

INTELLICAL Standard Redox-Elektrode, Flüssig., 1 m

Artikel-Nr.: **MTC30101**

CHF Preis: Kontakt
Verfügbar

Die Intellical MTC301 ist eine digitale, kombinierte Elektrode zur Messung des Redoxpotentials mit integriertem Temperatursensor. Die MTC301 ist nachfüllbar und verfügt über ein Keramik-Diaphragma. Die Laborversion dieser Elektrode ist stoßfest; ihr Gehäuse aus Epoxidkunststoff bietet Schutz bis zum Platin-Sensorelement. Die Elektrode ist mit einem 3 m oder 1 m Kabel erhältlich. Die MTC301 Elektrode eignet sich ideal für die Messung von Redoxpotentialen in mV; in Abwasser und Trinkwasser und bei Anwendungen mit wässrigen Medien. Die MTC101 eignet sich nicht für die Verwendung mit organischen Lösungsmitteln. Eine 59 mL Flasche mit Referenz-Elektrolytlösung (3 M KCl-Lösung gesättigt mit AgCl) ist im Lieferumfang der Elektrode enthalten.

Bietet bei einer Vielzahl von Anwendungen eine schnelle, stabile Reaktion
Die digitalen Intellical Sonden halten das Ergebnis bei stabiler Messung und bereiten damit dem Rätselraten aufgrund von sich ändernden Werten ein Ende.

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

Technische Daten

Anforderungen:	Parameter: Redoxpotential Mindesteintauchtiefe (mm): 20
Art der Messung:	Labor
Art der Methode:	Labor: Nachfüllbares Referenzelement
Auflösung:	±0,1 mV
Diaphragma:	Keramikstift-Diaphragma
Elektroden-Typ:	Nachfüllbar
Elektrolytlösung:	2841700
Genauigkeit:	±0,02 mV oder 0,05 % (der größere Wert zählt)
Gewährleistung:	12 Monate
Gewicht:	0,1 kg
Inhalt:	Intellical MTC301 Redox-Elektrode für das Labor, mit Lagerkappe, 1 m Kabel, 59 mL Flasche mit Referenz-Elektrolytlösung (3 M KCl-Lösung mit AgCl gesättigt), Kalibrierungszertifikat und Basis-Benutzerhandbuch.

Kabellänge:	1 m
Kit?:	Nein
Länge:	200 mm
Messbereich:	±1200 mV
Parameter:	Redox
Produkt-Kit:	Modell: MTC301 Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör: Keines
Reference system:	Ag/AgCl
Sensor material:	Epoxid
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

Inhalt

Intellical MTC301 Redox-Elektrode für das Labor, mit Lagerkappe, 1 m Kabel, 59 mL Flasche mit Referenz-Elektrolytlösung (3 M KCl-Lösung mit AgCl gesättigt), Kalibrierungszertifikat und Basis-Benutzerhandbuch.

Erforderliches Zubehör

- Fülllösung, Referenz, 3 M KCl mit AgCl, 100 mL (Item S21M004)
- Fülllösung, Referenz, 3 M KCl mit AgCl, 28 mL (Item 2841700)