

Tophit CPS441D



Weitere Informationen und aktuelle Preisangabe:

www.ch.endress.com/CPS441D

Vorteile:

- Unzerbrechlich für höchste Produktsicherheit
- Vergiftungsresistent dank konstantem Nachfüllen des KCl-Brückenelektrolyts und separater Referenzableitung
- Geeignet für die Sterilisation
- Wartungsarm dank langer Kalibrierintervalle
- Maximale Prozesssicherheit durch kontaktlose, induktive Signalübertragung
- Ermöglicht vorausschauende Wartung durch Speicherung von Sensor- und Prozessdaten
- Reduzierte Betriebskosten dank minimierter Prozessstillstandszeiten und längerer Sensorlebensdauer

Spezifikation im Überblick

- **Messbereich** pH 0-14
- **Prozesstemperatur** -15°C - 135°C
- **Prozessdruck** max. 10bar

Anwendungsgebiet: Tophit CPS441D ist der digitale High Performer für Medien mit geringer Leitfähigkeit oder hohem Gehalt an organischen Lösungsmitteln. Konzipiert für schnelle Ansprechzeiten misst er genau auch in sich schnell ändernden Medienzusammensetzungen. Sein unzerbrechlicher Schaft gewährleistet die beste Sicherheit Ihrer Produkte. Zudem verbindet die digitale Memosens-Technologie höchste Prozess- und Datensicherheit mit einfacher Handhabung: Der CPS441D widersteht Korrosion und Feuchtigkeit, lässt sich im Labor kalibrieren und ermöglicht eine vorausschauende Wartung.

Funktionen und Spezifikationen

pH

Messprinzip
ISFET

pH

Anwendung

- Spezielle Anwendungen bei höchsten Ansprüchen an Genauigkeit, Schnelligkeit.- Schnell wechselnde Zusammensetzung der

Merkmal

Geringerer Wartungsaufwand als bei Glaselektroden.- 3A

Messbereich

pH 0-14

Messprinzip

- Keramikdiaphragma - Diaphragma mit definiertem Durchfluss.

Design

- Alle Schaftlängen mit Temperaturfühler.

Material

Peek / Metalloxid / Keramik / EPDM

Maße

Durchmesser: 12 mm

Sensorklänge: 120, 225, 360, 425 mm

Prozesstemperatur

-15°C - 135°C

Prozessdruck

max. 10bar

Temperatursensor

Optional mit integriertem Pt1000

Ex zertifiziert

ATEX

FM

Anschluss

Kontaktloser, induktiver, digitaler Steckkopf mit Memosens-Technologie

pH

Anschluss-Schutzart

IP68

Weitere Informationen www.ch.endress.com/CPS441D