



Electrod ion-selectiv (ISE) Intellical ISENO318101 pentru nitrat (NO_3^-) cu pachet de reactivi pentru calibrare

Nr. produs: ISENO3181AP

RON Preț (fără TVA): Contact
Disponibil

Pachetul de analize ISE Intellical pentru nitrat conține toate elementele necesare pentru începerea măsurării nitratului (NO_3^-) cu instrumentul de măsurare HQD: ISE Intellical ISENO3181 pentru nitrat, cu cablu de 1 m, recipiente de 500 mL cu 1 mg/L, 10 mg/L și 100 mg/L de soluții standard pentru nitrogen-nitrat Hach, pachet de 100 de pernuțe de pudră pentru ajustor de tărie ionică (ISA) pentru nitrat Hach.

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 electrodul 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 electrodului ion selectiv pe o durată de timp nelimitată. De asemenea, sonda nu necesită reumplerea cu electrolit sau înlocuirea membranei.

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: Kitul include ISE Intellical ISENO3181 combinat pentru nitrat, cablu de 1 m (nr. ISENO318101), soluții standard pentru nitrat Hach: recipiente de 500 mL cu 1 mg/L (nr. 204649), 10 mg/L (nr. 30749) și 100 mg/L (nr. 194749), un pachet de 100 de pernuțe de pudră pentru ajustor de tărie ionică (ISA) pentru nitrat (nr. 2984799) și manual de utilizare de bază ISE.

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:	0,15 kg
Joncțiune:	Joncțiune dublă (pin poros ceramic #i PTFE poros inelar)
Kit?:	Da
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: set de reactivi de calibrare
Reference system:	Ag/AgCl
Rezoluție:	Selectabil până la 4 cifre semnificative
Rezoluție 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

Kitul include ISE Intellical ISENO3181 combinat pentru nitrat, cablu de 1 m (nr. ISENO318101), soluții standard pentru nitrat Hach: recipient de 500 mL cu 1 mg/L (nr. 204649), 10 mg/L (nr. 30749) și 100 mg/L (nr. 194749), un pachet de 100 de pernuțe de pudră pentru ajustor de tărie ionică (ISA) pentru nitrat (nr. 2984799) și manual de utilizare de bază ISE.