



Intellical ISENH4181 ammóniumion- (NH_4^+) szelektív elektróda (ISE), 1 m-es kábel

Termékszám:

ISENH418101

Veszélyes

HUF Ár (nettó):

Elérhetőségünk

Szállítás 2 héten belül



Az Intellical ISENH4181 egy digitális, kombinációs ammóniumion-szelektív elektróda (ISE) nem újratölthető Dritek gélreferenciával, kerámia, porózus tűvel és porózus, kör alakú PTFE gyűrűvel, valamint beépített hőmérséklet-érzékelővel. Az elektróda a vízminták ammónium-koncentrációjának mérésére szolgál. Az ISE laboratóriumi változata az epoxi műanyag házának köszönhetően ütésálló. Az Intellical ISENH4181 szonda 1 vagy 3 méteres kábellel kapható, és laboratóriumi használatra készült. Az ISENH4181 elektróda az ammónium koncentrációjának szennyvízben, ivóvízben való mérésére és általános vízminőségi feladatokra ideális.

Egyedi félvezetős érzékelő technológiát alkalmaz, amellyel a költséges membráncserék szükségtelenné válnak.

Hagyományos ISE PVC-membrán esetében 2-3 havonta membráncsere szükséges. Az ionszelektív membrán mögötti szilárd gél ioncsere és a legtöbb ISE-ben használt folyékony ioncsere alkalmazásával az Intellical ISENH4181 Ammónium ISE egyedi félvezetős érzékelő technológiája szükségtelenné teszi a gyakori membráncserét. Ennek a kivitelnek köszönhetően a felhasználók ISE-je akár 2 éves élettartammal is rendelkezhet membráncsere nélkül – megspórolja az időt és a gyakori költséges membráncserét.

Gyakorlatilag nem igényel karbantartást

A félvezetős érzékelő kivitele lehetővé teszi az ISE SZÁRAZ tárolását élettartam nélkül. Ezenfelül a szonda nem igényli az elektrolit újratöltését.

Gyors, stabil és pontos eredmények

Amikor a mérés stabil, az Intellical digitális szondák lezárják az eredményt, és eltávolítják a becslést, amelynek értéke gyorsan változik. Ráadásul gyors mérési stabilitáshoz a szonda nagy kör alakú referenciakapcsolása maximális mintavételi területet biztosít a minta és a referencia elektróda között. A félvezetős érzékelő kivitelének köszönhetően a membrán nem hajlik és mintavételi területe sem változik meg, ami számos minta eredményének nagyobb stabilitásához vezet.

Tökéletes nyomon követhetőség a méréselőzményekben

Tárolja minden mérés idő- és dátumbélyegzőjét, kezelő- és mintaazonosítót, kalibrálási előzményeket, paramétereket és szonda sorozatszámokat

Újrakalibrálás vagy a mérési beállítások ismételt bevitele nélkül áthelyezhetők más mérőműszerbe

Ideális megoldást nyújt a több HQD sorozatú laboratóriumi és hordozható műszerekkel felszerelt többfelhasználós környezetek számára

Műszaki adatok

A doboz tartalma:

Intellical ISENH4181 kombinációs ammónium-ion ISE, 1 m-es kábel (ISENH418101), ellenőrzési tanúsítvány, valamint általános felhasználói kézikönyv.

Accuracy:

$\pm 0,02$ mV vagy 0,05%, amelyik nagyobb

Csatlakozó:

Dupla csatlakozó (kerámia tű porózus és gyűrűs porózus PTFE csatlakozó

Elektróda típus:

Nem újratölthető Dritek gél referenciaelem

Felbontás:

A számokat legfeljebb 4 tizedesjegyre jelzi ki

Garancia:

6 hónap

Hőmérséklet felbontás:

0,1 °C

Hőmérséklet pontosság:	±0,3 °C
Hőmérséklet tartomány:	0 - 50 °C
Hossz:	175 mm
ISA szükséges:	Ammónium ISA
	(termékszám: 2980699)
Kábel hossz:	1 m
Készlet?:	Nem
Méréstartomány:	0,018 mg/L (10 ⁻⁶ M)–9 g/L (0,5 M) NH ₄ -N
Method Type:	Laboratórium: nem újratölthető Dritek gél referenciaelem
Mintatérfogat:	15 mL
Paraméter:	Ammónium
Product Kit:	Modell: ISENH4181
	Mellékelt tartozék: nincs
Reference system:	Ag/AgCl
Sensor material:	Epoxi
Speciális tulajdonság:	Száraz tárolás és gyors válaszadás Nincsenek tartalék membránok.
Súly:	0,1 kg
Szenzor típus:	Félvezetős PVC-membrán
Szondatípus:	Normál
Termisztor:	ATC
Test requirements:	Szükséges paraméter: ammónium-ion
	Minimális mintamélység (mm): 26

A doboz tartalma

Intellical ISENH4181 kombinációs ammónium-ion ISE, 1 m-es kábel (ISENH418101), ellenőrzési tanúsítvány, valamint általános felhasználói kézikönyv.

Szükséges tartozékok

- Ammóniumos ionerősség-szabályozó (ISA) párnák, 100/csomag (Item 2980699)