# 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<br><br>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<br><br>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)