



# LANGE



## INTELLICAL Гелевый рН-электрод для использования вне помещений, 5м

Товар #: PHC10105



### Интеллектуальный датчик HQD INTELLICAL

Усиленный электрод для рН из нержавеющей стали для использования вне помещений с одноразовым эталонным двойным гелезаполненным соединителем и встроенным датчиком температуры. Для цифрового измерителя, кабель 5м.

Проведение тестов в лаборатории и в полевых условиях: цифровые датчики с кабелями разной длины доступны в стандартном варианте, а также в версии с прочной конструкцией для использования вне помещений.

Интеллектуальные заменяемые электроды сохраняют историю калибровок для быстрой замены и использования с разными приборами. Повторная калибровка не требуется!

**Extra rugged und resistant stainless steel electrode**

**Direct measurements at inaccessible measurement locations**

**Надежные результаты измерения рН даже на больших расстояниях**

**Watertight to depth of 3 metres for 24 hours**

**Идеальное решение для измерения рН сточных вод**

---

### Спецификации

Accuracy:	&plusmn; 0,02 рН
Connector:	HQD specific
Resolution:	0,1 рН
Диапазон измерений:	2 - 14 рН
Диапазон температур:	0 - 50 &deg;C
Длина:	250 mm
Длина кабеля:	5 m
Материал:	Корпус датчика: Зеопог и нержавеющая сталь
Наполняющий раствор:	Одноразовый твердый гель
Параметр:	рН
Присоединение зонда:	Открыто
Референс:	Ag/AgCl (двойное соединение)
Специальные возможности:	Требует минимального обслуживания
Тип датчика:	Усиленная конструкция для использования вне помещений



# LANGE



## INTELLICAL Стандартный рН-ультраэлектрод, многоразовый, 1м

Товар #: PHC28101

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана +7(77172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70, Нижний Новгород (831)429-08-12, Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16, Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12  
Единый адрес: [hca@nt-rt.ru](mailto:hca@nt-rt.ru)  
Веб-сайт: [hach.nt-rt.ru](http://hach.nt-rt.ru)



Стандартный комбинированный заполняемый рН-электрод «ультра» с жидким электролитом и встроенным датчиком температуры, для цифровых измерителей. Кабель 1м. Предназначено для использования в лаборатории.

Разработан для обеспечения быстрого отклика и стабилизации. Идеальное решение для измерения рН в областях применения анализа качества воды общего назначения или для сложных образцов, например, образцы с низкой ионной силой, сверхчистые образцы, очень грязные образцы, TRIS-буферы, а также образцы с высоким содержанием твердых веществ.

**Разработан для обеспечения непревзойденной производительности даже при использовании трудных образцов**

**Можно подключать электроды к разным измерителям без необходимости повторной калибровки и повторного ввода параметров измерения**

**Цифровые электроды для обеспечения непревзойденного уровня отслеживаемости истории измерений**

**Для цифровых электродов предусмотрена функция звукового оповещения при необходимости выполнения повторной калибровки**

### Спецификации

Accuracy:	$\pm 0,02$ pH
Connector:	HQD specific
Resolution:	0,001 pH
Диапазон измерений:	0 - 14 pH
Диапазон температур:	0 - 50 °C
Длина:	200 mm
Длина кабеля:	1 m
Материал:	Корпус датчика: Zeonor
Наполняющий раствор:	2965026
Параметр:	pH
Присоединение зонда:	Открыто
Референс:	Ag/AgCl (двойное соединение)
Специальные возможности:	Повышенная скорость отклика
Тип датчика:	Лаборатория



# LANGE

## INTELLICAL Стандартный рН-электрод с жидким электролитом, 1м

Товар #: PHC30101

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана +7(77172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70, Нижний Новгород (831)429-08-12, Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16, Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12  
Единый адрес: [hca@nt-rt.ru](mailto:hca@nt-rt.ru)  
Веб-сайт: [hach.nt-rt.ru](http://hach.nt-rt.ru)



Стандартный комбинированный заполняемый рН-электрод с жидким электролитом и встроенным датчиком температуры, для цифровых измерителей. Кабель 1м. Диапазон 0–14 рН, 0–80°C. Предназначено для использования в лаборатории.

