

Intellical ISENO318101 jonselektiv elektrod (ISE) för nitratmätning (NO_3^-) med kalibreringsreagenspaket

Produktnr: **ISENO3181AP**

SEK Pris: Kontakta oss
Skickas inom 2 veckor

Intellical ISE-analyspaketet för nitrat innehåller allt du behöver för att börja mäta nitrat (NO_3^-) med ditt HQD-mätinstrument: Intellical ISENO3181 ISE för nitrat med 1 m kabel, 500 mL-flaskor med 1 mg/L, 10 mg/L och 100 mg/L med Hach standardlösningar för kväve-nitrat, 100-pack Hach jonstyrkejusterare för nitrat (ISA) pulverkuddar.

Använder en unik halvledarsensorteknik som eliminerar dyra membranbyten.
Traditionella PVC-membran med ISE kräver att membranet byts ut varannan till var tredje månad. Med Intellical ISENO3181 nitrat-ISE:s unika halvledarsensorteknik behöver inte membranet bytas ut lika ofta. Tekniken går ut på att använda fast geljonutbyte bakom det jonselektiva membranet i stället för att använda flytande jonutbyte vilket används i de flesta ISE. Konstruktionen gör att användarna får upp till två års livslängd för sina ISE utan membranbyten – det sparar tid och kostsamma utgifter för frekventa membranutbyten.

Kräver praktiskt taget ingen service
Halvledarsensorns utformning gör att ISE kan lagras torrt och utan en hållbarhetstid. Dessutom behöver inte elektrolyten fyllas på för proben, och membranet behöver inte bytas.

Snabba, stabila och korrekta resultat
Intellical digitala prober låser resultatet när mätningen är stabil vilket gör att användaren inte behöver gissa, något som kan hända i samband med rörliga värden. Dessutom ger probens ringformade referenskoppling maximal yta mellan prov och referenselektrolyt för snabb mätningsstabilitet. Utformningen av halvledarsensorn gör att membranet inte kan böjas eller genomgå ändringar i ytarean, vilket leder till bättre stabilitet i resultaten för olika typer av prov.

Perfekt spårbarhet av kalibreringshistoriken
Lagrad tid- och datumstämpel för varje mätning, användar- och prov-ID, kalibreringshistorik, parameter och probserienummer

Kan flyttas mellan mätarna utan att de behöver omkalibreras och utan att mätinställningarna måste anges på nytt
Perfekt för en fleranvändarmiljö med flera HQD-serielab och bärbara mätare

Specifikationer

Accuracy:	±0,02 mV eller 0,05 %, beroende på vilket som är störst
Elektrodtyp:	Gel, ej påfyllningsbar
Garanti :	6 månader
Givartyp:	Halvledare PVC-membran
ISA-krav :	2984799
Junction:	Double Junction (ceramic Porous Pin and annular porous PTFE)
Kabellängd:	1 m
Kit?:	Ja
Längd:	220 mm
Mätområde:	0,1 mg/L (7×10^{-6} M) - 14 g/L (1 M) NO_3-N
Metodtyp:	Lab: Ej påfyllbart Dritek-gelreferenselement

Parameter:	Nitrat
Produktsats:	Modell: ISENO3181 Tillbehör ingår: Paket med kalibreringsreagens
Provvolym:	25 mL
Reference system:	Ag/AgCl
Sensor material:	Epoxi
Specialfunktioner:	Torr förvaring och snabb svarstid. Inga utbytesmembran.
Temperaturnoggrannhet:	±0,3 °C
Temperaturområde :	0 - 50 °C
Temperaturupplösning :	0,1 °C
Termistor:	Integrerad
Testkrav:	Parameter som behövs: Nitrat Minsta provdjup (mm): 26
Upplösning:	Val mellan 2, 3, eller 4 signifikanta siffror
Vad ingår i leveransen:	Satsen innehåller Intellical ISENO3181 kombinations-ISE för nitratmätning, 1 m kabel (nr. ISENO318101), Hach nitratstandardlösningar: 500 mL-flaskor med 1 mg/L (nr. 204649), 10 mg/L (nr. 30749) och 100 mg/L (nr. 194749), 100-pack Hach jonstyrkejusterare för nitrat (ISA) pulverkuddar (nr. 2984799) och grundläggande användarhandbok för ISE.
Vikt :	0,15 kg

Vad finns i förpackningen

Satsen innehåller Intellical ISENO3181 kombinations-ISE för nitratmätning, 1 m kabel (nr. ISENO318101), Hach nitratstandardlösningar: 500 mL-flaskor med 1 mg/L (nr. 204649), 10 mg/L (nr. 30749) och 100 mg/L (nr. 194749), 100-pack Hach jonstyrkejusterare för nitrat (ISA) pulverkuddar (nr. 2984799) och grundläggande användarhandbok för ISE.