

## Die Silberselektive Elektrode

ist eine Festkörpermembranelektrode. Die Membran besteht aus einem robusten hochverdichteten Ag<sub>2</sub>S-Pressling, eingegossen in einen Kunststoffschacht mit einem Spezialharz. Eine kontaktierte Silberschicht dient zur Potentialableitung.

### Anwendungen:

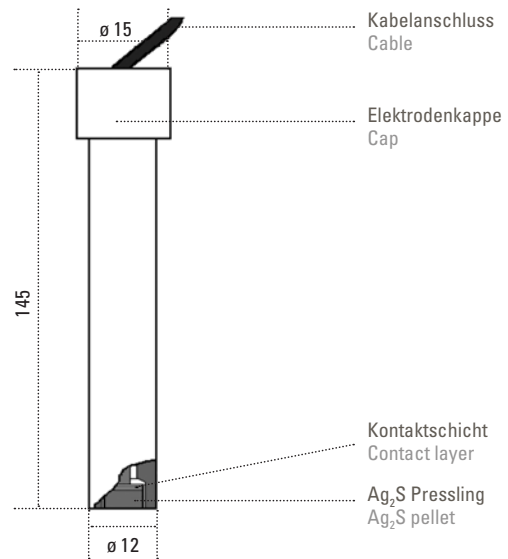
Chemikalien, Labor, Metallurgie

## The silver selective electrode

is a solid state membrane electrode. The membrane consists of a robust highly compressed Ag<sub>2</sub>S sensor element embedded in a plastic shaft by means of a special resin. A silver contact layer is used for potential discharge.

### Applications:

Chemicals, laboratory, metallurgy

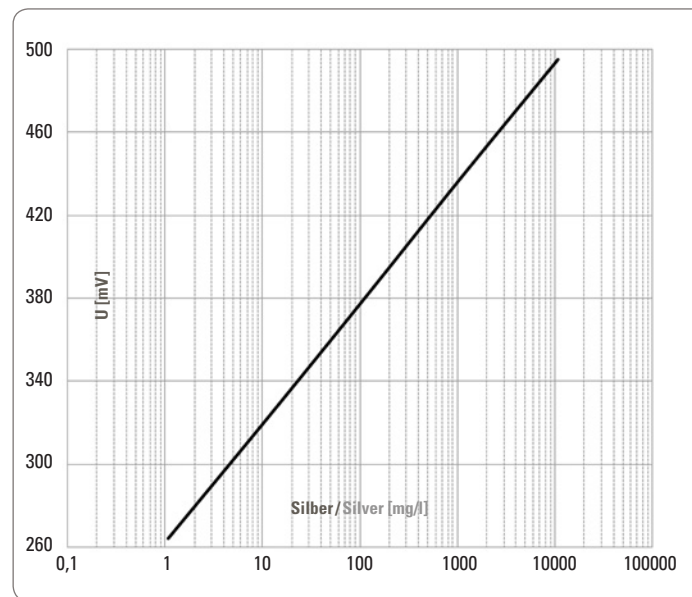


### TECHNISCHE DATEN TECHNICAL SPECIFICATIONS

<b>Messbereich</b> Range	1·10 <sup>-6</sup> ...0,1 mol/l, 0,1...10.000 mg/l
<b>Steilheit</b> Slope	57 ± 2 mV/p Ag <sup>+</sup>
<b>Einstellzeit</b> Response Time	< 30 s (in 107 mg/l Ag <sup>+</sup> -Lösung / Solution)
<b>Stabilität</b> Stability	± 0,3 mV (30 min), ± 1 mV (24 h)
<b>Störionen</b> Interfering ions	Hg <sup>2+</sup> , OH <sup>-</sup> (Niederschläge/precipitates)
<b>pH:</b>	1..7
<b>Temperatur</b> Temperature	0...50 °C
<b>Innenwiderstand</b> Resistance	< 0,1 MΩ
<b>Sensor:</b>	Ag <sub>2</sub> S
<b>Schaftmaterial</b> Shaft material	Kunststoff (schwarz) Plastics (black)
<b>Abmessungen</b> Dimension	Länge/Lenght: 145 mm Durchmesser/Diameter: 12 mm Eintauchtiefe/Immersion depth: 120 mm

andere Abmessungen und Stecker auf Kundenwunsch  
costumer designs and connectors on request

Steilheit/Slope



BESTELL.-NR. ORDER-NR.	TYP TYPE	MODELL MODEL
116 xxx	Ag <sup>+</sup>	<b>Silberselektive Elektrode</b> Silver selective electrode
xxx 100		<b>1m Festkabel, offenes Ende</b> 1 m sealed cable without connector
xxx 101		<b>1m Festkabel mit BNC-Stecker</b> 1 m sealed cable with BNC connector (plug)
xxx 005		<b>PG 13,5" Industriesteckkopf</b> PG 13,5" industrial connector
xxx 006		<b>S7 Laborsteckkopf</b> S7 lab connector

[www.pronova.de](http://www.pronova.de)