



Electrochemical Sensors made in Switzerland
Glass Apparatus Manufacture

Produktkatalog

Leitfähigkeitsmesszellen-Elektroden

Inhalt

Inhalt.....	1
Übersicht.....	2
1. Leitfähigkeitsmesszellen (CON-Reihe).....	3

Übersicht

Die Firma Willi Möller AG bietet ein breites Spektrum an elektrochemischen Sensoren an. Die Flexibilität und die Qualitätsansprüche unserer traditionellen Firma ermöglichen uns eine kundenfreundliche Beratung bei der Entwicklung neuer Produkte als auch bei bestehenden Produkten. Unsere elektrochemischen Sensoren werden entwickelt, um ihren Ansprüchen gerecht zu werden und können auf Kundenwunsch geändert werden. Die Elektroden werden qualitativ stetig weiterentwickelt und finden unter den verschiedensten Bedingungen Verwendung. Dieser Katalog liefert eine Übersicht der gängigsten Produkte und soll nicht als abschliessend betrachtet werden. Durch unsere langjährige Erfahrung im Bereich mit Glas und elektrochemischen Sensoren stehen wir Ihnen bei Sonderanfertigungen mit innovativen Ideen zur Seite.

Bei Fragen besuchen Sie unsere Webpage www.willimoeller.com oder nehmen Sie direkt mit uns Kontakt auf.

Das Angebot in diesem Katalog erstreckt sich auf die Bereiche

- pH Glaselektroden - Ionenselektive Elektroden (Festkörper und Plastikmembran) - Gasselektive Elektroden - REDOX-Elektroden - Referenzelektroden - Leitfähigkeits-Messzellen - Temperaturfühler - Kabelkonfektionen - Stecker

Auf Wunsch können verschiedene Parameter bei den elektrochemischen Sensoren angepasst oder bei **speziellen Elektroden** kalibriert werden

- Verschiebung des Nullpunktes - unterschiedliche Stecker-Kombinationen - individuell bedruckte Steckköpfe oder Elektrodenschäfte - Anpassungen der Dimensionen (zB Länge) - Einfüllstutzen - Einfüllarme - Diaphragma - Normschliffe - weiteres auf Anfrage

1. Leitfähigkeitsmesszellen (CON-Reihe)

Die allgemeine Verwendung der Messzellen, ist das Messen der Leitfähigkeit in wässrigen Lösungen. Unsere Zellen werden vorwiegend für den Laborgebrauch hergestellt.



CON 0.1-2 - FC

Spezifikationen:

Elektrode	Platinfläche
Zellkonstante [cm^{-1}]	0.1
Leitwert Messbereich [$\mu\text{S cm}^{-1}$]	0.4 – 100
Temperaturbereich [$^{\circ}\text{C}$]	0 – 100
Schaftlänge /Schaftdurchmesser [mm]	120/12
Anschluss/Kabel [m]	Festkabel/-

Weitere Ausführungen:

Modell Nr:

CON 0.1-2 – SEMK
CON 0.1-2 – SC/PG
CON 0.1-2 – SC

Spezifikation:

Festkabel, mit integriertem Pt 100 Temperaturfühler
SC/PG Steckkopf
SC Steckkopf



XXX

Spezifikationen:

Elektrode	Platinring
Zellkonstante [cm ⁻¹]	
Leitwert Messbereich [μS cm ⁻¹]	
Temperaturbereich [°C]	0 – 100
Schaftlänge /Schaftdurchmesser [mm]	120/12
Anschluss/Kabel [m]	(SC/PG)/-

Weitere Ausführungen:

Modell Nr:

- CON 1.0-2 – FC
- CON 1.0-2 – SEMK
- CON 1.0-2 – SC

Spezifikation:

- Festkabel
- Festkabel, mit integriertem Pt 100 Temperaturfühler
- SC Steckkopf



CON 1.0-2 SC/PG

Spezifikationen:

Elektrode	Platinring
Zellkonstante [cm^{-1}]	1
Leitwert Messbereich [$\mu\text{S cm}^{-1}$]	50 – 8000
Temperaturbereich [$^{\circ}\text{C}$]	0 – 100
Schaftlänge /Schaftdurchmesser [mm]	120/12
Anschluss/Kabel [m]	(SC/PG)/-

Weitere Ausführungen:

Modell Nr:	Spezifikation:
CON 1.0-2 – FC	Festkabel
CON 1.0-2 – SEMK	Festkabel, mit integriertem Pt 100 Temperaturfühler
CON 1.0-2 – SC	SC Steckkopf