Амониев анализатор Amtax sc, за работа на открито, 0,05 - 20 mg/L NH_4-N, 1-канален

Продукт №: **LXV421.99.13001** Опасен

BGN Цена:
Доставка до 1 седмица

Свържете се с нас

Прозрачна висококачествена технология на измерване за надеждни стойности с кратко време на реакция

Високопрецизен процесен инструмент за определянето на амоний във вода, отпадъчни води и активирана утайка. Корпус за работа на открито. 1-канална непрекъсната проба. Електрозахранване 115 - 230 VAC, 50/60 Hz.

Може да поеме един непрекъснат поток на пробата, идващ от уред за подготовка на проби, напр. Filtrax.

След това амониевата концентрация в пробата се определя от чувствителен към газ електрод (подвижна мембранна капачка). Диапазон на измерване 0,05 - 20 mg/L NH_4-N.

Оценка и работа с SC контролер.

Анализаторът е оборудван с изолиран корпус за монтаж на закрито и на открито.

Prognosys е прогнозна диагностична система, която позволява да извършвате поддръжка проактивно, като известява за предстоящи проблеми с уредите. Ще знаете със сигурност дали измененията във вашите измервания се дължат на промени в уреда, или във водата.

Този уред се свързва с Claros, иновативна система за събиране и обработка на информация на Hach, която Ви позволява да свързвате и управлявате безпроблемно уреди, данни и технологични процеси – навсякъде и по всяко време. Резултатът е по-голяма увереност във Вашите данни и повишена ефективност на Вашите операции. За да разкриете пълния потенциал на Claros, настоявайте за уреди, които могат да работят с Claros.

Предлагат се допълнителни опции. Моля, свържете се с Hach за повече подробности.

Широк диапазон на измерване
Амониевите анализатори Amtax sc се предлагат в четири измервателни диапазона. С ниски граници на откриване от 0,02 mg/L и достигащи до 1000 mg/L, Amtax sc може да се използва навсякъде в процеса на пречистване на отпадъчните води, от входящия поток или началото на процеса на нитрификация с високи нива на NH_4-N до изходящия поток с ниски амониеви нива. В най-ниския диапазон той може да се използва и за приложения за питейна вода.

Бързо време за реакция за контрол на процеса на отстраняване на хранителните вещества
Отстраняването на хранителни вещества е критичен и чувствителен процес при пречистването на отпадъчните води. Бързата реакция е жизненоважна за оптималната работа. Бързото време на реакция от само 5 минути и избирането на интервала на измерване правят Amtax sc един от най-бързо реагиращите амониеви анализатори на пазара.

Лесни за монтиране

Анализаторът Amtax sc е предназначен за монтаж на мястото на измерване, включително на места на открито. Корпусът е устойчив на атмосферни влияния и може да се заключва, така че анализаторът да може да бъде монтиран точно до басейна – дори и при най-тежките климатични условия.

Предлагат се варианти за лесно монтиране на Amtax sc на стена, релса или стойка. Благодарение на своята SC технология анализаторът е готов за използване в мрежата на SC контролера („свързване и пускане“).

Ниска потребност от поддръжка и опростена работа
Анализаторът се калибрира и почиства сам автоматично и е оборудван с процедури за комплексна самодиагностика. С най-малко 3-месечно предоставяне на реактиви (за 5-минутен цикъл) анализаторът Amtax sc предлага най-икономичната консумация на реактиви. Реактивите и износващите се части са леснодостъпни.

Опционално с подготовка на пробата или втори канал
Анализаторът Amtax sc работи със система за филтриране с ниска потребност от поддръжка (например Filtrax), която отстранява частици, по-големи от 0,15 µm. Филтратът се изпраща в анализатора, докато въздушните мехурчета постоянно почистват филтриращата мембрана.

Анализаторът се предлага и като вариант с два канала за измерване в две различни точки на вземане на проби.

