

## **pH-mètre pour la valeur du pH, de la conductivité, de l'oxygène et de la température / carte de mémoire SD (jusqu'à 16 GB) / valeurs stockées en Excel / grand écran / interface RS-232 et logiciel optionnel pour le transfert de données en temps réel**

Le pH-mètre PCE-PHD 1 est réellement un analyseur avec de nombreuses capacités pour l'inspection de la qualité de l'eau. Le pH-mètre portable sert pour le contrôle dans l'eau des valeurs du pH, de la conductivité, de l'oxygène et il est aussi très approprié pour la mesure de la température. Un calibrage à 3 points du pH-mètre ainsi qu'une compensation de la température automatique garantissent que ce pH-mètre a une grande précision même avec des températures à mesurer très variables. Le pH-mètre est livré avec une sonde de pH et de conductivité incluses.

Comme accessoires optionnels du pH-mètre, différentes sondes et un logiciel avec un câble de données RS-232 sont disponibles. Toutes les valeurs peuvent se stocker directement sur une carte SD (jusqu'à 16 GB) en format Excel, ou les transfère par l'interface RS-232 en temps réel à un PC. Pour ce dernier nous proposons en option un logiciel avec un câble de données RS-232.



- Excellente relation qualité / prix
- Enregistreur en temps réel
- Carte de mémoire SD (jusqu'à 16 GB)
- Les valeurs enregistrées sont directement gardées dans la carte SD comme fichier Excel
- Interface RS-232 pour le transfert de données en temps réel
- Il mesure les valeurs du pH, Redox, conductivité, contenu en sel, oxygène et température
- Haute précision
- Indication de l'état faible de la batterie
- Part de mesure réglable
- A usage facile
- Carcasse robuste
- Électrodes de pH et conductivité inclus
- Calibrage automatique
- Compensation de la température manuel ou automatique
- Connector BNC
- Apte pour des mesures en laboratoire et in situ
- Sondes Redox et d'oxygène optionnels

## Caractéristiques techniques

### Mesure pH

Plages de mesure	0,00 ... 14,00 pH
Résolution	0,01 pH
Précision	±0,02 pH + 2 digits
Calibrage	3 points (pH 4, pH 7 y pH 10)
Compensation de la température	Automatique avec un capteur de température supplémentaire (0...60°C) ou manuel (0...100 °C)

### Mesure conductivité

Plages de mesure	0 ... 200,0 µS/cm 0,2 ... 2,000 mS/cm 2 ... 20,00 mS/cm 20 ... 200 mS/cm
Résolution	0,01 µS/cm 0,001mS/cm 0,01 mS/cm 0,1 mS/cm
Précision	±2 % de la plage de mesure + 1 digit
Calibrage	1413 mS/cm
Compensation de la température	Automatique (0 ... 60 °C)

### Mesure TDS

Plages de mesure	0 ... 132 ppm 132 ... 1320 ppm 1320 ... 13200 ppm 13200 ... 132000 ppm
Résolution	0,1 ppm 1 ppm 10 ppm 100 ppm
Précision	±2 % de la plage de mesure + 1 digit
Compensation de la température	Automatique (0 ... 60 °C)

### Mesure contenu en sel

Plage de mesure	0 ... 12 % (du poids)
Résolution	0,01 %
Précision	±0,5 % de la plage de mesure
Compensation de la température	Automatique (0 ... 60 °C)

### Mesure de l'oxygène

Plages de mesure	0 ... 20 mg/l (en eau) 0 ... 100 % (en air) 0 ... 50 °C
Résolution	0,1 mg/l 0,1 % 0,1 °C
Précision	±0,4 mg/l ±0,7 % ±0,8 °C
Calibrage	Dans l'air
Compensation de la température	Automatique (0 ... 50 °C)

### Mesure de température

Plages de mesure	0 ... 60 °C
Résolution	0,1 °C
Précision	±0,8 °C
Compensation de la température	Automatique (0 ... 60 °C)
Part de mesure	1 seconde jusqu'à 9 heures
Ecran	LCD
Mémoire	Carte SD (jusqu'à 16 GB)
Interface	RS-232
Logiciel	Disponible comme accessoire optionnel
Alimentation	6 x batteries 1,5 V AA (adaptateur de réseau optionnel)
Conditions environnementales	0 ... +50 °C / <85 % H.r.
Dimensions	177 x 68 x 45 mm
Poids	490 g

### Contenu de la livraison

- 1 x pH-mètre PCE-PHD 1
- 1 x Électrode de pH
- 1 x Électrode de conductivité
- 1 x Carte de mémoire SD 2 Gb
- 6 x Piles
- 1 x Notice d'emploi