



Be Right™



Intellical ISECL181 ionenselektive Elektrode (ISE) für Chlorid (Cl-), 3 m Kabel

Artikel-Nr.: ISECL18103

CHF Preis: Kontakt

Kein Versanddatum angezeigt

Die Intellical ISECL181 ist eine digitale, kombinierte ionenselektive Chlorid-Elektrode (ISE) mit einer nicht nachfüllbaren Dritek Gel Referenz mit Doppeldiaphragma, porösem Keramik-Stift und kreisrundem Ring aus porösem PTFE sowie einem integrierten Temperatursensor. Die Elektrode misst die Chloridkonzentration in Wasserproben. Die Laborversion dieser ISE ist dank ihres Kunststoffgehäuses aus Epoxid stoßfest. Die Intellical ISECL181 Elektrode ist mit einem 1 Meter oder 3 Meter Kabel erhältlich und für die Verwendung im Labor vorgesehen. Dank des Festkörper-Designs des Sensors entfällt bei der ISECL181 der Membranaustausch, und die ISE kann trocken gelagert werden. Die ISECL181 eignet sich ideal für die Messung der Chloridkonzentration in Abwasser und Trinkwasser und bei allgemeinen Anwendungen im Zusammenhang mit der Wasserqualität.

Quasi wartungsfrei

Das Festkörper-Design des Sensors ermöglicht die TROCKENE Lagerung der ISE ohne Verfallsdatum. Außerdem muss bei der Sonde kein Elektrolyt nachgefüllt und keine Membran ausgetauscht werden.

Schnelle, stabile und genaue Ergebnisse

Die digitalen Intellical Sonden halten das Ergebnis bei stabiler Messung und bereiten damit dem Rätselraten aufgrund von sich ändernden Werten ein Ende. Zusätzlich bietet die große, ringförmige Vergleichsstelle der Sonde eine maximale Oberfläche zwischen Probe und Referenzelektrolyt und sorgt damit für eine schnelle Messstabilität.

Unvergleichliche Rückverfolgbarkeit in der Messwerthistorie

Gespeicherter Zeit- und Datumsstempel für alle Messungen, Anwender- und Proben-IDs, Kalibrierhistorie, Parameter und Elektroden-Seriennummern.

Einsatz in verschiedenen Messgeräten, ohne die Messeinstellungen neu kalibrieren bzw. neu eingeben zu müssen

Ideal für Labor- und tragbare Messgeräte der HQD Serie, die von mehreren Anwendern genutzt werden

Technische Daten

Anforderungen:	Parameter: Chlorid
	Mindesteintauchtiefe (mm): 26
Art der Messung:	Feld
Art der Methode:	Feld: Nicht nachfüllbares Dritek Gel-Referenzelement
Auflösung:	Bis zu 4 signifikante Stellen wählbar
Diaphragma:	Doppel-Diaphragma (Keramikstift und PTFE-Ring)
Elektroden-Typ:	Nicht nachfüllbar/Gel
Genauigkeit:	±0,02 mV oder 0,05 %, der größere Wert zählt
Gewährleistung:	6 Monate
Gewicht:	0,15 kg
Inhalt:	Intellical ISECL181 Kombinations-ISE für Chlorid, 3 m Kabel (ISECL18101), Kalibrierungszertifikat und Basis-Benutzerhandbuch.

ISA erforderlich:	2318069
Kabellänge:	3 m
Kit?:	Nein
Länge:	220 mm
Messbereich:	0,1 mg/L (3×10^{-6} M) - 35,5 g/L (1 M) Cl
Parameter:	Chlorid
Probenvolumen:	25 mL
Produkt-Kit:	Modell: ISECL181
	Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör: Keines
Reference system:	Ag/AgCl
Sensor material:	Epoxid
Sensortyp:	Festkörper-Kristallmembran
Spezielles Ausstattungsmerkmal:	Trocken-Lagerung und schnelle Ansprechzeit. Kein Membran-Austausch.
Temperatur Auflösung:	0,1 °C
Temperatur-Genauigkeit:	±0,3 °C
Temperaturbereich:	5 - 50 °C
Thermistor:	Integriert

Inhalt

Intellical ISECL181 Kombinations-ISE für Chlorid, 3 m Kabel (ISECL18101), Kalibrierungszertifikat und Basis-Benutzerhandbuch.

Erforderliches Zubehör

- Ionenstärkeregler Chlorid ISE, 100 Pulverkissen (Item 2318069)