Спецификации

Permissible Chloride range:	Максимална концентрация на Cl^-: 1000 mg/L
Бр. канали:	1
Вземане на проба, опция:	Едноканална непрекъсната проба от филтриращо устройство, напр. Filtrax
Включена система за филтриране:	Не, използвайте напр. Filtrax
Влажност при работа:	95% относителна влажност, некондензираща
Време за отговор :	< 5 минути
Възпроизводимост:	2% + 0,05 mg/L
Вътрешен/Външен:	Външен
Гаранция:	24 месеца
Граница на откриваемост:	0,05 mg/L NH_4–N
Диапазон на налягането:	–30 - 50 mbar с непрекъсната подготовка на проби; при преливник
Дължина на кабела:	2 m фиксиран кабел за данни при анализатора
Изисквания към захранването (Hz):	50/60 Hz
Изисквания към захранването (напрежение):	115 - 230 V AC, захранван от предавателна кутия или SC Контролер
Измерване метод:	GSE (чувствителен към газ електрод) с мембранна капачка за завинтване
Измерване, диапазон:	0,05 - 20,0 mg/L NH_4-N
Измерване, интервал:	5 - 120 мин, регулируемо на 5 мин.
Измерване, принцип:	NH_4 се превръща в газ NH_3, който се измерва при GSE.
Изход:	Токов изход, релета и комуникация по шина чрез контролер SC
Какво има в кутията:	0,05 - 20 mg/L NH_4-N, 230 VAC амониев анализатор Amtax sc, 3-месечно предоставяне на всички необходими консумативи при 5-минутен цикъл, ръководства за потребителя.
Материал:	ASA/PC UV-устойчив
Най-долна граница на откриваемост:	0,05 mg/L NH_4-N
Ограждение, клас:	IP55
Параметър:	Амоний
Поток:	Проба 1 - 20 L/h (без разтворени твърди вещества)
Предпазител, защита:	Чрез SC1000 контролер или захранващ блок. Максимум 2 анализатора на SC1000 или захранващ блок
Проба, качество:	Ултрафилтриран или сравним

Проба, ниво:	Нивото на пробата в басейн и система за филтриране трябва да бъде под анализатора.
Работен температурен диапазон:	–20 – 45 °C
Размери (В x Ш x Д):	720 mm x 540 mm x 390 mm
pH обхват:	5 - 9 pH
Специална функция:	Заключващ се корпус; автоматично почистване и калибриране; обширна самодиагностика
Тегло:	Без система за подготовка на проби и без химикали: 31 kg
Температура на проба:	4 - 40 °C
Точност:	Използване на стандартни разтвори: 3% + 0,05 mg/L
Условия на съхранение:	4 - 55°C; 95% относителна влажност, без кондензация

Какво има в кутията

0,05 - 20 mg/L NH_4-N, 230 VAC амониев анализатор Amtax sc, 3-месечно предоставяне на всички необходими консумативи при 5-минутен цикъл, ръководства за потребителя.

Задължителни аксесоари

- Модул с дисплей SC1000 (Item LXV402.99.00001)
- Контролер SC4500, Prognosys, 5 изхода за mA, 2 цифрови сензора, 100 - 240 VAC, без захранващ кабел (Item LXV525.99A11551)
- Контролер SC4500, може да работи с Claros, 5 изхода за mA, 2 цифрови сензора, 100 - 240 VAC, без захранващ кабел (Item LXV525.99AA1551)
- Контролер SC4500, може да работи с Claros, 5 изхода за mA, 2 цифрови сензора, 100 - 240 VAC, щепсел по стандарт на ЕС (Item LXV525.99CA1551)
- Контролер SC4500, Prognosys, 5 x mA изход, 1 цифров сензор, 100 - 240 VAC, без захранващ кабел (Item LXV525.99A11501)
- Контролер SC4500, Prognosys, 5 x mA изход, 2 цифрови сензора, 24 VDC, без щепсел (Item LXV525.99Z11551)