**Электроды INTELLICAL обеспечивают быстрый и стабильный отклик при измерениях в сточных водах**

**Цифровые электроды INTELLICAL обеспечивают непревзойденный уровень прослеживаемости истории измерений**

**Цифровые электроды INTELLICAL напоминают пользователя о необходимости повторной калибровки**

**Цифровые электроды INTELLICAL можно подключать к разным измерителям без необходимости повторной калибровки и повторного ввода параметров измерения**

### Спецификации

Accuracy:	±0,02 рН
Connector:	HQD specific
Resolution:	0,0 рН
Диапазон измерений:	0 - 14 рН
Диапазон температур:	0 - 50 °C
Длина:	200 mm
Длина кабеля:	1 m
Материал:	Корпус датчика: Zeonor
Наполняющий раствор:	2841700
Параметр:	рН
Присоединение зонда:	Керамический штифт (2шт.)
Референс:	Ag/AgCl (двойное соединение)
Тип датчика:	Стекло



# LANGE

## INTELLICAL Стандартный гелевый рН-электрод, 1м, керамический корпус

Товар #: PHC20101

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана +7(77172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70, Нижний Новгород (831)429-08-12, Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16, Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12

Единый адрес: [hca@nt-rt.ru](mailto:hca@nt-rt.ru)

Веб-сайт: [hach.nt-rt.ru](http://hach.nt-rt.ru)



Стандартный комбинированный гелевый рН-электрод и встроенным датчиком температуры, для цифровых измерителей. Предназначено для использования в лаборатории.

**Быстрый и стабильный отклик в области применения сточных и питьевых вод**

**Цифровые электроды для обеспечения непревзойденного уровня отслеживаемости истории измерений**

**Для цифровых электродов предусмотрена функция звукового оповещения при необходимости выполнения повторной калибровки**

**Можно подключать электроды к разным измерителям без необходимости повторной калибровки и повторного ввода параметров измерения**

---

### Спецификации

Accuracy:	&plusmn; 0,02 pH
Connector:	HQD specific
Resolution:	0,1 pH
Диапазон измерений:	0 - 14 pH
Диапазон температур:	0 - 80 &deg;C
Длина:	200 mm
Длина кабеля:	1 m
Материал:	Корпус датчика: эпоксидный
Наполняющий раствор:	Одноразовый гель
Параметр:	pH
Присоединение зонда:	Керамический штифт
Референс:	Ag/AgCl (двойное соединение)
Специальные возможности:	Общее назначение. Образцы чистой воды.
Тип датчика:	Лаборатория



# LANGE



## INTELLICAL Стандартный гелевый электрод ОВП, 1м

Товар #: МТС10101

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана +7(77172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70, Нижний Новгород (831)429-08-12, Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16, Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12  
Единый адрес: hca@nt-rt.ru  
Веб-сайт: hach.nt-rt.ru



Стандартный гелевый электрод ОВП для цифрового измерителя, кабель 1м

Стандартные электроды INTELLICAL предварительно калиброваны и обеспечивают точные и надежные результаты.

Непревзойденный уровень прослеживаемости легко получить: отметка даты и времени, код оператора и образца, история калибровки, параметр, результат измерений. Неломаемые, закрывающиеся адаптеры с цветовой кодировкой для удобного определения параметра. Компенсация температуры и давления. Длина кабеля на выбор: 1 или 3м

**Автоматическая настройка подключаемых модулей: установка проб на разные измерители без необходимости повторной калибровки**

**Для пробы предусмотрена функция звукового оповещения при необходимости выполнения повторной калибровки**

**Длина кабеля на выбор: 1 или 3м**

### Спецификации

Accuracy:	&plusmn; 0,02мВ или 0,05%, большее значение
Connector:	HQD specific
Resolution:	&plusmn; 0,1мВ
Диапазон измерений:	&plusmn; 1200 мV
Диапазон температур:	0 - 80 &deg;C
Длина:	200 mm
Длина кабеля:	1 m
Материал:	Корпус датчика: эпоксидный
Наполняющий раствор:	Одноразовый гель
Параметр:	ORP
Присоединение зонда:	Открыто
Референс:	Ag/AgCl
Тип датчика:	Лаборатория



# LANGE



## INTELLICAL Стандартный датчик LDO, кабель 1м

Товар #: LDO10101

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана +7(77172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70, Нижний Новгород (831)429-08-12, Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16, Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12  
Единый адрес: [hca@nt-rt.ru](mailto:hca@nt-rt.ru)  
Веб-сайт: [hach.nt-rt.ru](http://hach.nt-rt.ru)



### Технология LDO для лаборатории на основе принципа люминесценции

Стандартный датчик LDO для цифрового мультипараметрового прибора, длина кабеля 1м.

