



JBL PROAQUATEST GH Dureza total

Teste rápido para determinação da dureza total

Suitable for:



- Controlo simples e seguro dos parâmetros da água dos lagos de jardim/aquários. Determinação da dureza total ideal para aquários de água doce e lagos de jardim
- 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 vermelho para o verde. Número de gotas = índice da dureza total
- 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 da GH, 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/24108>



JBL PROSCAN
Teste de água com avaliação via Smartphone



JBL PROAQUATEST LAB
Mala de teste, 13 testes de água p/ analisar água doce



JBL PROAQUATEST COMBISET POND
Mala teste p/ análises à água, lagos Koi e de jardim



JBL PROAQUATEST LAB Koi
Mala de teste profissional p/ lagos de Koi e de jardim





JBL PROAQUATEST GH Dureza total

 Spare parts



JBL Kit de peças para
testes de água



JBL PROAQUATEST GH Dureza total



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 averiguam 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?

Dependendo da origem e das características do substrato, a água pode conter diferentes quantidades elevadas de sais de metais alcalinoterrosos. Geralmente, tratam-se de sais de cálcio e de magnésio. A soma de iões de cálcio e de magnésio resulta na dureza total. A maioria dos peixes e plantas pode ser tratada com êxito num ambiente aquático com uma dureza total de cerca de 8-20°dH. No entanto, deve procurar-se reduzir os valores demasiado elevados de dureza total através de medidas consistentes.

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 dureza total recomendados:


Aquário de água doce (aquário comunitário): 8-25°dGH; Aquário do lago Malawi e Tanganica: 5-20°dGH;

Aquários de plantas com poucos peixes (paisagismo aquático): 3-10°dGH;

Aquários de água salgada: não é possível medir com o teste GH, pois o valor é demasiado elevado.

Testar em separado o cálcio e o magnésio

Lagos de jardim: 6-20°dGH

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



JBL PROAQUATEST GH Dureza total

Product details

Article data		
Product name	JBL PROAQUATEST GH Dureza total	JBL PROAQUATEST GH REFILL
Art. No.	2410817	2410919
EAN number	4014162056870	4014162069047
EAN as barcode		
Para	Set	Refill
-	-	-
Expiry months	24	24
RRP incl. VAT	12,76 €	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 GH Dureza total	JBL PROAQUATEST GH REFILL
Art. No.	2410817	2410919
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 GH Dureza total	JBL PROAQUATEST GH REFILL
Art. No.	2410817	2410919





Características		
Espécie animal	Aruanã-prateado, Axolotes, Barbos, Bivalves, Calictídeos, Camarões do género Macrobrachium, Camarões-anões, Caracóis, Caranguejos, Caudas-de-véu, Characiformes, Ciclídeos (América do Sul), Ciclídeos papagaio, Cobitídeos, 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, Calictídeos, Camarões do género Macrobrachium, Camarões-anões, Caracóis, Caranguejos, Caudas-de-véu, Characiformes, Ciclídeos (América do Sul), Ciclídeos papagaio, Cobitídeos, 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 GH Dureza total

Etiqueta eletrónica / iluminação		
Product name	JBL PROAQUATEST GH Dureza total	JBL PROAQUATEST GH REFILL
Art. No.	2410817	2410919
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 GH Dureza total	JBL PROAQUATEST GH REFILL
Art. No.	2410817	2410919
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	-	-
Hose connections suction/in	-	-





Technical data		
Delivery head	-	-





JBL PROAQUATEST GH Dureza total

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





JBL PROAQUATEST GH Dureza total

Safety information

JBL GH - Informações de segurança de acordo com o GHS	
Palavra sinalizadora	Atenção
Símbolo de perigo	
Aviso de perigo	H226: Líquido e vapor inflamáveis. H315: Provoca irritação cutânea. H319: Provoca irritação ocular grave.
Aviso de segurança	P101: Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo. P102: Manter fora do alcance das crianças. P210e: Manter afastado do chamas abertas e superfícies quentes. Não fumar. P241: Utilizar equipamento [elétrico/de ventilação/de iluminação] à prova de explosão. 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 GH Dureza total	JBL PROAQUATEST GH REFILL
Art. No.	2410817	2410919
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 GH Dureza total	JBL PROAQUATEST GH REFILL
Art. No.	2410817	2410919
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 GH Dureza total	JBL PROAQUATEST GH REFILL
Art. No.	2410817	2410919
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 GH Dureza total	JBL PROAQUATEST GH REFILL
Art. No.	2410817	2410919
Till receipt text	Teste KH	Recarga GH
Apresentação na prateleira	Prateleira de teste, condicionamento da água, solucionador de problemas	Prateleira de teste, condicionamento da água, solucionador de problemas