

Capteur de pH numérique Memosens CPL51E

Électrode de pH Memosens pour les applications standards en laboratoire et sur le terrain



Avantages:

- La connexion du capteur Memosens inductive est insensible à l'humidité et à la corrosion.
- L'électrode de pH convient à une utilisation en laboratoire ou sur le terrain afin de vérifier le processus en cours. Une protection physique assure la sécurité de la membrane en verre dans les deux environnements.
- La compensation de température est automatique grâce au capteur de température intégré.
- Le temps de réponse est très rapide, même dans de l'eau de faible conductivité ionique.
- La jonction à anneau ouvert du capteur réduit les risques de colmatage de la membrane dans les solutions contenant des matières en suspension.

Plus d'informations et prix actuels:

www.be.endress.com/CPL51E

Données clés

- **Gamme de mesure** pH 0 à 14 (gamme d'application 1 à 12)
- **Température de process** -5 à 80 °C (23 à 176 °F)
- **Pression de process** 1 bar, pas prévu pour la mesure continue dans le process

Domaine d'application: Grâce à sa tige en polymère robuste, à la protection de la membrane en verre et à sa connectique inductive, l'électrode de pH Memosens CPL51E peut être utilisée pour l'analyse ponctuelle d'échantillons directement sur le terrain ou en laboratoire. Le capteur est livré préétalonné et est directement prêt à réaliser des mesures de pH. À utiliser idéalement en combinaison avec le

transmetteur portable Liquiline Mobile CML18 sans réglages supplémentaires.

Caractéristiques et spécifications

pH

Principe de mesure

Electrode en verre

Application

Mesure d'un échantillon instantané en laboratoire et pour une utilisation sur le terrain

Conçu spécialement pour l'eau, les eaux usées, l'eau industrielle et l'eau de process

Caractéristique

Capteur de pH Memosens numérique pour une utilisation standard en laboratoire et pour une utilisation portable sur le terrain

Jonction à trou ouvert sans colmatage pour une mesure rapide et fiable

Gamme de mesure

pH 0 à 14 (gamme d'application 1 à 12)

Matériau

Verre et polymère

Dimensions

Diamètre : 12 mm (0.47 inch)

Longueur de la tige : 120 mm (4.72 inch)

Température de process

-5 à 80 °C (23 à 176 °F)

Pression de process

1 bar, pas prévu pour la mesure continue dans le process

Capteur de température

NTC 30kΩ

pH

Raccordement

Tête de raccordement numérique avec technologie Memosens

Indice de protection

IP68

Plus d'infos www.be.endress.com/CPL51E