



Intellical PHC101 gelgefüllte pH-Elektrode für den Außeneinsatz, geringer Wartungsbedarf, 5 m Kabel

Artikel-Nr.: PHC10105
CHF Preis: Kontakt
Verfügbar

Intelligente HQD Intellical Elektrode

Die Intellical PHC101 ist eine digitale kombinierte pH-Elektrode mit integriertem Temperatursensor. Durch Gel-Elektrolyt und offenem Diaphragma ist der Wartungsbedarf der PHC101 gering. Diese robuste Version der PHC101 ist mit einem Edelstahlgehäuse versehen, das der Elektrode genügend Gewicht für eine einfache Handhabung im Außeneinsatz verleiht. Das pH-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 PHC101 Modelle sind also speziell für den Außeneinsatz konzipiert. Die robuste PHC101 Version ist mit einem 5, 10, 15 oder 30 Meter Kabel erhältlich. Die robuste PHC101 Version eignet sich ideal für die Messung des pH-Werts 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 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 Sonden warnen den Benutzer, wenn eine erneute Kalibrierung erforderlich ist.

Kein Rätseln mehr – sehr zuverlässige und genaue Ergebnisse bei jeder Messung.

Die digitalen Intellical Sonden 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 Elektroden sind wasserdicht bis 30 Meter Wassertiefe (Schutzart IP67)

Technische Daten

Anforderungen:	Parameter: pH-Wert
	Mindesteintauchtiefe (mm): 20
Anwendung:	Saubere und schmutzige Proben
Art der Messung:	Feld
Art der Methode:	Feld: Nicht nachfüllbares Gel-Referenzelement
Auflösung:	0,01 pH
Diaphragma:	Loch-Diaphragma
Elektroden-Typ:	Nicht nachfüllbar/Gel
Elektrolytlösung:	Nicht nachfüllbares festes Gel

Genauigkeit:	±0,02 pH
Gewährleistung:	6 Monate
Gewicht:	0,9 kg
Inhalt:	Intellical PHC101 robuste pH-Elektrode mit Lichtschutzkappe, 5 m Kabel, Kalibrierungszertifikat und Basis-Benutzerhandbuch.
Kabellänge:	5 m
Kit?:	Nein
Länge:	250 mm
Messbereich:	2 - 14 pH
Parameter:	pH-Wert
Produkt-Kit:	Modell: PHC101
Reference system:	Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör: Keines Ag/AgCl (Einzeldiaphragma)
Sensor material:	Zeonor/ Edelstahl
Sensortyp:	pH-Glas
Sodium (Alkalinity) error:	-0,6 pH bei pH 12,6 in 1 M NaOH
Spezielles Ausstattungsmerkmal:	Geringer Wartungsaufwand
Temperatur Auflösung:	0,1 °C
Temperatur-Genauigkeit:	±0,3 °C
Temperaturbereich:	0 - 50 °C
Thermistor:	ATC
Wasserabweisend:	IP67, wassergeschützt für 24 Stunden bei einer Eintauchtiefe von 30 Metern

Inhalt

Intellical PHC101 robuste pH-Elektrode mit Lichtschutzkappe, 5 m Kabel, Kalibrierungszertifikat und Basis-Benutzerhandbuch.