



Electrod ion-selectiv (ISE) Intellical ISENO3181 pentru nitrat (NO_3^-), cablu de 1 m

Nr. produs: ISENO318101

RON Preț (fără TVA):
Expediere în 2 săptămâni

Contact

Intellical ISENO3181 este un electrod ion selectiv (ISE) digital, combinat, pentru nitrat, cu referință Dritek cu gel fără posibilitate de reumplere, cu racord dublu, pin poros din ceramică și inel poros din PTFE, și senzor de temperatură încorporat. Electrocul măsoară concentrația de nitrat din probele de apă. Versiunea pentru laborator a acestui ISE este protejată la șocuri, datorită corpului din plastic și epoxid. Sonda Intellical ISENO3181 este disponibilă cu cablu de 1 sau 3 metri și este destinată utilizării în laborator. Designul integrat al senzorului ISENO3181 elimină necesitatea de înlocuire a membranei și permite stocarea într-un mediu uscat a ISE. ISENO3181 este ideal pentru măsurarea concentrațiilor de nitrat din apa reziduală, apa potabilă și din aplicațiile generale pentru calitatea apei.

Utilizează o tehnologie unică cu senzori solizi care elimină înlocuirile costisitoare ale membranelor.

Electrozii ion selectivi tradiționali cu membrană din PVC necesită înlocuirea membranei o dată la 2-3 luni. Tehnologia unică de senzor solid a ISE pentru nitrat Intellical ISENO3181 elimină necesitatea de înlocuire frecventă a membranelor prin utilizarea unui gel solid pentru schimb de ioni în spatele membranei cu ioni selectivi, în comparație cu lichidele pentru schimb de ioni din majoritatea ISE-urilor. Acest design oferă utilizatorilor o durată de funcționare de 2 ani pentru electrocul ion selectiv fără înlocuirea membranei – ceea ce înseamnă economie de timp și cheltuieli reduse datorită schimbării rare a membranelor.

Practic nu necesită întreținere

Designul senzorului solid permite depozitarea USCATĂ a electrocului ion selectiv pe o durată de timp nelimitată. De asemenea, sonda nu necesită reumplerea cu electrolit.

Rezultate rapide, stabile și precise

Sondele digitale Intellical afișează automat valoarea atunci când măsurătoarea este stabilă, eliminând presupunerile care apar în cazul unui număr variabil. În plus, joncțiunea de referință circulară de mari dimensiuni a sondei oferă o suprafață maximă între probă și electrolitul de referință pentru stabilitatea măsurătorilor rapide. Iar designul senzorului solid nu permite îndoirea membranei sau apariția schimbărilor în cazul suprafeței, ceea ce determină o stabilitate sporită a rezultatelor într-o varietate de probe.

Cea mai bună trasabilitate din istoria măsurătorilor

Stocare automată a valorii citite cu ora și data, operator și ID probă, istoric al calibrării, parametru și număr de serie al sondei

Electrozii pot fi mutați între aparatele de măsură fără a fi necesară recalibrarea acestora sau reintroducerea setărilor de măsurare

Ideal pentru un mediu cu mai mulți utilizatori cu multiple aparate de măsură portabile și de laborator din seria HQD

Specificații

Acuratete:	$\pm 0,02$ mV sau 0,05%, oricare este mai mare
Acuratete temperatura:	$\pm 0,3$ °C
Caracteristici speciale:	Stocare în mediu uscat și timp scurt de răspuns. Fără membrane de schimb.
Cerinte ISA:	ISA nitrat (#2984799)
Conținutul cutiei:	ISE Intellical ISENO3181 combinat pentru nitrat, cablu de 1 m (ISENO318101), certificat de testare și manual de utilizare de bază.
Domeniu de măsurare:	0,1 mg/L (7×10^{-6} M) - 14 g/L (1 M) $\text{NO}_3\text{-N}$

Domeniu de temperatură:	0 - 50 °C
Garanție:	6 luni
Greutate:	0,1 kg
Joncțiune:	Joncțiune dublă (pin poros ceramic #i PTFE poros inelar)
Kit?:	Nu
Lungime:	175 mm
Lungime cablu:	1 m
Method Type:	Laborator: element de referință Dritek cu gel, fără posibilitate de reumplere
Parametru:	Nitrat
Product Kit:	Model: ISENO3181
	Accesorii incluse: niciunul
Reference system:	Ag/AgCl
Rezoluție:	Selectabil până la 4 cifre semnificative
Rezolutie temperatura:	0,1 °C
Sensor material:	Rășină epoxidică
Termistor:	ATC
Test requirements:	Parametru necesar: azotat
	Adâncime probă minimă (mm): 26
Tip electrod:	Element de referință Dritek cu gel, fără posibilitate de reumplere
Tip senzor:	Membrană PVC integrată
Volum probă:	25 mL

Conținutul cutiei

ISE Intellical ISENO3181 combinat pentru nitrat, cablu de 1 m (ISENO318101), certificat de testare și manual de utilizare de bază.

Accesorii necesare

- Nitrate Ionic Strength Adjustor Powder Pillows - Intellical, pk/100 (Item 2984799)