

SenTix[®] ML 70

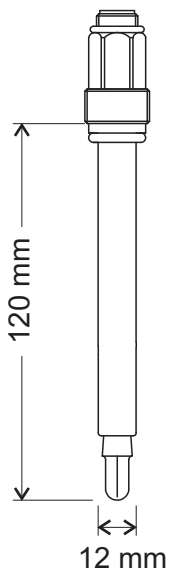
pH-Einstabmesskette

- Allgemeines** Die pH-Einstabmesskette mit wartungsarmem Gelelektrolyt und großflächigem Glasschliff-Ringdiaphragma ist besonders für die Anwendung in der Wasseraufbereitung und im Trinkwasser geeignet.
- Zugehöriges Kabel: AK-S7/1, Koaxialkabel 1 m lang mit verdrehbarem S7-Steckkopf-Stecker, ohne Gerätestecker.
- Aufbewahrung** Zur Aufbewahrung die Schutzkappe, gefüllt mit KCl-Lösung 3 mol/l, montieren. Kurzzeitige Lagerung bei 10 bis 30 °C; niemals bei Temperaturen unter -5 °C lagern. Aus der Schutzkappe kann während des Transports und der Lagerung KCl-Lösung austreten, woraus sich kristallines, weißes Kaliumchlorid bildet. Diese Salzsicht hat keinen Einfluss auf die Messfähigkeit und lässt sich mit Wasser einfach abspülen.
- Kalibrierung** Die Messkette gründlich mit Wasser spülen und bis über das Diaphragma in die Pufferlösung eintauchen.
- Zwischenspülung mit destilliertem Wasser vor Wechsel zur nächsten Pufferlösung.
 - Pufferlösung nach Gebrauch verwerfen! Begrenzte Haltbarkeit beachten!
 - Möglichst bei der Messtemperatur kalibrieren und den temperaturrichtigen Wert der Pufferlösung verwenden.
 - Kalibrierung der Messkette entsprechend der Bedienungsanleitung des Messgeräts durchführen.
- Alterung** Verlängerung der Ansprechzeit, Abnahme der Steilheit oder Verschiebung des Kettennullpunkts der pH-Messelektrode sind entweder auf Verschmutzung oder Alterung zurückzuführen. Jede Elektrode altert als Folge der Austauschprozesse an der Glasmembran, auch wenn sie nicht zur Messung benutzt wird. Bezugselektroden mit Gelelektrolyt sind wartungsarm (kein Nachfüllen des Elektrolyten).

Reinigung

- Glasmembran der pH-Messelektrode und Diaphragma der Bezugs- elektrode vorsichtig mit Wasser abspülen und evtl. mit Zellstoff abtupfen.
- Nach Messungen in öligen, organischen oder proteinhaltigen Messmedi- en pH-Glaselektrode kurz mit Haushaltsspülmittel, Ethanol oder Aceton spülen. Bei Verwendung von Ethanol oder Aceton die Sicherheitshinweise des Herstellers beachten.
- Nach der Reinigung die Elektroden gründlich mit Wasser spülen und in KCl-Lösung aufbewahren. Vor der nächsten Messung neu kalibrieren.
- Steckkontakte sauber und trocken halten!

Technische Daten bei Auslieferung



pH-Messbereich	pH 0 ... 14
Temperaturbereich	0 ... 80 °C
Membranwiderstand	ca. 250 MΩ (25 °C)
Ableitsystem	Ag/AgCl
Elektrolyt	Gelfüllung, ca. 3 mol/l KCl
Diaphragma	Glasschliff-Ringdiaphragma
Kettennullpunkt (25 °C)	pH = 7 ± 0,3
Steilheit (25 °C)	> 95 % des theoretischen Werts
Druck	max. 6 bar
Elektrischer Anschluss	S7 Industrie-Schraubsteckkopf
Prozessanschluss	Einschraubgewinde PG 13,5 am Steckkopf für den Einbau
Einbaulage	Senkrecht oder bis maximal 30 ° gegen die Senkrechte geneigt
Materialien	Schaft: Glas Anschlusskopf: Kunststoff (ABS) Dichtung: Silikon