

Tophit CPS441D



Meer informatie en actuele prijzen:

www.be.endress.com/CPS441D

Voordelen:

- Onbreekbaar voor een optimale productveiligheid
- Bestand tegen vergiftiging door het voortdurend bijvullen van KCl-elektrolyt en het aparte referentielood
- Geschikt voor sterilisatie
- Weinig onderhoud dankzij lange kalibratie-intervallen
- Optimale procesveiligheid dankzij contactloze, inductieve signaaloverdracht
- Maakt voorspellend onderhoud mogelijk dankzij opslag van sensor- en processpecifieke gegevens
- Lagere bedrijfskosten dankzij minimale procesonderbrekingen en een langere levensduur van de sensor

Overzicht specificaties

- **Measurement range** pH 0-14
- **Process temperature** -15°C ... 135°C (5°F - 275°F)
- **Process pressure** max. 10bar/100°C (145 psi/212°F)

Toepassingsgebied: De Tophit CPS441D is de digitale krachtpatser voor media met een lage geleidbaarheid of een hoog gehalte aan organische oplosmiddelen. Dankzij de korte reactietijd meet het instrument uiterst nauwkeurig, zelfs in snel veranderende mediumsamenstellingen. De onbreekbare schacht garandeert een optimale productveiligheid. Dankzij de digitale Memosens-technologie combineert de CPS441D een optimale proces- en data-integriteit met een eenvoudige bediening. Het instrument is bestand tegen corrosie en vocht, maakt kalibratie in het laboratorium mogelijk en vergemakkelijkt voorspellend onderhoud.

Kenmerken en specificaties

pH

Meetprincipe
ISFET

pH

Application

- Special applications with high requirements with regard to accuracy and speed.- non-glass, break-proof- Low temperatures- Rapidly changing composition of media.- highly clogging media.- Low conductivities

Characteristic

Ion sensitive field effect transistor (Isfet)-Technology.- Overhead installation- rapid response at low temperature.- lower amount of maintenance required than with glass.- 3A

Measurement range

pH 0-14

Measuring principle

- Ceramic diaphragm.- Liquid lead

Design

All shaft lengths with temperature sensor

Material

Peek / metal oxide / Ceramic / EPDM

Dimension

Diameter : 12mm (0.47 inch) Shaft length : 120,225,360,425mm
(4.72/8.86/14.2/16.7 inch)

Process temperature

-15°C ... 135°C
(5°F - 275°F)

Process pressure

max. 10bar/100°C (145 psi/212°F)

Temperature sensor

Optional with integrated Pt1000

Ex certification

ATEX
FM

pH

Connection

Contactless, inductive, digitale connection head with Memosens-Technology

Ingres protection

IP68

Meer informatie www.be.endress.com/CPS441D