



# JBL PROAQUATEST COMBISET Plus NH<sub>4</sub>

Чемоданчик с важнейшими тестами для воды + тест NH<sub>4</sub>

Suitable for:



- Простой и надёжный контроль параметров воды в аквариуме: значения pH и KH, содержание нитритов, нитратов, а также аммония / аммиака, и вычисление CO<sub>2</sub> по таблице
- Просто использовать: наполните кювету пробой воды, добавьте реагент, сравните со шкалой или посчитайте количество капель
- Компараторная система учитывает окраску воды. Содержание CO<sub>2</sub> определяется по таблице
- Водонепроницаемый пластиковый корпус, реагенты в защищенных флаконах. Дополнительные реагенты приобретаются отдельно
- В комплекте: чемоданчик, 9 реагентов, 3 стеклянных кюветы, шприц, мерная ложка, компараторный блок, цветные шкалы, листы для записи результатов, инструкции

You may also be interested in

You can find a complete overview here: <https://www.jbl.de/qr/24090>



## JBL PROSCAN

Тестирование воды с помощью смартфона





# JBL PROAQUATEST COMBISET Plus NH4

 Spare parts



JBL набор  
комплектующих для  
тестеров воды



JBL PROAQUATEST  
Color Charts





# JBL PROAQUATEST COMBISET Plus NH4



## Product information

Здоровый аквариум с природными условиями

Правильные параметры воды зависят от количества рыб и растений в аквариуме. Даже если вода выглядит прозрачной, она может быть неоптимальной. Неправильные параметры воды могут вызывать болезни или избыточный рост водорослей. Для здорового аквариума с условиями, близкими к природным, необходимо регулярно проверять и корректировать параметры воды. Тесты для воды JBL помогут вам определить все важнейшие параметры воды быстро, просто и очень точно.

Набор содержит следующие тесты:

тест на pH: кислотность воды от 3,0 до 10

Для определения содержания CO<sub>2</sub> достаточно измерить значения pH и KH, по которым можно определить содержание CO<sub>2</sub> в воде при помощи приложенной таблицы.

тест на KH: стабильность pH воды (карбонатная жесткость)

тест на NO<sub>2</sub>: определение содержания токсичного для рыб азотного соединения – нитрита

тест на NO<sub>3</sub>: определение содержания нитратов (причина роста водорослей и питательное вещество для растений)

тест на NH<sub>4</sub> / NH<sub>3</sub>: отображение содержания нетоксичного аммония, определение токсичного аммиака по таблице

Дополнительно доступны следующие тесты:

тест на pH: кислотность воды от 6,0 до 7,6

тест на pH: кислотность воды от 7,4 до 9,0

тест на O<sub>2</sub>: определение концентрации кислорода

тест на CO<sub>2</sub>-direkt: определение текущей концентрации углекислого газа для сильного роста растений

тест на Fe: определение содержания железа для контроля за внесением удобрений

тест на GH: определение общей жесткости

тест на PO<sub>4</sub>: определение содержания фосфатов (причина роста водорослей и питательное вещество для растений)

тест на Cu: этот тяжелый металл смертельно опасен для беспозвоночных. Важен также для определения терапевтических доз медикаментов

тест на SiO<sub>2</sub>: определение содержания силикатов (кремниевая кислота) как причины роста диатомовых водорослей)

Почти все реактивы для тестов доступны в экологических доливочных упаковках!

В онлайн-лаборатории JBL вы можете абсолютно бесплатно проанализировать измеренные параметры воды и получить рекомендации.

Further information	
FAQ	✓
Blog	✓
Press	✓
Laboratory/calculator	✗
Worth reading	✓
Spare parts	✓
Video	✓
GarantiePlus	✗
Инструкции	✓
QR code	



# JBL PROAQUATEST COMBISET Plus NH4



## Product details

Article data	
Product name	JBL PROAQUATEST COMBISET Plus NH4
Art. No.	2409057
EAN number	4014162055705
EAN as barcode	
Кол-во	6 Тесты
-	-
Expiry months	24
RRP incl. VAT	63,07 €
Base price	-
Nominal filling quantity	-
Base quantity	1
Gross weight	618 g
Net weight	524 g
Weight change	-

