



# JBL PROAQUATEST Mg-Ca Magnesium-Calcium

Экспресс-тест на магний / кальций

Suitable for:



- Простой и надёжный контроль параметров воды. Для определения оптимального содержания магния и кальция для сильного и здорового роста кораллов и коралловых водорослей
- Просто использовать: сначала проведите измерение кальция, затем магния; для получения содержания магния вычитите результат первого измерения из второго
- Количество измерений зависит от содержания кальция и магния
- Подробную информацию и советы по анализу параметров воды вы найдете на сайте JBL website в разделе Аквариум или Пруд
- В комплекте: тестовый комплект, 5 реагентов, 2 пластиковые кюветы, шприц и мерная ложка. Дополнительные реагенты приобретаются отдельно

You may also be interested in

You can find a complete overview here: <https://www.jbl.de/qr/24136>



## JBL PROAQUATEST Ca Calcium

Экспресс-тест для определения содержания кальция



## JBL PROAQUATEST LAB Marin

Чемоданчик с профессиональными тестами морской воды



## JBL PROAQUATEST COMBISET Marin

Чемоданчик с тестами для анализа морской воды





# JBL PROAQUATEST Mg-Ca Magnesium-Calcium

 Accessories



## JBL PROAQUATEST Ca Calcium

Экспресс-тест для  
определения содержания  
кальция



## JBL PROAQUATEST Mg- Ca Magnesium-Calcium

Экспресс-тест на магний /  
кальций



# JBL PROAQUATEST Mg-Ca Magnesium-Calcium

 Spare parts



JBL набор комплектующих для тестеров воды



JBL PROAQUATEST  
Color Charts





# JBL PROAQUATEST Mg-Ca Magnesium-Calcium

## Product information

Здоровый аквариум или пруд с природными условиями

Правильный химический состав воды в аквариуме или пруду зависит от популяции рыб и растений. Даже если вода выглядит прозрачной, она может быть заражена. При плохих параметрах в аквариуме возникают болезни или водоросли. Для здорового аквариума или пруда с природными условиями важно регулярно проверять и корректировать параметры воды.

Зачем тестировать?

Магний совместно с кальцием определяет общую жесткость воды. В дополнение к калию магний является одним из макроэлементов, необходимых кораллам для здорового и сильного роста. Слишком низкие уровни кальция и магния угнетают рост кораллов и красных известковых водорослей.

Рекомендуемое содержание магния:

Морской аквариум: 1200-1600 мг/л


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

Не так давно мы узнали, что наш тест с коэффициентом 100 показывал слишком мало магния. Во время экспедиций в «природные морские воды» тест показывал правильные значения, что указывало на то, что такое поведение имеет место только в искусственно приготовленной морской воде.

Затем мы провели обширные испытания солевых смесей различных поставщиков, доступных на рынке. Разница с исходной морской водой заключалась в том, что соли магния были только что приготовлены, и содержание микроэлементов в смесях было другим, что приводило к отклонению примерно на 20-30%.

После проведения испытаний мы изменили инструкции для увеличения коэффициента умножения со 100 до 120, который был скорректирован с учетом существующих коммерческих смесей морской соли.

Таким образом, с искусственными морскими солями с коэффициентом 120 снова можно получить правильные измерения. Для естественной морской воды по-прежнему используется коэффициент 100.

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



# JBL PROAQUATEST Mg-Ca Magnesium-Calcium

## Product details

Article data		
Product name	JBL PROAQUATEST Mg-Ca Magnesium-Calcium	JBL PROAQUATEST Mg REFILL
Art. No.	2413600	2413700
EAN number	4014162241368	4014162241375
EAN as barcode		
Для	Set	Refill
-	-	-
Expiry months	36	36
RRP incl. VAT	36,24 €	10,67 €
Base price	-	-
Nominal filling quantity	-	-
Base quantity	1	1
Gross weight	155 g	48.5 g
Net weight	88 g	21 g
Weight change	-	-

Disposal		
Product name	JBL PROAQUATEST Mg-Ca Magnesium-Calcium	JBL PROAQUATEST Mg REFILL
Art. No.	2413600	2413700
Green dot	✓	✓
Group electronic waste	-	-
Disposal weight	-	-
Тип аккумулятора	-	-
Прием батареек	-	-
Battery rechargeable	-	-
Вес утилизируемого аккумулятора	-	-
Non-returnable glass	-	-
PPK	27 g	7.5 g
Plastic small	40 g	20 g
Plastic large	-	-
Вес утилизируемых металлов	0 g	0 g

Характеристики		
Product name	JBL PROAQUATEST Mg-Ca Magnesium-Calcium	JBL PROAQUATEST Mg REFILL
Art. No.	2413600	2413700
Вид животного	Бычковые, Кораллы, Улитки	Бычковые, Кораллы, Улитки
Размер животного	Для животных любого размера	Для животных любого размера
Возрастная группа животного	Любые аквариумные рыбы	Любые аквариумные рыбы





