

# Digitaler pH-Sensor Memosens CPL57E

## Memosens 2.0 pH-Sensor für Labor- und Stichprobenmessungen in Rein- und Reinstwasser



Weitere Informationen und aktuelle Preisangabe:

[www.at.endress.com/CPL57E](http://www.at.endress.com/CPL57E)

### Vorteile:

- Hohe Genauigkeit und Langzeitstabilität der pH-Elektrode in reinem Wasser dank des zusätzlichen Salzvorrats
- Wartungsfreier Sensor, da der Elektrolyt nicht nachgefüllt werden muss
- Unterstützt die Anforderungen des Qualitätsmanagements durch manipulationssichere Datenspeicherung einschließlich Seriennummer und Kalibrierungshistorie
- Automatische Temperaturkompensation dank integriertem Temperatursensor

### Spezifikation im Überblick

- **Messbereich** pH 0 ... 14 (1 ... 12 Anwendungsbereich)
- **Prozesstemperatur** -5 ... 100 °C (23 ... 212 °F) (0 ... 80 °C (32 ... 176 °F) Anwendungsbereich)
- **Prozessdruck** 1 bar, nicht für die kontinuierliche Messung im Prozess vorgesehen

**Anwendungsgebiet:** Der pH-Sensor Memosens CPL57E ist speziell für Reinwasseranwendungen in allen Industriezweigen konzipiert. Der Glassensor bietet dank des zusätzlichen Salzvorrats Langzeitstabilität und sorgt für hochgenaue Messwerte in Reinstwasser.

## Funktionen und Spezifikationen

pH

**Messprinzip**

Potentiometrisch

## pH

**Anwendung**

Messungen in Medien mit geringer Leitfähigkeit, wie z. B. Kesselspeisewasser, Rein- und Reinstwasser

**Merkmal**

Digitaler Memosens 2.0 Gel-Kompakt pH-Glassensor für Labor- und Stichprobenmessungen  
Referenzsystem mit Salzvorrat für driftfreie Messung bei geringen Leitfähigkeiten

**Messbereich**

pH 0 ... 14 (1 ... 12 Anwendungsbereich)

**Material**

Glas

**Maße**

Durchmesser: 12 mm (0.47 Zoll)  
Schaftlänge: 120 mm (4.72 Zoll)

**Prozesstemperatur**

-5 ... 100 °C (23 ... 212 °F) (0 ... 80 °C (32 ... 176 °F)  
Anwendungsbereich)

**Prozessdruck**

1 bar, nicht für die kontinuierliche Messung im Prozess vorgesehen

**Temperatursensor**

NTC 30kΩ

**Anschluss**

Induktiver, digitaler Steckkopf mit Memosens 2.0 Technologie

**Eingang**

IP68

Weitere Informationen [www.at.endress.com/CPL57E](http://www.at.endress.com/CPL57E)