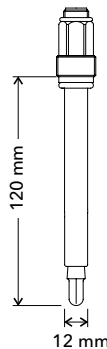


Trinkwasser-Sensoren

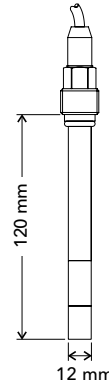
Zur Messung von pH/Redox, gelöstem Sauerstoff und Leitfähigkeit bei der Trinkwasserüberwachung. Die Sensoren werden direkt an die analogen Umformer der Serie 298 oder an das MULTILINE 1000 angeschlossen.

Über die Anwendungsmöglichkeiten und Einsatzbereiche informieren wir Sie auf unserer Website

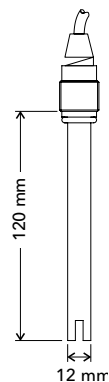
SenTix® ML 70 / ORP



Oxi ML 41



LR ML



Technische Daten

Modell	SenTix® ML 70	SenTix® ML ORP	Oxi ML 41	LR ML
Messprinzip	Potentiometrisch	Potentiometrisch	Amperometrisch	Konduktometrisch
Messgröße	pH	Redox	Sauerstoff	Leitfähigkeit
Messbereich	pH 0 ... 14		0 ... 20 mg/l O ₂ 0 ... 200 % Luftsättigung	100 µS/cm ... 20 mS/cm
Zellenkonstante	–	–	–	1,0 cm ⁻¹ ± 20 %
Ansprechzeit (bei 25 °C)	–	–	t ₉₀ (90 % der Endwertanzeige nach) < 30 s	–
Temperaturmessung	–	–	Platin-Messwiderstand Pt 1000	Platin-Messwiderstand Pt 1000
Temp.-Kompensation	–	–	Automatisch	Automatisch
Temperaturbereich	0 ... 80 °C	0 ... 80 °C	-5 ... 45 °C	-5 ... 80 °C
Druckfestigkeit	Max. 6 bar	Max. 6 bar	Max. 3 bar	Max. 6 bar
Elektrischer Anschluss	S7 Industrie-Schraubsteckkopf	S7 Industrie-Schraubsteckkopf	1 m mehradriges, geschirmtes Festkabel ohne Stecker, verdrehbare PG 13,5-Verschraubung am Schaft	1 m mehradriges, geschirmtes Festkabel ohne Stecker, verdrehbare PG 13,5-Verschraubung am Schaft
Prüfzeichen	CE			
Mechanik	Schaft: Glas Anschlusskopf: Kunststoff (ABS) Dichtung: Silikon Schutzart: IP68	Schaft: Glas Metallelektrode: Platinkuppe Ø 6 mm Anschlusskopf: Kunststoff (ABS) Dichtung: Silikon Schutzart: IP68	ABS, Edelstahl 1.4571, Polysulfon, Silikon Schutzart: IP64	Schaft: Kunststoff (PSU) Elektroden: Spezialgraphit Anschlusskopf: Kunststoff (ABS) Dichtung: Silikon Schutzart: IP64
Gewicht	Ca. 0,1 kg	Ca. 0,1 kg	Ca. 0,2 kg	Ca. 0,1 kg
Garantie	½ Jahr für Sachmängel gemäß § 10 AGB			2 Jahre für Sachmängel gemäß § 10 AGB

Modell	Beschreibung	Bestell-Nr.
SenTix® ML 70	pH-Einstabmesskette mit Glasschaft, Glasschliff-Ringdiaphragma; Gelelektrolyt, S7-Schraub-Steckkopf, PG 13,5-Gewinde	104100
SenTix® ML ORP	Redox-Einstabmesskette mit Glasschaft, Glasschliff-Ringdiaphragma, Gelelektrolyt, Platinkuppe, S7 Steckkopf; PG 13,5-Gewinde	104150
Oxi ML 41	Zubehörkasten für die Sauerstoffelektrode Oxi ML 41. Enthält 3 Stück Ersatzmembranköpfe und 6 Ampullen Elektrolyt	201931
LR ML	Leitfähigkeitsmesszelle, 1 m Festkabel, 2 Graphitelektroden; - 5-80 °C, Polysulfonschaft, Messbereich: 100 µS/cm – 20 mS/cm, Temperaturmessung mit Pt 1000; PG 13,5-Gewinde	301150