Проведение тестов в лаборатории и в полевых условиях: электроды с кабелями разной длины доступны в стандартном варианте, а также в версии с прочной конструкцией для использования вне помещений.

Интеллектуальные заменяемые электроды сохраняют историю калибровок для быстрой замены и использования с разными приборами. Повторная калибровка не требуется!

### Точные измерения при высокой и низкой концентрациях O<sub>2</sub>

### Не требует калибровки, не требует поляризации

### Замена электролита не требуется, отсутствует мешающее влияние осадков или H<sub>2</sub>S

### Безошибочные результаты при минимальных усилиях

---

## Спецификации

Accuracy:	±0,1 в диапазоне 0–8 мг/л
Connector:	HQD specific
Resolution:	0,01мг/л
Диапазон измерений:	0.05 - 20.00 mg/L O <sub>2</sub>
Диапазон температур:	0 - 50 °C
Длина:	200 mm
Длина кабеля:	1 m
Материал:	Корпус датчика: поликарбонат/ABS
Наполняющий раствор:	-
Параметр:	Растворенный кислород
Тип датчика:	Лабораторный люминесцентный датчик растворенного кислорода



# LANGE

## INTELLICAL Стандартный кондуктометрический датчик, 1м

Товар #: CDC40101

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана +7(77172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70, Нижний Новгород (831)429-08-12, Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16, Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12  
Единый адрес: [hca@nt-rt.ru](mailto:hca@nt-rt.ru)  
Веб-сайт: [hach.nt-rt.ru](http://hach.nt-rt.ru)



Цифровой кондуктометрический электрод с четырехполюсным графическим датчиком, кабель 1м. Версия для лаборатории. Проведение тестов в лаборатории и в полевых условиях: электроды с кабелями разной длины доступны в стандартном варианте, а также в версии с прочной конструкцией для использования вне помещений. Интеллектуальные заменяемые электроды сохраняют историю калибровок для быстрой замены и использования с разными приборами. Повторная калибровка не требуется! Для возможности выполнения измерений проводимости проведена сертификация в соответствии с нормами МСЕРТ

**Непревзойденная надежность и простота управления**

**Точные и достоверные результаты в кратчайшие сроки**

**Автоматическая компенсация температуры**

---

### Спецификации

Accuracy:	Пров.: $\pm$ 0,5% от диапазона
Connector:	HQD specific
Resolution:	Содержание соли: 0,01частей на тысячу
Диапазон измерений:	Пров...: 0,01–200мкСм/см TDS: 0–50000мг/л в качестве NaCl Содержание соли: 0–42г/кг или $\pm$ permil; Сопр...: 2,5Омсм–49МОмсм
Диапазон температур:	-10 - 110 $\text{\textcircled{C}}$
Длина:	200 mm
Длина кабеля:	1 m
Материал:	Корпус датчика: норил
Параметр:	Conductivity
Тип датчика:	Четырехполюсный графитовый, k = 0,40см#



# LANGE



## INTELLICAL Цифровой датчик LDO для использования вне помещений, 5м

Товар #: LDO10105

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана +7(77172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70, Нижний Новгород (831)429-08-12, Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16, Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12

Единый адрес: [hca@nt-rt.ru](mailto:hca@nt-rt.ru)

Веб-сайт: [hach.nt-rt.ru](http://hach.nt-rt.ru)



### Технология LDO для полевых условий на основе принципа люминесценции

Датчик LDO усиленной конструкции из нержавеющей стали для использования вне помещений для цифрового мультиметра, кабель 5м.

