



Analyseur d'eau PCE-PHD 1



Analyseur de pH, conductivité et salinité

Cet analyseur d'eau mesure différentes paramètres comme le pH, la conductivité, le TDS (Total Dissolved Solids) et salinité. Il est possible d'équiper cet appareil avec des sondes en option pour la mesure de l'oxygène dissous, le Redox et la température.

Un calibrage à 3 points ainsi qu'une compensation de température automatique ou manuel garantissent que cet analyseur d'eau soit très précis, même avec des températures de mesure variables. L'analyseur d'eau est livré avec une électrode de pH et de conductivité. Vous pouvez acquérir comme option des solutions tampon pour le pH, la conductivité et le Redox, ainsi que des solutions de nettoyage et stockage pour l'électrode de pH.

Toutes les valeurs peuvent être stockées directement sur une carte SD (max. 16 GB) en format *.xls. Pour la lecture de ces données il est possible d'utiliser un logiciel Tableur ; donc, aucun logiciel n'est nécessaire. Dans le cas où vous souhaitez visualiser les données en temps réel, il est nécessaire de choisir en option l'interface USB avec un logiciel. En option vous pouvez commander un certificat d'étalonnage ISO pour la mesure de pH.

- ✓ Mesure de pH, conductivité, salinité, oxygène et température
- ✓ Optionnel : Mesure de Redox, oxygène et température
- ✓ Carte mémoire SD (max. 16 GB) incluse
- ✓ Enregistrement en format *.xls
- ✓ Aucun logiciel de traitement requis
- ✓ Fréquence d'enregistrement réglable
- ✓ Possibilité de transfert en temps réel avec logiciel en option
- ✓ Haute précision
- ✓ Grand écran LCD
- ✓ Compensation de la température automatique ou manuelle
- ✓ Optionnel : Certificat d'étalonnage ISO pour le pH

Spécifications techniques

pH

Plage de mesure	0 ... 14 pH	
Résolution	0,01 pH	
Précision	±0,02 pH + 2 chiffres	
Compensation température	Automatique	0 ... +60 °C
	Manuel	0 ... +100 °C
Calibration	2 points : pH4, pH7	

Conductivité

Plage de mesure	0 ... 200 mS	
Résolution	0,1 µS	0 ... 200 µS
	0,001 mS	0,2 ... 2 mS
	0,01 mS	2 ... 20 mS
	0,1 mS	20 ... 200 mS
Précision	±2 % F.S. + 1 chiffre	
Compensation température	Automatique	0 ... +60 °C
Calibration	1413 µS	

TDS

Plage de mesure	0 ... 132 000 ppm	
Résolution	0,1 ppm	0 ... 132 ppm
	1 ppm	132 ... 1320 ppm
	10 ppm	1320 ... 13 200 ppm
	100 ppm	13 200 ... 132 000 ppm
Précision	±2 % F.S. + 1 chiffre	
Compensation température	Automatique	0 ... +60 °C

Salinité

Plage de mesure	0 ... 12 ‰	
Résolution	0,01 ‰	
Précision	±0,5 % F.S.	
Compensation température	Automatique	0 ... +60 °C

Redox (électrode optionnel)

Plage de mesure	±1999 mV	
Résolution	1 mV	
Précision	±0,5 % + 2 chiffres	

Oxygène (sonde optionnel)

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	0 ... +50 °C
Calibration	Dans l'air	

Température (sonde optionnel)

Plage de mesure	0 ... +60 °C	
Résolution	0,1 °C	
Précision	±0,8 °C	

Autres spécifications

Fréquence d'échantillonnage	Réglable, 1 s ... 8 h, 59 min, 59 secondes	
Mémoire	Carte 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 Carte de mémoire SD
6 x Piles de 1,5 V, type AA
1 x Mallette de transport
1 x Manuel d'utilisation



Accessoires

CAL-PCE-PH	Certificat d'étalonnage ISO pour le pH
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 tampon pH 2, 500 ml
PCE-PH4-250	Solution tampon pH 4, 250 ml
PCE-PH4-500	Solution tampon pH 4, 500 ml
PCE-PH7-250	Solution tampon pH 7, 250 ml
PCE-PH7-500	Solution tampon pH 7, 500 ml
PCE-PH10-250	Solution tampon pH 10, 250 ml
PCE-PH10-500	Solution tampon pH 10, 500 ml
PCE-PH12-500	Solution tampon pH 12, 500 ml
PCE-PH47-250	Solution tampon pH 4 et 7, 250 ml
PCE-PH47-500	Solution tampon pH 4 et 7, 500 ml
PCE-PH4710-250	Solution tampon pH 4, 7 et 10, 250 ml
PCE-PH4710-500	Solution tampon pH 4, 7 et 10, 500 ml
PCE-CDS-1413-250	Solution tampon conductivité, 1413 µS, 250 ml
PCE-CDS-1413-500	Solution tampon conductivité, 1413 µS, 500 ml
PCE-CDS-12,88	Solution tampon conductivité, 12,88 mS, 500 ml
PCE-CDS-111,8	Solution tampon 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 de thio-urée, 250 ml
PCE-GCS-500	Solution de nettoyage de pepsine, 500 ml
PCE-SSO-250	Solution de stockage, 250 ml
PCE-SSO-500	Solution de stockage, 500 ml
SOFT-LUT-USB	Logiciel pour mesure en temps réel sur PC
NET-LUT	Adaptateur secteur

Sous réserve de modifications