

Analyseur d'eau PCE-PHD-1-KIT1

Analyseur de pH, conductivité, salinité, oxygène et température / Carte mémoire SD (1-16 GB) / Les valeurs s'enregistrent comme fichier Excel / Grand écran facile à lire / Interface RS-232 et logiciel en option pour le transfert des valeurs en temps réel

L'analyseur d'eau PCE-PHD 1-Kit est un appareil multi-paramétrique qui contrôle la qualité de l'eau. L'analyseur d'eau portable PCE-PHD 1-Kit contrôle les valeurs du pH, de la conductivité, de la salinité, de l'oxygène et de la température de l'eau. Un étalonnage du pH de 2 points ainsi qu'une compensation de température automatique garantissent une grande précision, même lorsque la température oscille considérablement.

Ce kit contient une électrode pH, une électrode de conductivité, une sonde d'oxygène et une sonde de température. Il contient aussi les solutions d'étalonnage du pH et de la conductivité, ainsi qu'une solution de conservation pour l'électrode du pH. Toutes les valeurs peuvent être stockées directement sur une carte SD (jusqu'à 16 GB) en format Excel, ou être transférées, en temps réel, à un PC par l'intermédiaire de l'interface RS-232.



- Excellente relation qualité / prix
- Enregistrement des données en temps réel
- Carte mémoire SD (1 ... 16 GB)
- Valeurs en Excel stockées sur la carte SD (logiciel n'est nécessaire pour l'analyse)
- Interface RS-232 pour le transfert des données en temps réel
- Mesure la valeur pH, Redox (en option), conductivité, salinité, oxygène et température
- Haute précision
- Indication du niveau de batterie
- Grand écran LCD
- Réglage du taux d'enregistrement
- Maniement aisé
- Boîtier résistant
- Contient des électrodes et des sondes du pH, conductivité / salinité, oxygène et température
- Possibilité d'étalonner l'appareil, avec les patrons d'étalonnage pour PH et conductivité
- Compensation de température automatique ou manuelle
- Connexion BNC pour électrode de pH
- Idéal pour des applications en laboratoires et in situ
- Électrode REDOX en option, à commander séparément

Spécifications techniques

Mesure pH

Intervalle	0,00 ... 14,00 pH
Résolution	0,01 pH
Précision	± 0,02 pH +2 chiffres
Étalonnage	Étalonnage de 2 points (pH4 y pH7)
Compensation de température	Automatique avec capteur de température (0 ... 60 °C) ou manuelle: 0 ... 100 °C

Mesure Redox

Intervalle	1999 ... 0 ... 1999 mV
Résolution	1 mV
Précision	± 0,5 % + 2 chiffres

Mesure conductivité

Intervalle	0 ... 200,0 µS/cm 0,2 ... 2,000 mS/cm 2 ... 20,00 mS/cm 20 ... 200,0 mS/cm
Résolution	0,1 µS/cm 0,001 mS/cm 0,01 mS/cm 0,1 mS/cm
Précision	±2 % du valeur de mesure + 1 chiffre
Étalonnage	À 1413 µS/cm
Compensation de température	Automatique de 0 ... 60 °C

Mesure TDS

Intervalle	0 ... 132 ppm 132 ... 1320 ppm 1320 ... 13200 ppm 13200 ... 132000 ppm
Résolution	0,1 ppm 1 ppm 10 ppm 100 ppm
Précision	±2 % du valeur de mesure + 1 chiffre
Compensation de température	Automatique de 0 ... 60 °C

Mesure oxygène (O2)

Intervalle	0 ... 20 mg/l (dans l'eau) 0 ... 100 % (dans l'air) 0 ... 50 °C
Résolution	0,1 mg/l 0,1 % 0,1 °C
Précision	± 0,4 mg/l ± 0,7 % ± 0,8 °C
Étalonnage	Dans l'air
Compensation de température	Automatique de 0 ... 50 °C
Utilisation de l'électrode en intervalle pH	pH 4 ... pH 10

Mesure de température

Intervalle	0 ... 60 °C
Résolution	0,1 °C
Précision	± 0,8 °C

Spécifications génériques

Taux d'enregistrement	Réglable: 1 seconde ... 8 h, 59 min, 59 s
Écran	LCD, 52 x 38 mm
Mémoire	Carte mémoire SD de 1 ... 16 GB
Interface	RS-232
Logiciel	Accessoire en option
Alimentation	6 x piles 1,5 V AA / Adaptateur de 9 V (en option)
Conditions ambiantes	0 ... +50 °C / < 85 % H.r.
Dimensions	177 x 68 x 45 mm
Poids	490 g

Contenu de la livraison

- 1 x Analyseur d'eau PCE-PHD 1-Kit
- 1 x Sonde d'oxygène OXPB-11
- 1 x Électrode de pH PE-03
- 1 x Électrode de conductivité CDPB-03
- 1 x Sonde de température TP-07
- 1 x Carte mémoire de 2 GB
- 1 x Solution de stockage PCE-SSO-250 (250 ml)
- 1 x Solution d'étalonnage de pH4 PCE-PH4-50 (50 ml)
- 1 x Solution d'étalonnage de pH7 PCE-PH7-50 (50 ml)
- 1 x Solution électrolytique pour la sonde d'oxygène OXEL-03 (50 ml)
- 1 x Solution d'étalonnage de conductivité PCE-CDS-1413-250 (250 ml)
- 6 x Piles
- 1 x Manuel d'utilisation
- 1 x Mallette (Intérieur avec de la mousse pour un ajustement personnalisé)