Проведение тестов в лаборатории и в полевых условиях: электроды с кабелями разной длины доступны в стандартном варианте, а также в версии с прочной конструкцией для использования вне помещений.

Интеллектуальные заменяемые электроды сохраняют историю калибровок для быстрой замены и использования с разными приборами. Повторная калибровка не требуется!

**Extra rugged und resistant stainless steel electrode**

**Direct measurements at inaccessible measurement locations**

**Reliable O<sub>2</sub> results without calibration or replacing the electrolyte**

**Watertight to depth of 3 metres for 24 hours**

**В комплект поставки электродов усиленной конструкции для использования вне помещений входит кабель 5, 10, 15 или 30м**

### Спецификации

Accuracy:	±0,1 в диапазоне 0–8 мг/л
Connector:	HQD specific
Resolution:	0,01мг/л
Диапазон измерений:	0.05 - 20.00 mg/L мг/л
Диапазон температур:	0 - 50 °C
Длина:	250 mm
Длина кабеля:	5 m
Материал:	Корпус датчика: поликарбонат/Abs с нержавеющей сталью
Наполняющий раствор:	-
Параметр:	Dissolved Oxygen
Тип датчика:	Вне помещений

### Требуемые аксессуары

- Сменный чувствительный колпачок для датчика LDO101 (Item 5811200)





# LANGE



## INTELLICAL Цифровой кондуктометрический электрод для использования вне помещений, 5м

Товар #: CDC40105

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана +7(77172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70, Нижний Новгород (831)429-08-12, Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16, Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12  
Единый адрес: [hca@nt-rt.ru](mailto:hca@nt-rt.ru)  
Веб-сайт: [hach.nt-rt.ru](http://hach.nt-rt.ru)



Усиленный кондуктометрический электрод с четырехполюсным датчиком для использования вне помещений для цифрового измерителя, кабель 5м.

Проведение тестов в лаборатории и в полевых условиях: электроды с кабелями разной длины доступны в стандартном варианте, а также в версии с прочной конструкцией для использования вне помещений.

Интеллектуальные заменяемые электроды сохраняют историю калибровок для быстрой замены и использования с разными приборами. Повторная калибровка не требуется!

**Extra rugged und resistant stainless steel electrode**

**Direct measurements at inaccessible measurement locations**

**Reliable results even over long distances**

**Watertight to depth of 3 metres for 24 hours**

**Rugged outdoor electrodes are available with 5, 10, 15 or 30m cable**

### Спецификации

Accuracy:	Пров.: $\pm 0,5\%$ от диапазона
Connector:	HQD specific
Resolution:	Содержание соли: 0,01частей на тысячу
Диапазон измерений:	Conductivity: 0.01 $\mu\text{S}/\text{cm}$ - 200 mS/cm Пров.: 0,01–200мкСм/см TDS: 0–50000мг/л в качестве NaCl Содержание соли: 0–42г/кг или $\mu\text{eq}/\text{l}$ ; Сопр.: 2,5Омсм–49МОмсм
Диапазон температур:	-10 - 110 $^{\circ}\text{C}$
Длина:	250 mm
Длина кабеля:	5 m
Материал:	Корпус датчика: Норил и нержавеющая сталь
Параметр:	Conductivity
Тип датчика:	Четырехполюсный графитовый, $k = 0,40\text{см}^{\#}$



# LANGE



## INTELLICAL Цифровой электрод ORP для использования вне помещений, кабель 5м

Товар #: МТС10105

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана +7(77172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70, Нижний Новгород (831)429-08-12, Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16, Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12

Единый адрес: [hca@nt-rt.ru](mailto:hca@nt-rt.ru)

Веб-сайт: [hach.nt-rt.ru](http://hach.nt-rt.ru)



Электрод ОВП усиленной конструкции из нержавеющей стали для использования вне помещений для цифрового измерителя, кабель 5м.

