



Ionsko selektivna elektroda (ISE) za amonij (NH_4^+) Intellical ISENH418101 s kompletom reagentov za umerjanje

Številka izdelka: ISENH4181AP

EUR Cena: Kontakt

Odprema v 2 tednih

Analizni paket Intellical z elektrodo ISE za amonij vsebuje vse, kar potrebujete za začetek merjenja amonija (NH_4^+) z merilnikom HQD: ISE Intellical ISENH4181 za amonij, kabel dolžine 1 m, 500-mL steklenice Hachovih standardnih raztopin amonijevega dušika s koncentracijo 10 mg/L in 100 mg/L, paket 100 praškastih reagentov Hach v blazinicah za reguliranje ionske moči amonija (ISA).

Zaradi edinstvene tehnologije trdnega senzorja ni potrebe po dragi zamenjavi membrane.

Membrano običajnih elektrod ISE iz PVC-ja je treba zamenjati na 2 do 3 mesece. Zaradi tehnologije trdnega senzorja elektrode ISE za amonij Intellical ISENH4181 ni potrebe po dragi zamenjavi membrane, saj se namesto tekočega ionskega izmenjevalnika, ki se uporablja v večini elektrod ISE, za ionsko selektivno membrano uporabi ionski izmenjalnik iz trdnega gela. Ta zasnova uporabniku omogoča uporabo elektrode ISE do dve leti brez zamenjave membrane, pri čemer se prihrani čas in visoki stroški pogoste menjave membran.

Vzdrževanje praktično ni potrebno

Trdna zasnova senzorja zagotavlja suh prostor za shranjevanje elektrode ISE brez roka uporabe. Poleg tega sonda za polnjenje ne potrebuje elektrolita.

Hitri, stabilni in točni rezultati

Digitalne sonde Intellical zmrznejo rezultat, ko se meritev stabilizira, in odpravijo ugibanje, ki je prisotno pri spreminjajočih številkah. Velik obročasti referenčni spoj sonde poleg tega zagotavlja največjo površino med vzorcem in referenčnim elektrolitom za hitro stabilnost meritev. Trdna oblika senzorja preprečuje proženje membrane in spremembe na njeni površini, kar pri rezultatih zagotavlja več stabilnosti pri najrazličnejših vzorcih.

Odlična sledljivost v zgodovini meritev

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

Omogočeno je premikanje med merilniki, pri čemer ni treba ponovno umeriti ali vnesti nastavitve za merjenje

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

Specifikacije

Accuracy: $\pm 0,02$ mV ali 0,05 %, kar je višje

Dolžina: 175 mm

Dolžina kabla: 1 m

Garancija: 6 mesecev

ISA pogoj: Regulator ionske moči (ISA) amonija

(št. 2980699)

Komplet izdelka: Model: ISENH4181

Priložena dodatna oprema: komplet reagentov za umerjanje

Merilno območje: od 0,018 mg/L (10^{-6} M) do 9 g/L (0,5 M) $\text{NH}_4\text{-N}$

Parameter: Amonij

Posebna značilnost:	Suh prostor za shranjevanje in kratek odzivni čas. Brez nadomestnih membran.
Prostornina vzorca:	15 mL
Reference system:	Ag/AgCl
Resolution:	Možnost izbire zaokroženih vrednosti do 4 mest natančno
Sensor material:	Epoksi
Set?:	Da
Spoj:	Dvojni spoj (keramični porozni zatič in obročasti porozni PTFE)
Temperaturna natančnost:	± 0,3 °C
Temperaturna resolucija:	0,1 °C
Temperaturno območje:	od 0 do 50 °C
Termistor:	ATC
Testni pogoji:	Potrebni parameter: amonij
	Minimalna globina vzorca (mm): 26
Teža:	0,15 kg
Vrsta elektrode:	Referenčni element z gelom Dritek za enkratno polnjenje
Vrsta metode:	Laboratorij: referenčni element z gelom Dritek za enkratno polnjenje
Vrsta senzorja:	Membrana iz trdnega PVC-ja
Vrsta sonde:	Standardna
Vsebina paketa:	Komplet vsebuje: kombinirano elektrodo ISE Intellical ISENH4181 za amonij s kablom dolžine 1 m (št. ISENH418101), Hachove standardne raztopine amonijevega dušika: 500-mL steklenice raztopine s koncentracijo 10 mg/L (št. 15349) in 100 mg/L (št. 2406549), paket 100 praškastih reagentov Hach v blazinicah za reguliranje ionske moči amonija (št. 2980699) in osnovni uporabniški priročnik za elektrode ISE.

Vsebina paketa

Komplet vsebuje: kombinirano elektrodo ISE Intellical ISENH4181 za amonij s kablom dolžine 1 m (št. ISENH418101), Hachove standardne raztopine amonijevega dušika: 500-mL steklenice raztopine s koncentracijo 10 mg/L (št. 15349) in 100 mg/L (št. 2406549), paket 100 praškastih reagentov Hach v blazinicah za reguliranje ionske moči amonija (št. 2980699) in osnovni uporabniški priročnik za elektrode ISE.