



# JBL PROAQUATEST COMBISET Marin

Чемоданчик с тестами для анализа морской воды

Suitable for:



- 6 тестов для воды для простого и точного определения важных параметров морской воды, специально для аквариумов с рыбами
- Просто использовать: добавьте реагент и сравните с цветной шкалой, или посчитайте количество капель до изменения окраски
- Содержит тесты на карбонатную жёсткость, pH, аммоний/аммиак, нитриты, нитраты и фосфаты
- Водонепроницаемый пластиковый корпус, реагенты в защищенных флаконах. Дополнительные реагенты приобретаются отдельно
- В комплекте: водонепроницаемый пластиковый чемоданчик, 11 реагентов, компараторный блок, 3 кюветы, шприц, мерная ложка, цветные шкалы, таблицы для отчетов и инструкция

You may also be interested in

You can find a complete overview here: <https://www.jbl.de/qr/24081>



## JBL PROAQUATEST LAB Marin

Чемоданчик с профессиональными тестами морской воды





# JBL PROAQUATEST COMBISET Marin

 Spare parts



JBL набор  
комплектующих для  
тестеров воды



JBL PROAQUATEST  
Color Charts



# JBL PROAQUATEST COMBISET Marin



## Product information

Не гадать, а измерять:

Регулярно контролируйте все важные гидрохимические параметры воды в своем морском аквариуме и определяйте необходимость в коррекции значений, если они развиваются в неверном направлении. При возникновении проблем (болеют рыбы, не растут беспозвоночные, проблемы с водорослями) анализ воды представляет собой единственную возможность выявить причину! После установления причин путем тестирования вы сможете целенаправленно бороться с ними.

В тест-наборе имеются следующие тесты:

тест на pH: определение кислотности воды от 7,4 до 9,0 тест на KH: стабильность pH воды (карбонатная жесткость)

тест на PO<sub>4</sub>: определение содержания фосфатов (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

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

тест на NO<sub>3</sub>: определение содержания нитратов (причина роста водорослей)

Дополнительно доступны следующие тесты:

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

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

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


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

тест на Ca: определение содержания кальция в морских аквариумах. Для здорового роста кораллов должно составлять от 400 до 440 мг/л

тест на Mg/Ca: определение содержания магния и кальция в морских аквариумах. Содержание магния должно быть от 1200 до 1600 мг/л. Сначала измеряется содержание магния, потом содержание кальция. Затем из измеренного значения магния вычитается содержание кальция и получается истинное значение содержания магния в воде.

Почти все реактивы для тестов доступны в экологических доливочных упаковках!

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



# JBL PROAQUATEST COMBISET Marin

## Product details

Article data	
Product name	JBL PROAQUATEST COMBISET Marin
Art. No.	2408100
EAN number	4014162240811
EAN as barcode	
Кол-во	6 Тесты
-	-
Expiry months	24
RRP incl. VAT	63,36 €
Base price	-
Nominal filling quantity	-
Base quantity	1
Gross weight	642 g
Net weight	524 g
Weight change	-

Disposal	
Product name	JBL PROAQUATEST COMBISET Marin
Art. No.	2408100
Green dot	✓
Group electronic waste	-
Disposal weight	-
Тип аккумулятора	-
Прием батареек	-
Battery rechargeable	-
Вес утилизируемого аккумулятора	-
Non-returnable glass	28 g
PPK	-
Plastic small	90 g
Plastic large	-
Вес утилизируемых металлов	0 g

Характеристики	
Product name	JBL PROAQUATEST COMBISET Marin
Art. No.	2408100
Вид животного	Бычковые, Кораллы, Улитки
Размер животного	Для животных любого размера
Возрастная группа животного	Любые аквариумные рыбы
Объем жизненного пространства	-



Характеристики	
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 Marin

Электронная этикетка / осветительное средство	
Product name	JBL PROAQUATEST COMBISET Marin
Art. No.	2408100
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 Marin
Art. No.	2408100
Range in litres	-
Range from - to	-
Range in days	-
Range tank length	-
Output in watts	-
Output per hour	-
Output per day	-
Height	318 mm
Length	382 mm
Width	85 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 Marin

