Intellical PHC729 nachfüllbare Red Rod pH-Glaselektrode für das Labor, Oberflächenmessungen, 1 m Kabel

Artikel-Nr.: **PHC72901**

CHF Preis: Kontakt
Kein Versanddatum angezeigt

Red Rod Hochleistungstechnologie jetzt für die digitale HQD Plattform verfügbar

Die Intellical PHC729 ist eine digitale kombinierte pH-Elektrode mit integriertem Temperatursensor. Die PHC729 ist eine nachfüllbare pH-Elektrode mit flachem Sensor und einem kreisrunden Diaphragma aus poröser Keramik. Sie verfügt über die Red Rod Technologie und bietet daher eine außergewöhnlich schnelle, stabile und genaue Reaktion für genaue Messungen über einen großen Temperaturbereich hinweg. Dank der Kombination aus einem flachen pH-Sensorelement und einem Diaphragma in Form eines kreisrunden Rings eignet sich diese Hochleistungs-pH-Elektrode aus Glas ideal für die Messung des pH-Werts auf flachen Oberflächen verschiedener Proben oder bei minimaler Probentiefe. Eine 59 mL Flasche mit gesättigter KCl-Fülllösung für Elektroden ist im Lieferumfang der Elektrode enthalten. Die PHC729 eignet sich nicht für die Verwendung mit organischen Lösungsmitteln, Emulsionen, Proben mit hohem Feststoffgehalt oder stark alkalischen Proben.

Die Red Rod Technologie bietet schnelle, genaue und reproduzierbare Messungen.
Aufgrund der Symmetrie zwischen den internen und externen Red Rod Referenzelementen entspricht der Iso-pH-Wert dem Null-pH-Wert. Dies ermöglicht selbst bei Proben mit schwankender Temperatur hochgradig reproduzierbare Ergebnisse und eine schnelle, genaue Reaktion. Die Red Rod-Technologie bietet außerdem ein stabiles Signal, da die Referenzelemente vor Lichteinflüssen geschützt sind. Die gesättigte KCl-Salzbrücke hilft bei der Erstellung eines stabilen Diffusionspotentials.

Zuverlässigkeit von Red Rod bei der Messung von anspruchsvollen Proben über größere Temperaturbereiche hinweg
Aufgrund der Red Rod Verkapselung der Referenzelemente sind keine Silberionen vorhanden. Dadurch besteht ein geringeres Risiko für die Verstopfung von Diaphragmen. Sie ermöglicht außerdem genaue Messungen über einen größeren Temperaturbereich hinweg als bei Standard-Elektroden.

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 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.

Großer Temperaturbereich bis 100 °C

Technische Daten

Anforderungen:	Parameter: pH-Wert
	Mindesteintauchtiefe (mm): 1
Anwendung:	Surface measurement
Art der Messung:	Labor
Art der Methode:	Labor: Red Rod/Nachfüllbares Referenzelement
Auflösung:	0,01 pH

Diaphragma:	Ring-Diaphragma
Elektroden-Typ:	Red Rod/nachfüllbar
Elektrolytlösung:	Ges. KCl
Genauigkeit:	±0,01 pH
Gewährleistung:	12 Monate
Gewicht:	0,1 kg
Inhalt:	Intellical PHC729 pH-Elektrode für das Labor, mit Lagerkappe, 1 m Kabel, 59 mL Flasche mit Referenz-Elektrolytlösung (gesättigte KCl-Lösung), Kalibrierungszertifikat und Basis-Benutzerhandbuch.
Kabellänge:	1 m
Kit?:	Nein
Länge:	200 mm
Messbereich:	0 - 12 pH
Parameter:	pH-Wert
Produkt-Kit:	Modell: PHC729 Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör: Keines
Reference system:	Red Rod
Sensor material:	Glas
Sensortyp:	pH-Glas
Sodium (Alkalinity) error:	< 0,3 pH bei pH 13 in 0,1 M NaOH
Spezielles Ausstattungsmerkmal:	Surface Measurements
Temperatur Auflösung:	0,1 °C
Temperatur-Genauigkeit:	±0,3 °C
Temperaturbereich:	-10 - 100 °C
Thermistor:	ATC
Wasserabweisend:	IP65

Inhalt

Intellical PHC729 pH-Elektrode für das Labor, mit Lagerkappe, 1 m Kabel, 59 mL Flasche mit Referenz-Elektrolytlösung (gesättigte KCl-Lösung), Kalibrierungszertifikat und Basis-Benutzerhandbuch.

Erforderliches Zubehör

- Fülllösung, Referenz, KCl-Kristalle (KCl.C), 15 g (Item S21M001)
- Fülllösung, Referenz, gesättigtes KCl, 59 mL (Item 25118026)
- Fülllösung, Referenz, gesättigtes KCl, 500 mL (Item 25118049)