

Leitfähigkeits- Messung

Zuverlässig in zahlreichen Anwendungen

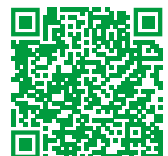


Die Leitfähigkeits-Messung ist ein anerkannter und inzwischen unverzichtbarer Messparameter der modernen Abwasser-, Wasser- und Prozessanalytik. Kontinuierlich arbeitende Messsysteme werden u. a. eingesetzt zur Überwachung der Salzfrachten im Zulauf von Kläranlagen, zur Gütekontrolle von Trink- und Reinstwasser oder zur Bestimmung von nicht-spezifischen Verunreinigungen in industriellen Prozessen.

Anwendungsbereiche:

- Kommunale und industrielle Abwässer
- Wasseraufbereitung
- Natürliche Gewässer
- Meerwasser, Brackwasser, Fishfarming
- Kesselspeisewasser
- Demineralisierung
- Industrielle Prozessmedien

siehe auch www.xytemanalytics.com/de/parameter/leitfaehigkeit-und-salzgehalt



4-Elektrodensystem TetraCon®

Die 4-Elektroden-Leitfähigkeitsmesszellen der TetraCon®-Serie bieten im Vergleich zu 2-Elektrodenversionen einen sehr großen Messbereich. Die seit Jahren bewährte Messtechnik garantiert einen störungsfreien Betrieb, auch und vor allem bei hohen Leitfähigkeiten. Die 4-Elektroden-Messzelle ist dabei äußerst unempfindlich gegen Verschmutzung und bietet eine schnelle Temperaturkompensation durch den integrierten Temperaturfühler. Mit einer Druckbeständigkeit bis zu 10 bar steht einem Einbau in Rohre oder Leitungen nichts im Wege.



TetraCon® 700 IQ

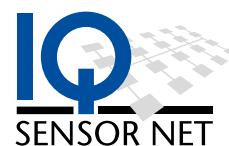


- Höchste Linearität durch 4-Elektrodensystem
- Äußerst robust und langlebig
- Sehr großer Messbereich (1 µS/cm ... 2 S/cm) mit nur einer Messzelle
- Äußerst unempfindlich gegen Verschmutzung



Digital

Für die Einbindung ins digitale, modulare und erweiterbare IQ SENSOR NET bzw. an die Einzelmessstelle im System 281



TetraCon® 700 IQ

für das IQ SENSOR NET



TetraCon® 700 IQ SW

für den Einsatz in korrosiven Medien



Bestell-Info

Modell	Beschreibung	Bestell-Nr.
TetraCon® 700 IQ	Digitale 4-Elektroden-Leitfähigkeitsmesszelle für stark belastete Abwässer	302500
TetraCon® 700 IQ SW	Wie TetraCon® 700 IQ, jedoch in Meerwasser-Ausführung	302501



Technische Daten siehe Datenblatt D2.04

Varianten und Zubehör siehe Preisliste und Website

Informationen zum IQ SENSOR NET System siehe ab Seite 50

Analoge Leitfähigkeitsmesszellen siehe ab Seite 20

Analog

Für den Betrieb mit analogen Umformern.

TetraCon® 700-7

Speziell für den Einsatz in Kläranlagen konzipierter Eintauch-Messgeber.



TetraCon® 700-7 EX

Als Version für explosionsgefährdete Bereiche der Zone 1, anschließbar an die Umformer Stratos Pro A 201 X Cond.



TetraCon® 325

Für universelle Anwendungen geeignet.



TetraCon® DU/T

Durchflussmesszelle für industrielle Standardanwendungen.



LRD 325

für den Einbau in Rohrleitungen



Bestell-Info

Modell	Beschreibung	Bestell-Nr.
TetraCon® 700-7	Universell einsetzbare 4-Elektroden-Messzelle, besonders geeignet für die Kläranlage, Kabellänge 7 m	302316
TetraCon® 700-7 EX	Analoge 4-Elektroden-Leitfähigkeitsmesszelle mit integriertem Temperaturfühler und 7 m Kabel mit offenen Kabelenden	302316EX
TetraCon® 325-7	4-Elektroden-Messzelle, mit integriertem Temperaturfühler, Zellkonstante $K=0,475 \text{ cm}^{-1}$, Kabellänge 1,5 m	301960
TetraCon® DU/T	4-Elektroden-Leitfähigkeits-Durchflussmesszelle mit integriertem Temperaturfühler, für alle Standardanwendungen, Zellenkonstante: $K=0,778 \text{ cm}^{-1}$	301252
LRD 325-7	4-Elektroden-Messzelle zum Einschrauben in Rohrleitungen, mit integriertem Temperaturfühler, Kabellänge 7 m	302229



Technische Daten siehe Datenblätter D3.06 und D4.03

Varianten und Zubehör siehe Preisliste und Website

Analoge Umformer siehe ab Seite 64



Umformer/Speisetrenner für den EX-Bereich siehe ab Seite 69

2-Elektroden-Messzellen

Rohreinbau, Trinkwasser, Reinstwasser- und Spurenmessung – für jede Applikation die richtige Messzelle. Die verlässlichen 2-Elektroden-Messzellen bieten sehr hohe Auflösung und Genauigkeit.



- Für jede Anwendung die richtige Lösung
- Hohe Betriebssicherheit durch robuste Verarbeitung

Analog

Für den Betrieb mit analogen Umformern.



LRD 01 

für den Einbau in Rohrleitungen



LR 325/01

für die Reinstwassermessung



LR 325/001

für die Spurenmessung, auch in teil- und nichtwässrigen Medien



LR ML 

für Trinkwasser zum Anschluss an LF 298 und MULTILINE 1000



Bestell-Info

Modell	Beschreibung	Bestell-Nr.
LRD 01-7	2-Elektroden-Messzelle zum Einschrauben in Rohrleitungen, mit integriertem Temperaturfühler, Kabellänge 7 m	302222
LR 325/01	Leitfähigkeitsmesszelle für Reinstwasser, mit integriertem Temperaturfühler, Zellkonstante $K=0,1 \text{ cm}^{-1}$, Glas-Durchflussgefäß	301961
LR 325/001	Wie LR 325/01, jedoch für Spurenmessung, Edelstahl-Durchflussgefäß	301962
LR ML	Leitfähigkeitsmesszelle, 1 m Festkabel, 2 Graphitelektroden; - 5-80 °C, Polysulfonschaft, Messbereich: 100 $\mu\text{S/cm}$ - 20 mS/cm , Temperaturmessung mit Pt 1000; PG 13,5-Gewinde	301150



Technische Daten siehe Datenblatt D3.06

Varianten und Zubehör siehe Preisliste und Website

Analoge Umformer siehe ab Seite 64

Digitale Leitfähigkeitsmesszellen siehe ab Seite 19