



Be Right™



Intellical PHC705 nachfüllbare Red Rod pH-Glaselektrode für das Labor, hohe Alkalinität, 1 m Kabel

Artikel-Nr.: PHC705A01
CHF Preis: Kontakt
Lieferung innerhalb von 2 Wochen

Red Rod Hochleistungstechnologie jetzt für die digitale HQD Plattform verfügbar

Die Intellical PHC705A ist eine digitale kombinierte pH-Elektrode mit integriertem Temperatursensor. Die PHC705A ist eine nachfüllbare pH-Elektrode mit einem Diaphragma in Form eines porösen Keramik-Stifts. 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 des speziellen Aufbaus ihrer pH-Glasmembran eignet sich diese Hochleistungs-pH-Elektrode aus Glas besonders für die Messung des pH-Werts in alkalischen wässrigen Proben (für einen pH-Wert über 12). Eine 59 mL Flasche mit gesättigter KCl-Fülllösung für Elektroden ist im Lieferumfang der Elektrode enthalten. Die PHC705 eignet sich nicht für die Verwendung mit organischen Lösungsmitteln, Emulsionen oder Proben mit hohem Feststoffgehalt.

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
Anwendung:	High Performance/High Alkalinity
Art der Messung:	Labor
Art der Methode:	Labor: Red Rod/Nachfüllbares Referenzelement
Auflösung:	0,01 pH
Diaphragma:	Keramikstift-Diaphragma

Elektroden-Typ:	Red Rod/nachfüllbar
Elektrolytlösung:	Ges. KCl
Genauigkeit:	±0,01 pH
Gewährleistung:	12 Monate
Gewicht:	0,1 kg
Inhalt:	Intellical PHC705A 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 - 14 pH
Parameter:	pH-Wert
Produkt-Kit:	Modell: PHC705A
	Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör: Keines
Reference system:	Red Rod
Sensor material:	Glas
Sensortyp:	pH-Glas
Sodium (Alkalinity) error:	< 0,3 pH bei pH 14 in 1 M NaOH
Spezielles Ausstattungsmerkmal:	Proben mit hoher Alkalinität
Temperatur Auflösung:	0,1 °C
Temperatur-Genauigkeit:	±0,3 °C
Temperaturbereich:	0 - 100 °C
Thermistor:	ATC
Wasserabweisend:	IP65

Inhalt

Intellical PHC705A 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)