



Be Right™



Ion selektivna elektroda (ISE) Intellical ISENO3181 za mjerjenje nitrata (NO_3^-), kabel od 3 m

Proizvod #:

ISENO318103

Opasno po zdravље

EUR Cijena:

Kontaktirajte nas

Nije prikazan datum isporuke



Intellical ISENO3181 je digitalna, kombinirana ion selektivna elektroda (ISE) za mjerjenje nitrata s referentnim elementom Dritek s gelom koji ne treba puniti s dvostrukim razdjelnikom, keramičkom poroznom iglom i poroznim PTFE prstenom te ugrađenim temperaturnim senzorom. Elektroda mjeri koncentraciju nitrata u uzorcima vode. Laboratorijska verzija ove ISE elektrode otporna je na udarce zahvaljujući kućištu od epoksidne plastike. Sonda Intellical ISENO3181 dostupna je s kabelom od 1 ili 3 metra i namijenjena je upotrebi u laboratoriju. Dizajn senzora ISENO3181 u čvrstom stanju isključuje potrebu za zamjenom membrane i omogućuje suho skladištenje ISE. Sonda ISENO3181 idealna je za mjerjenje koncentracije nitrata u otpadnim vodama, vodi za piće i za ispitivanje kvalitete vode opće namjene.

Upotrebljava jedinstvenu tehnologiju senzora u čvrstom stanju kojom se eliminira skupa zamjena membrane.

Ionski selektivne elektrode (ISE) s tradicionalnom PVC membranom zahtijevaju zamjenu membrane svaka 2 do 3 mjeseca. Jedinstvena tehnologija senzora u čvrstom stanju ion selektivne elektrode Intellical ISENO3181 za mjerjenje nitrata uklanja potrebu za čestom zamjenom membrane tako što se upotrebljava ionska izmjena krutim gelom sa ion selektivnom membranom u odnosu na ionsku izmjenu tekućinom koja se upotrebljava u većini ion selektivnih elektroda. Ovaj dizajn korisnicima omogućuje do 2 godine vijeka trajanja njihovih ionskih selektivnih elektroda bez zamjene membrane – ušteda vremena i skupih troškova zbog česte zamjene membrane.

Ne zahtijeva gotovo nikakvo održavanje

Dizajn senzora u čvrstom stanju omogućuje SUHO skladištenje ionski selektivne elektrode (ISE) bez roka trajanja. Isto tako, sonda ne treba nadopunjavanje elektrolita ili zamjenu membrane.

Brzi, stabilni i točni rezultati

Digitalne sonde Intellical prate rezultat kada je mjerjenje stabilno, eliminirajući nagađanja u slučaju promjenjivog broja. Pored toga, veliki prstenasti referentni razdjelnik sonda daje maksimalnu površinu između uzorka i referentnog elektrolita za brzo i stabilno mjerjenje. Dizajn senzora u čvrstom stanju ne dopušta membrani da se savija ili promijeni na površni, što dovodi do više stabilnosti u rezultatima za razne uzorce.

Vrhunska sljedivost u povijesti mjerjenja

Pohranjeno vrijeme i datum za svako mjerjenje, korisnik i ID uzorka, povijest kalibracije, parametar i serijski broj sonda

Može se stavljati na različite mjerače bez potrebe za ponovnom kalibracijom ili ponovnim unosom postavki mjerjenja

Idealno za upotrebu gdje ima više korisnika i više laboratorijskih i prijenosnih mjerača serije HQD

Specifikacije

Accuracy: $\pm 0,02 \text{ mV}$ ili $0,05\%$, ovisno koje je veće

Duljina: 175 mm

Duljina kabla: 3 m

Garancija: 6 mjeseci

ISA potreban: Nitrat ISA

(br. 2984799)

Komplet?:	Ne
Masa:	0,15 kg
Method Type:	Polje: referentni element Dritek s gelom koji ne treba puniti
Mjerni rang:	0,1 mg/L (7×10^{-6} M) - 14 g/L (1 M) NO ₃ -N
Parametar:	Nitrat
Posebna značajka:	Suho skladištenje i brzi odziv. Bez zamjenskih membrana.
Product Kit:	Model: ISENO3181
Reference system:	Uključena dodatna oprema: ništa
Resolution:	Ag/AgCl
Sensor material:	Mogu se odabrati najviše četiri značajne znamenke
Spoj:	Epoksidna smola
Što je u pretincu:	Dupli spoj (keramičko-porozni igličasti/pin i prstenasto-porozni PTFE)
Temperaturna rezolucija:	Kombinirana ion selektivna elektroda (ISE) Intellical ISENO3181 za mjerjenje nitrata, kabel od 3 m (ISENO318101), certifikat testiranja i osnovni korisnički priručnik.
Temperaturna točnost:	0,1 °C
Temperaturni rang:	± 0,3 °C
Termistor:	0 – 50 °C
Test requirements:	ATC
Volumen uzorka:	Potreban parametar: nitrat
Vrsta elektrode:	Minimalna dubina uzorka (mm): 26
Vrsta senzora:	25 mL
Vrsta sonde:	Referentni element Dritek s gelom koji ne treba puniti
	PVC membrane u čvrstom stanju
	Standardna

Što je u pretincu

Kombinirana ion selektivna elektroda (ISE) Intellical ISENO3181 za mjerjenje nitrata, kabel od 3 m (ISENO318101), certifikat testiranja i osnovni korisnički priručnik.

Potrebni dodaci

- Nitrate Ionic Strength Adjustor Powder Pillows - Intellical, pk/100 (Item 2984799)