

## KONTAKT



**Reiss GmbH**  
Eisleber Str. 5  
D – 69469 Weinheim

Tel. +49 (0) 6201/25939-0  
Fax +49 (0) 6201/25939-10

E-Mail: [info@reiss-gmbh.com](mailto:info@reiss-gmbh.com)  
[www.reiss-gmbh.com](http://www.reiss-gmbh.com)

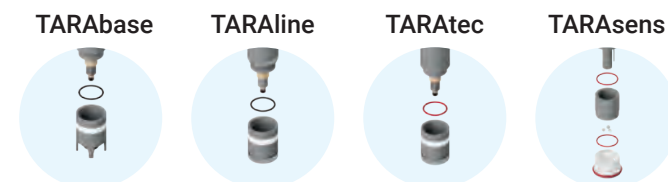
**Reiss GmbH**  
we create sensor solutions

## AUF EINEN BLICK

### Allgemeines

Unsere Sensoren messen verschiedene, im Wasser gelöste Desinfektionsmittel in unterschiedlichsten Anwendungsgebieten wie in Schwimmbädern, CIP-Anlagen, Trink- und Brauchwasser, Kühl- und Abwässer u.v.m. Sie werden mit einer großen Auswahl an unterschiedlichen Messbereichen, elektrischen Anschlüssen und Ausgangssignalen angeboten, um ein vielfältiges Spektrum anbieten zu können.

### Unsere Marken



### Desinfektionsmittel

<b>Chlor</b>	TARAbase, TARALine, TARAtec, TARAsens
<b>Chlordioxid</b>	TARAbase, TARAtec, TARAsens
<b>Peressigsäure</b>	TARAtec
<b>Ozon</b>	TARAbase, TARAtec
<b>Wasserstoffperoxid</b>	TARAtec
<b>Brom</b>	TARALine
<b>Chlorit</b>	TARALine

### Signalausgänge

- 0 ... -2000 mV
- 4-20 mA
- 0 ... +2000 mV
- Modbus RTU

### Elektrische Anschlüsse

#### 0 ... +/-2000 mV

5-poliger M12-Steckverbinder



#### Modbus RTU

5-poliger M12-Steckverbinder



#### 4-20 mA

2-polige Anschlussklemme



5-poliger M12-Steckverbinder



## SENSOREN

# UNSERE SENSOREN

## TARAbase

Die Sensoren der Marke TARAbase sind ideal geeignet für den Einsatz in einfachen Standardanwendungen mit klar definierten Rahmenbedingungen.

TARAbase umfasst alle membranbedeckten 2-Elektrodensysteme, die mit der Membrankappe des Typs M20 arbeiten.

### Ausführungen

- CL4:** Freies Chlor, pH-abhängig
- CL2:** Freies Chlor, pH-abhängig, bis zu 26% Salzgehalt im Messwasser
- CD4:** Chlordioxid
- OZ1:** Ozon

## SENSOR-AUSWAHL

Eine detaillierte Übersicht der Sensorauswahl finden Sie auf unserer Webseite unter Sensoren.

[www.reiss-gmbh.com](http://www.reiss-gmbh.com)

- membranbedeckt -



## TARAline

Für komplexere Anwendungsbereiche mit einem vielschichtigeren Anforderungsprofil stehen die Sensoren der Marke TARAline zur Verfügung. Diese arbeiten mit einem patentierten, membranbedeckten, potentiostatischen 3-Elektrodensystem unter Verwendung der Membrankappe des Typs M48.

### Ausführungen

- CS4:** Freies Chlor, reduzierte pH-Abhängigkeit
- CC1:** Chlor auf Cyanursäurebasis
- CP4:** Gesamtchlor
- CP4MA-AT:** Gesamtchlor, Ex-Schutz
- BR1:** Freies Brom bzw. 1-Brom-3-chlor-5,5-dimethyl-hydantoin
- MST1:** Chlorit

- membranbedeckt -



## TARAtec

Den hohen Anforderungen, z. B. im industriellen Bereich, werden die membranbedeckten 2-Elektrodensysteme der Marke TARAtec gerecht. Diese zeichnen sich je nach Serie (9 oder 10) durch folgende Eigenschaften aus: mechanisch strapazierfähige Membrane, Tensidbeständigkeit und einen erhöhten Temperatureinsatzbereich bis max. 60 °C

### Ausführungen

- CD10:** Chlordioxid
- OZ10:** Ozon
- P10:** Peressigsäure
- P9:** Peressigsäure bis 60 °C
- WP10:** Wasserstoffperoxid
- CH10:** Freies Chlor

- membranbedeckt -



## TARAsens

In dieser Marke sind die nicht-membranbedeckten potentiostatischen 3-Elektrodensysteme zusammengefasst. Die Messelektroden befinden sich in direktem Kontakt mit dem Messwasser. Dies ermöglicht den Einsatz des Sensors bei Druckverhältnissen von bis zu 8 bar. Hervorzuheben ist der Typ AS3, dessen Anwendungsbereich sich darüber hinaus bis zu einer Messwassertemperatur von 70 °C erstreckt.

### Ausführungen

- AS2:** Freies Chlor / Chlordioxid bis 50°C
- AS3:** Freies Chlor / Chlordioxid bis 70°C

- nicht-membranbedeckt -

