure                | 0.1/0.01/0.001 pH                                                  |
|                              | Résolution sélectionnable              | Oui                                                                |
|                              | Précision                              | ± 0.002 pH                                                         |
|                              | Groupe tampon prédéfini                | 5                                                                  |
| ORP, RmV                     | Plage de mesure                        | ± 2000.0mV                                                         |
|                              | Résolution de la mesure                | 0.1 mV                                                             |
|                              | Précision                              | ±0.3 mV                                                            |
|                              | Unités                                 | mV, RmV                                                            |
| Température                  | Plage de mesure                        | -10.0 à 125.0 °C                                                   |
|                              |                                        | 14°F à 257°F                                                       |
|                              | Résolution de la mesure                | 0.1 °C, 0.1 °F                                                     |
|                              | Précision                              | ± 0.3 °C, ±0.3 °F                                                  |
|                              | Calibrage                              | Décalage , Cal 1 point                                             |
| Calibrage                    | Points de Calibration                  | Jusqu'à 5 Points                                                   |
|                              | Signe Calibration                      | Pente/décalage & Visage                                            |
|                              | Mode Calibration                       | Linéaire                                                           |
| Spécifications de l'appareil | Type d'affichage                       | Affichage LCD de 6,5 pouces à matrice de point avec rétroéclairage |
|                              | Interface utilisateur multilingue      | Anglais , Espagnole, Français, Chinois, Russe, et Turc             |
|                              | Mode de mesure point final             | Arrêt automatique, Chronométré, Continu                            |
|                              | Journal des données pour la mesure     | 100 points de données définis avec horodatage                      |
|                              | Journal des donnée pour la calibration | 10 Calibrations                                                    |
|                              | Clavier                                | Touche tactile                                                     |
|                              | Sorties                                | Connexion PC via RS232 et USB , Connexion imprimante RS232         |
|                              | Gestion mot de passe                   | 10 utilisateurs pour la gestion des mots de passe                  |
|                              | Entrée pH électrode                    | BNC                                                                |
|                              | Entrée température                     | Cinch, NTC 30 kΩ                                                   |
|                              | Surtension d'installation              | Catégorie II                                                       |
|                              | Pollution                              | Degré 2                                                            |
|                              | Alimentation                           | Universel, 100-240 VAC, 50-60 Hz                                   |
|                              | Fonctionnement ambiant                 | 5 à 40 °C, 5 à 80%, sans condensation                              |

# AQUASEARCHER™ AB41PH mètre de paillasse

## Dimensions



## Autres caractéristiques

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

**Affichage** Affichage LCD de 6,5 pouces à matrice de point avec rétroéclairage

**Fonctionnement** Adaptateur secteur (fourni)

**Fabrication** Touches capacitatives, châssis supérieur ABS, porte-électrode autonome

**Communication** Port RS232, périphérique USB (fourni), sortie de données BPL/BPF avec horloge en temps réel.

**Caractéristiques de conception** Système intelligent i-Steward, 3 modes de zone de virage, alarme de calibration requis, mémoire de 1 000 mesures, dix calibrages les plus récents, gestion des mots de passe

## 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/AB41 ..... 30661423

Agitateur Compact AS20 ..... 30661425

SF40A Imprimante ..... 30045641

ECS Accessoires Spécial ..... 30658042

## Paquets : Disponible en deux configurations

| a-AB41PH-B                                                                                           | a-AB41PH-F                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"><li>- pH mètre AB41PH</li><li>- porte Électrode Autonome</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>- AB41PH-B Contient</li><li>- Électrode de pH ST410</li><li>- Électrode STTEMP</li><li>- mini kit Solution de pH (4X50ml)</li><li>- Agitateur Compact AS20</li></ul> |

| 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)                           |

| Référence | Electrodes                    |
|-----------|-------------------------------|
| 30656037  | Électrode de pHST410          |
| 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 |
| 83033970  | Sonde de température STTEMP30 |

### OHAUS Europe GmbH

Heuwinkelstrasse 3,  
8606 Nänikon,  
Suisse

e-mail: [ssc@ohaus.com](mailto:ssc@ohaus.com)

Tel: 0033 170 480 143

e-mail: [tsc@ohaus.com](mailto:tsc@ohaus.com)

Tel: 0033 170 480 144

**[www.ohaus.com](http://www.ohaus.com)**

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