



## Ionsko selektivna elektroda (ISE) za nitrat ( $\text{NO}_3^-$ ) Intellical ISENO318101 s kompletom reagentov za umerjanje

Številka izdelka: ISENO3181AP

EUR Cena: Kontakt

Odprema v 2 tednih

Analizni paket Intellical z elektrodo ISE za nitrate vsebuje vse, kar potrebujete za začetek merjenja nitrata ( $\text{NO}_3^-$ ) z merilnikom HQD: ISE Intellical ISENO3181 za nitrat, kabel dolžine 1 m, 500-mL steklenice Hachovih standardnih raztopin nitratnega dušika s koncentracijo 1 mg/L, 10 mg/L in 100 mg/L, paket 100 praškastih reagentov Hach v blazinicah za reguliranje ionske moči nitrata (ISA).

### Zaradi edinstvene tehnologije trdnega senzorja ni potrebe po dragi zamenjavi membrane.

Membrano običajnih elektrod ISE iz PVC-ja je treba zamenjati na 2 do 3 mesece. Zaradi tehnologije trdnega senzorja elektrode ISE za nitrat Intellical ISENO3181 ni potrebe po dragi zamenjavi membrane, saj se namesto tekočega ionskega izmenjevalnika, ki se uporablja v večini elektrod ISE, za ionsko selektivno membrano uporabi ionski izmenjalnik iz trdnega gela. Ta zasnova uporabniku omogoča uporabo elektrode ISE do dve leti brez zamenjave membrane, pri čemer se prihrani čas in visoki stroški pogoste menjave membran.

### Vzdrževanje praktično ni potrebno

Trdna zasnova senzorja zagotavlja suh prostor za shranjevanje elektrode ISE brez roka uporabe. Poleg tega sonda ne zahteva ponovnega polnjenja elektrolita ali zamenjave membrane.

### Hitri, stabilni in točni rezultati

Digitalne sonde Intellical zamrznejo rezultat, ko se meritev stabilizira, in odpravijo ugibanje, ki je prisotno pri spreminjajočih številkah. Velik obročkasti referenčni spoj sonde poleg tega zagotavlja največjo površino med vzorcem in referenčnim elektrolitom za hitro stabilnost meritev. Trdna oblika senzorja preprečuje proženje membrane in spremembe na njeni površini, kar pri rezultatih zagotavlja več stabilnosti pri najrazličnejših vzorcih.

### Odlična sledljivost v zgodovini meritev

Za vsako meritev se shranijo žig časa in datuma, upravljalec in ID vzorca, zgodovina umerjanja, parameter in serijska številka sonde

### Omogočeno je premikanje med merilniki, pri čemer ni treba ponovno umeriti ali vnesti nastavitve za merjenje

Idealno za okolje z več uporabniki ter več laboratorijskimi in prenosnimi merilniki serije HQD.

---

## Specifikacije

Accuracy:  $\pm 0,02$  mV ali 0,05 %, kar je višje

Dolžina: 175 mm

Dolžina kabla: 1 m

Garancija: 6 mesecev

ISA pogoji: Regulator ionske moči (ISA) nitrata

(št. 2984799)

Komplet izdelka: Model: ISENO3181

Priložena oprema: komplet reagentov za umerjanje

Merilno območje: od 0,1 mg/L ( $7 \times 10^{-6}$  M) do 14 g/L (1 M)  $\text{NO}_3\text{-N}$

Parameter: Nitrat

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Posebna značilnost:      | Suh prostor za shranjevanje in kratek odzivni čas. Brez nadomestnih membran.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Prostornina vzorca:      | 25 mL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Reference system:        | Ag/AgCl                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Resolution:              | Možnost izbire zaokroženih vrednosti do 4 mest natančno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Sensor material:         | Epoksi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Set?:                    | Da                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Spoj:                    | Dvojni spoj (keramični porozni zatič in obročasti porozni PTFE)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Temperaturna natančnost: | ± 0,3 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Temperaturna resolucija: | 0,1 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Temperaturno območje:    | od 0 do 50 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Termistor:               | ATC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Testni pogoji:           | Potrebni parameter: nitrat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                          | Minimalna globina vzorca (mm): 26                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Teža:                    | 0,15 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Vrsta elektrode:         | Referenčni element z gelom Dritek za enkratno polnjenje                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Vrsta metode:            | Laboratorij: referenčni element z gelom Dritek za enkratno polnjenje                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Vrsta senzorja:          | Membrana iz trdnega PVC-ja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Vrsta sonde:             | Standardna                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Vsebina paketa:          | Komplet vsebuje: kombinirano elektrodo ISE Intellical ISENO3181 za nitrat s kablom dolžine 1 m (št. ISENO318101), Hachove standardne raztopine nitrata: 500-mL steklenice raztopine s koncentracijo 1 mg/L (št. 204649), 10 mg/L (št. 30749) in 100 mg/L (št. 194749), paket 100 praškastih reagentov Hach v blazinicah za reguliranje ionske moči nitrata (št. 2984799) in osnovni uporabniški priročnik za elektrode ISE. |

---

## Vsebina paketa

Komplet vsebuje: kombinirano elektrodo ISE Intellical ISENO3181 za nitrat s kablom dolžine 1 m (št. ISENO318101), Hachove standardne raztopine nitrata: 500-mL steklenice raztopine s koncentracijo 1 mg/L (št. 204649), 10 mg/L (št. 30749) in 100 mg/L (št. 194749), paket 100 praškastih reagentov Hach v blazinicah za reguliranje ionske moči nitrata (št. 2984799) in osnovni uporabniški priročnik za elektrode ISE.