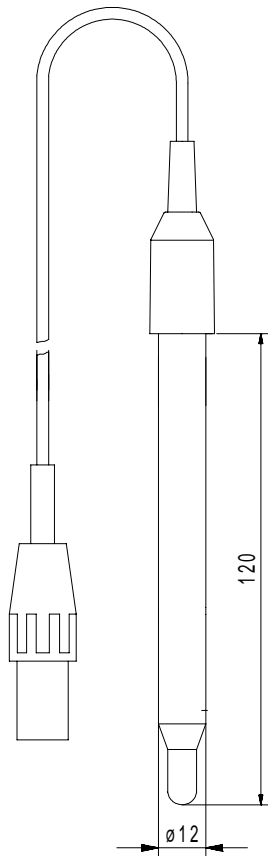


# pH-Einstabmesskette EGA 151, EGC 151

10/08



EGA 151 K010 D

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. Das nachfüllbare Bezugselektrodensystem erfordert ein regelmäßiges Nachfüllen des Elektrolyten und ermöglicht nur den drucklosen Einsatz der Elektrode bzw. spezielle Maßnahmen zur äußeren Druckkompensation.

Die Ausführung EGC 151 mit alkalibeständigem Hochtemperatur-Membranglas (HT) favorisiert diese Elektrode für den dauerhaften Einsatz in Medien bei erhöhten Temperaturen und extremen pH-Werten.

Neben der Ausführung mit Festkabel steht auch eine Variante mit trennbarer Kabelverbindung und S7 Laborsteckkopf zur Verfügung.

## Zugehörige Stecker-Kabel-Kombinationen

- K 43/2: Koaxialkabel 2 m lang mit verdrehbarem S7 Steckkopf-Stecker, ohne Gerätestecker  
 K 50/2: Koaxialkabel 2 m lang mit verdrehbarem S7 Steckkopf-Stecker und DIN-Stecker (DIN 19262)  
 K 51/2: Koaxialkabel 2 m lang mit verdrehbarem S7 Steckkopf-Stecker und BNC-Stecker

## Anschlussvarianten des Sensors

- EGA 151 L: S7 Laborsteckkopf; Anschlusskabel K 43/2  
 EGA 151-K010-D: 1 m Festkabel, DIN-Stecker  
 EGA 151...: Standardausführungen vom Typ EGA 151 [Kabellänge (1 m, 2 m, 5 m, 10 m), Steckverbinder, PG 13,5 Verschraubung sind variabel]  
 EGA 151 (OEM): kundenspezifische Sonderausführungen vom Typ EGA 151 (Sensorlänge, Sonderkabellänge, OEM-Logo sind variabel)

## Technische Daten

|                               | EGA 151  | EGC 151                   |
|-------------------------------|--|---------------------------|
| <b>Elektrodenschaft</b>       | Glas, Ø 12 mm  |                           |
| <b>Einfüllöffnung</b>         | Ja   |                           |
| <b>Einbaulänge</b>            | 120 mm   |                           |
| <b>pH-Messbereich</b>         | pH 0 ... 14  |                           |
| <b>Temperaturbereich</b>      | -5 ... 80 °C   | -5 ... 100 °C             |
| <b>Membranform</b>            | Zylinder   |                           |
| <b>Membranwiderstand</b>      | ≤ 150 MΩ bei 25 °C                                   | ≤ 800 MΩ bei 25 °C        |
| <b>pH-Glas</b>                | Standardglas   | alkalibeständiges HT-Glas |
| <b>Ableitsystem</b>           | Ag/AgCl  |                           |
| <b>Bezugselektrolyt</b>       | 3 mol/l KCl-Lösung, nachfüllbar                      |                           |
| <b>Diaphragma</b>             | 1 Keramikdiaphragma                                  |                           |
| <b>Kettennullpunkt</b>        | pH = 7 ± 0,3   |                           |
| <b>Druck</b>                  | drucklos   |                           |
| <b>Elektrischer Anschluss</b> | S7 Laborsteckkopf, Festkabel                         |                           |
| <b>Prozessanschluss</b>       | Einschraubgewinde PG 13,5 am Steckkopf               |                           |
| <b>Messposition</b>           | senkrecht oder max. 30° gegen die Senkrechte geneigt |                           |

## 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](http://www.meinsberg.de)

Tel.: 034327 623-0

Fax: 034327 623-79

