

Meinsberger Analysen-Messtechnik für die Schwimmbad-Wasseraufbereitung

Seit über 50 Jahren werden in Meinsberg bei Waldheim in Sachsen elektrochemische Sensoren und Messtechnik entwickelt und in praxisgerechte Produkte umgesetzt. **MEINSBERGER pH- und Redox Elektroden** sind ein Begriff für Innovation, hohe Qualität und kundenspezifische Ausführung.

- **pH- und Redoxelektroden, ionenselektive Elektroden**
- **Leitfähigkeits-Messzellen**
- **Sauerstoffsensoren**
- **Sensoren zur Erfassung von Chlor und weiteren Desinfektionsmitteln**
- **Kalibrierlösungen und Elektrolyte**
- **Messverstärker und Mehrparameter-Messsysteme**

Mit vielen Herstellern und Anbietern von Mess- und Regeltechnik verbindet Sensortechnik Meinsberg eine langjährige vertrauensvolle Zusammenarbeit bei der Entwicklung und Fertigung von OEM-Baugruppen, Geräten und Elektroden. Kundenspezifische Sensoren/Elektroden, Elektroden mit Kundenaufdruck, kurze Lieferzeiten auf Abruf, Qualitätsprüfung nach DIN ISO 9001, Anwendungsberatung und unsere Unterstützung bei der Erstellung von Dokumentationen gehören hier zum selbstverständlichen Standard.

Für den Einsatz in der Schwimmbad-Wasseraufbereitung haben wir spezielle Elektroden/Sensoren entwickelt, die sich durch **robuste Ausführung, geringen Wartungsaufwand, vergleichbare Qualität zu Industrielektroden und eine rationelle Fertigung** auszeichnen.



pH-Einstabmesskette EGA 133



pH-Einstabmesskette mit wartungsarmen Gelelektrolyt; Ag/AgCl Bezugssystem; Kettennullpunkt pH 7; 2 Keramikdiaphragmen

Ausführung:

Kunststoffschaft schwarz Ø 12 mm, Schaftlänge 120 mm
S7-Industrie-Schraubsteckopf mit Gewinde PG 13,5 oder 2 m Festkabel Ø 3 mm mit BNC-Stecker mit verdrehbarer PG 13,5-Verschraubung auf dem Schaft; neutrale Ausführung oder kundenspezifischer Aufdruck

Parameter:

pH-Messbereich 0 ... 14
Temperaturbereich -5 ... 80 °C

Redox-Einstabmesskette EMC 133 (EMC 134)



Redox-Einstabmesskette mit wartungsarmen Gelelektrolyt; Ag/AgCl Bezugssystem; 2 Keramikdiaphragmen

Ausführung:

Kunststoffschaft schwarz Ø 12 mm, Schaftlänge 120 mm
S7-Industrie-Schraubsteckopf mit Gewinde PG 13,5 oder 2 m Festkabel Ø 3 mm mit BNC-Stecker mit verdrehbarer PG 13,5-Verschraubung auf dem Schaft; neutrale Ausführung oder kundenspezifischer Aufdruck

Parameter:

Platinkuppe Ø 6 mm (EMC 134 mit Platinstift)
Temperaturbereich -5 ... 80 °C

pH-Einstabmesskette EGA 150



pH-Einstabmesskette mit wartungsarmen Gelelektrolyt; Ag/AgCl Bezugssystem; Kettennullpunkt pH 7; Keramikdiaphragma

Ausführung:

Glasschaft Ø 12 mm, Schaftlänge 120 mm
S7-Industrie-Schraubsteckopf mit Gewinde PG 13,5 oder 2 m Festkabel Ø 3 mm mit BNC-Stecker mit verdrehbarer PG 13,5-Verschraubung auf dem Schaft; neutrale Ausführung oder kundenspezifischer Aufdruck

Parameter:

pH-Messbereich 0 ... 14
Temperaturbereich -5 ... 80 °C

Redox-Einstabmesskette EMC 33 (EMC 34)



Redox-Einstabmesskette mit wartungsarmen Gelelektrolyt; Ag/AgCl Bezugssystem; Keramikdiaphragma

Ausführung:

Glasschaft Ø 12 mm, Schaftlänge 120 mm
S7-Industrie-Schraubsteckopf mit Gewinde PG 13,5 oder 2 m Festkabel Ø 3 mm mit BNC-Stecker mit verdrehbarer PG 13,5-Verschraubung auf dem Schaft; neutrale Ausführung oder kundenspezifischer Aufdruck

Parameter:

Platinkuppe Ø 6 mm (EMC 34 mit Platinstift)
Temperaturbereich -5 ... 80 °C



Sensortechnik Meinsberg GmbH

Fabrikstraße 69
04720 Ziegra-Knobelsdorf

Telefon: 034327 6230
Fax: 034327 62379
E-Mail: info@meinsberg.de
Internet: www.meinsberg.de

