

Intellical MTC101 gelgefüllte Redox-Elektrode für den Außeneinsatz, geringer Wartungsbedarf, 5 m Kabel

Artikel-Nr.: **MTC10105**

CHF Preis: Kontakt
Verfügbar

Die Intellical MTC101 ist eine digitale, kombinierte Elektrode zur Messung des Redoxpotentials mit integriertem Temperatursensor. Dank eines offenen Diaphragmas ist der Wartungsbedarf der MTC101 gering. Diese robuste Version der MTC101 ist mit einem Edelstahlgehäuse versehen, das der Elektrode genügend Gewicht für eine einfache Handhabung im Außeneinsatz verleiht. Das Platin-Sensorelement ist durch eine Kappe geschützt, und für den Anschluss sorgt ein starkes und sichtbar gelbes Kabel, an das Sie Tiefenmarkierungen (optionales Zubehör) anbringen können. Die robusten MTC101 Modelle sind also speziell für den Außeneinsatz konzipiert. Die robuste MTC101 Version ist mit einem 5, 10, 15 oder 30 Meter Kabel erhältlich. Die robuste MTC101 Version eignet sich ideal für die Messung von Redoxpotentialen in mV; in jeder Art von äußerer Umgebung wie z.B. in Fluss-, Oberflächen- und Grundwasser, in Teichen, in Seen und im Meer, in Abwasseraufbereitungsanlagen, Quellwasser und Trinkwasserreservoirs – im Zusammenhang mit der Wasserqualität, mit Umweltfragen und mit Aufbereitungsprozessen.

Die robusten digitalen Intellical Sonden können unter härtesten Umgebungsbedingungen zuverlässig messen.
Ein Edelstahlgehäuse, ein Lichtschutz aus Polymer und verstärkte, stahlummantelte Kabel schützen die Sonde bei Messungen im Außeneinsatz, wo immer es auch sei.

Unvergleichliche Rückverfolgbarkeit in der Messwerthistorie
Gespeicherter Zeit- und Datumsstempel für alle Messungen, Anwender- und Proben-IDs, Kalibrierhistorie, Parameter und Elektroden-Seriennummern.

Warnung des Anwenders bei erforderlicher Neukalibrierung
Höchst zuverlässige und genaue Ergebnisse bei jeder Messung – ohne Rätselraten.

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

Die robusten digitalen Intellical Elektroden sind mindestens 24 Stunden lang wasserdicht bei bis zu 30 Meter Wassertiefe (Schutzart IP67)

Technische Daten

Anforderungen:	Parameter: Redoxpotential
	Mindesteintauchtiefe (mm): 20
Art der Messung:	Feld
Art der Methode:	Feld: Nicht nachfüllbares Gel-Referenzelement
Auflösung:	±0,1 mV
Diaphragma:	Loch-Diaphragma
Elektroden-Typ:	Robust
Elektrolytlösung:	Nicht nachfüllbares Gel
Genauigkeit:	±0,02 mV oder 0,05 % (der größere Wert zählt)

Gewährleistung:	6 Monate
Gewicht:	0,8 kg
Inhalt:	Intellical MTC101 robuste Redox-Elektrode mit Schutzkappe, 5 m Kabel, Kalibrierungszertifikat und Basis-Benutzerhandbuch.
Kabellänge:	5 m
Kit?:	Nein
Länge:	250 mm
Messbereich:	±1200 mV
Parameter:	Redox
Produkt-Kit:	Modell: MTC101 Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör: Keines
Reference system:	Ag/AgCl
Sensor material:	Epoxid/Edelstahl
Sensortyp:	Platinscheibe
Spezielles Ausstattungsmerkmal:	Sensor mit flacher Scheibe für eine einfache Reinigung.
Temperatur Auflösung:	0,1 °C
Temperatur-Genauigkeit:	±0,3 °C
Temperaturbereich:	0 - 80 °C
Thermistor:	ATC
Wasserabweisend:	IP67, wassergeschützt für 24 Stunden bei einer Eintauchtiefe von 30 Metern

Inhalt

Intellical MTC101 robuste Redox-Elektrode mit Schutzkappe, 5 m Kabel, Kalibrierungszertifikat und Basis-Benutzerhandbuch.