



JBL PROAQUATEST KH uhličitánová tvrdost

Rychlotest k určení uhličitánové tvrdosti

Suitable for:



- Jednoduchá a spolehlivá kontrola hodnot vody v akváriu i jezírku. Stanovení optimální hodnoty uhličitánové tvrdosti pro sladkou i mořskou vodu
- Test změny barvy: plastovou kyvetu naplňte vzorkem vody, po kapkách přidávejte činidlo, dokud se barva nezmění z modré na žlutou. Počet kapek = uhličitánová tvrdost
- Doba použití: U nově založených akvárií 1 týden - denně, poté týdně
- Na stránkách JBL v tematickém světě akvária nebo jezírka najdete podrobné informace k analýzám vody a řešení problémů
- Obsah dodávky: 1 rychlotest uhlič. tvrdosti s činidlem a plastovou kyvetou. Náhradní činidlo se dodává zvlášť

You may also be interested in

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



JBL PROAQUATEST COMBISET Plus Fe

Testovací kufřík pro hlavní testy vody + test železa



JBL PROAQUATEST COMBISET Plus NH4

Testovací kufřík s hlavními testy vody + NH4-Test



JBL PROAQUATEST LAB

Testovací kufřík s 13 testy k analýze sladké vody



JBL PROAQUATEST LAB PROSCAPE

Testovací kufřík pro analýzu v akváriu s rostlinami



JBL PROAQUATEST KH uhličitánová tvrdost



Spare parts



JBL set pro testování
vody



JBL PROAQUATEST KH uhličitánová tvrdost



Product information

Zdravé akvárium/jezírko s přirozenými podmínkami

Správné hodnoty vody v akváriu/jezítku závisí na vysazených rybách a rostlinách. I když voda vypadá čistě, může být zatížená. Při špatných hodnotách se mohou ve vodě tvořit řasy a nemoci. Pro zdravé akvárium/jezírko s přirozenými podmínkami je nutná pravidelná kontrola a úprava hodnot vody.

Pro každou analýzu vody nabízí JBL testy vody ve formě rychlotestů nebo testů změny barvy. Ty stanoví určitou hodnotu nebo několik hodnot současně. Těmito testy vody lze zjistit problémy s řasami a negativní hodnoty dusičnanů dusitanů, draslíku, hořčíku apod.

Proč provádět testy?

Pokud možno konstantní udržování hodnoty karbonové tvrdosti prospívá obyvatelům akvária a jezírek i vodním rostlinám. Karbonová tvrdost je významnou hodnotou vody, proto je nutné ji udržovat stabilní. Hodnota karbonové tvrdosti by neměla klesnout pod 4 °dKH.

JBL online laboratoř

Pravidelná kontrola pro zdravé akvárium s přirozenými podmínkami. Zadejte na JBL online laboratoři vaše hodnoty vody a nechte si během několika sekund provést odbornou analýzu vašich hodnot.

Doporučené hodnoty uhličitánové tvrdosti:

Sladkovodní akvárium (společensví): 5-12 ° uhličitánové tvrdosti

Akvárium jezer Malawi a Tanganjika: 7-20 ° uhličitánové tvrdosti

Akvárium s rostlinami a minimem ryb (aquascaping): 3-8 ° uhličitánové tvrdosti

Mořská akvária: 7-10 ° uhličitánové tvrdosti

Jezírka: 7-10 ° uhličitánové tvrdosti

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



JBL PROAQUATEST KH uhličitánová tvrdost



Product details

Article data		
Product name	JBL PROAQUATEST KH uhličitánová tvrdost	JBL PROAQUATEST KH uhličitánová tvrdost náhr.
Art. No.	2411063	2411163
EAN number	4014162056900	4014162069115
EAN as barcode		
Pro	Set	Refill
-	-	-
Expiry months	36	36
RRP incl. VAT	12,37 €	6,86 €
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 uhličitánová tvrdost	JBL PROAQUATEST KH uhličitánová tvrdost náhr.
Art. No.	2411063	2411163
Green dot	✓	✓
Group electronic waste	-	-
Disposal weight	-	-
Battery type	-	-
Vrácení baterií	-	-
Battery rechargeable	-	-
Disposal weight battery	-	-
Non-returnable glass	-	-
PPK	27 g	7.5 g
Plastic small	10 g	10 g
Plastic large	-	-
Disposal weight metal	0 g	0 g

Features		
Product name	JBL PROAQUATEST KH uhličitánová tvrdost	JBL PROAQUATEST KH uhličitánová tvrdost náhr.
Art. No.	2411063	2411163



