

# Digitaler pH-Sensor Memosens CPS31D

## Memosens-Glaselektrode zur Anwendung in Trinkwasser und Schwimmbecken



### Vorteile:

- Zuverlässige Messung in Medien mit minimaler Leitfähigkeit dank drei Keramikdiaphragmen
- Geringe Drift durch sehr geringe Ionenverarmung des Elektrolyten
- Längere Standzeit dank optionalem Salzring
- Maximale Prozesssicherheit dank kontaktloser induktiver Signalübertragung
- Ermöglicht vorausschauende Wartung durch Speicherung von Sensor- und Prozessdaten
- Reduzierte Betriebskosten dank minimierter Prozessstillstandszeiten und längerer Sensorlebensdauer

### Spezifikation im Überblick

- **Messbereich** pH 1 ... 12
- **Prozesstemperatur** 0 ... 80 °C (32 ... 176 °F)
- **Prozessdruck** 1 ... 4 bar (15 ... 60 psi)

Weitere Informationen und aktuelle  
Preisangabe:

[www.at.endress.com/CPS31D](http://www.at.endress.com/CPS31D)

**Anwendungsgebiet:** Memosens CPS31D ist der digitale Experte für die pH-Kompensation in Desinfektionsprozessen. Dank seiner drei Diaphragmen und seiner geringen Drift garantiert er stabile Messungen auch in Medien mit minimaler Leitfähigkeit. So können Sie sicher sein, dass Schwimmbadwasser angenehm und Trinkwasser wohlschmeckend ist. Zudem verbindet die digitale Memosens-Technologie höchste Prozess- und Datensicherheit mit einfacher Handhabung: Der CPS31D widersteht Korrosion und Feuchtigkeit, lässt sich im Labor kalibrieren und ermöglicht eine vorausschauende Wartung.

### Funktionen und Spezifikationen

pH

**Messprinzip**

Potentiometrisch

**Anwendung**

Trinkwasser und Schwimmbadwasser, pH Kompensation bei der Messung von freiem Chlor

**Merkmal**

Standard Anwendungen in Wasser, lange Lebensdauer

**Messbereich**

pH 1 ... 12

**Messprinzip**

Gel gefüllte Referenz mit ein oder drei Diaphragmen, optional Salzring

**Design**

Schaft mit Temperaturfühler

**Material**

Glas und Keramik

**Maße**

Durchmesser: 12 mm (0.47 Zoll)

Schaftlänge: 120 mm (4.70 Zoll)

**Prozesstemperatur**

0 ... 80 °C

(32 ... 176 °F)

**Prozessdruck**

1 ... 4 bar

(15 ... 60 psi)

**Temperatursensor**

NTC 30k

**Ex zertifiziert**

Keine

pH

**Anschluss**

Memosens-Steckkopf für digitale, kontaktlose Datenübertragung

---

**Anschluss-Schutzart**

IP68

---

Weitere Informationen [www.at.endress.com/CPS31D](http://www.at.endress.com/CPS31D)