



Maße in mm

Diese pH-Einstabmesskette mit justierbarem Glasschliffdiaphragma und niederohmigen pH-Membranglas erfüllt hervorragend alle Anforderungen für zuverlässige kontinuierliche pH-Messungen in Medien mit niedriger Ionenstärke, wie Trinkwasser mit niedriger Leitfähigkeit, VE-Wasser usw. Die bewegliche Schliffhülse des Diaphragmas ermöglicht die Justierung des Elektrolytausflusses. Die große Zylindermembran aus niederohmigem Membranglas sichert eine hohe Signalstabilität. Für die Kompensation des Mediendruckes wird die Schlauchverbindung vom Seitenstutzen am Schaft der Elektrode mit einem Elektrolyt-Vorratsgefäß verbunden und der Bezugselektrolyt mit dem hydrostatischen Druck beaufschlagt. Der Druck im Bezugssystem muss stets größer als der Mediendruck sein. Neben der Ausführung mit Steckkopf und trennbarer Kabelverbindung stehen auch Varianten mit Festkabelanschluss 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

Zubehör:

KCl-Vorratsgefäß mit Nachfüllöffnung (Kunststoff) einschließlich Halterung und Schlauchverbindung passend zum Seitenstutzen der Elektrode (5 m lang)

## Technische Daten

<b>Elektrodenschaft</b>	Glas, Ø 12 mm; Seitenstutzen zur Verbindung mit Elektrolyt-Vorratsgefäß
<b>Einbaulänge</b>	120 mm (andere Einbaulängen auf Anfrage)
<b>pH-Messbereich</b>	pH 2 ... 12 (kurzfristig pH 0 ... 14)
<b>Temperaturbereich</b>	-5 ... 60 °C (kurzzeitig bis 80 °C)
<b>Membranform</b>	Zylinder
<b>Membranwiderstand</b>	ca. 300 MΩ
<b>Ableitsystem</b>	Ag/AgCl
<b>Elektrolyt</b>	nachfüllbarer Flüssigelektrolyt ca. 3 mol/l KCl
<b>Diaphragma</b>	Glasschliffdiaphragma
<b>Kettennullpunkt</b>	pH = 7 ± 0,3
<b>Druck</b>	max. 0,5 bar; höher bei Druckkompensation mit externem KCl-Vorratsgefäß
<b>Elektrischer Anschluss</b>	EGA 161 K/PG: 5 m Koaxialkabel, ohne Gerätestecker; PG 13,5-Verschraubung auf dem Schaft EGA 161 L/PG: S7 Labor-Steckkopf; PG 13,5-Verschraubung auf dem Schaft (vergl. Zeichnung)
<b>Prozessanschluss</b>	Elektrodenschaft mit PG 13,5-Gewinde für den Einbau; Einbau senkrecht oder bis maximal 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

