



## Electrod ion-selectiv (ISE) Intellical ISENO3181 pentru nitrat ( $\text{NO}_3^-$ ), cablu de 3 m

Nr. produs:

ISENO318103

Produse periculoase

RON Preț (fără TVA):

Contact

Nu este afișată data expirării



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 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: ISE Intellical ISENO3181 combinat pentru nitrat, cablu de 3 m (ISENO318101), certificat de testare și manual de utilizare de bază.

|                         |                                                                          |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Domeniu de măsurare:    | 0,1 mg/L (7 x 10 <sup>-6</sup> M) - 14 g/L (1 M) NO <sub>3</sub> -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:            | Câmp: 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 3 m (ISENO318101), certificat de testare și manual de utilizare de bază.

---

## Accesorii necesare

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