



# JBL PROAQUATEST KH Dureza carbonatada

Teste rápido p/ determinar a dureza carbonatada (KH)

Suitable for:



- Controlo simples e seguro dos parâmetros da água em aquários e lagos de jardim. Determinação da dureza carbonatada ideal para aquários de água doce e salgada
- Teste de mudança de cor: encher a cuvete de plástico com amostra de água e adicionar o reagente gota a gota, até que a cor mude de azul para amarelo. Número de gotas = índice de dureza carbonatada
- Aplicação: no caso de instalação nova diariamente durante a primeira semana e depois 1x por semana
- 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 teste rápido de KH, incl. um reagente e cuvete de plástico. Reagente de recarga disponível separadamente

Isto também poderá ser de seu interesse

You can find a complete overview here: <https://www.jbl.de/qr/24110>



## JBL PROAQUATEST COMBISET Plus Fe

Mala c/testes de água mais importantes+teste de ferro



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

Mala teste, testes à água mais importantes + teste NH<sub>4</sub>



## JBL PROAQUATEST LAB

Mala de teste, 13 testes de água p/ analisar água doce



## JBL PROAQUATEST LAB PROSCAPE

Mala de teste p/ análise à água em aquários de plantas





# JBL PROAQUATEST KH Dureza carbonatada

 Spare parts



JBL Kit de peças para  
testes de água



# JBL PROAQUATEST KH Dureza carbonatada

## Product information

Aquário saudável/lago saudável com condições praticamente naturais

Os parâmetros corretos da água no aquário/lago dependem da população de peixes e das plantas existentes. Mesmo quando a água parece límpida, pode estar poluída. Com parâmetros incorretos, podem formar-se doenças ou algas no aquário/lago. Para ter um aquário/lago saudável com condições praticamente naturais, é importante realizar um controlo regular, bem como uma adaptação dos valores de água.

Para cada análise à água, a JBL oferece testes à água sob forma de testes rápidos ou testes de mudança de cor. Estes averigam um determinado parâmetro ou vários parâmetros em simultâneo. Com estes testes à água podem ser determinados problemas de algas e identificados valores negativos de nitrato, nitrito, potássio, magnésio, etc.

Por que motivo testar?

Manter um valor de KH adequado o mais constante possível, é um pré-requisito importante para o bem-estar dos habitantes de aquários e de lagos, bem como para o crescimento de plantas aquáticas. A dureza carbonatada é um dos valores mais importantes da água, pois mantém o nível de pH estável. A KH nunca deve descer abaixo de 4 °dKH.

JBL Laboratório online

Controlo regular para um aquário/lago saudável com condições praticamente naturais. Introduza os seus valores da água no laboratório online da JBL e mande executar uma análise fundamentada dos seus parâmetros, em poucos segundos.

Valores de KH recomendados:

Aquário de água doce (aquário comunitário): 5-12 °dKH Aquário do Lago Malawi e Tanganica: 7-20 °dKH

Aquários de plantas com poucos peixes (paisagismo aquático): 3-8 °dKH

Aquários de água salgada: 7-10 °dKH

Lagos de jardim: 7-10 °dKH

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



# JBL PROAQUATEST KH Dureza carbonatada

## Product details

Article data		
Product name	JBL PROAQUATEST KH Dureza carbonatada	JBL PROAQUATEST KH REFILL
Art. No.	2411017	2411119
EAN number	4014162056917	4014162069092
EAN as barcode		
Para	Set	Refill
-	-	-
Expiry months	36	36
RRP incl. VAT	12,57 €	6,97 €
Base price	-	-
Nominal filling quantity	-	-
Base quantity	1	1
Gross weight	88.5 g	28 g
Net weight	51 g	10 g
Weight change	-	-

Disposal		
Product name	JBL PROAQUATEST KH Dureza carbonatada	JBL PROAQUATEST KH REFILL
Art. No.	2411017	2411119
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	10 g	10 g
Plastic large	-	-
Peso de eliminação de metal	0 g	0 g

Características		
Product name	JBL PROAQUATEST KH Dureza carbonatada	JBL PROAQUATEST KH REFILL
Art. No.	2411017	2411119



Características		
Espécie animal	Aruanã-prateado, Axolotes, Barbos, Bivalves, Caboz, Calictídeos, Camarões do género Macrobrachium, Camarões-anões, Caracóis, Caranguejos, Caudas-de-véu, Characiformes, Ciclídeos (América do Sul), Ciclídeos papagaio, Cobitídeos, Corais, Crustáceos, Crustáceos das guelras, Cágados, Cágados tropicais, Danioninae, Discus, Enguias espinhosas, Flowerhorn, Gouramis, Guppy, Killies, Killifish, Lagostins anões, Peixes arco íris, Peixes borboleta-africanos, Peixes combatentes, Peixes dourados, Peixes jovens, Peixes-gato, Peixes-labirinto, Polipterídeos/peixes-corda, Rãs-de-unhas-africanas, Tartarugas aquáticas, Tetraodontídeos, Tritões, Vivíparos	Aruanã-prateado, Axolotes, Barbos, Bivalves, Caboz, Calictídeos, Camarões do género Macrobrachium, Camarões-anões, Caracóis, Caranguejos, Caudas-de-véu, Characiformes, Ciclídeos (América do Sul), Ciclídeos papagaio, Cobitídeos, Corais, Crustáceos, Crustáceos das guelras, Cágados, Cágados tropicais, Danioninae, Discus, Enguias espinhosas, Flowerhorn, Gouramis, Guppy, Killies, Killifish, Lagostins anões, Peixes arco íris, Peixes borboleta-africanos, Peixes combatentes, Peixes dourados, Peixes jovens, Peixes-gato, Peixes-labirinto, Polipterídeos/peixes-corda, Rãs-de-unhas-africanas, Tartarugas aquáticas, Tetraodontídeos, Tritões, Vivíparos
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	-	-
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 KH Dureza carbonatada

Etiqueta eletrónica / iluminação		
Product name	JBL PROAQUATEST KH Dureza carbonatada	JBL PROAQUATEST KH REFILL
Art. No.	2411017	2411119
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 KH Dureza carbonatada	JBL PROAQUATEST KH REFILL
Art. No.	2411017	2411119
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	106 mm	24 mm
Width	43 mm	24 mm
Diameter	-	24 mm
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 KH Dureza carbonatada

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





# JBL PROAQUATEST KH Dureza carbonatada

## Safety information

JBL KH - Informações de segurança de acordo com o GHS	
Palavra sinalizadora	Perigo
Símbolo de perigo	
Aviso de perigo	H226: Líquido e vapor inflamáveis. 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.

Further safety information	
Safety instructions	✓
QR code	



## Additional information for the specialist trade sector

Article data		
Product name	JBL PROAQUATEST KH Dureza carbonatada	JBL PROAQUATEST KH REFILL
Art. No.	2411017	2411119
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 KH Dureza carbonatada	JBL PROAQUATEST KH REFILL
Art. No.	2411017	2411119
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 KH Dureza carbonatada	JBL PROAQUATEST KH REFILL
Art. No.	2411017	2411119
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 KH Dureza carbonatada	JBL PROAQUATEST KH REFILL
Art. No.	2411017	2411119
Till receipt text	Teste KH	Recarga KH
Apresentação na prateleira	Prateleira de teste, condicionamento da água, solucionador de problemas	Prateleira de teste, condicionamento da água, solucionador de problemas