

Capteur de pH analogique sans verre Tophit CPS471

Electrode ISFET pour l'industrie agroalimentaire et les sciences de la vie



Plus d'informations et prix actuels:

www.ch.endress.com/CPS471

Avantages:

- Incassable pour une sécurité de produit maximale
- Biocompatibilité certifiée
- Stérilisable et autoclavable
- Faible maintenance grâce à des intervalles d'étalonnage longs

Données clés

- **Gamme de mesure** pH 0-14
- **Température de process** -15 °C ... 135 °C (5 °F - 275 °F)
- **Pression de process** max. 10 bar/100 °C (145 psi/212 °F)

Domaine d'application: Le Tophit CPS471 est le spécialiste analogique pour les applications stériles et hygiéniques. Son gel haut de gamme résiste à l'empoisonnement et garantit une mesure stable pour une base de données de process solide. Le capteur est stérilisable et autoclavable et est doté d'un corps en PEEK incassable, ce qui garantit une sécurité extrême de vos produits.

Caractéristiques et spécifications

pH

Principe de mesure

Capteur ISFET

Application

- Applications hygiéniques et stériles - Sans verre, incassable - Basses températures - Pharma, biotechnologie - Produits contaminants

pH

Caractéristique

- Electrode gel compacte - SEP et autoclavable - Réponse rapide à basse température - Moins de maintenance qu'avec les électrodes en verre - Gel biocompatible (sans acryl ni polyacrylamide) - Montage la tête en bas

Gamme de mesure

pH 0-14

Principe de mesure

diaphragme céramique
Double chambre et double référence

Design

- Toutes les longueurs de tige avec sonde de température - Technologie Advanced Gel

Matériau

Peec / oxyde métallique/ céramique / EPDM

Dimensions

Diamètre : 12 mm (0.47 inch)
Longueurs de tige : 120, 225, 360, 425 mm
(4.72/8.86/14.2/16.7 inch)

Température de process

-15 °C ... 135 °C
(5 °F - 275 °F)

Pression de process

max. 10 bar/100 °C (145 psi/212 °F)

Capteur de température

en option avec Pt1000 intégrée

Certification Ex

ATEX
FM

pH

Raccordement

Tête TOP68

Indice de protection

IP68

Certifications additionnelles

EHEDG, 3A

Plus d'infos www.ch.endress.com/CPS471