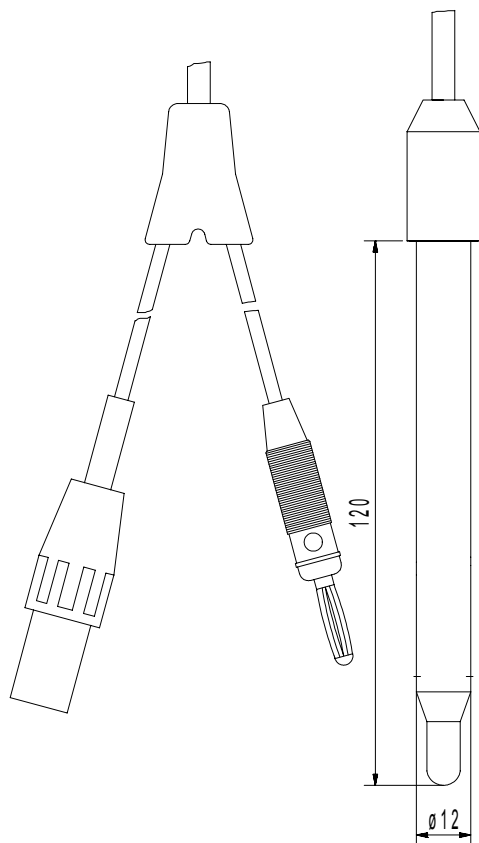


pH-Einstabmesskette EGA 141 mit integriertem Temperaturfühler

10/08



EGA 141-X-K010-DH

Abmessungen in mm

Die pH-Einstabmesskette mit nachfüllbarem Flüssigelektrolyt zeichnet sich durch kurze Einstellzeiten, hohe Langzeitstabilität und lange Lebensdauer aus. Diese Eigenschaften resultieren aus dem regenerierbarem Bezugssystem und machen damit eine Anwendung unter schwierigsten Einsatzbedingungen möglich. Der Sensor ist für die universelle Anwendung in der Umweltanalytik, Aquaristik, Wasseraufbereitung und Abwasserbehandlung geeignet. Der integrierte Temperaturfühler ermöglicht die gleichzeitige Messung von pH-Wert und Temperatur insbesondere für die automatische Temperaturkompensation des pH-Messsignals.

Anschlussvarianten des Sensors

EGA 141-X-E	Pt 1000, SixPlug Laborsteckkopf; getrenntes Anschlusskabel K 19/2 (6-pol., 2 m, SixPlug Buchse und freie Enden)
EGA 141-X-K010-DH:	Pt 1000, 1 m Y-Kabel (Triax), DIN-Stecker/Bananen-Stecker
EGA 141...:	Standardausführungen vom Typ EGA 141 [Temperaturfühler (Pt 1000, Pt 100, NTC 30 k Ω), Kabellänge (1 m, 2 m, 5 m, 10 m), Steckverbinder, PG 13,5 Verschraubung sind variabel]
EGA 141 (OEM):	kundenspezifische Sonderausführung (Sensorlänge, Sonderkabellänge, Temperaturfühler, OEM-Logo sind variabel)

Technische Daten

Elektrodenschaft	Glas, \varnothing 12 mm
Einbaulänge	120 mm
pH-Messbereich	pH 0 ... 14
Temperaturbereich	-5 ... 80 °C
Temperaturfühler	Pt 1000, Pt 100, NTC 30 k Ω (Standard-Temperaturfühler)
Membranform	Zylinder
Membranwiderstand	\leq 150 M Ω (25 °C)
Ableitsystem	Ag/AgCl
Elektrolyt	3 mol/l KCl-Lösung
Diaphragma	2 Keramikdiaphragmen
Kettennullpunkt	pH = 7 \pm 0,3
Druck	drucklos
Elektrischer Anschluss	SixPlug Laborsteckkopf und Anschlusskabel K 19/2 Festkabel

Sensortechnik Meinsberg GmbH

Qualitätsmanagementsystem nach DIN EN ISO 9001
Fachbetrieb nach § 19 I Wasserhaushaltsgesetz
Kurt-Schwabe-Straße 6, Ortsteil Meinsberg
D-04720 Ziegra-Knobelsdorf

Internet: www.meinsberg.de
Tel.: 034327 623-0
Fax: 034327 623-79

