



INTELLICAL PHC729 vysoko výkonná kombinovaná pH elektróda, Red Rod

Kat. číslo produktu: PHC72901
EUR Cena bez DPH: Kontaktujte nás
Dátum odoslania neuvedené

Vysokovýkonná technológia Red Rod teraz dostupná aj pre digitálnu platformu HQD

Digitálna pH elektróda s plniteľným referenčným rozhraním (KCl) a zabudovaným teplotným čidlom. Referenčný systém Red Rod. Rozsah merania: 0-12 pH, 0-100 °C. Prstencový kruhový soľný mostík. Ideálna pre meranie pH malého objemu vzoriek a na povrchu (hladine).

Symetria tvorená interným a externým referenčným systémom Red Rod spôsobuje, že potenciály iso pH a nulového pH sú rovnaké, čím sa dosahujú reprodukovateľné, rýchle a správne výsledky, a to aj pri zmenách teploty. Referenčný systém Red Rod poskytuje stabilný signál vďaka ochrane referenčných prvkov pred svetlom. Soľný mostík saturovaný KCl tiež napomáha tvorbe stabilného kvapalinového potenciálu. Systém Red Rod tvorí bezproblémový soľný mostík. Zapuzdrenie referenčného systému bráni vniknutiu strieborných iónov, vzniku zrazenín a upchatiu pri meraní náročných vzoriek. Digitálne elektródy INTELLICAL ukladajú čas a dátum každého merania, ID operátora a vzorky, históriu kalibrácie, parameter a sériové číslo elektródy. Dajú sa jednoducho kombinovať s rôznymi prístrojmi radu HQD - laboratornými aj prenosnými.

Všetky výhody digitálnych elektród INTELLICAL v kombinácii s vysoko výkonnou technológiou Red Rod

Symetrie medzi internými a externými referenčnými prvkami Red Rod zaisťuje, že izohodnota pH je rovnaká ako nulová hodnota pH, čo umožňuje vysoce reprodukovateľné výsledky a rýchlu, presnú odevzu, a to dokonca i vo vzorciach s kolísajúcou teplotou. Technológia Red Rod rovněž dáva stabilný signál díky ochraně referenčních prvků před světelnou interferencí a saturovaný KCl solný můstek pomáhá při vytváření stabilního potenciálu na kapalinovém spoji.

Reprodukovateľná, rýchla a presná odozva

Zapouzdření referenčních prvků Red Rod znamená absenci stříbrných iontů a nižší riziko zanesení solných mŕstvků. Umožňuje také přesná měření v širších teplotních rozpětích než standardní elektrody.

Stabilný signál

Ideální pro prostředí s více uživateli s více laboratorními a přenosnými měřicími přístroji řady HQD.

Bezproblémový kvapalný soľný mostík

Pro každé měření se ukládají údaje o času a datu, operátorovi a ID vzorku, historii kalibrace, parametru a sériovém čísle elektrody.

Široký teplotný rozsah až do 100 °C

Technické údaje

Aplikácie:	Surface measurement
Dĺžka:	200 mm
Dĺžka kábla:	1 m
Hmotnosť:	0,1 kg
Method Type:	Laboratoř: Red Rod / plnitený referenční prvek
Obsah balenia:	Laboratorní pH elektróda Intellical PHC729 s lahví skladovacího roztoku, 1m kabel, 59mL lahvička plnicího roztoku referenčního elektrolytu (nasycený roztok KCl), certifikát o zkoušce a základní návod k použití.

Parameter:	pH
Plniaci roztok:	Nasýtený KCl
Přesnost:	± 0,01 pH
Product Kit:	Model: PHC729
	Zahnuté příslušenství: žádné
Reference system:	Red Rod
Rozlíšenie :	0,001/0,01/0,1
Rozlíšenie teploty:	0,1 °C
Rozsah merania:	0 - 12 pH
Sada?:	Nie
Sensor material:	Sklo
Sodium (Alkalinity) error:	0,3 pH při pH 13 v 0,1M NaOH
Soľný mostík:	Kruhový soľný mostík
Špeciálne funkcie:	Povrchová měření
Správnosť teploty:	±0,3 °C
Teplotný rozsah:	-10 - 100 °C
Teplotný senzor:	Automatická teplotní kompenzace
Test requirements:	Požadovaný parametr: pH
	Minimální hloubka vzorku (mm): 1
Typ elektrody:	Štandardná
Typ elektródy:	Red Rod / plnitelný referenční prvek
Typ senzora:	pH skleněná
Záruka:	12 mesiacov

Obsah balenia

Laboratorní pH elektroda Intellical PHC729 s lahví skladovacího roztoku, 1m kabel, 59mL lahvička plnicího roztoku referenčního elektrolytu (nasycený roztok KCl), certifikát o zkoušce a základní návod k použití.

Potrebné príslušenstvo

- Plnicí roztok, referenční, krystaly KCl (KCl.C), 15 g (Item S21M001)
- Plnicí roztok, referenční, saturovaný KCl, 59 mL (Item 25118026)
- Plnicí roztok, referenční, saturovaný KCl, 500 mL (Item 25118049)