**Extra rugged und resistant stainless steel electrode**

**Direct measurements at inaccessible measurement locations**

**Reliable results even over long distances**

**Watertight to depth of 3 metres for 24 hours**

**В комплект поставки электродов усиленной конструкции для использования вне помещений входит кабель 5, 10, 15 или 30м**

### Спецификации

Accuracy:	&plusmn; 0,02мВ или 0,05%, большее значение
Connector:	HQD specific
Resolution:	&plusmn; 0,1мВ
Диапазон измерений:	&plusmn; 1200 mV
Диапазон температур:	0 - 80 &deg;C
Длина:	250 mm
Длина кабеля:	5 m
Материал:	Корпус датчика: Зеопог и нержавеющая сталь
Наполняющий раствор:	Одноразовый гель
Параметр:	ORP
Присоединение зонда:	Открыто
Референс:	Ag/AgCl
Тип датчика:	Платиновый диск



# LANGE

## Комплект для анализа нитрата IntelliCAL Комплект для анализа ISENO3181

Товар #: ISENO3181AP

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана +7(77172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70, Нижний Новгород (831)429-08-12, Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16, Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12

Единый адрес: [hca@nt-rt.ru](mailto:hca@nt-rt.ru)

Веб-сайт: [hach.nt-rt.ru](http://hach.nt-rt.ru)



В комплекте содержится: нитрат–селективный электрод IntelliCAL ISENO318101, 2984799 пакетики с регулятором ионной силы для нитрата в порошке (1уп./100шт.), стандартный раствор нитратного азота 1,0мг/л 204649 (500мл), стандартный раствор нитратного азота 10мг/л 30749 (500мл), стандартный раствор нитратного азота 100мг/л 194749 (500мл)

### Спецификации

Внутренние требования по безопасности: 2984799

Диапазон измерений:	0,1мг/л ( $7 \times 10^{-6}$ М) до 14000мг/л (1 М) $\text{NO}_3^-$ -N
Диапазон температур:	Непрерывное использование: 0 - 50 &deg;C
Длина:	220 mm
Длина кабеля:	1 m
Материал:	Корпус датчика: эпоксидный
Наполняющий раствор:	Одноразовый гель driTEK
Параметр:	Nitrate
Присоединение зонда:	Кольцо из пористого тефлона
Тип датчика:	Лабораторный комбинированный ион–селективный электрод



# LANGE

## Комплект для анализа аммиака IntelliCAL Комплект для анализа ISENH3181

Товар #: ISENH3181AP

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана +7(77172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70, Нижний Новгород (831)429-08-12, Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16, Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12  
Единый адрес: [hca@nt-rt.ru](mailto:hca@nt-rt.ru)  
Веб-сайт: [hach.nt-rt.ru](http://hach.nt-rt.ru)



Kit contains: IntelliCAL ISENH318101 Ammonia ISE, 2541249 Ammonia electrode storage solution (500 mL), 4447169 ammonia ionic strength adjustor powder pillows (pk 100), 5812711 ISENH3181 membrane modules (pk 3), 189149 nitrogen-ammonia 1.0 mg/L standard solution (500 mL), 15349 nitrogen-ammonia 10 mg/L standard solution (500 mL), 2406549 nitrogen-ammonia 100 mg/L standard solution (500 mL)

---

### Спецификации

Внутренние требования по безопасности: 4447169

Диапазон измерений:	0,007мг/л ( $5 \times 10^7$ M) до 14000мг/л (1 M) $\text{NH}_3\text{-N}$
Диапазон температур:	Непрерывное использование: 0 - 50 &deg;C
Длина:	220 mm
Длина кабеля:	1 m
Материал:	Корпус датчика: эпоксидный
Наполняющий раствор:	4447226
Параметр:	Ammonia
Присоединение зонда:	Кольцо из пористого тефлона
Тип датчика:	Лабораторный комбинированный ион-селективный электрод



# LANGE

## Комплект для анализа аммония IntelliCAL Комплект для анализа ISENH4181

Товар #: ISENH4181AP

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана +7(77172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70, Нижний Новгород (831)429-08-12, Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16, Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12  
Единый адрес: [hca@nt-rt.ru](mailto:hca@nt-rt.ru)  
Веб-сайт: [hach.nt-rt.ru](http://hach.nt-rt.ru)



В комплекте содержится: аммоний-селективный электрод IntelliCAL ISENH418101, пакетики с регулятором ионной силы для аммония в порошке 2980699 (1уп./100шт.), стандартный раствор аммонийного азота 10мг/л 15349 (500мл), стандартный раствор аммонийного азота 100мг/л 2406549 (500мл)

