



Analyseur d'eau PCE-PHD 1 KIT



Analyseur de pH, conductivité, salinité, oxygène et température

L'analyseur d'eau PCE-PHD 1-Kit est un appareil multiparamétrique qui contrôle la qualité de l'eau. Cet analyseur d'eau portable 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 (max. 16 GB) en format Excel, ou être transférées, en temps réel, à un PC par l'interface USB.

- ▶ Excellente relation qualité / prix
- ▶ Enregistrement des données en temps réel sur carte de mémoire SD (max. 16 GB)
- ▶ Valeurs sont stockées en format « xls » sur la carte SD (logiciel n'est nécessaire pour l'analyse)
- ▶ Interface USB pour le transfert des données en temps réel à un PC (logiciel optionnel)
- ▶ 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
- ▶ Boîtier résistant
- ▶ Possibilité d'étalonner l'appareil avec les solutions d'étalonnage
- ▶ Compensation de température automatique ou manuelle
- ▶ Connexion BNC pour électrode de pH
- ▶ Idéal pour des applications en laboratoires et in situ
- ▶ Inclus les électrodes et des sondes de pH, conductivité/salinité, oxygène et température
- ▶ Optionnel : Électrode REDOX, à commander séparément

Caractéristiques techniques	
Mesure de pH	
Plage de mesure	0...14 pH
Résolution	0,01 pH
Précision	±0,02 pH + 2 chiffres
Compensation température	Automatique de 0...+60 °C Manuel de 0...+100 °C
Étalonnage	2 points : pH 4, pH 7
Mesure de Redox (électrode optionnel)	
Plage de mesure	±1999 mV
Résolution	1 mV
Précision	±0,5 % + 2 chiffres
Mesure de Conductivité	
Plage de mesure	0...200 µS / 0,2...2 mS / 2...20 mS / 20...200 mS
Résolution	0,1 µS / 0,001 mS / 0,01 mS / 0,1 mS
Précision	±2 % F.S. + 1 chiffre
Compensation température	Automatique de 0...+60 °C
Étalonnage	1413 µS
Mesure de TDS	
Plage de mesure	0...132 ppm / 132...1320 ppm / 1320...13200 ppm / 13200...132000 ppm
Résolution	0,1 / 1 / 10 / 100 ppm
Précision	±2 % F.S. + 1 chiffre
Compensation température	Automatique de 0...+60 °C
Mesure de Salinité	
Plage de mesure	0...12 ‰
Résolution	0,01 ‰
Précision	±0,5 % F.S. de la valeur
Compensation température	Automatique de 0...+60 °C
Mesure d'Oxygène	
Plage de mesure	Eau 0...20 mg/l Air 0...100 % Température 0...+50 °C
Résolution	Eau 0,1 mg/l Air 0,1 % Température 0,1 °C
Précision	Eau ±0,4 mg/l Air ±0,7 % Température ±0,8 °C
Compensation température	Automatique de 0...+50 °C
Étalonnage	Dans l'air
Mesure de Température	
Plage de mesure	0...+60 °C
Résolution	0,1 °C
Précision	±0,8 °C
Spécifications générales	
Fréquence d'échantillonnage	Ajustable de 1 s à 8 h, 59 min, 59 s
Mémoire	Carte de mémoire SD, max. 16 GB
Écran	LCD, 52 x 38 mm
Alimentation	6 x piles de 1,5 V, type AA Adaptateur secteur de 9 V (optionnel)
Conditions ambiantes	0...+50 °C / <85 % H.r.
Dimensions	177 x 68 x 45 mm
Poids	490 g

Contenu de livraison
1 x Analyseur d'eau PCE-PHD-1-KIT1
1 x Électrode de pH, PE-03
1 x Électrode de conductivité, CDPB-03
1 x Sonde d'oxygène, OXPB-11
1 x Sonde de température, TP-07
1 x Carte de mémoire SD
1 x Solution de conservation, 250 ml
1 x Solution d'étalonnage pH 4, 50 ml
1 x Solution d'étalonnage pH 7, 50 ml
1 x Solution d'étalonnage 1413 µS/cm, 250 ml
1 x Solution électrolytique pour sonde d'oxygène, 50 ml
6 x Piles de 1,5 V, type AA
1 x Mallette de transport
1 x Notice d'emploi

Accessoires	
PE-03	Électrode de pH
ORP-14	Électrode Redox
CDPB-03	Électrode de conductivité
OXPB-11	Sonde d'oxygène
OXEL-03	Solution électrolytique pour sonde d'oxygène
OXHD-04	Membrane de rechange pour sonde d'oxygène
TP-07	Sonde de température
PCE-PH2-500	Solution étalon de pH 2, 500 ml
PCE-PH4-250	Solution étalon de pH 4, 250 ml
PCE-PH4-500	Solution étalon de pH 4, 500 ml
PCE-PH7-250	Solution étalon de pH 7, 250 ml
PCE-PH7-500	Solution étalon de pH 7, 500 ml
PCE-PH10-250	Solution étalon de pH 10, 250 ml
PCE-PH10-500	Solution étalon de pH 10, 500 ml
PCE-PH12-500	Solution étalon de pH 12, 500 ml
PCE-PH47-250	Solution étalon de pH 4 et 7, 250 ml
PCE-PH47-500	Solution étalon de pH 4 et 7, 500 ml
PCE-PH4710-250	Solution étalon de pH 4, 7 et 10, 250 ml
PCE-PH4710-500	Solution étalon de pH 4, 7 et 10, 500 ml
PCE-CDS-1413-250	Solution étalon de conductivité, 1413 µS, 250 ml
PCE-CDS-1413-500	Solution étalon de conductivité, 1413 µS, 500 ml
PCE-CDS-12,88	Solution étalon de conductivité, 12,88 mS, 500 ml
PCE-CDS-111,8	Solution étalon de conductivité, 111,8 mS, 500 ml
PCE-RTS-220	Solution Redox, 240 mV, 500 ml
PCE-RTS-468	Solution Redox, 468 mV, 500 ml
PCE-DCS-250	Solution de nettoyage du diaphragme, 250 ml
PCE-GCS-500	Solution de nettoyage pepsine/HCl, 500 ml
PCE-SSO-250	Solution de stockage, 250 ml
PCE-SSO-500	Solution de stockage, 500 ml
CAL-PCE-PH	Certificat d'étalonnage ISO pour le pH
SOFT-LUT-USB	Logiciel pour mesure en temps réel sur PC
NET-LUT	Adaptateur secteur

Sous réserve de modifications