



Ion selektivna elektroda (ISE) Intellical ISENO3181 za mjerenje nitrata (NO_3^-), kabel od 1 m

Proizvod #: ISENO318101
EUR Cijena: Kontaktirajte nas
Dostupno

Intellical ISENO3181 je digitalna, kombinirana ion selektivna elektroda (ISE) za mjerenje 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 mjerenje 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 mjerenje 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 membrana.

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.

Brzi, stabilni i točni rezultati

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

Vrhunska sljedivost u povijesti mjerenja

Pohranjeno vrijeme i datum za svako mjerenje, korisnik i ID uzorka, povijest kalibracije, parametar i serijski broj sonde

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

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

Specifikacije

Accuracy:	±0,02 mV ili 0,05%, ovisno koje je veće
Duljina:	175 mm
Duljina kabla:	1 m
Garancija:	6 mjeseci
ISA potreban:	Nitrat ISA (br. 2984799)
Komplet?:	Ne
Masa:	0,1 kg

Method Type:	Laboratory: Non-Refillable Dritek Gel Reference Element
Mjerni rang:	0,1 mg/L (7 x 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
	Accessories Included: None
Reference system:	Ag/AgCl
Resolution:	Mogu se odabrati najviše četiri značajne znamenke
Sensor material:	Epoksidna smola
Spoj:	Dupli spoj (keramičko-porozni igličasti/pin i prstenasto-porozni PTFE)
Što je u pretincu:	Kombinirana ion selektivna elektroda (ISE) Intellical ISENO3181 za mjerenje nitrata, kabel od 1 m (ISENO318101), certifikat kalibracije i osnovni korisnički priručnik.
Temperaturna rezolucija:	0,1 °C
Temperaturna točnost:	± 0,3 °C
Temperaturni rang:	0 – 50 °C
Termistor:	ATC
Test requirements:	Parameter Needed: Nitrate
	Minimum Sample Depth (mm): 26
Volumen uzorka:	25 mL
Vrsta elektrode:	Referentni element Dritek s gelom koji ne treba puniti
Vrsta senzora:	PVC membrane u čvrstom stanju
Vrsta sonde:	Standardna

Što je u pretincu

Kombinirana ion selektivna elektroda (ISE) Intellical ISENO3181 za mjerenje nitrata, kabel od 1 m (ISENO318101), certifikat kalibracije i osnovni korisnički priručnik.

Potrebni dodaci

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