### Спецификации

Внутренние требования по безопасности: 2980699

Диапазон измерений:	0,07мг/л ( $5 \times 10^{-6}$ М) до 7000мг/л (0,5 М) $\text{NH}_4^+$ -N
Диапазон температур:	Непрерывное использование: 5 - 50 &deg;C
Длина:	220 mm
Длина кабеля:	1 m
Материал:	Корпус датчика: эпоксидный
Наполняющий раствор:	Одноразовый гелевый электролит
Параметр:	Ammonium
Присоединение зонда:	Кольцо из пористого тефлона
Тип датчика:	Лабораторный комбинированный ион-селективный электрод



# LANGE

## Комплект для анализа натрия IntelliCAL Комплект для анализа ISENA381

Товар #: ISENA381AP

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана +7(77172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70, Нижний Новгород (831)429-08-12, Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16, Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12

Единый адрес: [hca@nt-rt.ru](mailto:hca@nt-rt.ru)

Веб-сайт: [hach.nt-rt.ru](http://hach.nt-rt.ru)



В комплекте содержится: натрий-селктивный электрод IntelliCAL ISENA38101, пакетики с регулятором ионной силы натрия в порошке 4451569 (1уп./100шт.), стандартный раствор натрия 100мг/л 2318153 (1л), стандартный раствор натрия 1000мг/л 1474949 (500мл), раствор электрода 2965150 0,02 М NH<sub>4</sub>Cl, комплект колпачков с дозатором 2965700

### Спецификации

Внутренние требования по безопасности: 4451569

Диапазон измерений:	0,023–23000мг/л Na <sup>+</sup>
Диапазон температур:	Непрерывное использование: 0 - 50 &deg;C
Длина:	220 mm
Длина кабеля:	1 m
Материал:	Корпус датчика: Zeonor
Наполняющий раствор:	2965126
Параметр:	Sodium
Присоединение зонда:	Керамический штифт
Тип датчика:	Стекло



# LANGE

## Комплект для анализа фторида IntelliCAL Комплект для анализа ISEF121

Товар #: ISEF121AP

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана +7(77172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70, Нижний Новгород (831)429-08-12, Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16, Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12  
Единый адрес: [hca@nt-rt.ru](mailto:hca@nt-rt.ru)  
Веб-сайт: [hach.nt-rt.ru](http://hach.nt-rt.ru)



В комплекте содержится: фторид-селективный электрод IntelliCAL ISEF12101, пакетики с регулятором ионной силы фторида в порошке 258999 (1уп./100шт.), стандартный раствор фторида 0,5мг/л 40505 (500мл), стандартный раствор фторида 1,0мг/л 29149 (500мл), стандартный раствор фторида 2,0мг/л 40520 (500мл)

### Спецификации

Внутренние требования по безопасности: 258999

Диапазон измерений:	0,01мг/л ( $1 \times 10^{-6}$ М) до 19000мг/л (1 М) F <sup>-</sup>
Диапазон температур:	Непрерывное использование: 5 - 50 &deg;C
Длина:	220 mm
Длина кабеля:	1 m
Материал:	Корпус датчика: эпоксидный
Наполняющий раствор:	Одноразовый гель driTEK
Параметр:	Fluoride
Присоединение зонда:	Кольцо из пористого тефлона
Тип датчика:	Лабораторный комбинированный ион-селективный электрод



# LANGE

## Комплект для анализа хлорида IntelliCAL Комплект для анализа ISECL181

Товар #: ISECL181AP

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана +7(77172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70, Нижний Новгород (831)429-08-12, Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16, Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12  
Единый адрес: [hca@nt-rt.ru](mailto:hca@nt-rt.ru)  
Веб-сайт: [hach.nt-rt.ru](http://hach.nt-rt.ru)



В комплекте содержится: хлорид-селективный электрод IntelliCAL ISECL18101, пакетики с регулятором ионной силы хлорида в порошке 2318069 (1уп./100шт.), стандартный раствор хлорида 100мг/л 2370853 (1л), стандартный раствор хлорида 1000 мг/л 18349 (500мл)

