

Die Bromidselektive Elektrode

ist eine Festkörpermembranelektrode. Die Membran besteht aus einem robusten hochverdichteten AgBr/Ag₂S-Pressling, eingegossen in einen Kunststoffschacht mit einem Spezialharz. Eine kontaktierte Silberschicht dient zur Potentialableitung.

Anwendungen:

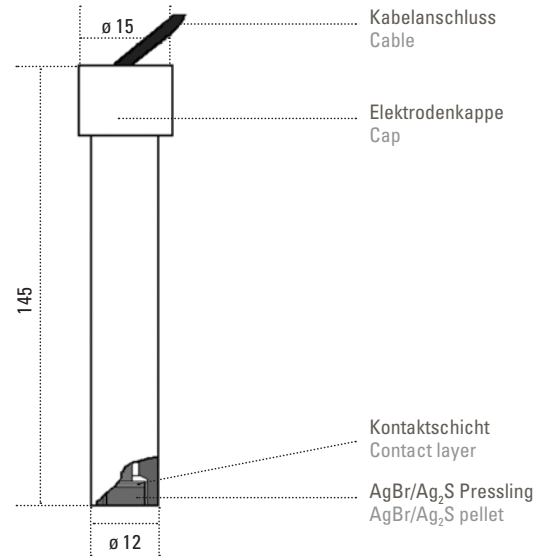
Chemikalien, Labor, Bodenanalyse

The bromide selective electrode

is a solid state membrane electrode. The membrane consists of a robust highly compressed AgBr/Ag₂S 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, soil analysis

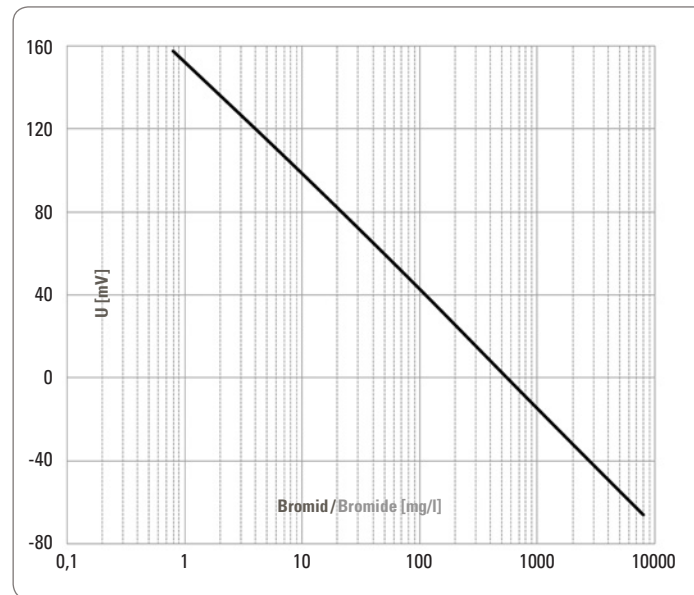


TECHNISCHE DATEN TECHNICAL SPECIFICATIONS

Messbereich Range	6 · 10 ⁻⁶ ... 1 mol/l, 0,5 ... 79.000 mg/l
Steilheit Slope	57 ± 2 mV/p Br ⁻
Einstellzeit Response Time	< 30 s (in 80 mg/l Br ⁻ - Lösung / Solution)
Stabilität Stability	± 0,3 mV (30 min), ± 1 mV (24 h)
Störungen Interfering ions	OH ⁻ /Br ⁻ = 30.000 Cl ⁻ /Br ⁻ = 500 Cu ²⁺ /Br ⁻ = 500 I ⁻ /Br ⁻ = 0,02 CN ⁻ /Br ⁻ = 0,02 Ag ⁺ , Hg ²⁺ , Pb ²⁺ , TI ⁺ (Niederschläge/precipitates) S ²⁻ (Spuren/traces) Ion/Br ⁻ -Verhältnis von Stör- und Mession bei 10% Fehler Ion/Br ⁻ - Relation between interfering and measure ions at 10% error
pH:	2..14
Temperatur Temperature	0...50 °C
Innenwiderstand Resistance	< 0,1 MΩ
Sensor:	AgBr/Ag ₂ S
Schaftmaterial Shaft material	Kunststoff (schwarz) Plastics (black)
Abmessungen Dimension	Länge/Length: 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
100 xxx	Br ⁻	Bromidselektive Elektrode Bromide selective electrode
xxx 100		1m Festkabel, offenes Ende 1 m sealed cable without connector
xxx 101		1m Festkabel mit BNC-Stecker 1 m sealed cable with BNC connector (plug)
xxx 005		PG 13,5" Industriesteckkopf PG 13,5" industrial connector
xxx 006		S7 Laborsteckkopf S7 lab connector

www.pronova.de