

Die Fluoridselektive Elektrode

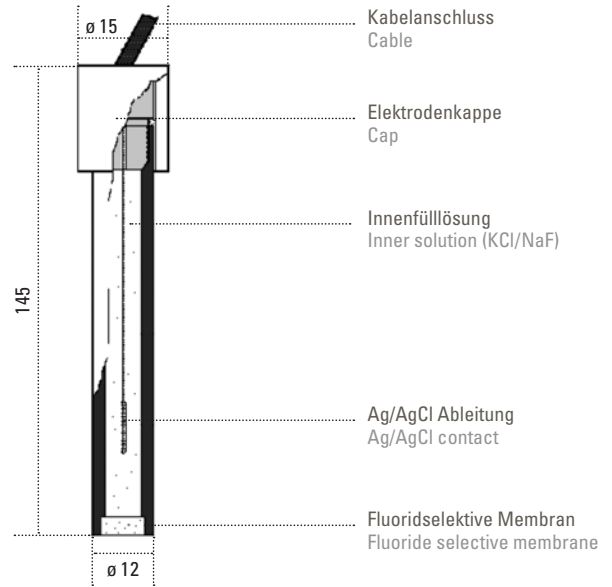
ist eine Festkörpermembranelektrode mit Flüssigableitung. Die Membran besteht aus einem LaF₃-Einkristall, welcher mit einem Spezialharz in einen Kunststoffschacht eingegossen ist.

Anwendungen:
 Wasserwirtschaft, Klinische Medizin

The fluoride selective electrode

is a solid state membrane electrode with a fluid contact. The membrane consists of a LaF₃ mono crystal embedded in a plastic shaft by means of a special resin.

Applications:
 Water management, clinical medicine

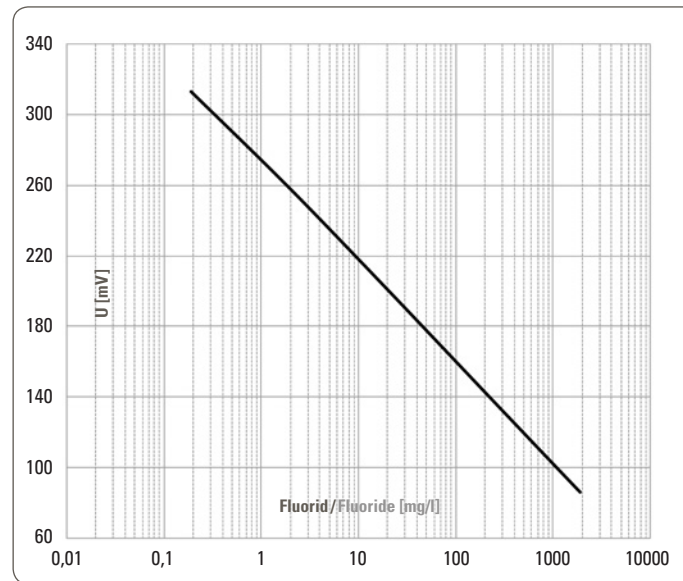


TECHNISCHE DATEN TECHNICAL SPECIFICATIONS

Messbereich	1·10 ⁻⁶ ...1 mol/l, 0,02...20.000 mg/l
Range	
Steilheit	57 ± 2 mV/p F ⁻
Slope	
Einstellzeit	< 30 s (in 19 mg/l F ⁻ / Solution)
Response Time	
Stabilität	± 0,3 mV (30 min), ± 1 mV (24 h)
Stability	
Störionen	OH ⁻ (pH > 8)
Interfering ions	Bildung von HF und HF ₂ ⁻ (pH < 5) Formation of HF and HF ₂ ⁻ (pH < 5) Ion/F ⁻ - Verhältnis von Stör- und Mession bei 10 % Fehler Ion/F ⁻ - Relation between interfering and measure ions at 10 % error
pH:	5..8
Temperatur	0...40 °C
Temperature	
Innenwiderstand	< 0,1 MΩ
Resistance	
Sensor:	LaF ₃ Einkristall
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
 costumer designs and connectors on request

Steilheit/Slope



BESTELL.-NR. ORDER-NR.	TYP TYPE	MODELL MODEL
110 xxx	F ⁻	Fluoridselektive Elektrode Fluoride 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