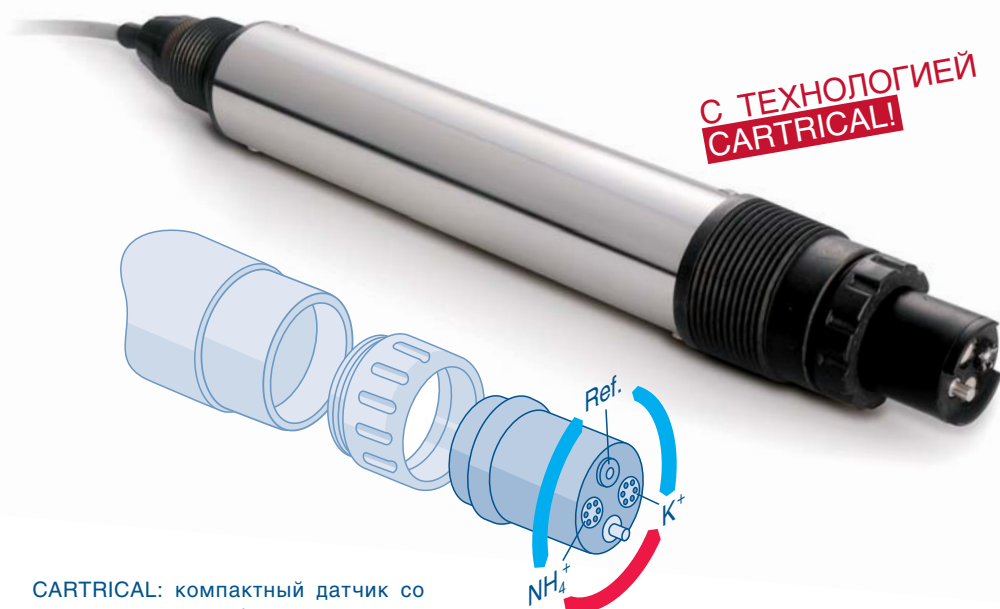


ИНФОРМАЦИЯ
ПРОМЫШЛЕННЫЙ АНАЛИЗ
ИОНОСЕЛЕКТИВНЫЙ ЭЛЕКТРОД
NH4D SC



CARTRICAL: компактный датчик со сменным предкалиброванным картриджем

Экономичное решение: NH4D sc ИСЭ для измерения аммония

- Не требующий калибровки с технологией CARTRICAL
- Точные результаты с автоматической поправкой на калий
- Исключительно стабильный благодаря технологии рНД электрода сравнения
- Минимум обслуживания
- Минимальная цена и стоимость эксплуатации

ИСЭ датчик: не калибруемый с технологией CARTRICAL

Существует множество ионоселективных электродов, но только NH4D обладает CARTRICAL. Все комбинированные датчики объединены и оптимизированы в одном картридже, калибруемом при производстве. CARTRICAL разработан для безошибочной работы и, безусловно, это лучшее решение по сравнению с индивидуальными сенсорами. Замена картриджа очень проста, просто извлеките старый картридж, вставьте новый и введите код заводской калибровки.

Эффективное решение для контроля сточных вод

Аммоний один из важнейших параметров в процессах очистки сточных вод. NH4D sc позволяет осуществлять непрерывные измерения непосредственно в среде при помощи ионоселективного электрода. Нет необходимости в пробоподготовке, а мешающее влияние калия автоматически компенсируется. Необычная стабильность показаний достигается за счет использования встроенной технологии рНД электрода сравнения. Низкая цена делает NH4D прекрасным выбором, особенно для небольших очистных сооружений.