Disposal	
Product name	JBL PROAQUATEST COMBISET Plus NH4
Art. No.	2409057
Green dot	✓
Group electronic waste	-
Disposal weight	-
Тип аккумулятора	-
Прием батареек	-
Battery rechargeable	-
Вес утилизируемого аккумулятора	-
Non-returnable glass	14 g
PPK	-
Plastic small	80 g
Plastic large	-
Вес утилизируемых металлов	0 g

Характеристики	
Product name	JBL PROAQUATEST COMBISET Plus NH4
Art. No.	2409057





Характеристики	
Вид животного	Аксолотль, Аравановые, Барбусы, Болотные черепахи, Водные черепахи, Вуалехвосты, Вьюны, Гулли, Гурами, Гурами-нитеносцы, Даниоподобные, Дискусы, Жаберные рачки, Живородящие карпозубые, Золотые рыбки, Иглобрюхие, Карликовые креветки, Карликовые раки, Килли, Крабы, Красные попугаи, Креветки с клешнями, Лабиринтовые рыбки, Многоперовые, каламоихты, Моллюски, Молодняк, Панцирные сомики, Петушки, Радужницы, Ракообразные, Рыбы-бабочки, Сомы, Тетры, Тритоны, Улитки, Фловер хорн, Хоботнорылые, Цихлиды (Южная Америка), Шпорцевые лягушки, Эпиплатисы
Размер животного	Для животных любого размера
Возрастная группа животного	Любые аквариумные рыбы
Объем жизненного пространства	-
Материал	Реагент(ы) в пластиковых и/или стеклянных бутылочках + пластиковые или стеклянные аксессуары. REFILL: реагент(ы) без аксессуаров.
Вид корма	-
Цвет	белый / прозрачный / чёрный
Дозировка	См. инструкцию
Transport conditions	-



# JBL PROAQUATEST COMBISET Plus NH4

Электронная этикетка / осветительное средство	
Product name	JBL PROAQUATEST COMBISET Plus NH4
Art. No.	2409057
Ambient temperature	-
Момент включения	-
Ртуть	-
Tube length	-
Срок службы	-
Люмен	-
Индекс цветопередачи	-
Диммируемый	-
Циклы вкл./выкл.	-
Значение ФАР	-
Класс энергоэффективности	-
УФ-А	-
УФ-Б	-
УФ-С	-
Colour temperature	-
Цоколь	-

Technical data	
Product name	JBL PROAQUATEST COMBISET Plus NH4
Art. No.	2409057
Range in litres	-
Range from - to	-
Range in days	-
Range tank length	-
Output in watts	-
Output per hour	-
Output per day	-
Height	226 mm
Length	260 mm
Width	52 mm
Diameter	-
Voltage	-
For	-
T8 26mm (watt)	-
T5 16mm (watt)	-
Size	-
Content for	-
Filter container volume	-
Volume filter media	-
Hose connections pressure/out	-
Hose connections suction/in	-





Technical data	
Delivery head	-





# JBL PROAQUATEST COMBISET Plus NH4

Вид корма	-
Sub product type	-
Дозировка	См. инструкцию







# JBL PROAQUATEST COMBISET Plus NH4

## Safety information

JBL ProAquaTest Combi Set Plus NH4 - Информация по технике безопасности согласно GHS	
Сигнальное слово	Опасно
Значок опасности	
Уведомление об опасности	<p>EUN031: Contact with acids liberates toxic gas.                      H225: Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.                      H314: Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.                      H317: Может вызывать аллергическую кожную реакцию.                      H318: Вызывает серьезные повреждения глаз.                      H336: Может вызывать сонливость или головокружение.                      H341: Предположительно вызывает генетические дефекты.                      H400: Весьма токсично для водных организмов.                      H411: Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.</p>
Инструкция по безопасности	<p>P101: Если необходима рекомендация врача: иметь при себе упаковку продукта или маркировочный знак.                      P102: Держать в месте, не доступном для детей.                      P303+P361+P353: ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой/под душем.                      P305+P351+P338: ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.                      P501a: Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.</p>
Особенность товара	<p>121-57-3: sulphanilic acid                      1310-73-2: sodium hydroxide                      541-69-5: m-phenylenediamine dihydrochloride                      64-19-7: уксусная кислота                      67-63-0: propan-2-ol                      7647-01-0/1: hydrogen chloride                      7681-52-9/1: sodium hypochlorite, solution</p>

