

# Conductimètre AET30 accumet™

## Caractéristiques du produit

- Multi-gamme avec des options sélectionnables ou automatiques : un seul testeur pour mesurer toutes les eaux, des eaux pures aux eaux usées !
- Electrode remplaçable par l'utilisateur : remplacez vous-même les électrodes. Les électrodes sont encore plus durables grâce à un élément sensible en acier inoxydable SS316 et un boîtier en VALOX™
- Grand écran : affichage des valeurs de température simultanées, du mode, de l'ATC et du niveau de batterie
- Étalonages à un point et multipoints avec options automatiques ou manuelles.
- Conception étanche et stable : le boîtier étanche IP67 assure l'intégrité de l'appareil même en conditions humides. Conception unique à grip pour une stabilité et une prise en main optimales
- Utilisation innovante: le boîtier du capteur est conçu de façon innovante et peut être utilisé soit en immersion, soit comme un gobelet pour contenir de petits volumes d'échantillons. Le boîtier du capteur est en VALOX™ pour une durabilité chimique supérieure

## Applications

**Général:** Utilisations : eau et traitement des eaux usées, purge de chaudière, cuves de rinçage de dépôt électrolytique, eau potable, hydroponique, secteur de l'imprimerie, aquaculture, aquariums, pisciculture, piscines et spas.

### Caractéristiques

|  |   |
|--|---|
| Gamme de conductivités                 | jusqu'à 200,0 µS/cm<br>jusqu'à 2 000 µS/cm<br>jusqu'à 20,00 mS/cm |
| Résolution de la conductivité          | 0,1 µS/cm / 1 µS/cm / 0,01 mS/cm                                  |
| Précision de la conductivité           | ±1 % de la pleine échelle   |
| ATC                                    | Oui (0 à 50 °C)   |
| Coefficient thermique                  | 2 % par °C, fixe  |
| Points d'étalonnage                    | Trois points automatiques ou trois points manuels                 |
| Affichage de la température            | Oui   |
| Plage de températures                  | 0 à 50,0 °C   |
| Résolution de la température           | 0,1 °C  |
| Précision de la température            | ±0,5 °C + 1 LSD   |
| Étalonnage de la température           | ±5,0 °C   |
| Mémoire non volatile                   | Oui   |
| Mise hors tension automatique          | 8,5 minutes après la dernière activation                          |
| Alimentation électrique                | 4 piles micro alcalines "A76" de 1,5 V (incluses)                 |
| Autonomie des piles                    | Plus de 150 heures  |
| Dimensions et poids                    | Testeur : 16,5 cm x 3,8 cm ; 90 g                                 |
| Dimensions et poids du produit emballé | 18,5 cm x 6,5 cm x 5 cm ; 200 g                                   |
| Garantie                               | Deux ans  |

### Informations de commande

| N° réf.                 | Description   |
|-------------------------|---|
| 15563653                | Conductimètre, accumet™ AET30 avec affichage de la température et ATC. Comprend un capteur de type cup remplaçable, une dragonne et des piles boutons alcalines |
| Accessoires de rechange |   |
| 15533643                | Capteur de conductivité (testeur)   |



# pH-mètre accumet™ AET15

## Caractéristiques du produit

- Grand écran : écran LCD à double affichage pour une meilleure lisibilité et des informations complètes
- Boîtier étanche et anti-poussière : certifié IP67, il assure l'intégrité du testeur même dans des conditions extrêmes. Et il flotte !
- Electrode remplaçable par l'utilisateur : réutilisez plusieurs fois le même corps d'instrument de mesure
- Electrode à double jonction pour une utilisation prolongée
- Étalonnage par bouton-poussoir avec reconnaissance automatique du tampon : étalonnage facile, rapide et sans erreur
- ATC (compensation automatique de la température) : pour une précision optimum lors des fluctuations de température
- Étalons de tampons pH au choix, USA ou NIST, jusqu'à 3 points
- Affichage simultané de la valeur de température sur l'écran
- Mise hors tension automatique pour économiser de la batterie après une interruption d'utilisation
- Fonction de mise en attente gelant momentanément la lecture pour une visualisation aisée
- Auto-diagnostic pour un dépannage facile (par exemple, indicateur de batterie, codes de message)
- Économie d'énergie améliorée permettant une utilisation prolongée (jusqu'à 500 heures) avec un seul lot de piles

## Applications

**Général :** Idéal pour des tests de pH rapides et précis dans les piscines, spas, aquariums et exploitations hydroponiques, ou dans tout autre endroit où des tests de pH fréquents sont requis. Le pH-mètre accumet™ AET15 est conforme aux exigences de nombreuses méthodes de test ASTM et environnementales standard.

**Industrie :** Utilisation dans les tours de refroidissement, les tests d'eaux utilisées dans le traitement alimentaire et l'évaluation des eaux usées/de transformation dans les secteurs du traitement des métaux, du développement photographique, de l'imprimerie et de la chimie.

