

Sonde de pH analogique sans verre Tophit CPS441

Electrode ISFET pour les industries chimiques,
des sciences de la vie et agroalimentaires



Avantages:

- Incassable pour une sécurité de produit maximale
- Résistant à la contamination grâce à un remplissage constant d'électrolyte KCl et à un élément de référence séparé
- Stérilisable
- 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)

Plus d'informations et prix actuels:

www.be.endress.com/CPS441

Domaine d'application: Le Tophit CPS441 est la sonde capteur analogique hautes performances pour les produits ayant une faible conductivité ou une teneur élevée en solvants organiques. Il est conçu pour un temps de réponse rapide et mesure avec précision même en cas de compositions de produit changeant rapidement. Son corps incassable garantit la sécurité absolue de vos produits.

Caractéristiques et spécifications

pH

Principe de mesure

Capteur ISFET

pH

Application

- Application spéciales avec exigences élevées en matière de précision et rapidité - Sans verre, incassable - Basses températures - Composition des produits avec changements rapides - Produits fortement colmatants - Faibles conductivités

Caractéristique

- Technologie ISFET (transistor à effet de champ à sélectivité ionique) - Montage la tête en bas - Réponse rapide à basses températures - Moins de maintenance qu'une électrode en verre - 3A

Gamme de mesure

pH 0-14

Principe de mesure

- Diaphragme céramique - KCl liquide

Design

toutes les longueurs avec capteur de température

Matériau

PEEK / 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

pH

Certification Ex

ATEX

FM

Raccordement

Tête de raccordement TOP68

Indice de protection

IP68

Certifications additionnelles

EHEDG, 3A

Plus d'infos www.be.endress.com/CPS441