



Electrochemical Sensors made in Switzerland
Glass Apparatus Manufacture

Produktkatalog



Referenzelektroden

Inhalt

Inhalt.....	1
Übersicht.....	2
1. Referenzelektroden (R-/RH-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. Referenzelektroden (R-/RH-Reihe)

Die Referenzelektroden können je nach Anwendungsgebiet angepasst werden. Zur Wahl stehen Kalomel ($\text{Hg}/\text{Hg}_2\text{Cl}_2$) (R-Reihe) und Silber/Silberchlorid (Ag/AgCl) (RH-Reihe) Referenzsysteme zur Verfügung.



R 11

Spezifikationen:

Referenzsystem	Kalomel
Diaphragma	Schliff
Temperaturbereich [°C]	0 – 70
Elektrolyt	3 M KCl
Schaftlänge /Schaftdurchmesser [mm]	120/12
Anschluss/Kabel [m]	SC/-

Weitere Ausführungen:

Modell Nr:	Spezifikation:
R 11 – NS	14.5 Normschliff
R 11 D	Seitenarm
R 11 D – NS	Seitenarm und Normschliff
R 11 – SC/PG	SC/PG Steckkopf
R 11 D – SC/PG	Seitenarm und SC/PG Steckkopf
R 11 D – NS – SC/PG	Seitenarm, NS 14.5 und SC/PG

RH 11

Spezifikationen:	
Referenzsystem	Ag/AgCl
Diaphragma	Schliff
Temperaturbereich [°C]	0 – 130
Elektrolyt	3 M KCl
Schaftlänge /Schaftdurchmesser [mm]	120/12
Anschluss/Kabel [m]	SC/-

Weitere Ausführungen:

Modell Nr:	Spezifikation:
RH 11 – NS	14.5 Normschliff
RH 11 D	Seitenarm
RH 11 D – NS	Seitenarm und Normschliff
RH 11 – SC/PG	SC/PG Steckkopf
RH 11 D – SC/PG	Seitenarm und SC/PG Steckkopf
RH 11 D – NS – SC/PG	Seitenarm, NS 14.5 und SC/PG

RH 44/1SD-2SC

Spezifikationen:	
Elektrodentyp:	Mono Ref. Brückensystem
Referenzsystem	Ag/AgCl
Diaphragma	Schliff
Temperaturbereich [°C]	0 – 80
Elektrolyt	3 M KCl
Schaftlänge /Schaftdurchmesser [mm]	120/12
Anschluss/Kabel [m]	SC/-

R 13 GD/U SC

Spezifikationen:

Spezielles	Ultraschall gereinigt
Referenzsystem	Ag/AgCl
Diaphragma	Schliff
Temperaturbereich [°C]	0 – 130
Elektrolyt	3 M KCl
Schaftlänge /Schaftdurchmesser [mm]	120/12
Anschluss/Kabel [m]	SC/-

Weitere Ausführungen:

Modell Nr:

R 13 GD/U SEMK

Spezifikation:

Festkabel, mit integriertem Pt 100 Temperaturfühler