

Die Sulfidselektive Elektrode

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

Anwendungen:

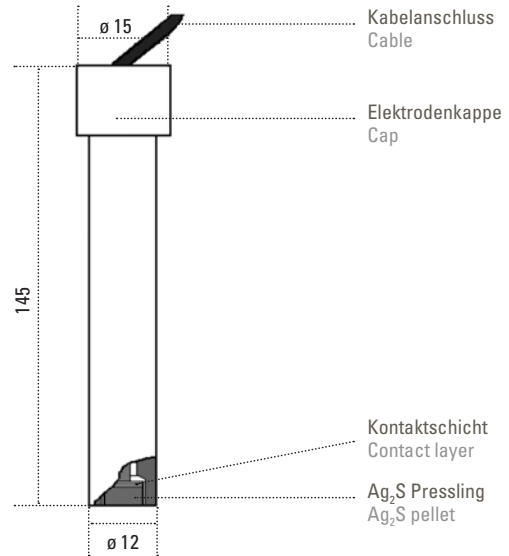
Chemikalien, Labor, Petrochemische Industrie, Wasserwirtschaft

The sulfide selective electrode

is a solid state membrane electrode. The membrane consists of a robust highly compressed 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, petrochemical industry, water management

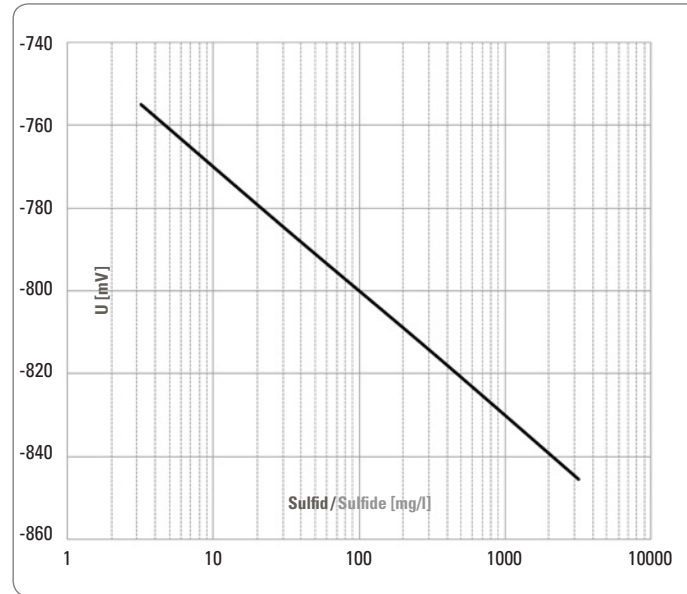


TECHNISCHE DATEN TECHNICAL SPECIFICATIONS

Messbereich	1·10 ⁻⁶ ...0,1 mol/l, 0,03...3.200 mg/l
Range	
Steilheit	27 ± 2 mV/p S ²⁻
Slope	
Einstellzeit	< 30 s (in 32 mg/l S ²⁻ -Lösung/ Solution)
Response Time	
Stabilität	± 0,3 mV (30 min), ± 1 mV (24 h)
Stability	
Störungen	H ⁺ (H ₂ S Bildung/formation)
Interfering ions	
pH:	7..14
Temperatur	0...50 °C
Temperature	
Innenwiderstand	< 0,1 MΩ
Resistance	
Sensor:	Ag ₂ S
Schaftmaterial	Kunststoff (schwarz)
Shaft material	Plastics (black)
Abmessungen	Länge/Length: 145 mm
Dimension	Durchmesser/Diameter: 12 mm Eintauchtiefe/Immersion depth: 120 mm

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

Steilheit/Slope



BESTELL.-NR. ORDER-NR.	TYP TYPE	MODELL MODEL
116 xxx	S ²⁻	Sulfidselektive Elektrode Sulfide 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

Technische Änderungen vorbehalten 5/2012/Subject to technical modifications 5/2012