**Utilisation pédagogique :** Utile dans les écoles, pour de nombreuses applications en laboratoire et dans les études environnementales.

### Caractéristiques

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Gamme de pH                   | pH -1,0 à 15,0   |
| Résolution du pH              | pH 0,01  |
| Précision du pH               | pH ±0,01   |
| Affichage de la température   | 0 à 50 °C  |
| Résolution de la température  | 0,1 °C   |
| Précision de la température   | 0,5 °C   |
| Nombre de points d'étalonnage | Trois points   |
| Options de tampon pH          | USA : pH 4,01, 7,00, 10,01 ; NIST : pH 4,01, 6,86, 9,18                              |
| Écran LCD                     | Double affichage avec indicateur de batterie, messages/codes d'erreur                |
| ATC                           | Oui  |
| Fonctions spéciales           | Grand affichage double personnalisable, auto-diagnostic, fonction de mise en attente |
| Mise hors tension automatique | Après 8,5 minutes  |
| Alimentation                  | 4 piles boutons alcalines de 1,5 V ; > 500 heures                                    |
| Garantie                      | Deux ans   |

### Informations de commande

| N° réf.                 | Description   |
|-------------------------|---|
| 15553653                | pH-mètre accumet™ AET15 avec affichage de la température et ATC. Comprend un capteur de pH remplaçable à double jonction, une dragonne et des piles boutons alcalines |
| Accessoires de rechange |   |
| 15523643                | Capteur de pH (testeur)   |



# pH-mètre portable accumet™ AE6

## Caractéristiques du produit

- Étalonnage multipoints (jusqu'à 5 points) avec reconnaissance automatique du tampon : étalons de tampons au choix, USA, NIST ou eau pure, avec une précision de pH de  $\pm 0,01$
- ATC (compensation automatique de la température) pour une précision maximale lors des fluctuations de température
- Fonction de mise en attente gelant momentanément la lecture pour une visualisation et un enregistrement aisés
- Mise hors tension automatique pour économiser de la batterie après une interruption d'utilisation
- Auto-diagnostic avec codes de message pour un dépannage facile
- Grand écran LCD personnalisé pour une visualisation optimum, même à distance
- Protection en caoutchouc pour réduire l'impact des coups accidentels, avec socle robuste intégré pour faciliter l'utilisation sur paillasse
- Boîtier de transport robuste (en option) permettant d'effectuer facilement des étalonnages et mesures sur site

## Applications

**Tests de qualité de l'eau :** Pour l'analyse de l'eau dans les piscines et spas, les processus lithographiques, l'analyse de l'eau des chaudières et tours de refroidissement, et tous types de tests de qualité de l'eau et d'assurance qualité.

**Environnement/agriculture :** Utilisation dans les études environnementales, les aquariums, l'aquaculture et pour tester les niveaux de nutriments dans les applications hydroponiques

**Utilisation pédagogique :** Idéal pour des tests rapides et précis dans les laboratoires et les écoles.



### Caractéristiques

|  |   |
|--|---|
| Gamme de pH                                | pH 0,00 à 14,00   |
| Résolution et précision du pH              | pH 0,01 et pH $\pm 0,01$  |
| Plage de températures                      | 0 à 100,0 °C  |
| Résolution et précision de la température  | 0,1 °C et $\pm 0,5$ °C  |
| Gamme de tensions (mV)                     | -1 000 à +1 000 mV  |
| Résolution et précision de la tension (mV) | 1 mV et $\pm 1$ mV  |
| Compensation thermique                     | Automatique / manuelle (0 à 100 °C)   |
| Nombre de points d'étalonnage              | Jusqu'à cinq points   |
| Options de tampon pH                       | 1.68, 4.01, 7.00, 10.01, 12.45 (USA)<br>1.68, 4.01, 6.86, 9.18, 12.45 (NIST)<br>4.10, 6.97 (Pb) |
| Fonctions spéciales :                      | Mise hors tension automatique après 17 minutes<br>Mise en attente et messages d'auto-diagnostic |
| Alimentation                               | 4 piles AAA de 1,4 V  |
| Garantie                                   | Trois ans   |

### Informations de commande

| N° réf.                 | Description  |
|-------------------------|--|
| 15523653                | pH-mètre portable accumet™ AE6. Comprend une électrode de pH/température, une protection en caoutchouc, des piles et un manuel d'utilisation                                       |
| 15533653                | Instrument de mesure pH/rH, accumet™ AE6B. Comprend une électrode de pH à double jonction et une électrode ATC, une protection en caoutchouc, des piles et un manuel d'utilisation |
| Accessoires de rechange |  |
| 15563633                | Électrode de pH à gel à simple jonction  |
| 15503643                | Électrode de pH à gel pH/ATC   |
| 15593633                | Électrode de pH à gel DJ   |
| 15573633                | Électrode ATC 90 mm  |
| 15583633                | Électrode ATC 120 mm   |
| 15543643                | Support d'électrode à crochets auto-attachants   |

