



Intellical ISENH4181 амониев (NH_4^+) йон-селективен електрод (ISE), кабел с дължина 1 m

Продукт №:

ISENH418101

Опасен

BGN Цена:

Свържете се с нас

Доставка до 2 седмици



Intellical ISENH4181 е цифров, комбиниран, амониев йон-селективен електрод (ISE) с гелов Dritek референтен елемент, който няма възможност за пълнене, с двойно съединение, керамичен порест щифт и порест PTFE кръгов пръстен, както и вграден температурен сензор. Електродът измерва концентрацията на амоний във водни проби. Лабораторната версия на този ISE електрод е удароустойчива със своя епоксиден пластмасов корпус. Сондата Intellical ISENH4181 се предлага с кабел от 3 или 1 m и е предназначена за лабораторна употреба. ISENH4181 е идеален за измерване на концентрацията на амоний в приложения за отпадъчни води, питейни води и общи приложения за качество на водата.

Използвана уникална технология за неподвижен сензор, която премахва нуждата от скъпите подмени на мембрани.

Традиционните ISE с PVC мембрана изискват смяна на мембраната на всеки 2 – 3 месеца. Уникалната здрава технология на ISE сензора за амоний Intellical ISENH4181 елиминира нуждата от честа смяна на мембраната чрез използване на твърд йонообменен гел зад йон-селективната мембрана срещу йонообменната течност, както е при повечето ISE. Този дизайн позволява на потребителите да получат до 2 години живот на техния ISE без смяна на мембраните – което спестява време и високи разходи за чести смени на мембраните.

Не изисква почти никаква поддръжка

Здравият дизайн на сензора позволява съхранение на ISE в СУХО състояние без срок на годност. Освен това сондата не изисква допълване на електролита.

Бързи, стабилни и точни резултати

Цифровите сонди Intellical дават точен резултат, когато измерването е стабилно, премахвайки предположенията при наличието на променливо число. В допълнение голямото кръгообразно референтно съединение на сондата предоставя максимална повърхност между пробата и референтния електролит за стабилност при бързо измерване. А здвият дизайн на сензора не позволява на мембраната да се огъва или да преминава през промени в повърхностната зона, което води до повече стабилност в резултатите при различни проби.

Максимална проследимост на хронологията на измерванията

Съхранени данни за час и дата за всяко измерване, ИД на оператора и на пробата, хронология на калибрирането, параметри и сериен номер на пробата

Могат да бъдат премествани на различни измервателни уреди, без да е нужно повторно калибриране или повторно въвеждане на настройките на измерването

Идеален за среда с много потребители с множество лабораторни и преносими измервателни уреди от серия HQD

Спецификации

Accuracy: $\pm 0,02$ mV или 0,05%, което от двете е по-голямо

ISA, изисква се: Амоний ISA

(№ 2980699)

Reference system: Ag/AgCl

Sensor material:	Епоксид
Връзка:	Двойна връзка (керамичен порест щифт и пръстеновиден порест PTFE)
Гаранция:	6 месеца
Датчик, тип:	Здрава PVC мембрана
Дължина:	175 mm
Дължина на кабела:	1 m
Електрод, тип:	Гелов референтен елемент Dritek, който няма възможност за пълнене
Изисквания за теста:	Необходим параметър: амоний
	Минимална дълбочина на пробата (mm): 26
Измерване, диапазон:	0,018 mg/L (10 ⁻⁶ M) – 9 g/L (0,5 M) NH ₄ -N
Какво има в кутията:	Intellical ISENH4181 комбиниран амониев ISE, кабел с дължина 1 m (ISENH418101), сертификат за калибриране и основно ръководство на потребителя.
Комплект продукти:	Модел: ISENH4181
	Включени принадлежности: няма
Комплект?:	не
Обем на проба:	15 mL
Параметър:	Амоний
Резолюция:	Избираем до 4 значими цифри
Специална функция:	Съхранение в сухо състояние и бързо време за отговор. Без смяна на мембрани.
Тегло:	0,1 kg
Температура, резолюция:	0,1°C
Температура, точност:	± 0,3 °C
Температурен диапазон:	0 – 50°C
Термистор:	ATC
Тип метод:	Лабораторни условия: гелов референтен елемент Dritek без възможност за пълнене
Тип на сондата:	Стандарт

Какво има в кутията

Intellical ISENH4181 комбиниран амониев ISE, кабел с дължина 1 m (ISENH418101), сертификат за калибриране и основно ръководство на потребителя.

Задължителни аксесоари

- Регулатор на йонна сила (ISA) за амоний, капсули, оп./100 (Item 2980699)