



EGA 233 I

Die pH-Einstabmesskette mit Doppelkammer-Bezugssystem, wartungsarmen Gelelektrolyt und Kunststoffschacht ist besonders für die industrielle Anwendung in der Abwasseraufbereitung und Galvanotechnik auch in stark verschmutzten Medien geeignet. Das Doppelkammersystem gewährleistet eine langzeitstabile zuverlässige Funktion auch in Medien, die Stoffe enthalten, die die Bezugselektrodenfunktion stören (Elektrodingifte).

Neben der Ausführung mit S7 Industrie-Schraubsteckkopf 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

## Technische Daten

<b>Elektrodenschaft</b>	Kunststoff Ø 12 mm, schwarz
<b>Einbaulänge</b>	120 mm (Einbaulänge 150 mm auf Anfrage)
<b>pH-Messbereich</b>	pH 0 ... 14
<b>Temperaturbereich</b>	-5 ... 80 °C
<b>Membranform</b>	Zylinder
<b>Membranwiderstand</b>	ca. 300 MΩ (25 °C)
<b>Ableitsystem</b>	Ag/AgCl
<b>Elektrolyt</b>	Gelfüllung, ca. 3 mol/l KCl in beiden Kammern
<b>Diaphragma</b>	2 Keramikdiaphragmen
<b>Kettennullpunkt</b>	pH = 7 ± 0,3
<b>Druck</b>	max. 6 bar
<b>Elektrischer Anschluss</b>	EGA 233 I: S7 Industrie-Schraubsteckkopf mit Gewinde PG 13,5 EGA 233 K/PI: 5 m Koaxialkabel, ohne Gerätestecker; mit Adapter 2 x NPT 3/4" Gewinde (max. 65 °C)
<b>Prozessanschluss</b>	Einschraubgewinde PG 13,5 am Steckkopf 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 Ziegler-Knobelsdorf

Internet: [www.meinsberg.de](http://www.meinsberg.de)

Tel. : 034327 623-0

Fax : 034327 623-79

