

# Die bewährte Ag-Ringelektrode neu mit Schliffdiaphragma



Robust und weniger Verstopfungsanfällig

## Highlights

- Robuster, im Glas eingeschmolzener Silberring
- Leichte Reinigung des Schliffdiaphragmas und des massiven Silberrings
- Weniger Ausfälle der Elektrode durch Verstopfung des Diaphragma
- Genauere Resultate durch einen gleichmässigen Elektrolytausfluss
- Ideal für potentiometrische Fällungstitrationsen mit Silbernitrat, wie z.B. Chlorid- oder Cyanidbestimmungen



## Schweizer Qualität für beste Messergebnisse

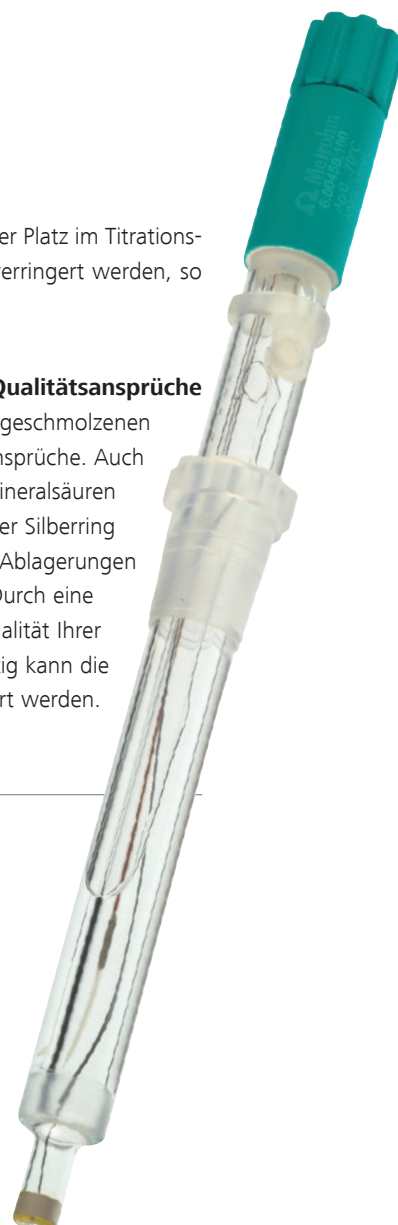
Die kombinierte Ag-Ringelektrode ist Mess- und Referenzelektrode in einem. Sie benötigt weniger Platz im Titrationsgefäß und gewährleistet trotzdem beste Ergebnisse. Somit kann auch das Titrationsvolumen verringert werden, so dass weniger Abfall entsteht.

### Schliffdiaphragma für reproduzierbare Resultate

Neu ist die Ag-Ringelektrode mit einem Schliffdiaphragma ausgestattet, welches gegenüber einem herkömmlichen Diaphragma diverse Vorteile bietet. Das Schliffdiaphragma besitzt eine grössere Oberfläche und ermöglicht einen auf nach allen Seiten gleichmässigen Elektrolytausfluss. Dadurch ist das Signal stabiler und die Verstopfungsanfälligkeit beispielsweise durch Silberchlorid geringer. Dies ermöglicht auch einen Einsatz in verschmutzten Proben, ohne dass die Leistung der Elektrode beeinträchtigt wird.

### Robuster Silberring für höchste Qualitätsansprüche

Die Elektrode mit einem im Glas eingeschmolzenen Silberring erfüllt höchste Qualitätsansprüche. Auch bei Verwendung der Elektrode in Mineralsäuren höherer Konzentrationen löst sich der Silberring nicht ab. Bei Verschmutzung durch Ablagerungen kann er einfach gereinigt werden. Durch eine regelmässige Wartung bleibt die Qualität Ihrer Messergebnisse hoch und gleichzeitig kann die Lebensdauer der Elektrode verlängert werden.



## Bestellinformation

- 6.00450.100 Ag-Ringelektrode
- 6.00450.300 iAg-Ringelektrode
- 6.00402.300 dAg-Ringelektrode

Je nach Applikation empfiehlt sich für höhere Messempfindlichkeit eine Ag-Ringelektrode mit einem mit  $\text{Ag}_2\text{S}$ ,  $\text{AgBr}$  oder  $\text{AgCl}$  beschichteten Silberring zu verwenden. Diese können auf Anfrage direkt bei Metrohm bezogen werden.

- 6.2310.010 Referenzelektrolyt  $c(\text{KNO}_3) = 1 \text{ mol/L}$ , 250 mL

[www.metrohm.com](http://www.metrohm.com)

 **Metrohm**