



Conductimètre PCE-PHD 1-LF



Mesure de la conductivité, le TDS et la salinité

Le conductimètre PCE-PHD 1-LF sert à vérifier la qualité de l'eau. Il s'agit d'un appareil portable qui est idéal pour contrôler la conductivité de l'eau. Le capteur du conductimètre permet également de mesurer le nombre de solides dissous dans l'eau (TDS), et la salinité l'eau sur une plage de 0 à 12 %. La compensation de température automatique (avec capteur de température optionnel) garantit une précision très fine.

Le conductimètre permet l'enregistrement de données. L'intervalle d'enregistrement est réglable. Toutes les valeurs peuvent être stockées directement sur une carte SD (max. 16 GB) au format Excel, ou être transférées, en temps réel, à un PC via l'interface USB avec le logiciel optionnel.

Ce conductimètre permet également d'utiliser d'autres sondes et électrodes (optionnelles) pour la mesure de pH, de Redox, d'oxygène dissous et de température.

- ✓ Mesure de conductivité
- ✓ 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
- ✓ Compensation de la température automatique ou manuelle
- ✓ Optionnel : Sondes de pH, oxygène, température et Redox

Spécifications techniques

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 de pH (électrode optionnel)

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 d'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
Étalonnage	Dans l'air	

Mesure de 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 Conductimètre PCE-PHD 1-LF
1 x Électrode de conductivité, CDPB-03
1 x Carte de mémoire SD
6 x Piles de 1,5 V, type AA
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
BOX-LT1	Mallette de transport
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