Вид корма	-
Sub product type	-
Дозировка	См. инструкцию







# JBL PROAQUATEST COMBISET Marin

## Safety information

JBL ProAquaTest Combi Set Marin - 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.                      H302: Вредно при проглатывании.                      H314: Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.                      H317: Может вызывать аллергическую кожную реакцию.                      H318: Вызывает серьезные повреждения глаз.                      H335: Может вызывать раздражение дыхательных путей.                      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.                      P103: Перед использованием прочитать текст на маркировочном знаке.                      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                      7664-93-9: sulphuric acid                      7681-52-9/1: sodium hypochlorite, solution</p>

## JBL PROAQUATEST pH 7.4-9.0 Test



JBL pH 7.4-9.0 - 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 7.4-9.0 - 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>

## 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>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>
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 NH4 1 - Информация по технике безопасности согласно GHS	
Особенность товара	1310-73-2: sodium hydroxide 67-63-0: propan-2-ol 7681-52-9/1: sodium hypochlorite, solution



JBL NH4 2 - Информация по технике безопасности согласно GHS	
Сигнальное слово	Опасно
Значок опасности	
Уведомление об опасности	EUN031: Contact with acids liberates toxic gas. 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.
Инструкция по безопасности	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.
Особенность товара	1310-73-2: sodium hydroxide 7681-52-9/1: sodium hypochlorite, solution



JBL NH4 3 - Информация по технике безопасности согласно GHS	
Сигнальное слово	Опасно
Значок опасности	
Уведомление об опасности	H225: Легко воспламеняющаяся жидкость и пар. H315: Вызывает раздражение кожи. H319: Вызывает серьезное раздражение глаз. H336: Может вызывать сонливость или головокружение.
Инструкция по безопасности	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.
Особенность товара	67-63-0: propan-2-ol








## JBL PROAQUATEST NO2 Nitrite

JBL NO2 1 - Информация по технике безопасности согласно GHS	
Сигнальное слово	Опасно
Значок опасности	 
Уведомление об опасности	H226: Воспламеняющаяся жидкость и пар. H314: Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз. H318: Вызывает серьезные повреждения глаз.
Инструкция по безопасности	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.
Особенность товара	64-19-7: уксусная кислота

JBL NO2 2 - Информация по технике безопасности согласно GHS	
Сигнальное слово	Осторожно
Значок опасности	 
Уведомление об опасности	H226: Воспламеняющаяся жидкость и пар. H319: Вызывает серьезное раздражение глаз.
Инструкция по безопасности	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.

## JBL PROAQUATEST NO3 Nitrate

JBL NO3 1 - Информация по технике безопасности согласно GHS	
Сигнальное слово	Опасно
Значок опасности	   
Уведомление об опасности	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.





JBL NO3 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>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>

## JBL PROAQUATEST PO4 Фосфат Sensitive

JBL PO4 Sensitive 1 - Информация по технике безопасности согласно GHS	
Сигнальное слово	Опасно
Значок опасности	
Уведомление об опасности	<p>H302: Вредно при проглатывании.                      H314: Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.                      H335: Может вызывать раздражение дыхательных путей.</p>





JBL PO4 Sensitive 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>7647-01-0/1: hydrogen chloride                      7664-93-9: sulphuric acid</p>

JBL PO4 Sensitive 2 - Информация по технике безопасности согласно GHS	
Сигнальное слово	Опасно
Значок опасности	
Уведомление об опасности	<p>H302: Вредно при проглатывании.                      H314: Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.                      H318: Вызывает серьезные повреждения глаз.                      H335: Может вызывать раздражение дыхательных путей.</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	7647-01-0/1: hydrogen chloride

Further safety information	
Safety instructions	✓
QR code	





## Additional information for the specialist trade sector

Article data	
Product name	JBL PROAQUATEST COMBISET Marin
Art. No.	2408100
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 Marin
Art. No.	2408100
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 Marin
Art. No.	2408100
PU 2 material	Нет
PU 2 weight	-
PU 2 length	-
PU 2 width/depth	-
PU 2 height	-

Trade data	
Product name	JBL PROAQUATEST COMBISET Marin
Art. No.	2408100
Till receipt text	Test Combi Mari
Shelf placement	Тестовый стенд, решение проблем водоподготовки, товары для морского аквариума