



Laboratorijska steklena pH-elektroda Intellical PHC725 za uporabo v medijih z nizko ionsko močjo, s tehnologijo RedRod in z možnostjo večkratnega polnjenja, kabel dolžine 1 m

Številka izdelka:

PHC72501

EUR Cena:

Kontakt

Na voljo

Visokozmogljiva tehnologija Red Rod je zdaj na voljo tudi za digitalno platformo HQD.

Intellical PHC725 je digitalna kombinirana pH-elektroda z vgrajenim temperaturnim senzorjem. PHC725 je pH-elektroda z možnostjo večkratnega polnjenja in referenčnim spojem s keramičnim poroznim zatičem, ki ima vdelano tehnologijo RedRod, ter omogoča izjemno hitre, stabilne in točne odzivne čase, s tem pa točne meritve znotraj širokega temperaturnega razpona. Zaradi obročastega referenčnega spoja je ta visokozmogljiva laboratorijska steklena pH-elektroda idealna za merjenje vrednosti pH v vodnih raztopinah z nizko ionsko močjo. Sondi je priložena 59-mL steklenička z nasičeno elektrolitsko raztopino KCl za dolivanje. Elektroda PHC725 ni primerna za uporabo z organskimi topili, emulzijami in z vzorci, ki imajo visok delež trdnih snovi ali so močno alkalni.

Tehnologija Red Rod omogoča hitre, točne in ponovljive meritve.

Simetrija med notranjimi in zunanjimi referenčnimi elementi Red Rod zagotavlja, da je izopotencialni pH enak kot ničelni pH, kar omogoča ponovljivost rezultatov ter hiter in točen odziv tudi pri vzorcih z nestalno temperaturo. Tehnologija Red Rod poleg tega zagotavlja stabilen signal, saj ščiti referenčne elemente pred motnjami zaradi svetlobe, nasičeni solni most KCl pa pripomore k ustvarjanju stabilnega potenciala pri tekočem spoju.

Tehnologija Red Rod zagotavlja zanesljivost pri merjenju zahtevnih vzorcev znotraj širokega temperaturnega razpona.

Pri tehnologiji Red Rod so referenčni elementi popolnoma zaščiteni, zato srebrovi ioni niso prisotni, tveganje za zamašitev spojev pa je tako manjše. Omogoča tudi točne meritve v širšem temperaturnem razponu v primerjavi s standardnimi elektrodami.

Digitalne sonde Intellical je mogoče menjavati med merilniki, pri čemer ni potrebno ponovno umerjanje ali vnašanje nastavitvev za izvedbo meritev.

Idealno za okolje z več uporabniki in več laboratorijskimi in prenosnimi merilniki serije HQD.

Digitalne sonde Intellical zagotavljajo odlično sledljivost v zgodovini meritev.

Za vsako meritev se shranijo žig časa in datuma, upravljalec in ID vzorca, zgodovina umerjanja, parameter in serijska številka sonde.

Širok temperaturni razpon do 100 °C

Specifikacije

Accuracy:	pH $\pm$ 0,01
Aplikacija:	Low Ionic Strength & Dirty Samples - Annular Ring
Dolžina:	200 mm
Dolžina kabla:	1 m
Garancija:	12 mesecev
Komplet izdelka:	Model: PHC725
	Priložena oprema: brez
Merilno območje:	pH od 0 do 14

Parameter:	pH
Posebna značilnost:	Mediji z nizko ionsko močjo
Raztopina za polnjenje:	Nasičeni KCl (št. 25118026)
Reference system:	Tehnologija Red Rod
Resolution:	0,001/0,01/0,1
Sensor material:	Steklo
Set?:	Ne
Sodium (Alkalinity) error:	<0,3 pH pri pH 13 v 0,1 M NaOH
Spoj:	Spoj v obliki obroča
Temperaturna natančnost:	± 0,3 °C
Temperaturna resolucija:	0,1 °C
Temperaturno območje:	od -10 do 100 °C
Termistor:	ATC
Testni pogoji:	Potrebni parameter: pH
	Minimalna globina vzorca (mm): 14
Teža:	0,1 kg
Vrsta elektrode:	Tehnologija RedRod/referenčni element za večkratno polnjenje
Vrsta metode:	Laboratorij: tehnologija RedRod/referenčni element za večkratno polnjenje
Vrsta senzorja:	pH, steklen
Vrsta sonde:	Standardna
Vsebina paketa:	Laboratorijska pH-elektroda Intellical PHC725 z vlažilno stekleničko za shranjevanje, kabel dolžine 1 m, 59-mL steklenička z referenčno elektrolitsko raztopino za dolivanje (nasičena raztopina KCl), potrdilo o umerjanju in osnovni uporabniški priročnik.

Vsebina paketa

Laboratorijska pH-elektroda Intellical PHC725 z vlažilno stekleničko za shranjevanje, kabel dolžine 1 m, 59-mL steklenička z referenčno elektrolitsko raztopino za dolivanje (nasičena raztopina KCl), potrdilo o umerjanju in osnovni uporabniški priročnik.

Obvezni pripomočki

- Filling Solution, Reference, KCl Crystals (KCl.C), 15 g (Item S21M001)
- Filling Solution, Reference, Saturated KCl, 59 mL (Item 25118026)
- Raztopina za polnjenje, referenčna, nasičeni KCl, 500 mL (Item 25118049)