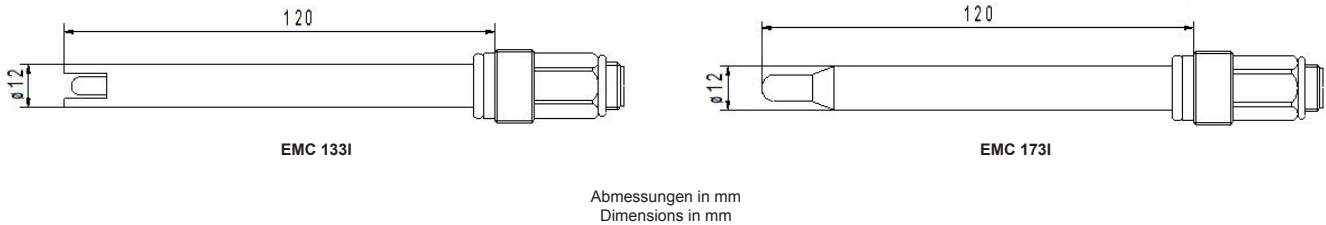


EMC 133I / 173I

**Maßzeichnung**  
**Dimensional drawing**



**Allgemein**  
**In General**

**EMC 133I**

Die wartungsarme Redox-Einstabmesskette mit Gelelektrolyt und Kunststoffschachtel ist für die universelle industrielle Anwendung in der Aquaristik, Abwasseraufbereitung und Schwimmbad-Wasseraufbereitung geeignet. Die Platinkuppe erhöht die mechanische Stabilität und verringert die Strömungsabhängigkeit.

**EMC 173I**

Die wartungsarme Redox-Einstabmesskette mit Gelelektrolyt und großflächigem Glasschliff-Ringdiaphragma ist besonders für die industrielle Anwendung in der Wasseraufbereitung, Abwasserbehandlung, Galvanotechnik und Prozesschemie auch unter schwierigen Einsatzbedingungen geeignet. Die Platinkuppe erhöht die mechanische Stabilität und verringert die Strömungsabhängigkeit.

**EMC 133I**

This Redox/ORP combination electrode with gel electrolyte and plastic body features application in aquariums, water and waste water technology as well as in water treatment for swimming pools. The platinum disc increases mechanical stability and decreases dependence on flow.

**EMC 173I**

This Redox/ORP combination electrode with gel electrolyte and large-sized ring shaped fixed glass sleeve junction features application under industrial conditions in water technology, sewage treatment, electroplating and process chemistry. The platinum disc increases mechanical stability and decreases dependence on flow.

**Technische Daten**  
**Technical data**

	<b>EMC 133I</b>	<b>EMC 173I</b>
<b>Elektrodenschaft</b> Electrode stem	Kunststoff schwarz, d12 mm ohne Einfüllöffnung plastic black, d12 mm	Glas, ∅ 12 mm ohne Einfüllöffnung glass, ∅ 12 mm
<b>Einbaulänge</b> Immersion length	120 mm	120 mm
<b>Metallelektrode</b> Metal electrode	Platinkuppe ∅ 5 mm platinum disc ∅ 5 mm	Platinkuppe ∅ 5 mm platinum disc ∅ 5 mm
<b>Temperaturbereich</b> Temperature range	-5 ... 80 °C	-5 ... 80 °C
<b>Ableitsystem</b> Reference system	Ag/AgCl	Ag/AgCl
<b>Elektrolyt</b> Electrolyte	Gelfüllung, ca. 3 mol/l KCl gel-filled, about 3 M KCl	Gelfüllung, ca. 3 mol/l KCl gel-filled, about 3 M KCl
<b>Diaphragma</b> Diaphragm	2 Keramikdiaphragmen 2 ceramic frits	Glasschliff-Ringdiaphragma ring-shaped glass sleeve junction
<b>Druck</b> Pressure	max. 6 bar	max. 6 bar
<b>Elektr. Anschluss</b> Electr. connection	S7 Industrie-Schraubsteckkopf coaxial plug head S7-system	S7 Industrie-Schraubsteckkopf coaxial plug head S7-system
<b>Prozessanschluss</b> Process connection	Einschraubgewinde PG 13,5 am Steckkopf; Einbau senkrecht oder bis maximal 30° gegen die Senkrechte geneigt sensor shaft with hex nut PG 13.5 for direct mounting in housings; installation vertically or laterally up to 30° from vertical	Einschraubgewinde PG 13,5 am Steckkopf; Einbau senkrecht oder bis maximal 30° gegen die Senkrechte geneigt sensor shaft with hex nut PG 13.5 for direct mounting in housings; installation vertically or laterally up to 30° from vertical

10569-00 de/en / 05.2014 / PM  
 Technische Änderungen vorbehalten! / Subject to technical modifications!