



# JBL PROAQUATEST Mg-Ca Magnésio-Cálcio

Teste rápido para a determinação de magnésio e cálcio

Suitable for:



- Controlo simples e seguro dos parâmetros da água de aquários. Determinação dos valores de magnésio e de cálcio ideais para o crescimento vigoroso e saudável de corais assim como de algas calcárias vermelhas
- Utilização simples: realizar em primeiro lugar o teste de cálcio incluído e, em seguida, o teste de magnésio. Deduzindo o resultado do teste de cálcio do teste de magnésio - obtém-se como resultado o teor de magnésio
- Suficiente para: o número de medições depende da quantidade do teor de cálcio e de magnésio
- Na página da internet da JBL, no Tema Aquário ou Lago de jardim, encontrará informações detalhadas sobre análises de água e soluções de problemas
- Incluído: 1 kit de teste de Mg e 1 kit de teste de Ca incl. 5 reagentes, cuvete de plástico, seringa e colher de dosagem. Reagente de recarga disponível separadamente

Isto também poderá ser de seu interesse

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



**JBL PROAQUATEST Ca**  
Cálcio  
Teste rápido para determinação do teor de cálcio



**JBL PROAQUATEST LAB**  
Marin  
Mala de teste profissional p/ análise de água salgada



**JBL PROAQUATEST**  
COMBISET Marin  
Mala teste, análises de água, aquários de água salgada





# JBL PROAQUATEST Mg-Ca Magnésio-Cálcio

 Accessories



**JBL PROAQUATEST Ca  
Cálcio**  
Teste rápido para  
determinação do teor de cálcio



**JBL PROAQUATEST Mg-  
Ca Magnésio-Cálcio**  
Teste rápido para a  
determinação de magnésio e  
cálcio



# JBL PROAQUATEST Mg-Ca Magnésio-Cálcio

 Spare parts



JBL Kit de peças para testes de água



JBL PROAQUATEST Sortido, paletas de cores



# JBL PROAQUATEST Mg-Ca Magnésio-Cálcio

## Product information

Aquário saudável com condições praticamente naturais

Os parâmetros corretos da água no aquário dependem da população de peixes, das algas e dos corais existentes. Mesmo quando a água parece límpida, pode estar poluída. Valores negativos podem provocar doenças ou algas no aquário. Para manter um aquário saudável com condições praticamente naturais, é importante a monitorização regular e a adaptação dos parâmetros da água.

Por que motivo testar?

O magnésio forma a dureza total em conjunto com o cálcio. Para além do potássio, o magnésio é um dos macroelementos necessários para um crescimento saudável e vigoroso dos corais. Teores demasiado baixos de cálcio e magnésio prejudicam o crescimento dos corais, impedindo o crescimento das belas algas calcárias vermelhas.

Valores de cálcio recomendados:

Aquário de água salgada: 1200-1600 mg/l

No laboratório online JBL, pode analisar gratuitamente os seus valores de água medidos e consultar as recomendações.

Temos verificado nos últimos anos que o nosso teste de magnésio com o fator 100, indica muito pouco magnésio. Nas expedições em "água do mar original" continuamos a medir os valores corretos, o que foi uma indicação de que este comportamento só se mostra em água salgada preparada artificialmente.

Em seguida, realizámos diferentes testes abrangentes às variadas misturas de sais de diversos fornecedores disponíveis no mercado. A diferença em relação à água do mar original reside nos sais de magnésio e nos oligoelementos recentemente utilizados nas misturas de sais marinhos, o que causou um desvio de cerca de 20-30%.

Depois dos nossos testes, modificamos as instruções de modo que o fator de multiplicação foi aumentado de 100 para 120, sendo assim adaptado às misturas de sais marinhos atualmente disponíveis no mercado.

Assim, com o fator 120 pode novamente ser efetuada uma medição correta em sais marinhos artificiais. Na água salgada natural, continua a ser utilizado o fator 100.

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





# JBL PROAQUATEST Mg-Ca Magnésio-Cálcio

## Product details

Article data		
Product name	JBL PROAQUATEST Mg-Ca Magnésio-Cálcio	JBL PROAQUATEST Mg REFILL
Art. No.	2413617	2413719
EAN number	4014162069412	4014162069368
EAN as barcode		
Para	Set	Refill
-	-	-
Expiry months	36	36
RRP incl. VAT	37,15 €	10,93 €
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 Magnésio-Cálcio	JBL PROAQUATEST Mg REFILL
Art. No.	2413617	2413719
Green dot	✓	✓
Group electronic waste	-	-
Disposal weight	-	-
Tipo de bateria	-	-
Recolha de baterias	-	-
Battery rechargeable	-	-
Peso de eliminação de bateria	-	-
Non-returnable glass	-	-
PPK	27 g	7.5 g
Plastic small	40 g	20 g
Plastic large	-	-
Peso de eliminação de metal	0 g	0 g

Características		
Product name	JBL PROAQUATEST Mg-Ca Magnésio-Cálcio	JBL PROAQUATEST Mg REFILL
Art. No.	2413617	2413719
Espécie animal	Caboz, Caracóis, Corais	Caboz, Caracóis, Corais
Tamanho do animal	Para todos os tamanhos de animais	Para todos os tamanhos de animais
Grupo etário do animal	Todos os peixes de aquário	Todos os peixes de aquário
Volume do habitat	-	-



