



# Leitfähigkeitssensor für das Abwasser

GROSSER MESSBEREICH, TEMPERATURKOMPENSIERT



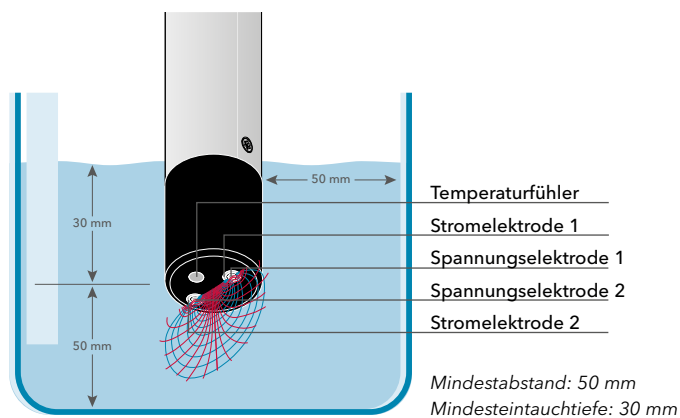
a xylem brand

# Störungsfreier Betrieb, präzise Ergebnisse

## Ihre Vorteile

- Sehr großer Messbereich von 10  $\mu\text{S/cm}$  ... 500  $\text{mS/cm}$
- Höchste Linearität und äußerst unempfindlich gegen Verschmutzung durch 4-Elektrodensystem
- Schnelle Temperaturkompensation durch integrierten Temperaturfühler

Die bewährte Messtechnik garantiert einen störungsfreien Betrieb. Die 4-Elektroden-Messzelle ist äußerst unempfindlich gegen Verschmutzung. Mit der Druckbeständigkeit bis zu 10 bar steht einem Rohrleitungseinbau nichts im Wege.



oben links: TetraCon® 700 IQ;  
oben rechts: die Meerwasser-Ausführung TetraCon® 700 IQ SW

links: Strom- und Spannungslinienfeld des TetraCon® 4-Elektrodensystems mit je zwei getrennten Strom- und Spannungselektroden

## Technische Daten

<b>Modell</b>	<b>TetraCon® 700 IQ (SW)</b>	
<b>Messprinzip</b>	Elektrochemisch	
<b>Messbereich</b>	<b>Leitfähigkeit</b>	10 $\mu\text{S/cm}$ ... 500 $\text{mS/cm}$
	<b>Salinität</b>	0 ... 70
<b>Zellkonstante</b>	K = 0,917 $\text{cm}^{-1}$ , $\pm 1,5\%$ (in freier Lösung) K = 0,933 $\text{cm}^{-1}$ , mit Durchflussarmatur EBST 700-DU/N	
<b>Temperaturmessung</b>	Integrierter NTC, -5 ... +60 °C	
<b>Betriebstemperatur</b>	0 ... 60 °C	
<b>Zulässiger Überdruck</b>	10 bar	

Für weitere technische Daten siehe bitte Datenblatt D2.04.

**IQ**  
**SENSOR NET**  
für das System  
2020 und  
282/284  
[www.iq-sensor.net](http://www.iq-sensor.net)

## Bestellinformation

Modell	Beschreibung	Bestell-Nr.
<b>TetraCon® 700 IQ</b>	Digitale 4-Elektroden-Leitfähigkeitsmesszelle für stark belastete Abwässer (Kabel bitte separat bestellen)	302500
<b>TetraCon® 700 IQ SW</b>	Wie TetraCon® 700 IQ, jedoch in Meerwasser-Ausführung	302501



**Xylem Analytics Germany Sales GmbH & Co. KG, WTW** · Dr.-Karl-Slevogt-Straße 1 · D-82362 Weilheim · Germany  
Telefon: +49 881 183-0 · Fax: +49 881 183-420 · E-Mail: [Info.WTW@Xyleminc.com](mailto:Info.WTW@Xyleminc.com) · [www.WTW.com](http://www.WTW.com)

Alle Namen sind eingetragene Handelsnamen oder Warenzeichen der Xylem Inc. oder eines seiner Tochterunternehmen.  
Technische Änderungen vorbehalten.

© 2018 Xylem Analytics Germany Sales GmbH & Co. KG.

999251D

August 2018