## JBL PROAQUATEST pH 3.10-10.0



JBL pH 3-10 - Информация по технике безопасности согласно GHS	
Сигнальное слово	Осторожно
Значок опасности	
Уведомление об опасности	<p>H226: Воспламеняющаяся жидкость и пар.                      H319: Вызывает серьезное раздражение глаз.</p>








JBL pH 3-10 - Информация по технике безопасности согласно GHS	
Инструкция по безопасности	<p>P101: Если необходима рекомендация врача: иметь при себе упаковку продукта или маркировочный знак.                      P102: Держать в месте, не доступном для детей.                      P210: Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. – Не курить.                      P303+P361+P353: ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой/под душем.                      P305+P351+P338: ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.                      P501a: Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.</p>

## JBL PROAQUATEST KH

JBL KH - Информация по технике безопасности согласно GHS	
Сигнальное слово	Опасно
Значок опасности	 
Уведомление об опасности	<p>H226: Воспламеняющаяся жидкость и пар.                      H314: Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.                      H318: Вызывает серьезные повреждения глаз.</p>
Инструкция по безопасности	<p>P101: Если необходима рекомендация врача: иметь при себе упаковку продукта или маркировочный знак.                      P102: Держать в месте, не доступном для детей.                      P303+P361+P353: ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой/под душем.                      P305+P351+P338: ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.                      P501a: Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.</p>

## JBL PROAQUATEST NH4 Ammonium

JBL NH4 1 - Информация по технике безопасности согласно GHS	
Сигнальное слово	Опасно
Значок опасности	   
Уведомление об опасности	<p>EUN031: Contact with acids liberates toxic gas.                      H225: Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.                      H314: Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.                      H336: Может вызывать сонливость или головокружение.                      H400: Весьма токсично для водных организмов.                      H411: Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.</p>





JBL NH4 1 - Информация по технике безопасности согласно GHS	
Инструкция по безопасности	<p>P101: Если необходима рекомендация врача: иметь при себе упаковку продукта или маркировочный знак.                      P102: Держать в месте, не доступном для детей.                      P303+P361+P353: ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой/под душем.                      P305+P351+P338: ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.                      P501a: Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.</p>
Особенность товара	<p>1310-73-2: sodium hydroxide                      67-63-0: propan-2-ol                      7681-52-9/1: sodium hypochlorite, solution</p>

JBL NH4 2 - Информация по технике безопасности согласно GHS	
Сигнальное слово	Опасно
Значок опасности	
Уведомление об опасности	<p>H314: Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.                      H318: Вызывает серьезные повреждения глаз.                      H400: Весьма токсично для водных организмов.                      H411: Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.</p>
Инструкция по безопасности	<p>P101: Если необходима рекомендация врача: иметь при себе упаковку продукта или маркировочный знак.                      P102: Держать в месте, не доступном для детей.                      P303+P361+P353: ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой/под душем.                      P305+P351+P338: ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.                      P501a: Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.</p>
Особенность товара	<p>1310-73-2: sodium hydroxide                      7681-52-9/1: sodium hypochlorite, solution</p>



JBL NH4 3 - Информация по технике безопасности согласно GHS	
Сигнальное слово	Опасно
Значок опасности	
Уведомление об опасности	<p>H225: Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.                      H315: Вызывает раздражение кожи.                      H319: Вызывает серьезное раздражение глаз.                      H336: Может вызывать сонливость или головокружение.</p>







JBL NH4 3 - Информация по технике безопасности согласно GHS	
Инструкция по безопасности	<p>P101: Если необходима рекомендация врача: иметь при себе упаковку продукта или маркировочный знак.                      P102: Держать в месте, не доступном для детей.                      P303+P361+P353: ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой/под душем.                      P305+P351+P338: ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.                      P501a: Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.</p>
Особенность товара	67-63-0: пропан-2-ol

