

Intellical ISENH4181 jonselektiv elektrod (ISE) för ammoniummätning (NH_4^+), 1 m kabel

Produktnr: **ISENH418101** Farligt

SEK Pris: Kontakta oss
Skickas inom 2 veckor



Intellical ISENH4181 är en digital, jonselektiv kombinationselektrod (ISE) för ammoniummätning med en ej påfyllningsbar Dritek-gelreferens med dubbel koppling, keramiska porösa pluggar, porös PTFE-ring och inbyggd temperaturgivare. Elektroden mäter ammoniumkoncentration i vattenprover. Labmodellen av denna ISE är stötsäker med dess epoxiplastkropp. Intellical ISENH4181-proben är tillgänglig med en kabel på 1 eller 3 meter och är avsedd för labanvändning. ISENH4181 är perfekt för mätning av ammoniumkoncentrationer 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 ISENH4181 ammonium-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 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
Elektrolyt:	Ej påfyllbar Dritek-gel
Garanti :	6 månader
Givartyp:	Standard
ISA-krav :	2980699
Junction:	Double Junction (ceramic Porous Pin and annular porous PTFE)
Kabellängd:	1 m
Kit?:	Nej

Längd:	220 mm
Mätområde:	0,018 mg/L (10^{-6} M) - 9 g/L (0,5 M) NH_4-N
Metodtyp:	Lab: Ej påfyllbart Dritek-gelreferenselement
Parameter:	Ammoniak
Produktsats:	Modell: ISENH4181
	Tillbehör ingår: Inga
Provvolym:	15 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: Ammonium
	Minsta provdjup (mm): 26
Upplösning:	Val mellan 2, 3, eller 4 signifikanta siffror
Vad ingår i leveransen:	Intellical ISENH4181 kombinations-IDE för ammoniummätning, 1 m kabel (ISENH418101), kalibreringscertifikat och grundläggande användarhandbok.
Vikt :	0,1 kg

Vad finns i förpackningen

Intellical ISENH4181 kombinations-IDE för ammoniummätning, 1 m kabel (ISENH418101), kalibreringscertifikat och grundläggande användarhandbok.

Obligatoriska tillbehör

- Kuddar med jonstyrkejusterare (ISA) för ammonium, 100/förp. (Item 2980699)