



PCE INSTRUMENTS

pH mètre portable pour mesure pH / mV / °C PCE-228 kit

[Voir la page produit](#)

Description

Le pH-mètre PCE-228 est un appareil portable à usage facile pour mesurer pH / mV / °C.

La compensation de la température se réalise de façon manuelle ou automatique par un capteur de température, inclus dans la livraison. Cela produit une mesure du pH d'une grande fiabilité.

Ce pH-mètre a un calibrage à deux points qui peut se réaliser manuellement avec deux déclencheurs trimmer sur le côté de l'appareil (protégés par un capuchon).

Avec l'appareil combiné, il est possible de déterminer la valeur du pH, la température ou le potentiel REDOX (ORP).

Pour ce dernier paramètre de mesure il faudra solliciter un électrode de REDOX supplémentaire. Nous vous recommandons l'électrode ORP 14. Le pH-mètre s'alimente par batteries (la livraison comprend une batterie de 9 V).

Les valeurs du pH et la température peuvent se stocker directement sur la carte SD (format Excel) du pH mètre.

Option : grâce à l'interface RS-232, les valeurs peuvent également se transmettre directement au PC.

Pour cela nous vous proposons le logiciel et le câble de données RS-232 comme composants optionnels.

Caractéristiques

- Carte de mémoire SD (1 ... 16 GB)
- Les données stockées en format Excel sur la carte SD
- Interface RS-232 pour le transfert de données en temps réel
- Mesure le pH, Redox et la température
- Haute précision
- Indication de batterie faible
- Grand écran LCD
- Réglage de la part de mesure
- Electrode de pH PE 03 et capteur de température en acier noble
- Calibrage automatique
- Compensation de la température automatique ou manuelle
- Connexion BNC
- Adéquat pour réaliser des mesures en laboratoire étain situ
- Electrode REDOX optionnelle

Plages de mesure	0,00... 14,00 pH
	-1999... 0... 1999 mV (uniquement avec l'électrode REDOX optionnel)
	0,0...65,0 °C (uniquement pour le capteur de température)
Résolution	0,01 pH
	1 mV
	0,1 °C
Précision (à 20°C)	± (0,02 pH + 2 digits)

	± (0,5 % + 2 digits)
	± 0,5 °C
Calibrage	Calibrage automatique à trois points
Compensation de la température	Automatique de 0... 65°C ou manuel entre 0 et 100°C retirant le capteur de température
Electrode	Électrode de pH PE-03 rempli de gel, câble de 1 mètre et fiche BNC / Plage de température: 0 ... 60 °C
Part de mesure	Réglable à 1 seconde pour 8 heures 59 min 59 seg
Ecran	Écran LCD de 52 x 38 mm
Mémoire	Carte SD de 1 ... 16 GB (carte incluse de 2 GB)
Interface	RS-232
Logiciel	Composant optionnel
Alimentation	6 piles x 1,5 V AA / Adaptateur de réseau 9 V (optionnel)
Conditions environnementales	0... 50 °C / max. 80 % H.r.
Dimensions	177 x 68 x 45 mm
Poids	490 g