



Be Right™



Intellical ISENO3181 nitrátion- (NO_3^-) szelektív elektróda (ISE), 1 m-es kábel

Termékszám:	ISENO318101
HUF Ár (nettó):	Elérhetőségünk
Elérhető	

Az Intellical ISENO3181 egy digitális, kombinációs nitrátion-szelektív elektróda (ISE) nem újratölthető, dupla kapcsolású Dritek gélreferenciával, kerámia, porózus tűvel és porózus, kör alakú PTFE gyűrűvel, valamint beépített hőmérséklet-érzékelővel. Az elektróda a vízminták nitrát-koncentrációjának mérésére szolgál. Az ISE laboratóriumi változata az epoxi műanyag háznak köszönhetően ütészálló. Az Intellical ISENO3181 szonda 1 vagy 3 méteres kábellel kapható, és laboratóriumi használatra készült. Az ISENO3181 félvezetős érzékelőn szükségtelen a membráncseré és az ISE szárazon tárolható. Az ISENO3181 elektróda a nitrát 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 membráncseré szükséges. Az ionszelektív membrán mögötti szilárd gél ioncsere és a legtöbb ISE-ben használt folyékony ioncsere alkalmazásával az Intellical ISENO3181 Nitrát ISE egyedi félvezetős érzékelő technológiája szükségtelenné teszi a gyakori membráncserét. Ennek a kivételnek köszönhetően a felhasználók ISE-je akár 2 éves élettartammal is rendelkezhet membráncseré 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 áthelyezhető más mérőműszerbe

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

Műszaki adatok

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
Hőmérséklet felbontás:	0,1 °C
Hőmérséklet pontosság:	$\pm 0,3$ °C
Hőmérséklet tartomány:	0 - 50 °C
Hossz:	175 mm

ISA szükséges:	Nitrát ISA (termékszám: 2984799)
Kábel hossz:	1 m
Méréstartomány:	0.1 mg/L (7x10 ⁻⁶ M) to 14 g/L (1 M) Nitrate Nitrogen
Method Type:	Laboratory: Non-Refillable Dritek Gel Reference Element
Mintatérfogat:	25 mL
Paraméter:	Nitrát
Product Kit:	Model: ISENO3181 Accessories Included: None
Reference Junction:	Double Junction (ceramic Porous Pin and annular porous PTFE)
Reference system:	Ag/AgCl
Sensor Body Material:	Epoxy
Sensor Cable Length (m):	1
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:	Parameter Needed: Nitrate Minimum Sample Depth (mm): 26
Type of Measurement:	Laboratory

A doboz tartalma

Intellical ISENO3181 kombinációs Nitrát ISE, 1 m-es kábel (ISENO318101), kalibrálási tanúsítvány, valamint általános felhasználói kézikönyv.