



Intellical PHC725 nachfüllbare Red Rod pH-Glaselektrode für das Labor, Medien mit geringer Ionenstärke, 1 m Kabel

Artikel-Nr.: **PHC72501**

CHF Preis: Kontakt

Lieferung innerhalb von 2 Wochen

Red Rod Hochleistungstechnologie jetzt für die digitale HQD Plattform verfügbar

Digitale pH-Elektrode für generelle Anwendungen, mit KCl nachfüllbarer Referenz, integriertem Temperatursensor, Red Rod Referenzsystem. Messbereich 0-14 pH, -10 bis 100°C. Diaphragmatyp: kreisrunder Ring

Die Symmetrie der internen und externen Red Rod Referenzelemente macht den Iso-pH-Punkt und den pH-Nullpunkt gleich. Dies ermöglicht reproduzierbare Ergebnisse und eine schnelle und genaue Reaktion, selbst bei schwankenden Temperaturen.

Red Rod Elektroden liefern stabile Signale und schützen die Referenzelemente vor UV-Licht. Die Salzbrücke mit gesättigter KCl-Lösung unterstützt ein stabiles "liquid junction potential".

Das Red Rod System sorgt für eine fehlerfreie Elektrolytverbindung. Die Kapselung der Referenzelemente verhindert Silberionen im Elektrolyten und verringert somit eine Blockade des Diaphragmas, gerade wenn schwierige Proben gemessen werden.

Digitale INTELLICAL Elektroden speichern Zeit / Datum jeder Messung, inklusive Anwender- und Proben-ID, Kalibrierhistorie, Parameter und Seriennummer der Elektrode. Sie können einfach zwischen verschiedenen HQd-Messgeräten gewechselt werden und sind ideal für Multi-User und/oder Multi-HQd-Geräte Anwendungen im Labor und im Feld.

Alle Vorteile der digitalen INTELLICAL Elektroden kombiniert mit der "red Rod" Technologie.

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): 14

Anwendung:	Low Ionic Strength & Dirty Samples - Annular Ring
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 PHC725 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: PHC725
	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:	Low Ionic Strength Media
Temperatur Auflösung:	0,1 °C
Temperatur-Genauigkeit:	±0,3 °C
Temperaturbereich:	-10 - 100 °C
Thermistor:	ATC
Wasserabweisend:	IP65

Inhalt

Intellical PHC725 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)