



Die wartungsarme Redox-Einstabmesskette mit Gelelektrolyt und Kunststoffschicht ist für die universelle industrielle Anwendung in der Aquaristik, Abwasseraufbereitung und Schwimmbad-Wasseraufbereitung geeignet.

Neben der Ausführung mit Steckkopf und trennbarer Kabelverbindung stehen auch Varianten mit Festkabelanschluss zur Verfügung.

<b>Elektrodenschaft</b>	Kunststoff (schwarz), Ø 12 mm
<b>Einbaulänge</b>	120 mm
<b>Metallelektrode</b>	Platinkuppe Ø 5 mm
<b>Temperaturbereich</b>	-5...80 °C
<b>Ableitsystem</b>	Ag/AgCl
<b>Elektrolyt</b>	Gel (ca. 3 mol/l)
<b>Diaphragma</b>	2 Keramikdiaphragmen
<b>Minimale Leitfähigkeit des Messmediums</b>	100 µS/cm
<b>Minimale Eintauchtiefe</b>	15 mm
<b>Druck</b>	< 6 bar
<b>Elektrischer Anschluss</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ S8 Industrie-Schraubsteckkopf mit PG 13,5</li> <li>▪ S7 Laborsteckkopf</li> <li>▪ Festkabel</li> </ul>
<b>Prozessanschluss</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ mit entsprechender Konfiguration Einschraubgewinde PG 13,5 am Sensorkopf für den Einbau in Armaturen</li> <li>▪ Einbau senkrecht oder bis maximal 30° gegen die Senkrechte geneigt</li> </ul>

▪ Anschlussvarianten des Sensors:

- EMC133I: S8 Industrie-Schraubsteckkopf mit PG 13,5; separates Anschlusskabel erforderlich
- EMC133-L: S7 Laborsteckkopf; separates Anschlusskabel erforderlich
- EMC133-K050-F-P: 5 m Festkabel, freie Enden, PG 13,5 Verschraubung
- EMC133...: Standardausführungen vom Typ EMC133 (Steckkopf; Kabellänge [1 m, 2 m, 5 m, 10 m], Sonderkabellänge, Stecker, PG 13,5 Verschraubung sind variabel)
- EMC133 (OEM): kundenspezifische Sonderausführungen (Sensorlänge, OEM-Logo, ...)

▪ Zugehörige Stecker-Kabel-Kombinationen:

- K43/2: Koaxialkabel 2 m lang mit verdrehbarer S7/S8 Buchse, ohne Gerätestecker
- K50/2: Koaxialkabel 2 m lang mit verdrehbarer S7/S8 Buchse und DIN-Stecker (DIN 19262)
- K51/2: Koaxialkabel 2 m lang mit verdrehbarer S7/S8 Buchse und BNC-Stecker

**Xylem Analytics Germany GmbH**

Sensortechnik Meinsberg, Kurt-Schwabe-Str. 6  
D-04736 Waldheim / Deutschland  
Tel +49.(0)34327.623.0 Fax +49.(0)34327.623.79  
www.meinsberg.de

