

# Kombinierter digitaler pH-/Redox-Sensor Memosens CPS76D

## Memosens-Glaselektrode für die chemische und Life-Sciences-Industrie



### Vorteile:

- Gleichzeitige Messung von pH, Redox und rH-Wert (im rH-Modus) für einen besseren Überblick über Ihren Prozess
- Platin-Zusatzelektrode ermöglicht konstante Überwachung der Referenzimpedanz und damit der Sensorqualität
- Robust und vergiftungsresistent dank neuem acrylamidfreiem Gel als Brückenelektrolyt und Referenz mit Ionenfalle
- CIP- und SIP-fähig, autoklavierbar und sterilisierbar
- Maximale Prozesssicherheit durch kontaktlose, induktive Signalübertragung
- Ermöglicht vorausschauende Wartung durch Speicherung von Sensor- und Prozessdaten
- Reduzierte Betriebskosten dank minimierter Prozessstillstandszeiten und längerer Sensorlebensdauer

Weitere Informationen und aktuelle Preisangabe:

[www.ch.endress.com/CPS76D](http://www.ch.endress.com/CPS76D)

### Spezifikation im Überblick

- **Messbereich** pH 0-14
- **Prozesstemperatur** -15°C - 140°C
- **Prozessdruck** max. 13bar, versionsabhängig

**Anwendungsgebiet:** Memosens CPS76D ist der Experte für die simultane Messung von pH- und Redox-Wert in anspruchsvollen Prozessen und hygienischen Anwendungen. Dabei erleichtert er Ihnen die Steuerung Ihrer Prozesse und erhöht gleichzeitig deren Qualität. Der Sensor misst zuverlässig auch bei hohen Temperaturen, ist nicht toxisch und gewährleistet so die höchste Sicherheit Ihrer Produkte. Memosens CPS76D gehört nicht zur neuesten Memosens-Generation. Informationen zum neuen Sensor Memosens CPS76E mit erweiterter Funktionalität finden Sie [hier](#).

---

## Funktionen und Spezifikationen

---

pH

**Messprinzip**

Potentiometrisch

**Anwendung**

Hygiene- und Sterilanwendungen, Prozess

**Merkmal**

- Gel-Kompaktelektrode- CIP/SIP und autoklavierbar bei hoher Genauigkeit.- biokompatibles Elektrolytgel. Vergiftungsresistent- Ausführung für Überkopfeinbau erhältlich.- Druckbeaufschlagte Referenz (6bar) erhältlich

Pt-Ronde als zusätzliches Redox Element.

rH Messung und Überwachung der Referenzimpedanz.

**Messbereich**

pH 0-14

**Messprinzip**

- Keramikdiaphragma- Ionenfalle

**Design**

- Alle Schaftlängen mit Temperaturfühler.- Advanced Gel Technology.- Digitale Elektrode mit Memosens-Technologie.

**Material**

Glas, Keramik

**Maße**

Durchmesser: 12 mm

Sensorlänge: 120, 225, 360, 425 mm

**Prozesstemperatur**

-15°C - 140°C

**Prozessdruck**

max. 13bar, versionsabhängig

pH

**Temperatursensor**

NTC 30k

---

**Anschluss**

Induktiver, digitaler Steckkopf mit Memosens-Technologie.

---

**Anschluss-Schutzart**

IP68

---

Weitere Informationen [www.ch.endress.com/CPS76D](http://www.ch.endress.com/CPS76D)