Características		
Material	Reagente(s) em garrafa(s) de plástico e/ou garrafa(s) de vidro + acessórios de plástico e/ou vidro. RECARGA: reagente(s) sem acessórios.	Reagente(s) em garrafa(s) de plástico e/ou garrafa(s) de vidro + acessórios de plástico e/ou vidro. RECARGA: reagente(s) sem acessórios.
Tipo de alimentação	-	-
Cor	branco / transparente / preto	branco / transparente / preto
Dosagem	Veja o manual de instruções	Veja o manual de instruções
Condições do transporte	-	-



# JBL PROAQUATEST Mg-Ca Magnésio-Cálcio

Etiqueta eletrónica / iluminação		
Product name	JBL PROAQUATEST Mg-Ca Magnésio-Cálcio	JBL PROAQUATEST Mg REFILL
Art. No.	2413617	2413719
Temperatura ambiente	-	-
Hora de início	-	-
Mercurio	-	-
Comprimento do tubo	-	-
Tempo de vida	-	-
Lumens	-	-
Valor CRI	-	-
Dimerizável	-	-
Ciclos de comutação	-	-
Valor PAR	-	-
Classe de eficiência energética	-	-
UV-A	-	-
UV-B	-	-
UV-C	-	-
Temperatura da cor	-	-
Designação do casquilho	-	-

Technical data		
Product name	JBL PROAQUATEST Mg-Ca Magnésio-Cálcio	JBL PROAQUATEST Mg REFILL
Art. No.	2413617	2413719
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 Magnésio-Cálcio

Tipo de alimentação	-
Sub product type	-
Dosagem	Veja o manual de instruções





# JBL PROAQUATEST Mg-Ca Magnésio-Cálcio

## Safety information

JBL Mg 1 - Informações de segurança de acordo com o GHS	
Palavra sinalizadora	Perigo
Símbolo de perigo	
Aviso de perigo	H226: Líquido e vapor inflamáveis. H302: Nocivo por ingestão. H314: Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves. H318: Provoca lesões oculares graves. H335: Pode provocar irritação das vias respiratórias. H373: Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida. H412: Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Aviso de segurança	P101: Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo. P102: Manter fora do alcance das crianças. P303+P361+P353: SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água [ou tomar um duche]. P305+P351+P338: SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. P501a: Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação local/regional/nacional/internacional.
Componente determinante para perigos	1310-58-3: hidróxido de potássio 1310-73-2: hidróxido de sódio 1336-21-6: amoníaco 60-00-4: ácido edético

JBL Mg 2 - Informações de segurança de acordo com o GHS	
Palavra sinalizadora	Perigo
Símbolo de perigo	
Aviso de perigo	H314: Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves. H318: Provoca lesões oculares graves. H373: Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
Aviso de segurança	P101: Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo. P102: Manter fora do alcance das crianças. P303+P361+P353: SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água [ou tomar um duche]. P305+P351+P338: SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. P501a: Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação local/regional/nacional/internacional.
Componente determinante para perigos	1310-73-2: hidróxido de sódio 60-00-4: ácido edético





## JBL PROAQUATEST Ca Cálcio

JBL Ca 1 - Informações de segurança de acordo com o GHS	
Palavra sinalizadora	Perigo
Símbolo de perigo	
Aviso de perigo	H302: Nocivo por ingestão. H314: Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves. H318: Provoca lesões oculares graves.
Aviso de segurança	P101: Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo. P102: Manter fora do alcance das crianças. P303+P361+P353: SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água [ou tomar um duche]. P305+P351+P338: SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. P501a: Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação local/regional/nacional/internacional.
Componente determinante para perigos	1310-58-3: hidróxido de potássio 1310-73-2: hidróxido de sódio

JBL Ca 3 - Informações de segurança de acordo com o GHS	
Palavra sinalizadora	Perigo
Símbolo de perigo	
Aviso de perigo	H314: Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves. H318: Provoca lesões oculares graves.
Aviso de segurança	P101: Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo. P102: Manter fora do alcance das crianças. P303+P361+P353: SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água [ou tomar um duche]. P305+P351+P338: SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar.
Componente determinante para perigos	1310-73-2: hidróxido de sódio

Further safety information	
Safety instructions	✓
QR code	



## Additional information for the specialist trade sector

Article data		
Product name	JBL PROAQUATEST Mg-Ca Magnésio-Cálcio	JBL PROAQUATEST Mg REFILL
Art. No.	2413617	2413719
VAT	23%	23%
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	Caixa com abas dobráveis/caixa de papelão	Película/embalagem blister

PU 1 data		
Product name	JBL PROAQUATEST Mg-Ca Magnésio-Cálcio	JBL PROAQUATEST Mg REFILL
Art. No.	2413617	2413719
PU 1 material	Película g	Papelão g
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 Magnésio-Cálcio	JBL PROAQUATEST Mg REFILL
Art. No.	2413617	2413719
PU 2 material	Papelão g	Nenhuns
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 Magnésio-Cálcio	JBL PROAQUATEST Mg REFILL
Art. No.	2413617	2413719
Till receipt text	Teste Mg/Ca	Recarga Mg
Apresentação na prateleira	Prateleira de teste, condicionamento da água, solucionador de problemas, produtos para água salgada	Prateleira de teste, condicionamento da água, solucionador de problemas, produtos para água salgada