Features		
Animal species	Arowana, Axolotl, Bichirovití / bichírek úhořovitý, Bojovnice, Cambarellus, Cichlidka, Cichlidy papouščí, Cobitoidea, Cyprinodontiformes, Drápatka vodní, Duhovkovití, Epiplatys, Ergasilus sieboldi, Fadenfische, Guramis, Hlaváčovití, Karas zlatý, Korály, Krabi, Labyrintky, Mastacembelidae, Mladé ryby, Mloci, Mlži, Motýlkovci, Pancéřníček skvrnitý, Parmy, Raci, Razbory, Stenopodidae, Sumeček, Terčíkovci, Trnobříši, Tropické bahenní želvy, Trpasličí krevetky, Vrbozubcovití (Jižní Amerika), Zlatá rybka, vodní želva, Čtverzubcovití, Sneci, Želvy bahenní, Živorodka duhová, Živorodky	Arowana, Axolotl, Bichirovití / bichírek úhořovitý, Bojovnice, Cambarellus, Cichlidka, Cichlidy papouščí, Cobitoidea, Cyprinodontiformes, Drápatka vodní, Duhovkovití, Epiplatys, Ergasilus sieboldi, Fadenfische, Guramis, Hlaváčovití, Karas zlatý, Korály, Krabi, Labyrintky, Mastacembelidae, Mladé ryby, Mloci, Mlži, Motýlkovci, Pancéřníček skvrnitý, Parmy, Raci, Razbory, Stenopodidae, Sumeček, Terčíkovci, Trnobříši, Tropické bahenní želvy, Trpasličí krevetky, Vrbozubcovití (Jižní Amerika), Zlatá rybka, vodní želva, Čtverzubcovití, Sneci, Želvy bahenní, Živorodka duhová, Živorodky
Animal size	Pro všechny velikosti zvířat	Pro všechny velikosti zvířat
Animal age group	Všechny akvarijní ryby	Všechny akvarijní ryby
Volume of habitat	-	-
Material	Činidlo (činidla) v plastové lahvi a/ nebo plynové lahvi + příslušenství z plastu a/nebo skla. Náhr. náplň: činidlo(a) bez příslušenství.	Činidlo (činidla) v plastové lahvi a/ nebo plynové lahvi + příslušenství z plastu a/nebo skla. Náhr. náplň: činidlo(a) bez příslušenství.
Food type	-	-
Colour	bílá / průhledná / černá	bílá / průhledná / černá
Dosage	Viz Návod k použití	Viz Návod k použití
Transport conditions	-	-



JBL PROAQUATEST KH uhličitánová tvrdost

Electronic label / illuminant		
Product name	JBL PROAQUATEST KH uhličitánová tvrdost	JBL PROAQUATEST KH uhličitánová tvrdost náhr.
Art. No.	2411063	2411163
Ambient temperature	-	-
Start time	-	-
Mercury	-	-
Tube length	-	-
Service life	-	-
Lumen	-	-
CRI value	-	-
Dimmable	-	-
Switching cycles	-	-
PAR value	-	-
Energy efficiency class	-	-
UV-A	-	-
UV-B	-	-
UV-C	-	-
Colour temperature	-	-
Base designation	-	-

Technical data		
Product name	JBL PROAQUATEST KH uhličitánová tvrdost	JBL PROAQUATEST KH uhličitánová tvrdost náhr.
Art. No.	2411063	2411163
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 uhličitánová tvrdost

Food type	-
Sub product type	-
Dosing	Viz Návod k použití



JBL PROAQUATEST KH uhličitánová tvrdost



Safety information

JBL KH - Bezpečnostní informace dle GHS	
Signální slovo	Nebezpečí
Varovný symbol	 
Varovné upozornění	H226: Hořlavá kapalina a páry. H314: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. H318: Způsobuje vážné poškození očí.
Bezpečnostní pokyn	P101: Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. P102: Uchovávejte mimo dosah dětí. P303+P361+P353: PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou [nebo osprchujte]. P305+P351+P338: PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. P501a: Obsah/nádobu likvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

Further safety information	
Safety instructions	✓
QR code	



Additional information for the specialist trade sector

Article data		
Product name	JBL PROAQUATEST KH uhličitánová tvrdost	JBL PROAQUATEST KH uhličitánová tvrdost náhr.
Art. No.	2411063	2411163
VAT	21%	21%
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	lepenková krabice	podnos

PU 1 data		
Product name	JBL PROAQUATEST KH uhličitánová tvrdost	JBL PROAQUATEST KH uhličitánová tvrdost náhr.
Art. No.	2411063	2411163
PU 1 material	film gr	lepenky gr
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 uhličitánová tvrdost	JBL PROAQUATEST KH uhličitánová tvrdost náhr.
Art. No.	2411063	2411163
PU 2 material	lepenky gr	žádné
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 uhličitánová tvrdost	JBL PROAQUATEST KH uhličitánová tvrdost náhr.
Art. No.	2411063	2411163
Till receipt text	Test uhl. tvrd.	Náhr. uh.tvrd.
Shelf placement	Regál s testy, úprava vody, řešení problémů	Regál s testy, úprava vody, řešení problémů