



Electrod ion selectiv (ISE) Intellical ISENH4181 pentru amoniu (NH_4^+), cablu de 3 m

Nr. produs:

ISENH418103

Produse periculoase

RON Preț (fără TVA):

Contact

Nu este afișată data expirării



Intellical ISENH4181 este un electrod ion selectiv digital, combinat, pentru amoniu, 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 amoniu din probele de apă. Versiunea pentru laborator a acestui ISE este protejată la șocuri, datorită corpului din plastic și epoxid. Sonda Intellical ISENH4181 este disponibilă cu cablu de 1 sau 3 metri și este destinată utilizării în laborator. ISENH4181 este ideală pentru măsurarea concentrațiilor de amoniu 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 electrodului ion selectiv pentru amoniu Intellical ISENH4181 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 electrozilor ion selectivi. 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.

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 amoniu

(#2980699)

Conținutul cutiei: ISE Intellical ISENH4181 combinat pentru amoniu, cablu de 3 m (ISENH418101), certificat de testare și manual de utilizare de bază.

Domeniu de măsurare:	0,018 mg/L (10 ⁻⁶ M) - 9 g/L (0,5 M) NH ₄ -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?:	Nu
Lungime:	175 mm
Lungime cablu:	3 m
Method Type:	Teren: element de referință Dritek cu gel, fără posibilitate de reumplere
Parametru:	Amoniu
Product Kit:	Model: ISENH4181
	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: amoniu
	Adâncime probă minimă (mm): 26
Tip electrod:	Element de referință Dritek cu gel, fără posibilitate de reumplere
Tip senzor:	Membrană PVC integrată
Volum probă:	15 mL

Conținutul cutiei

ISE Intellical ISENH4181 combinat pentru amoniu, cablu de 3 m (ISENH418101), certificat de testare și manual de utilizare de bază.

Accesorii necesare

- Pernuțe pentru ajustor de tărie ionică (ISA) pentru amoniu, pachet 100 bucăți (Item 2980699)