

Intellical CDC401 4-polige Graphit-Leitfähigkeitssonde für den Außeneinsatz, 5 m Kabel

Artikel-Nr.: **CDC40105**

CHF Preis: Kontakt
Verfügbar

Die Intellical CDC401 ist eine digitale, 4-polige Graphit-Leitfähigkeitszelle mit einem Temperatursensor. Diese robuste Version der CDC401 ist mit einem Edelstahlgehäuse versehen, das der Sonde genügend Gewicht für eine einfache Handhabung im Außeneinsatz verleiht. Das Fühlerelement ist durch eine Schutzkappe geschützt, und für den Anschluss sorgt ein starkes und sichtbar gelbes Kabel, an das Sie Tiefenmarkierungen (optionales Zubehör) anbringen können. Die robusten CDC401 Modelle sind also speziell für den Außeneinsatz konzipiert. Die robuste CDC401 Version ist mit einem 5, 10, 15 oder 30 Meter Kabel erhältlich. Die robuste CDC401 Version eignet sich ideal für die Messung von Leitfähigkeit, Salinität, Widerstand oder gesamten gelösten Feststoffen (TDS) in jeder Art von äußerer Umgebung, beispielsweise 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 die Leitfähigkeit unter härtesten Umgebungsbedingungen zuverlässig messen.
Ein Edelstahlgehäuse, eine Sensorhülle aus Polymer und verstärkte, stahlummantelte Kabel schützen die Sonde bei Messungen im Außeneinsatz, wo immer es auch sei.

Die digitalen Intellical Sonden bieten eine unvergleichliche Rückverfolgbarkeit in der Messwerthistorie.
Gespeicherter Zeit- und Datumsstempel für alle Messungen, Anwender- und Proben-IDs, Kalibrierhistorie, Parameter und Elektroden-Seriennummern.

Die digitalen Intellical CDC401 Leitfähigkeitssensoren warnen den Benutzer, wenn eine erneute Kalibrierung erforderlich ist.
Kein Rätselraten mehr – sehr zuverlässige und genaue Ergebnisse bei jeder Messung.

Die digitalen Intellical CDC401 Leitfähigkeitssensoren können mit verschiedenen Messgeräten eingesetzt werden, ohne dass die Messeinstellungen neu kalibriert bzw. neu eingegeben werden müssen.
Ideal für Labor- und tragbare Messgeräte der HQD Serie, die von mehreren Anwendern genutzt werden

Die robusten digitalen Intellical CDC401 Leitfähigkeitssensoren sind mindestes 24 Stunden lang wasserdicht bei bis zu 30 Meter Wassertiefe (Schutzart IP67)

Technische Daten

Anforderungen:	Parameter: Leitfähigkeit Mindesteintauchtiefe (mm): 45
Art der Messung:	Feld
Art der Methode:	Feld: 4-polig – Graphit
Auflösung:	0,01/0,1 (5 Stellen max.)
Elektroden-Typ:	4-polig – Graphit
Genauigkeit:	TDS: ±0,5 % ±1 Stelle
Gewährleistung:	12 Monate
Gewicht:	0,8 kg

Inhalt:	Intellical CDC401 robuste Leitfähigkeitszelle, 5 m Kabel, Schutzhüllen-Kit, Kalibrierungszertifikat und Basis-Benutzerhandbuch.
Kabellänge:	5 m
Kit?:	Nein
Länge:	250 mm
Messbereich:	Leitfähigkeit: 0,01 µS/cm - 200 mS/cm TDS: 0 - 50.000 mg/L als NaCl Salinität: 0 - 42 g/kg oder ‰ Widerstand: 2,5 Ωcm - 49 MΩcm
Parameter:	Leitfähigkeit
Produkt-Kit:	Modell: CDC401 Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör: Keines
Sensor material:	Noryl/Edelstahl
Sensortyp:	4-poliger Leitfähigkeitssensor, Graphit, k = 0,40 cm^{-1}
Temperatur Auflösung:	0,1 °C
Temperatur-Genauigkeit:	±0,3 °C
Temperaturbereich:	-10 - 110 °C
Thermistor:	ATC
Wasserabweisend:	IP67, wassergeschützt für 24 Stunden bei einer Eintauchtiefe von 30 m

Inhalt

Intellical CDC401 robuste Leitfähigkeitszelle, 5 m Kabel, Schutzhüllen-Kit, Kalibrierungszertifikat und Basis-Benutzerhandbuch.