



АМТАХ вътрешен sc MB2(0.05-20 мг/л) филтър сонда (230VAC/50HZ)

Продукт №:

LXV421.99.11011 **Опасен**

ОСТАРЯЛ АРТИКУЛ

Този артикул вече не е наличен.



Transparent, high quality measurement technology for reliable values with short response time

Процесен инструмент с висока точност за определяне на NH_4 във вода, отпадъчни води и активна утайка. Измерването се извършва с чувствителен на газ електрод с мембранна капачка на винт.

Подготвянето на пробата се извършва чрез интегрирана сонда за подготовка на пробата с 5 м отопляем маркуч. Сондата за филтрация работи на 230V. Оценка и работа с SC 1000 контролер. Анализаторът е оборудвана с един изолиран корпус за вътрешен монтаж. Пробата може да бъде анализирана преди разграждане. Аммония в пробата първо се превръща в газообразен амоняк. Само NH_3 газ преминава през газопропускливата мембраната на електрода и бива уловим. Този метод гарантира широк обхват на измерване и е по-малко податлив на методите кръстосана чувствителност, които налагат използването на йон-селективен електрод (ISE). На място мембранна филтрация; филтриращите модули могат да се конвертират.

Автоматично почистване и калибриране

Amtax sc Ammonium Analysers are available in four measuring ranges. With detection limits as low as 0.02 mg/L and as high as 1000 mg/L, the Amtax sc can be used anywhere in the wastewater treatment process, from the influent or start of the nitrification process with high NH_4 -N levels to the effluent with only low ammonium levels. In the lowest range it can also be used for drinking water applications.

Обширна самодиагностика

Nutrient removal is a critical and sensitive process in wastewater treatment. Quick response is vital for optimal operation. The fast response time of only 5 minutes, including sample preparation and selection of the measurement interval, make the Amtax sc one of the fastest responding ammonium analysers on the market.

Може да се монтира на стена, на шина и на стойка

The Amtax sc Analyser is designed to be installed at the measuring location, including outdoor locations. The housing is weatherproof and lockable so that the analyser can be installed right at the basin, even in the toughest climates.

The Amtax sc easily mounts to a wall, rail- and stand-mounting options are available. Due to its SC technology the analyser is ready for use in the network of the SC controller ("plug-and-play").

Лесно боравене и опериране

The analyser calibrates and cleans itself automatically and is equipped with comprehensive self-diagnostic routines. With at least a 3-month supply of reagents (for 5 min interval), the Amtax sc analyser offers the most economical reagent consumption. Reagents and wear parts are easily accessible.

С вградена филтър сонда

The Amtax sc analyser works with a low-maintenance filtration system (e.g. Filtrax) that removes particles larger than 0.15 μm . The filtrate is sent to the analyser while air bubbles constantly clean the filtration membrane.

The analyser is also available as two channel version for measurement at two different sampling points.

Спецификации

Permissible Chloride range:	Макс. Cl ⁻ концентрация: 1000 мг/л
Бр. канали:	1
Вземане на проба, опция:	с филтрираща сонда (5 м отопляем маркуч)
Влажност при работа:	95 % относителна влажност, без кондензия
Време за отговор :	< 5 min
Възпроизводимост:	2 % + 0,05 mg/L
Вътрешен/Външен:	Вътрешен
Граница на откриваемост:	0.05 mg/L NH ₄ -N
Данни, трансфер:	токов изход, реле и bus комуникация посредством контролер SC
Диапазон на налягането:	-30 - 50 mbar с непрекъсната подготовка на пробата; в преливащ съд
Дължина на кабела:	2 m фиксиран кабел за данни на анализатора
Изисквания към захранването (Hz):	50 Hz
Изисквания към захранването (напрежение):	230 V AC, захранван от предавателна кутия или SC1000
Измерване метод:	GSE (чувствителен към газ електрод) с мембранна капачка на винт
Измерване, диапазон:	0,05 - 20,0 mg/L NH ₄ -N
Измерване, интервал:	5 - 120 min , регулируем на 5 мин.
Измерване, принцип:	GSE (чувствителен към газ електрод)
Изход:	Токов изход, реле и bus комуникация посредством контролер SC
Какво има в кутията:	0.05 - 20 mg/L NH ₄ -N, 230 VAC Amtax sc Ammonium Analyser, Filterprobe sc with 5 m heated hose, 3 month supply of all necessary consumables at 5 minute cycle time, user manuals.
Материал:	ASA/PC UV-устойчив
Най-долна граница на откриваемост:	0.05 mg/L NH ₄ -N
Ограждение, клас:	IP54
Параметър:	Ammonium
Поток:	1 - 20 L/h проба
Предпазител, защита:	Посредством контролер SC 1000 или генератор за ток максимум 2 инструмента за анализ за всеки SC 1000 или генератор за ток
Проба, качество:	Ултра филтриран или сравним
Проба, ниво:	Нивото течност в басейна с филтриращата сонда трябва да е под анализатора
Работен температурен диапазон:	5 - 40 °C
Размери (В x Ш x Д):	720 mm x 540 mm x 370 mm
pH обхват:	5 - 9 pH
Специална функция:	Заклучващ се корпус; автоматично почистване и калибриране; обширна самодиагностика
Тегло:	Без система за подготовка на пробата и без химикали: 29 kg
Температура на проба:	4 - 40 °C
Токов изход:	Реле, токови изходи, bus интерфейс посредством контролер SC 1000 или контролер SC 200
Точност:	Using standard solutions: 3 % + 0.05 mg/L
Условия на съхранение:	4 - 55 °C по-малко от 95% относителна влажност

Какво има в кутията

0.05 - 20 mg/L NH₄-N, 230 VAC Amtax sc Ammonium Analyser, Filterprobe sc with 5 m heated hose, 3 month supply of all necessary consumables at 5 minute cycle time, user manuals.

Задължителни аксесоари

- Модул с дисплей SC1000 (Item LXV402.99.00001)