

# Analoger pH-Sensor Ceraliquid CPS41

Glaselektrode für Anwendungen mit sich schnell ändernden Medienzusammensetzungen oder geringer Leitfähigkeit



Weitere Informationen und aktuelle Preisangabe:

[www.ch.endress.com/CPS41](http://www.ch.endress.com/CPS41)

## Vorteile:

- Vergiftungsresistent dank konstantem Nachfüllen des KCl-Brückenelektrolyts und separater Referenzableitung
- KCl-Flüssigelektrolyt ermöglicht Einsatz bei sehr niedrigen Leitfähigkeiten ( $\geq 0,1 \mu\text{S}/\text{cm}$ )
- Geeignet für die Reinigung im Prozess (CIP) und Sterilisation im Prozess (SIP)
- Perfekt geeignet für sich schnell ändernde Medien: Kombination aus KCl-Flüssigelektrolyt und Keramikdiaphragma ermöglicht schnelle Ansprechzeit

## Spezifikation im Überblick

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

**Anwendungsgebiet:** Ceraliquid CPS41 ist der analoge High Performer für die pH-Messung in rauen, chemischen Anwendungen und Medien mit geringer Leitfähigkeit oder einem erheblichen Gehalt an organischen Lösungsmitteln. Mit seiner schnellen Ansprechzeit garantiert Ihnen der Sensor eine hohe Prozesssicherheit auch in Applikationen mit sich schnell ändernden Medienzusammensetzungen.

## Funktionen und Spezifikationen

pH

**Messprinzip**

Potentiometrisch

**Anwendung**

- Spezielle Anwendungen bei höchsten Ansprüchen an Genauigkeit, Schnelligkeit.- Schnell wechselnde Zusammensetzung der Medien, stark verblockende Medien, geringe Leitfähigkeit.

**Merkmal**

- Gelfreie nachfüllbare Flüssig- Kompaktelektrode.- für niedrigste Leitfähigkeiten - Druckbeaufschlagbar gegen Verblockung- geeignet für verblockende Medien.- schnelles Ansprechverhalten

**Messbereich**

pH 0-14

**Messprinzip**

- Flüssig-KCl Kompaktelektrode mit Keramikdiaphragma

**Design**

- Alle Schaftlängen mit Temperaturfühler.

**Material**

Glas / Ceramic

**Maße**

Durchmesser: 12 mm

Sensorlänge: 120, 225, 360, 425 mm

**Prozesstemperatur**

max. 135°C

**Prozessdruck**

max. 10bar

**Temperatursensor**

Optional mit integriertem Pt100

pH

**Ex zertifiziert**

Einfaches Betriebsmittel, keine Zulassung notwendig.

---

**Anschluss**

TOP68 Gewindesteckkopf

---

**Anschluss-Schutzart**

IP68

---

**Zusätzliche Zertifikate**

3A

---

Weitere Informationen [www.ch.endress.com/CPS41](http://www.ch.endress.com/CPS41)