

**ИНФОРМАЦИЯ**  
ПРОМЫШЛЕННЫЙ АНАЛИЗ  
ИОНОСЕЛЕКТИВНЫЙ ЭЛЕКТРОД  
NH4D SC



## 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

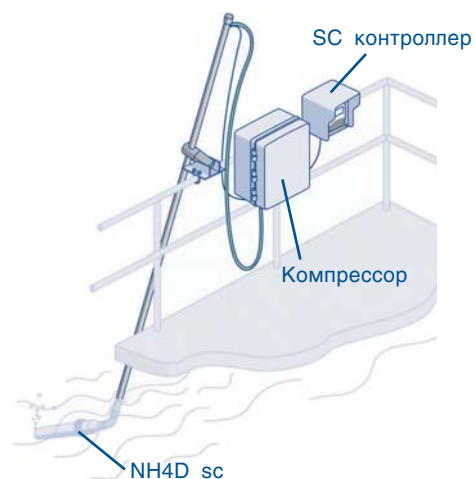
CARTRICAL это компактный измерительный картридж включающий три элеткрода, прецизионно откалиброванных относительно друг друга. Перекрестная чувствительность между аммонием и калием автоматически устраняется. Взвешенные вещества не оказывают мешающего влияния. NH4D sc не требует калибровки. Поправка на 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 с контроллером SC, очищающей насадкой и компрессором (опционально).

### Технические характеристики

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

Украина, 03067, Киев, ул. Машиностроительная, 50  
Тел.: (044) 492-29-01, 492-29-02  
Тел/факс: (044) 492-78-34  
Email: info@ecoinstrument.com.ua  
www.ecoinstrument.com.ua