Leitfähigkeits-Messzelle LTC 1



Extrem robuste Leitfähigkeits-Messzelle mit zwei Elektroden aus Spezialgraphit, wahlweise mit integriertem Temperaturfühler (NTC, Pt 100, Pt 1000)

Ausführung:

Kunststoffschaft schwarz Ø 12 mm, Schaftlänge 120 mm
S7-Industrie-Schraubsteckkopf mit Gewinde PG 13,5 oder 2 m Festkabel mit oder ohne kundenspezifischem Stecker mit verdrehbarer PG 13,5-Verschraubung auf dem Schaft; neutrale Ausführung oder kundenspezifischer Aufdruck

Parameter:

Zellkonstante ca. 1/cm
Messbereich ca. 10 µS/cm bis 20 (100) mS/cm
Temperaturbereich -5 ... 80 °C

Chlor-Messzellen CL 4, CS 2 und CP 2



Membranbedeckte Messzellen für die Messung von freiem Chlor (CL 4, CS 2) oder Gesamtchlor (CP 2) in Trink- oder Schwimmbadwasser; integrierte Temperaturkompensation; Steilheitskorrektur im Vergleich mit DPD-Messung

Ausführung:

Kunststoffschaft Ø 25 mm (1"), 220 mm lang; Steckkopf oder 2-Leiter-Verbindung 4...20 mA; neutrale Ausführung oder kundenspezifischer Aufdruck

Parameter:

Messbereich 0... > 2 mg/l freies Chlor (CP 2 Gesamtchlor)
Temperaturbereich 0 ... 45 °C
Druck max. 2 bar (CS 2, CP 2 max. 0,5 bar)
Durchflussmenge ca. 30 l/h
CL 4 pH-Bereich 7,2...7,4; CS 2, CP 2 pH-kompensiert (pH 4...12)

Messverstärker für pH-Wert, Redoxpotential, Leitfähigkeit, Sauerstoff



Intelligente Messverstärker zur Erfassung von pH-Wert, Redoxpotential, Leitfähigkeit oder gelöstem Sauerstoff, jeweils in Verbindung mit Temperaturmessung; konfigurierbar mittels RS-232 Interface und PC-Software;

Ausführung:

Anreihgehäuse (Frontbreite 22,5 mm; H x T: 99 x 115 mm) zur Montage auf DIN-Tragschiene; frontseitig LED-Stabilitätsanzeige, zwei Tasten für Kalibrierfunktionen; RS-232 Steckverbinder

Parameter:

Messbereiche: pH 0...14; -2000...2000 mV; 0...100 mS/cm; 0...20 mg O₂/l (0...200 % Sättigung); -10...130 °C
zwei skalierbare analoge Stromausgänge 0(4)...20 mA, galvanisch getrennt
RS-232-Schnittstelle zur Konfiguration und Datenaufzeichnung
1 Relais-Grenzwert-Schaltausgang
Stromversorgung 15...24 V AC/DC

Pufferlösungen und Elektrolyte

pH-Pufferlösung pH 7.0 (25 °C) grün; pH 9.0 (25 °C) blau; pH 4.0 (25 °C) rot; Redox-Pufferlösung 220 mV und 468 mV
Leitfähigkeits-Kalibrierlösung 12,9 mS/cm (25 °C), 1,41 mS/cm (25 °C) und 147 µS/cm (25 °C)
Reinigungslösung, Regenerierungslösung jeweils in Kunststoffflaschen 250 ml, 100 ml und 50 ml

Antwort-Fax: 034327 62379

Ja, ich bin interessiert mehr Informationen und Angebote zu erhalten:

- | | |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> pH-Einstabmesskette EGA 133 | <input type="checkbox"/> Chlor-Messzellen CL 4, CS 2 und CP 2 |
| <input type="checkbox"/> pH-Einstabmesskette EGA 150 | <input type="checkbox"/> Leitfähigkeits- Messzelle LTC / Sauerstoffsensoren |
| <input type="checkbox"/> Redox-Einstabmesskette EMC 133 / EMC 134 | <input type="checkbox"/> Messverstärker für pH, mV, Leitfähigkeit, Sauerstoff |
| <input type="checkbox"/> Redox-Einstabmesskette EMC 33 / EMC 34 | <input type="checkbox"/> Kalibrierlösungen und Elektrolyte |
| <input type="checkbox"/> Labor- & Feldgeräte für pH/mV, Leitfähigkeit, Sauerstoff | <input type="checkbox"/> komplettes Fertigungsprogramm Analysetechnik |

Absender:

Firma

Ansprechpartner Abteilung

Straße/PF PLZ/Ort

Tel. Fax E-Mail



Sensortechnik Meinsberg GmbH

Fabrikstraße 69
04720 Ziegra-Knobelsdorf

Telefon: 034327 6230
Fax: 034327 62379
E-Mail: info@meinsberg.de
Internet: www.meinsberg.de