



Intellical ISENO3181 jonselektiv elektrod (ISE) för nitratmätning (NO_3^-), 1 m kabel

Produktnr: ISENO318101

SEK Pris: Kontakta oss
Skickas inom 2 veckor

Intellical ISENO3181 är en digital, jonselektiv kombinationselektrod (ISE) för nitratmätning med en ej påfyllningsbar Dritek-gelreferens med dubbel koppling, keramiska porösa pluggar, porös PTFE-ring och inbyggd temperaturgivare. Elektroden mäter nitratkoncentration i vattenprover. Labmodellen av denna ISE är stötsäker med dess epoxiplastkropp. Intellical ISENO3181-proben är tillgänglig med en kabel på 1 eller 3 meter och är avsedd för labanvändning. ISENO3181:s halvledarkonstruktion eliminerar membranbyten och gör det möjligt att förvara den jonselektiva elektroden torrt. ISENO3181 är perfekt för mätning av nitratkoncentrationer i avloppsvatten, dricksvatten och vid allmänna vattenkvalitetsanalyser.

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.

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 mätningss stabilitet. 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
Elektrodtype:	Gel, ej påfyllningsbar
Garanti :	6 månader
Givartyp:	Standard
ISA-krav :	2984799
Junction:	Double Junction (ceramic Porous Pin and annular porous PTFE)
Kabellängd:	1 m
Kit?:	Nej
Längd:	220 mm

Mätområde:	0,1 mg/L (7 x 10 ⁻⁶ M) - 14 g/L (1 M) NO ₃ -N
Metodtyp:	Lab: Ej påfyllbart Dritek-gelreferenselement
Parameter:	Nitrat
Produktsats:	Modell: ISENO3181
	Tillbehör ingår: Inga
Provvoly:	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:	Intellical ISENO3181 kombinations-IDE för nitratmätning, 1 m kabel (ISENO318101), kalibreringscertifikat och grundläggande användarhandbok.
Vikt :	0,1 kg

Vad finns i förpackningen

Intellical ISENO3181 kombinations-IDE för nitratmätning, 1 m kabel (ISENO318101), kalibreringscertifikat och grundläggande användarhandbok.

Obligatoriska tillbehör

- Pulverkuddar med jonstyrkejusterare för nitrat – Intellical, 100/förp (Item 2984799)