### Спецификации

Внутренние требования по безопасности: 2318069

Диапазон измерений:	0,1мг/л ( $3 \times 10^{-6}$ М) до 35 500мг/л (1 М) Cl <sup>-</sup>
Диапазон температур:	Непрерывное использование: 5 - 50 &deg;C
Длина:	220 mm
Длина кабеля:	1 m
Материал:	Корпус датчика: эпоксидный
Наполняющий раствор:	Одноразовый гель driTEK
Параметр:	Chloride
Присоединение зонда:	Кольцо из пористого тефлона
Тип датчика:	Твердотельная кристаллическая мембрана





# LANGE

## Стандартный pH-электрод с гелевым заполнением IntelliCAL PHC101, кабель 1м

Товар #: PHC10101

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана +7(77172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70, Нижний Новгород (831)429-08-12, Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16, Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12  
Единый адрес: [hca@nt-rt.ru](mailto:hca@nt-rt.ru)  
Веб-сайт: [hach.nt-rt.ru](http://hach.nt-rt.ru)



Стандартный комбинированный гелевый pH-электрод с двойной диафрагмой и встроенным датчиком температуры, для цифровых измерителей. Предназначено для использования в лаборатории. Сертифицировано в соответствии с нормами MCERT.

**Быстрый и стабильный отклик в области применения сточных вод**

**Цифровые электроды для обеспечения непревзойденного уровня отслеживаемости истории измерений**

**Оповещение при необходимости повторной калибровки**

**Можно подключать электроды к разным измерителям без необходимости повторной калибровки и повторного ввода параметров измерения**

---

### Спецификации

Accuracy:	&plusmn; 0,02 pH
Connector:	HQD specific
Resolution:	0,1 pH
Диапазон измерений:	2 - 14 pH
Диапазон рабочих температур:	0 - 50 &deg;C
Диапазон температур:	0 - 50 &deg;C
Длина:	200 mm
Длина кабеля:	1 m
Материал:	Корпус датчика: эпоксидный
Наполняющий раствор:	Одноразовый твердый гель
Параметр:	pH
Присоединение зонда:	Открыто
Референс:	Ag/AgCl (двойное соединение)
Специальные возможности:	Сточные воды и трудные образцы
Тип датчика:	Лаборатория



# LANGE

## Стандартный люминесцентный датчик растворенного кислорода (LDO) IntelliCAL LDO101, кабель 3м

Товар #: LDO10103

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана +7(77172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70, Нижний Новгород (831)429-08-12, Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16, Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12

Единый адрес: [hca@nt-rt.ru](mailto:hca@nt-rt.ru)

Веб-сайт: [hach.nt-rt.ru](http://hach.nt-rt.ru)



### Технология LDO для лаборатории на основе принципа люминесценции

Стандартный датчик LDO для цифрового мультипараметрового прибора, длина кабеля 3м.

Проведение тестов в лаборатории и в полевых условиях: электроды с кабелями разной длины доступны в стандартном варианте, а также в версии с прочной конструкцией для использования вне помещений.

Интеллектуальные заменяемые электроды сохраняют историю калибровок для быстрой замены и использования с разными приборами. Повторная калибровка не требуется!

### Точные измерения при высокой и низкой концентрациях O<sub>2</sub>

### Не требует калибровки, не требует поляризации

### Замена электролита не требуется, отсутствует мешающее влияние осадков или H<sub>2</sub>S

### Безошибочные результаты при минимальных усилиях

---

## Спецификации

Connector:	HQD specific
Вес:	0.127 kg
Диапазон измерений:	0.05 - 20.00 mg/L мг/л
Диапазон температур:	Непрерывное использование: 0 - 50 &deg;C &deg;C
Длина:	200 mm
Длина кабеля:	3 m
Материал:	PC/Abs
Наполняющий раствор:	-
Параметр:	Растворенный кислород
Погрешность температуры:	&plusmn; &deg;C
Разрешение растворенного кислорода:	мг/л
Разрешение температуры:	&deg;C
Тип датчика:	Стандарт

---

## Требуемые аксессуары

- Сменный чувствительный колпачок для датчика LDO101 (Item 5811200)