



Ionsko selektivna elektroda (ISE) za amonij (NH_4^+) Intellical ISENH4181, kabel dolžine 3 m

Številka izdelka:

ISENH418103

Nearno

EUR Cena:

Kontakt

Datum pošiljanja ni prikazan



Intellical ISENH4181 je digitalna kombinirana ionsko selektivna elektroda (ISE) za amonij z dvospojno referenco s keramičnim poroznim zatičem in obročkom iz poroznega PTFE, napolnjeno z gelom za enkratno polnjenje, ter z vgrajenim temperaturnim senzorjem. Elektroda meri koncentracijo amonija v vzorcih vode. Laboratorijska različica te ISE je odporna na udarce, saj ima plastično ohišje iz epoksija. Sonda Intellical ISENH4181 je na voljo z 1- ali 3-m kablom in je namenjena uporabi v laboratoriju. Elektroda ISENH4181 je idealna za merjenje koncentracij amonija v odpadnih vodah in pitni vodi ter za splošno spremljanje kakovosti vode.

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 zamrznejo rezultat, ko se meritev stabilizira, in odpravijo ugibanje, ki je prisotno pri spreminjajočih številkah. Velik obročkasti 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:	± 0,02 mV ali 0,05 %, kar je višje
Dolžina:	175 mm
Dolžina kabla:	3 m
Garancija:	6 mesecev
ISA pogoj:	Regulator ionske moči (ISA) amonija (št. 2980699)
Komplet izdelka:	Model: ISENH4181

	Priložena oprema: brez
Merilno območje:	od 0,018 mg/L (10^{-6} M) do 9 g/L (0,5 M) NH ₄ -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?:	Ne
Spoj:	Dvojni spoj (keramični porozni zatič in obročasti porozni PFTE)
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:	Teren: referenčni element z gelom Dritek za enkratno polnjenje
Vrsta senzorja:	Membrana iz trdnega PVC-ja
Vrsta sonde:	Standardna
Vsebina paketa:	Kombinirana elektroda ISE Intellical ISENH4181 za amonij s kablom dolžine 3 m (ISENH418101), potrdilo o umerjanju in osnovni uporabniški priročnik.

Vsebina paketa

Kombinirana elektroda ISE Intellical ISENH4181 za amonij s kablom dolžine 3 m (ISENH418101), potrdilo o umerjanju in osnovni uporabniški priročnik.

Obvezni pripomočki

- Blazinice regulatorja ionske moči (ISA) amonija, 100 kosov (Item 2980699)