

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