

# Digitaler Sauerstoffsensor Memosens COL37E

## Agiler Memosens 2.0 Sauerstoffsensor für Labormessungen und Stichprobenmessungen im Feld



Weitere Informationen und aktuelle Preisangabe:

[www.at.endress.com/COL37E](http://www.at.endress.com/COL37E)

### Vorteile:

- Die strömungsfreie C-förmige optische Kappe verhindert die Interferenz durch Luftblasen
- Einfache Handhabung dank optischer Sensortechnik ohne Elektrolyt und Polarisationszeit
- Lange Lebensdauer des robusten optischen Spots für stabile Messungen
- Memosens-Technologie mit echtem Plug-and-Play und eindeutiger Rückverfolgbarkeit
- Leichte Reinigung durch optisches Messprinzip und nahtlose Bauweise
- Temperaturkompensation und -erfassung mit dem integrierten Temperatursensor
- Unterstützt die Anforderungen des Qualitätsmanagements mit fälschungssicher gespeicherten Informationen wie Seriennummer oder Kalibrierungshistorie

### Spezifikation im Überblick

- **Messbereich** 0 ... 200 %SAT
- **Prozesstemperatur** -5 ... +60 °C (23 ... 140 °F)
- **Prozessdruck** 1 bar, nicht für die kontinuierliche Messung im Prozess vorgesehen

**Anwendungsgebiet:** Der optische Sauerstoffsensor Memosens COL37E ermöglicht eine einfache Nutzung und Wartung. Er bietet die Möglichkeit für einfache Anpassungen zur Verbesserung der Sauerstoffmessung und hat eine sehr schnelle Ansprechzeit. Mit der Memosens 2.0-Technologie profitieren die Anwender außerdem von echtem Plug-and-Play. Der Sensor ist in allen Umgebungen einsetzbar und ermöglicht eine schnelle

Überprüfung der Sauerstoffwerte in Belebungsbecken, Fischzuchtanlagen und Oberflächenwasser.

## Funktionen und Spezifikationen

### Sauerstoff

**Messprinzip**

Optische Sauerstoffmessung

**Anwendung**

Messungen im Bereich Oberflächenwasser, Abwasser und Prozesswasser

**Merkmal**

Agiler digitaler Memosens 2.0 optischer Sauerstoffsensoren für Labor- und Stichprobenmessungen im Feld

**Messbereich**

0 ... 200 %SAT

**Material**

Edelstahl

**Maße**

Durchmesser: 12 mm (0.47 Zoll)

Schaftlänge: 120 mm (4.72 Zoll)

**Prozesstemperatur**

-5 ... +60 °C (23 ... 140 °F)

**Prozessdruck**

1 bar, nicht für die kontinuierliche Messung im Prozess vorgesehen

**Temperatursensor**

Pt1000

**Anschluss**

Induktiver, digitaler Steckkopf mit Memosens 2.0 Technologie

Sauerstoff

Anschluss-Schutzart

IP68

---

Weitere Informationen [www.at.endress.com/COL37E](http://www.at.endress.com/COL37E)