



Ionsko selektivna elektroda (ISE) za amoniak (NH₃) Intellical ISENH3181, kabel dolžine 1 m

Številka izdelka: ISENH318101

EUR Cena: Kontakt

Odprema v 2 tednih

Intellical ISENH3181 za zaznavanje plinov je digitalna kombinirana ionsko selektivna elektroda (ISE) za amoniak z zamenljivim membranskim modulom, zunanjim delom ohišja z možnostjo večkratnega polnjenja, dvospojno referenco z obročkom iz poroznega PTFE, napolnjeno z gelom 3 M raztopine KCl za enkratno polnjenje, ter z vgrajenim temperaturnim senzorjem. Elektroda meri koncentracijo amoniaka v vzorcih vode. Sondi je priložena 50-mL steklenička z 0,1 M elektrolitsko raztopino NH₄Cl za dolivanje. Laboratorijska različica te ISE je odporna na udarce, saj ima plastično ohišje iz epoksija. Sonda Intellical ISENH3181 je na voljo z 1- ali 3-m kablom in je namenjena uporabi v laboratoriju. Elektroda ISENH3181 je idealna za merjenje koncentracij amoniaka v odpadnih vodah in pitni vodi ter za splošno spremljanje kakovosti vode.

Zagotavlja hitre, stabilne in točne rezultate.

Zunanji del ohišja za večkratno polnjenje, membranski modul, zasnovan za enostavno vzdrževanje, in velik obročasti referenčni spoj, ki omogočajo največjo površino med vzorcem in referenčnim elektrolitom, zagotavljajo odlično merilno stabilnost. Digitalne sonde Intellical zamrznejo rezultat, ko se meritev stabilizira, in odpravijo ugibanje, ki je prisotno pri spreminjajočih številkah.

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

Uporabnika opozori ob potrebnem ponovnem umerjanju

Brez ugibanja do najzanesljivejših in najtočnejših rezultatov pri vsakem merjenju.

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:	1 m
Garancija:	6 mesecev
ISA pogoj:	Regulator ionske moči (ISA) amoniaka (št. 4447169)
Komplet izdelka:	Model: ISENH381 Priložena oprema: brez
Merilno območje:	od 0,01 mg/L (5×10^{-7} M) do 14 g/L (1 M) NH ₃ -N
Parameter:	Amoniak
Posebna značilnost:	Membranski moduli, ki jih je mogoče enostavno zamenjati.
Prostornina vzorca:	15 mL
Raztopina za polnjenje:	0,1 M NH ₄ Cl

	(št. 4447226)
Reference system:	Ag/AgCl
Resolution:	Možnost izbire zaokroženih vrednosti do 4 mest natančno
Sensor material:	Epoksi
Set?:	Ne
Spoj:	Dvojni obročasti spoj
Temperaturna natančnost:	± 0,3 °C
Temperaturna resolucija:	0,1 °C
Temperaturno območje:	od 5 do 50 °C
Termistor:	ATC
Testni pogoji:	Potrebni parameter: amoniak
	Minimalna globina vzorca (mm): 26
Teža:	0,1 kg
Vrsta elektrode:	Referenčni element z gelom za enkratno polnjenje, zamenljiva membrana
Vrsta metode:	Laboratorij: referenčni element z gelom za enkratno polnjenje, zamenljiva membrana
Vrsta senzorja:	pH, steklen z zamenljivo membrano za zaznavanje NH ₃
Vrsta sonde:	Standardna
Vsebina paketa:	Kombinirana elektroda ISE Intellical ISENH3181 za amoniak, kabel dolžine 1 m (ISENH318101), paket 3 nadomestnih membranskih modulov Intellical za amoniak (št. 5812711), 50-mL steklenička elektrolitske raztopine za dolivanje (št. 4447226), potrdilo o umerjanju in osnovni uporabniški priročnik.

Vsebina paketa

Kombinirana elektroda ISE Intellical ISENH3181 za amoniak, kabel dolžine 1 m (ISENH318101), paket 3 nadomestnih membranskih modulov Intellical za amoniak (št. 5812711), 50-mL steklenička elektrolitske raztopine za dolivanje (št. 4447226), potrdilo o umerjanju in osnovni uporabniški priročnik.

Obvezni pripomočki

- Ammonia Ionic Strength Adjustor (ISA) Powder Pillows, pk/100 (Item 4447169)
- Raztopina za kondicioniranje, ISENH3181, 500 mL (Item 2541249)
- Ammonia Ionic Strength Adjustor (ISA), Solution, 500 mL (Item 2824349)
- Filling Solution, ISENH3181, 0.1 M NH₄Cl, 50 mL (Item 4447226)