



Be Right™



## Intellical ISENH3181 ionenselektive Elektrode (ISE) für Ammoniak (NH<sub>3</sub>), 1 m Kabel

Artikel-Nr.: ISENH318101

EUR Preis: Kontakt

Verfügbar

Die Intellical ISENH3181 ist eine digitale, gassensitive, kombinierte ionenselektive Ammoniak-Elektrode (ISE) mit einem austauschbaren Membranmodul, einem nachfüllbaren Außengehäuse, einer nicht nachfüllbaren 3 M KCl-Gel-Referenz mit Doppeldiaphragma (kreisrunder Ring aus porösem PTFE) sowie einem integrierten Temperatursensor. Die Elektrode misst die Ammoniakkonzentration in Wasserproben. Eine 50 mL Flasche mit 0,1 M NH<sub>4</sub>Cl-Fülllösung für Elektroden ist im Lieferumfang der Elektrode enthalten. Die Laborversion dieser ISE ist dank ihres Kunststoffgehäuses aus Epoxid stoßfest. Die Intellical ISENH3181 Elektrode ist mit einem 1 Meter oder 3 Meter Kabel erhältlich und für die Verwendung im Labor vorgesehen. Die ISENH3181 eignet sich ideal für die Messung der Ammoniakkonzentration in Abwasser und Trinkwasser und bei allgemeinen Anwendungen im Zusammenhang mit der Wasserqualität.

### Liefert schnelle, stabile und genaue Ergebnisse

Ein nachfüllbares Außengehäuse, ein einfach zu wartendes modulares Membrandesign und eine große ringförmige Vergleichsstelle für eine größtmögliche Oberfläche zwischen Probe und Referenzelektrolyt sorgen für eine hohe Stabilität der Messungen. Die digitalen Intellical Sonden halten das Ergebnis bei stabiler Messung und bereiten damit dem Rätselraten aufgrund von sich ändernden Werten ein Ende.

### Unvergleichliche Rückverfolgbarkeit in der Messwerthistorie

Gespeicherter Zeit- und Datumsstempel für alle Messungen, Anwender- und Proben-IDs, Kalibrierhistorie, Parameter und Elektroden-Seriennummern.

### Warnung des Anwenders bei erforderlicher Neukalibrierung

Höchst zuverlässige und genaue Ergebnisse bei jeder Messung – ohne Rätselraten.

### Einsatz in verschiedenen Messgeräten, ohne die Messeinstellungen neu kalibrieren bzw. neu eingeben zu müssen

Ideal für Labor- und tragbare Messgeräte der HQD Serie, die von mehreren Anwendern genutzt werden

---

## Technische Daten

Auflösung:	Bis zu 4 signifikante Stellen wählbar
Diaphragma:	Doppel-Ring-Diaphragma
Elektroden-Typ:	Nicht nachfüllbar/Gel
	Austauschbare Membran/nachfüllbar
Elektrolytlösung:	4447226
Genauigkeit:	±0,02 mV oder 0,05 %, der größere Wert zählt
Gewicht:	0,1 kg
ISA erforderlich:	4447169
Kabellänge:	1 m
Länge:	220 mm
Messbereich:	0.01 mg/L (5x10 <sup>-7</sup> M) to 14 g/L (1 M) as NH <sub>3</sub> -N
Method Type:	Laboratory: Non-Refillable Gel Reference Element, Replaceable membrane

Parameter:	Ammonia
Probenvolumen:	15 mL
Product Kit:	Model: ISENH381
	Accessories Included: None
Reference Junction:	Double Annular Junction
Reference system:	Ag/AgCl
Sensor Body Material:	Epoxy
Sensor Cable Length (m):	1
Sensor material:	Epoxid
Sensortyp:	Messung: Glas mit austauschbarer $\text{NH}_3$ -sensitiver Membran
Spezielles Ausstattungsmerkmal:	Einfach austauschbare Membranmodule.
Temperatur Auflösung:	0,1 °C
Temperatur-Genauigkeit:	$\pm 0,3$ °C
Temperaturbereich:	0 - 50 °C
Test Requirements:	Parameter Needed: Ammonia
	Minimum Sample Depth (mm): 26
Thermistor:	Integriert
Type of Measurement:	Laboratory

---

## Inhalt

Intellical ISENH3181 Kombinations-ISE für Ammoniak, 1 m Kabel (ISENH318101), Dreierpackung mit Intellical Ersatz-Membranmodulen für Ammoniak (Nr. 5812711), eine 50 mL Flasche mit Fülllösung für Elektroden (Nr. 4447226), Kalibrierungszertifikat und Basis-Benutzerhandbuch.

---

## Erforderliches Zubehör

- Ammonium Ionenstärke-Regler (ISA) Pulverkissen, 100 St. (Item 4447169)
- Lagerlösung, ISENH3181, 500 mL (Item 2541249)
- Ammoniak-Ionenstärke-Regler, 500 mL (Item 2824349)
- Fülllösung, ISENH3181, 0,1 M  $\text{NH}_4\text{Cl}$ , 50 mL (Item 4447226)