Характеристики		
Объем жизненного пространства	-	-
Материал	Реагент(ы) в пластиковых и/или стеклянных бутылочках + пластиковые или стеклянные аксессуары. REFILL: реагент(ы) без аксессуаров.	Реагент(ы) в пластиковых и/или стеклянных бутылочках + пластиковые или стеклянные аксессуары. REFILL: реагент(ы) без аксессуаров.
Вид корма	-	-
Цвет	белый / прозрачный / чёрный	белый / прозрачный / чёрный
Дозировка	См. инструкцию	См. инструкцию
Transport conditions	-	-



# JBL PROAQUATEST Mg-Ca Magnesium-Calcium

Электронная этикетка / осветительное средство		
Product name	JBL PROAQUATEST Mg-Ca Magnesium-Calcium	JBL PROAQUATEST Mg REFILL
Art. No.	2413600	2413700
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 Mg-Ca Magnesium-Calcium	JBL PROAQUATEST Mg REFILL
Art. No.	2413600	2413700
Range in litres	-	-
Range from - to	-	-
Range in days	-	-
Range tank length	-	-
Output in watts	-	-
Output per hour	-	-
Output per day	-	-
Height	175 mm	64 mm
Length	105 mm	48 mm
Width	43 mm	24 mm
Diameter	-	-
Voltage	-	-
For	-	-
T8 26mm (watt)	-	-
T5 16mm (watt)	-	-
Size	-	-
Content for	-	-
Filter container volume	-	-
Volume filter media	-	-
Hose connections pressure/out	-	-





Technical data		
Hose connections suction/in	-	-
Delivery head	-	-







## JBL PROAQUATEST Mg-Ca Magnesium-Calcium

Вид корма	-
Sub product type	-
Дозировка	См. инструкцию



# JBL PROAQUATEST Mg-Ca Magnesium-Calcium

## Safety information

JBL Mg 1 - Информация по технике безопасности согласно GHS	
Сигнальное слово	Опасно
Значок опасности	
Уведомление об опасности	<p>H226: Воспламеняющаяся жидкость и пар.                      H302: Вредно при проглатывании.                      H314: Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.                      H318: Вызывает серьезные повреждения глаз.                      H335: Может вызывать раздражение дыхательных путей.                      H373: Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.                      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>1310-58-3: potassium hydroxide                      1310-73-2: sodium hydroxide                      1336-21-6: ammonia                      60-00-4: edetic acid</p>

JBL Mg 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.                      H373: Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.</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 Mg 2 - Информация по технике безопасности согласно GHS	
Особенность товара	1310-73-2: sodium hydroxide 60-00-4: edetic acid

## JBL PROAQUATEST Ca Calcium


JBL Ca 1 - Информация по технике безопасности согласно GHS	
Сигнальное слово	Опасно
Значок опасности	
Уведомление об опасности	H302: Вредно при проглатывании. 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	1310-58-3: potassium hydroxide 1310-73-2: sodium hydroxide

JBL Ca 3 - Информация по технике безопасности согласно GHS	
Сигнальное слово	Опасно
Значок опасности	
Уведомление об опасности	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.
Особенность товара	1310-73-2: sodium hydroxide

Further safety information	
Safety instructions	✓





Further safety information	
QR code	





## Additional information for the specialist trade sector

Article data		
Product name	JBL PROAQUATEST Mg-Ca Magnesium-Calcium	JBL PROAQUATEST Mg REFILL
Art. No.	2413600	2413700
VAT	20%	20%
Sales unit (SU)	3	1
Volume packaging	0.8l	0.57l
Dimensions (l/w/h)	43 mm/106 mm/175 mm	30 mm/110 mm/175 mm
Layer	240	800
Pallet	720	2400
Category of products	1	1
Customs tariff	38221100	38221100
Country of origin	DE	DE
Type of packaging	Складная картонная коробка	Картон/Блистер

PU 1 data		
Product name	JBL PROAQUATEST Mg-Ca Magnesium-Calcium	JBL PROAQUATEST Mg REFILL
Art. No.	2413600	2413700
PU 1 material	Фольга г	Картон г
PU 1 weight	3.5 g	660 g
PU 1 length	106 mm	580 mm
PU 1 width/depth	130 mm	390 mm
PU 1 height	180 mm	310 mm

PU 2 data		
Product name	JBL PROAQUATEST Mg-Ca Magnesium-Calcium	JBL PROAQUATEST Mg REFILL
Art. No.	2413600	2413700
PU 2 material	Картон г	Нет
PU 2 weight	540 g	-
PU 2 length	400 mm	-
PU 2 width/depth	400 mm	-
PU 2 height	350 mm	-

Trade data		
Product name	JBL PROAQUATEST Mg-Ca Magnesium-Calcium	JBL PROAQUATEST Mg REFILL
Art. No.	2413600	2413700
Till receipt text	Test Mg/Ca	Refill Mg
Shelf placement	Тестовый стенд, решение проблем водоподготовки, товары для морского аквариума	Тестовый стенд, решение проблем водоподготовки, товары для морского аквариума