## JBL PROAQUATEST NO2 Nitrite

JBL NO2 1 - Информация по технике безопасности согласно GHS	
Сигнальное слово	Опасно
Значок опасности	 
Уведомление об опасности	<p>H226: Воспламеняющаяся жидкость и пар.                      H314: Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.                      H318: Вызывает серьезные повреждения глаз.</p>
Инструкция по безопасности	<p>P101: Если необходима рекомендация врача: иметь при себе упаковку продукта или маркировочный знак.                      P102: Держать в месте, не доступном для детей.                      P303+P361+P353: ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой/под душем.                      P305+P351+P338: ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.                      P501a: Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.</p>
Особенность товара	64-19-7: уксусная кислота

JBL NO2 2 - Информация по технике безопасности согласно GHS	
Сигнальное слово	Осторожно
Значок опасности	 
Уведомление об опасности	<p>H226: Воспламеняющаяся жидкость и пар.                      H319: Вызывает серьезное раздражение глаз.</p>
Инструкция по безопасности	<p>P101: Если необходима рекомендация врача: иметь при себе упаковку продукта или маркировочный знак.                      P102: Держать в месте, не доступном для детей.                      P303+P361+P353: ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой/под душем.                      P305+P351+P338: ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.</p>





## JBL PROAQUATEST NO3 Nitrate


JBL NO3 1 - Информация по технике безопасности согласно GHS	
Сигнальное слово	Опасно
Значок опасности	
Уведомление об опасности	<p>H314: Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.                      H317: Может вызывать аллергическую кожную реакцию.                      H318: Вызывает серьезные повреждения глаз.                      H341: Предположительно вызывает генетические дефекты.                      H411: Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.</p>
Инструкция по безопасности	<p>P101: Если необходима рекомендация врача: иметь при себе упаковку продукта или маркировочный знак.                      P102: Держать в месте, не доступном для детей.                      P303+P361+P353: ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой/под душем.                      P305+P351+P338: ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.                      P501a: Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.</p>
Особенность товара	<p>121-57-3: sulphanilic acid                      541-69-5: m-phenylenediamine dihydrochloride                      7647-01-0/1: hydrogen chloride</p>

JBL NO3 2 - Информация по технике безопасности согласно GHS	
Сигнальное слово	Опасно
Значок опасности	
Уведомление об опасности	<p>H314: Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.                      H317: Может вызывать аллергическую кожную реакцию.                      H318: Вызывает серьезные повреждения глаз.                      H341: Предположительно вызывает генетические дефекты.                      H412: Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.</p>
Инструкция по безопасности	<p>P101: Если необходима рекомендация врача: иметь при себе упаковку продукта или маркировочный знак.                      P102: Держать в месте, не доступном для детей.                      P303+P361+P353: ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой/под душем.                      P305+P351+P338: ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.                      P501a: Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.</p>
Особенность товара	<p>541-69-5: m-phenylenediamine dihydrochloride                      7647-01-0/1: hydrogen chloride</p>

Further safety information	
Safety instructions	✓





Further safety information	
QR code	





## Additional information for the specialist trade sector

Article data	
Product name	JBL PROAQUATEST COMBISET Plus NH4
Art. No.	2409057
VAT	19%
Sales unit (SU)	1
Volume packaging	3.13l
Dimensions (l/w/h)	52 mm/266 mm/226 mm
Layer	120
Pallet	360
Category of products	1
Customs tariff	38221100
Country of origin	DE
Type of packaging	Чемодан

PU 1 data	
Product name	JBL PROAQUATEST COMBISET Plus NH4
Art. No.	2409057
PU 1 material	Картон г
PU 1 weight	500 g
PU 1 length	540 mm
PU 1 width/depth	260 mm
PU 1 height	470 mm

PU 2 data	
Product name	JBL PROAQUATEST COMBISET Plus NH4
Art. No.	2409057
PU 2 material	Нет
PU 2 weight	-
PU 2 length	-
PU 2 width/depth	-
PU 2 height	-

Trade data	
Product name	JBL PROAQUATEST COMBISET Plus NH4
Art. No.	2409057
Till receipt text	Test Combi NH4
Shelf placement	Тестовый стенд, решение проблем водоподготовки

