

Analoger glasfreier pH-Sensor Tophit CPS471

ISFET-Elektrode für die Lebensmittel- und Life-Sciences-Industrie



Weitere Informationen und aktuelle
Preisangabe:

www.at.endress.com/CPS471

Vorteile:

- Bruchfest für höchste Produktsicherheit
- Zertifizierte Biokompatibilität
- Sterilisierbar und autoklavierbar
- Geringer Wartungsaufwand dank langer Kalibrierintervalle

Spezifikation im Überblick

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

Anwendungsgebiet: Tophit CPS471 ist der analoge Spezialist für sterile und hygienische Anwendungen. Sein hochmodernes Gel ist kontaminationsbeständig und garantiert stabile Messungen für eine solide Prozessdatenbasis. Der Sensor ist sterilisierbar und autoklavierbar, bietet einen unzerbrechlichen PEEK-Schaft und gewährleistet so höchste Sicherheit für Ihre Produkte.

Funktionen und Spezifikationen

pH

Messprinzip

ISFET

Anwendung

- Hygiene- und Sterilanwendungen.- glasfrei, bruchstabil.- Niedrige Temperaturen.- Pharma, Biotechnologie.- vergiftende Medien.

pH

Merkmal

- Gel-Kompaktelektrode- SIP und autoklavierbar.- biokompatibles Elektrolytgel (acryl- und polyacrylamidfrei, EHEDG, 3A- schnelles Ansprechen bei niedrigen Temperaturen.- Geringerer Wartungsaufwand als bei Glaselektroden.- Überkopfeinbau möglich.

Messbereich

pH 0-14

Messprinzip

- Keramikdiaphragma- Doppelkammer- und Doppelgelreferenz.

Design

- Alle Schaftlängen mit Temperaturfühler.- Advanced Gel Technology.

Material

Peek / Metalloxid / Keramik / EPDM

Maße

Durchmesser: 12 mm

Sensorlänge: 120, 225, 360, 425 mm

Prozesstemperatur

-15°C - 135°C

Prozessdruck

max. 10bar

Temperatursensor

Optional mit integriertem Pt1000.

Ex zertifiziert

ATEX

FM

Anschluss

TOP68 Gewindesteckkopf

pH

Anschluss-Schutzart

IP68

Zusätzliche Zertifikate

EHEDG, 3A, biokompatibel

Weitere Informationen www.at.endress.com/CPS471