



Ion selektivna elektroda (ISE) Intellical ISENH4181 za mjerenje amonija (NH_4^+), kabel od 3 m

Proizvod #:

ISENH418103

Opasno po zdravlje

EUR Cijena:

Kontaktirajte nas

Nije prikazan datum isporuke



Intellical ISENH4181 je digitalna, kombinirana ion selektivna elektroda (ISE) za mjerenje amonija 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 amonija u uzorcima vode. Laboratorijska verzija ove ISE elektrode otporna je na udarce zahvaljujući kućištu od epoksidne plastike. Sonda Intellical ISENH4181 dostupna je s kabelom od 1 ili 3 metra i namijenjena je upotrebi u laboratoriju. Sonda ISENH4181 idealna je za mjerenje koncentracije amonija 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 ionski selektivne elektrode Intellical ISENH4181 za amonij uklanja potrebu za čestom zamjenom membrane tako što se upotrebljava ionska izmjena krutim gelom sa ionski selektivnom membranom u odnosu na ionsku izmjenu tekućinom koja se upotrebljava u većini ionski 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:	3 m
Garancija:	6 mjeseci
ISA potreban:	Amonij ISA (br. 2980699)
Komplet?:	Ne

Masa:	0,15 kg
Method Type:	Polje: referentni element Dritek s gelom koji ne treba puniti
Mjerni rang:	0,018 mg/L (10^{-6} M) - 9 g/L (0,5 M) $\text{NH}_4\text{-N}$
Parametar:	Amonij
Posebna značajka:	Suho skladištenje i brzi odziv. Bez zamjenskih membrana.
Product Kit:	Model: ISENH4181
	Uključena dodatna oprema: ništa
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 ISENH4181 za mjerenje amonija, kabel od 3 m (ISENH418101), certifikat testiranja i osnovni korisnički priručnik.
Temperaturna rezolucija:	0,1 °C
Temperaturna točnost:	$\pm 0,3$ °C
Temperaturni rang:	0 – 50 °C
Termistor:	ATC
Test requirements:	Potreban parametar: amonijak
	Minimalna dubina uzorka (mm): 26
Volumen uzorka:	15 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 ISENH4181 za mjerenje amonija, kabel od 3 m (ISENH418101), certifikat testiranja i osnovni korisnički priručnik.

Potrebni dodaci

- Jastučići za podešivač ionske jakosti amonija (ISA), komplet od 100 kom. (Item 2980699)