

# Chlordioxid-Analyse in Trink- und Prozesswasser

## Sichere, effektive Desinfektion mit Memosens CCS50D

**Ihr Sensor für alle Chlordioxidanwendungen von der Spuren-messung bis zu hohen Konzentrationen**

### Sichere Desinfektion

- Langzeitstabile Messung ermöglicht konsistente Prozessüberwachung
- Geringe Durchflussabhängigkeit unterstützt sichere Messungen auch bei schwankenden Prozessbedingungen

### Höhere Anlagenverfügbarkeit

- Memosens-Technologie ermöglicht Sensorkalibrierung im Labor und den schnellen Sensortausch im Feld
- Die kontaktlose Datenübertragung eliminiert Messfehler durch Feuchtigkeit oder Korrosion

### Effiziente Prozesssteuerung

- Hohe Präzision erlaubt geringste Dosierung von Desinfektionsmitteln
- Schnelle Ansprechzeit bietet akkurate Prozessüberwachung auch bei kleinen Probevolumen



## Wo setze ich Memosens CCS50D ein?

Chlordioxid wird immer mehr zum Desinfektionsmittel der Wahl. Im Vergleich zu freiem Chlor bietet es mehrere Vorteile:

- Weniger korrosiv
- Unabhängig vom pH-Wert
- Bakterien entwickeln keine Resistenz
- Kein Einfluss von Silikat oder Phosphat, die häufig als Korrosionsinhibitoren eingesetzt werden

Außerdem wird die Verwendung von Chlordioxid einfacher und kostengünstiger. Heutzutage ist es als gebrauchsfertige Lösung verfügbar. Manuelles Mischen oder

der Einsatz von Generatoren ist nicht mehr notwendig. Memosens CCS50D sorgt für zuverlässige Messung und effiziente Chlordioxiddosierung in all seinen Anwendungen:

- Trinkwasser: stellt eine ausreichende Desinfektion sicher
- Kühlsysteme oder Kühltürme: verhindert die Bildung von Pathogenen und Biofilmen
- Waschwasser für abgepacktes Gemüse und Salate: garantiert die Lebensmittelsicherheit
- Getränkeanlagen: sichert die Abwesenheit von Chlordioxid nach Reinigungszyklen
- Entsalzungsanlagen: verhindert die Beeinträchtigung der Umkehrosmose durch Chlordioxid

nur ein kleines Probenvolumen für die Dosierungssteuerung zu Verfügung. Dank seiner kurzen Ansprechzeit sorgt Memosens CCS50D sogar in diesen Skids für eine präzise Chlordioxiddosierung. Er unterstützt so eine sichere Desinfektion und hilft Kosten für Chemikalien einzusparen.

## Höhere Anlagenverfügbarkeit

Dank der Memosens-Technologie können Sie die Sensoren im Labor kalibrieren und im Feld einfach per Plug & Play austauschen. Die kontaktlose Datenübertragung eliminiert sämtliche Messfehler oder Ausfälle durch Feuchtigkeit oder Korrosion. Die schnelle Ansprechzeit des Sensors ermöglicht eine schnelle Erkennung von Prozessveränderungen und Fehlerbehebung.

Systematische Desinfektion ist ein grundlegender Schritt der Wasseraufbereitung und in vielen Bereichen gesetzlich vorgeschrieben, um Menschen und Systeme vor Krankheiten und Schäden zu schützen. Desinfektionsmittel wie Chlor oder Chlordioxid können in hohen Dosen jedoch toxisch wirken. Daher ist auch die Einhaltung der Grenzwerte für diese Substanzen von großer Bedeutung. Der Chlordioxidssensor Memosens CCS50D unterstützt eine sichere und effiziente Desinfektion mit seinen stabilen und schnellen Messwerten.

## Sicherheit dank Langzeitstabilität

- Memosens CCS50D ist mit einer konvexen Membran aus

dichtem, schmutzabweisenden Material ausgestattet. Das verhindert Verschmutzung und macht ihn extrem widerstandsfähig gegen Biofilm-Bildung.

- Die Ultraschallschweißung der Membran an die Sensorkappe sichert die Dichtheit des Sensors und verhindert das Auslaufen des Elektrolyten.
- Unter moderaten Prozessbedingungen muss die Membrankappe mit dem Elektrolyten nur einmal im Jahr ausgetauscht werden.

## Effizienz durch kurze Ansprechzeit

Viele Skids in der Lebensmittel & Getränkeindustrie setzen Chlordioxid zur Desinfektion ein. Diese Skids stellen

## Flexible Installation

Memosens CCS50D kann zusammen mit der Durchflussarmatur Flowfit CCA151 eingesetzt werden, die flexible Einbauoptionen bietet. Sie können den Sensor genau dort einbauen, wo Sie ihn für präzise Messungen brauchen. In Verbindung mit der Eintaucharmatur Flexdip CYH112 eignet sich der Chlordioxidssensor hervorragend für offene Behälter und Kanäle.



### Deutschland

Endress+Hauser  
Messtechnik  
GmbH+Co. KG  
Colmarer Straße 6  
79576 Weil am Rhein  
Fax 0800 EHFXEN  
Fax 0800 3432936  
www.de.endress.com

### Vertrieb

Beratung  
Information  
Auftrag  
Bestellung  
  
Tel 0800 EHVERTRIEB  
Tel 0800 3483787  
info@de.endress.com

### Service

Technischer Support  
Vor-Ort-Service  
Ersatzteile/Reparatur  
Kalibrierung  
  
Tel 0800 EHSERVICE  
Tel 0800 3473784  
service@de.endress.com

### Technische Büros

Hamburg  
Berlin  
Hannover  
Ratingen  
Frankfurt  
Stuttgart  
München

### Österreich

Endress+Hauser  
GmbH  
Lehnergasse 4  
1230 Wien  
  
Tel +43 1 880 560  
Fax +43 1 880 56335  
info@at.endress.com  
www.at.endress.com

### Schweiz

Endress+Hauser  
(Schweiz) AG  
Kägenstraße 2  
4153 Reinach  
  
Tel +41 61 715 7575  
Fax +41 61 715 2775  
info@ch.endress.com  
www.ch.endress.com