



## 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 pour le contrôle de la qualité de l'eau. Cet analyseur d'eau portable mesure 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 tampon de pH et de conductivité, ainsi qu'une solution de stockage 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 avec un logiciel en option.

- ✓ Mesure de pH, conductivité, salinité, oxygène et température
- ✓ Possibilité de mesurer le Redox (électrode en option)
- ✓ Enregistrement des données sur carte SD (max. 16 GB)
- ✓ Carte SD incluse pour enregistrement (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
- ✓ Inclus des solutions tampon de pH et conductivité
- ✓ Compensation de la température automatique ou manuelle
- ✓ Optionnel : Certificat d'étalonnage ISO pour le pH

## Spécifications techniques

### Mesure de 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
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 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
Étalonnage	1413 µS	

### Mesure de 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

### Mesure de salinité

Plage de mesure	0 ... 12 %	
Résolution	0,01 %	
Précision	±0,5 % F.S.	
Compensation température	Automatique	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	0 ... +50 °C
Étalonnage	Dans l'air	

### Mesure de température

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 Sonde d'oxygène, OXPB-11
1 x Sonde de température, TP-07
1 x Carte de mémoire SD
1 x Solution de stockage, 250 ml
1 x Solution tampon pH 4, 50 ml
1 x Solution tampon pH 7, 50 ml
1 x Solution tampon 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 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