



Intellical ISENH418101 jonselektiv elektrod (ISE) för ammoniummätning (NH_4^+) med kalibreringsreagenspaket

Produktnr: ISENH4181AP

SEK Pris: Kontakta oss
Skickas inom 2 veckor

Intellical ISE-analyspaketet för ammonium innehåller allt du behöver för att börja mäta ammonium (NH_4^+) med ditt HQD-mätinstrument: Intellical ISENH4181 ISE för ammonium med 1 m kabel, 500 mL-flaskor med 10 mg/L och 100 mg/L med Hach standardlösningar för ammonium- kväve, 100-pack Hach jonstyrkejusterare för ammonium (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 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 mätningstabilitet. 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:	$\pm 0,02$ mV eller 0,05 %, beroende på vilket som är störst
Elektrodtype:	Gel, ej påfyllningsbar
Garanti :	6 månader
Givartyp:	Halvledare PVC-membran
ISA-krav :	2980699
Junction:	Double Junction (ceramic Porous Pin and annular porous PTFE)
Kabellängd:	1 m
Kit?:	Ja
Längd:	220 mm
Mätområde:	0,018 mg/L (10^{-6} M) - 9 g/L (0,5 M) $\text{NH}_4\text{-N}$
Metodtyp:	Lab: Ej påfyllbart Dritek-gelreferenselement

Parameter:	Ammonium
Produktsats:	Modell: ISENH4181
	Tillbehör ingår: Paket med kalibreringsreagens
Provvolyt:	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:	Satsen innehåller Intellical ISENH4181 kombinations-ISE för ammoniummätning, 1 m kabel (nr. ISENH418101), Hach standardlösningar för ammonium-kväve, 500 mL-flaskor med 10 mg/L (nr. 15349) och 10 mg/L (nr. 2406549), 100-pack Hach jonstyrkejusterare för ammonium (ISA) pulverkuddar (nr. 2980699) och grundläggande användarhandbok för ISE.
Vikt :	0,15 kg

Vad finns i förpackningen

Satsen innehåller Intellical ISENH4181 kombinations-ISE för ammoniummätning, 1 m kabel (nr. ISENH418101), Hach standardlösningar för ammonium-kväve, 500 mL-flaskor med 10 mg/L (nr. 15349) och 10 mg/L (nr. 2406549), 100-pack Hach jonstyrkejusterare för ammonium (ISA) pulverkuddar (nr. 2980699) och grundläggande användarhandbok för ISE.