# Conductimètre portable accumet™ AE6C

## Caractéristiques du produit

- Étalonage multipoints à bouton-poussoir (jusqu'à 5 points) avec  $\pm 1$  % de précision à pleine échelle
- Possibilité d'étalonnage automatique rapide et facile ou d'étalonnage manuel personnalisé proche de l'échantillon
- Gamme automatique pour les mesures de conductivité/TDS pour une réponse rapide et la meilleure résolution sur une large gamme de mesures
- ATC (compensation automatique de la température) : pour une précision optimum lors des fluctuations de température
- Fonction de mise en attente gelant momentanément la lecture pour une visualisation aisée
- Mise hors tension automatique pour économiser de la batterie après une interruption d'utilisation
- Auto-diagnostic avec codes de message pour un dépannage facile
- Grand écran LCD personnalisé pour une visualisation optimum, même à distance
- Électrode avec ATC intégrée destinée à réduire au maximum les bulles d'air coincées pendant la mesure
- Protection en caoutchouc pour réduire l'impact des chutes, avec socle robuste intégré pour faciliter l'utilisation sur paillasse
- Kit pour instrument de mesure (en option) : comprend tout le nécessaire pour l'étalonnage et les mesures dans un robuste boîtier de transport



## Applications

**Tests de routine :** Pour des tests de conductivité ou de TDS rapides et précis dans les laboratoires, les écoles et sur le terrain.

**Environnement/agriculture :** Utile pour les vérifications de nutriments et d'engrais dans les secteurs agricole et hydroponique.

**Tests de qualité de l'eau :** Pour l'analyse de l'eau dure, de l'eau non traitée, de l'eau industrielle et de rinçage, de l'eau potable, de l'eau des effluents, de l'eau de piscine et de l'eau de traitement entrante. Idéal pour tous les types de tests d'assurance qualité, de qualité de l'eau et dans le secteur de l'imprimerie.

### Caractéristiques

|  |  |
|--|--|
| Gamme de conductivités                     | jusqu'à 19,99 $\mu\text{S}/\text{cm}$<br>19,9 $\mu\text{S}/\text{cm}$ à 199,9 $\mu\text{S}/\text{cm}$<br>19,9 $\mu\text{S}/\text{cm}$ à 199,9 $\mu\text{S}/\text{cm}$<br>199,9 $\mu\text{S}/\text{cm}$ à 1 999 $\mu\text{S}/\text{cm}$<br>2,00 mS/cm à 19,99 mS/cm |
| Résolution et précision de la conductivité | 0,05 % à pleine échelle et $\pm 1$ % à pleine échelle + 1 LSD  |
| Points d'étalonnage                        | Quatre (un par gamme) automatiques ; cinq (un par gamme) manuels   |
| Plage de températures                      | 0 à 80,0 °C  |
| Résolution et précision de la température  | 0,1 °C et $\pm 0,5$ °C   |
| Compensation thermique                     | Automatique / manuelle (0 à 80 °C)   |
| Constante de la cellule                    | 0,1, 1,0, 10,0 (sélectionnable)  |
| Coefficient thermique                      | 0,0 % à 3,0 %  |
| Normalisation de la température            | 20,0 à 25,0 °C   |
| Nombre de points d'étalonnage              | Jusqu'à cinq maximum (un par gamme)  |
| Fonctions spéciales                        | Mise hors tension automatique après 17 minutes<br>Mise en attente et messages d'auto-diagnostic  |
| Alimentation                               | 4 piles AAA de 1,4 V ; > 100 heures  |
| Garantie                                   | Trois ans  |

### Informations de commande

| N° réf.                 | Description  |
|-------------------------|--|
| 15543653                | Conductimètre portable, accumet™ AE6C. Comprend une électrode de conductivité/ATC, une protection/un socle en caoutchouc, des piles et un manuel d'utilisation |
| Accessoires de rechange |  |
| 15513643                | Électrode de conductivité/ATC  |
| 15573633                | Électrode ATC 90 mm  |
| 15583633                | Électrode ATC 120 mm   |
| 15543643                | Support d'électrode à crochets auto-attachants   |

**Austria:** +43(0)800-20 88 40 **Belgium:** +32 (0)56 260 260 **Denmark:** +45 70 27 99 20  
**Germany:** +49 (0)2304 9325 **Ireland:** +353 (0)1 885 5854 **Italy:** +39 02 950 59 478  
**Finland:** +358 (0)9 8027 6280 **France:** +33 (0)3 88 67 14 14 **Netherlands:** +31 (0)20 487 70 00  
**Norway:** +47 22 95 59 59 **Portugal:** +351 21 425 33 50 **Spain:** +34 902 239 303  
**Sweden:** +46 31 352 32 00 **Switzerland:** +41 (0)56 618 41 11 **UK:** +44 (0)1509 555 500

© 2018 Thermo Fisher Scientific Inc. All rights reserved.

Trademarks used are owned as indicated at [fishersci.com/trademarks](https://fishersci.com/trademarks).

13173\_FR