LANGE

Надежные показания с использованием новейших технологий

Надежный и стабильный датчик, не требующий калибровки

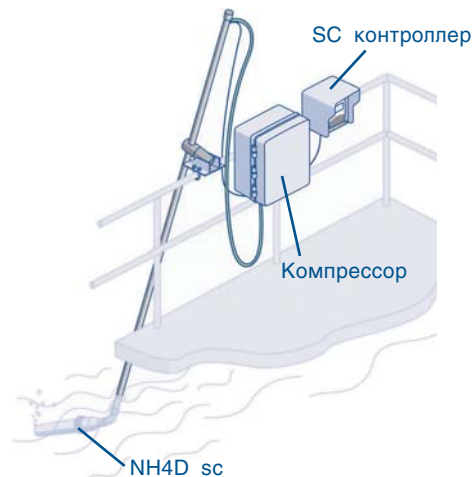
CARTRICAL это компактный измерительный картридж включающий три элеткрода, прецизионно откалиброванных относительно друг друга. Перекрестная чувствительность между аммонием и калием автоматически устраняется. Взвешенные вещества не оказывают мешающего влияния. NH4D sc не требует калибровки. Поправка на влияние матрицы может быть выполнена легко и быстро в любое время.

Датчик с ИСЭ подключается к контроллерам серии SC. В зависимости от модели, до восьми различных датчиков может быть подключено к одному контроллеру.

Простота эксплуатации

Для очистки датчика NH4D sc сжатым воздухом можно использовать специальную насадку. Каждый датчик очищается индивидуально. Обтекаемый корпус насадки остается практически свободным от загрязнений благодаря гладкой поверхности и внутренней проводке труб.

HACH LANGE предлагает компактные компрессорные модули, поставляемые в комплекте с насадкой для очистки сжатым воздухом. Их всепогодный корпус из прочного пластика подходит для установки в непосредственной близости от резервуаров без необходимости внесения дополнительных конструктивных изменений.



Пример компактной системы на базе NH4D sc с контроллером SC, очищающей насадкой и компрессором (опционально).

Технические характеристики

Метод измерения	Ионоселективные электроды для аммония, калия, электрод сравнения системы рНD
Диапазон измерения	0.2-1000 мг/л NH ₄ -N 1-1000 мг/л K ⁺
Погрешность	5% от измеряемого значения ±0.2 мг/л (для стандартного раствора)
Время отклика	< 2 мин
Калибровка (опция)	Калибровочный код (предкалиб. картридж) 1- или 2-точечная поправка на матрицу
Температура	Воздух -20 ... +45 °C Вода +1 ... +40 °C
рН	5-9
Поток	< 4 м/с
Глубина погруж.	0.3-3.0 м
Материалы	Нержавеющая сталь, PVDF (Ryton®)
Габариты	350 x 44 мм (длина x диаметр) без насадки для очистки сжатым воздухом
Вес	около 1 кг

Информация для заказа

Описание	Артикул
NH4D sc датчик, включая сенсорный картридж CARTRICAL	LXV437.99.00001
Сменный сенсорный картридж с технологией CARTRICAL, с калибровочным кодом, срок службы около 12 месяцев	6188400
Насадка для очистки сжатым воздухом	LZY331
SC 100 контроллер, 2-х канальный для произвольного сочетания датчиков	LXV401
SC 1000 контроллер с поддержкой до 8 и более каналов с возможностью создания сети и беспроводной коммуникации	LXV400 + LXV402
Компрессор во всепогодном корпусе 432 x 395 x 215 мм (В x Ш x Г), 11.2 кг, рабочее давление 2.75 атм с питанием от сети 230 В	6174203
с питанием от сети 115 В	6174103

Возможны изменения.

HACH LANGE GMBH
Willstaetterstrasse 11
D-40549 Duesseldorf
Tel. +49 (0)2 11 52 88-0
Fax +49 (0)2 11 52 88-143
info@hach-lange.de
www.hach-lange.com

ООО ЭКОИНСТРУМЕНТ
Официальный дистрибьютор
HACH LANGE в РФ и СНГ
119049 Москва, Ленинский пр. 6
Тел. +7 (495) 745 2290
Факс +7 (495) 745 2291
mail@ecoinstrument.ru
www.hach-lange.ru