





JBL PROAQUATEST COMBISET Plus NH4

Testovací kufřík s hlavními testy vody + NH4-Test

Suitable for:  



- Jednoduchá a spolehlivá kontrola hodnot vody v akváriu. Stanovení: hodnoty pH, uhlíkaté tvrdosti, dusitanů, dusičnanů a doplňkově také amonia / amoniaku a CO2 výpočtem v tabulce
- Jednoduché použití: Vodu z akvária nalijte do kyvety pomocí stříkačky, přidejte indikátor a barvu porovnejte s barevnou stupnicí nebo spočítejte kapky při testu uhlíkaté tvrdosti až do změny barvy
- Komparace zohledňuje zabarvení vody: Obsah CO2 se určuje pomocí hodnoty pH a uhlíkaté tvrdosti v tabulce
- Lahvičky s činnidly s dětskou pojistkou, vodě odolný plastový kufřík, náhradní činnidla se dodávají zvlášť
- Obsah: 1 testovací kufřík na akvária. 9 činnidel, 3 skleněné kyvety, stříkačka, odměrka, srovnávací blok, plastová kyveta, barevnice, listy protokolu, návod k obsluze

 You may also be interested in

You can find a complete overview here: <https://www.jbl.de/qr/24090>



JBL PROSCAN

Test vody s vyhodnocením přes
smartphone



JBL PROAQUATEST COMBISET Plus NH4

 Spare parts



JBL set pro testování
vody



JBL PROAQUATEST
sortiment barevnic



JBL PROAQUATEST COMBISET Plus NH4



Product information

Zdravé akvárium s přirozenými podmínkami

Správné hodnoty vody v akváriu závisí na vysazených rybách, přítomných řasách a korálech. I když voda vypadá čistě, může být zatížená. Při špatných hodnotách se mohou ve vodě tvořit řasy a nemoci. Pro zdravé akvárium s přirozenými podmínkami je nutná pravidelná kontrola a úprava hodnot vody. Pomocí testů vody JBL můžete rychle, snadno a velmi přesně stanovit všechny důležité hodnoty vody.

Součástí sady jsou následující testy:

Test pH: kyselost vody od 3,0 do 10.

Pro stanovení obsahu CO₂ stačí změřit pH a uhličitánovou tvrdost. Tyto dvě hodnoty udávají obsah CO₂ ve vodě, který lze následně převzít z přiložené tabulky.

Test uhl. tvrdosti: stabilita pH vody (uhličitánové tvrdosti)

Test NO₂: stanovení dusíkaté sloučeniny dusitanu, která je pro ryby toxická.

Test NO₃: stanovení obsahu dusičnanů (příčina vzniku řas a živina pro rostliny).

Test NH₄ / NH₃: zobrazení netoxického amoniaku, stanovení toxického amoniaku pomocí tabulky

Následující testy jsou k dispozici jako doplňky

Test pH: kyselost vody od 6,0 do 7,6

Test pH: kyselost vody od 7,4 do 9,0

Test O₂: stanovení obsahu kyslíku

Přímý test CO₂: stanovení aktuálního obsahu oxidu uhličitého pro intenzivní růst rostlin.

Test Fe: stanovení obsahu železa pro kontrolu hnojení

Test celk. tvrdosti: stanovení celkové tvrdosti


Test PO₄: stanovení obsahu fosfátů (příčina vzniku řas a živin pro rostliny).

Test Cu: smrtící těžký kov pro bezobratlé. Důležité také pro úpravu terapeutické dávky léků.

Test SiO₂: stanovení křemičitanů (kyselina křemičitá) jako příčina diatomů (rozsivek)

Téměř všechna testovací činidla jsou k dispozici v ekologicky šetrných náhradních baleních!

V online laboratoři JBL můžete zdarma analyzovat naměřené hodnoty vody a nechat si zobrazit doporučení.

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



JBL PROAQUATEST COMBISET Plus NH4

Product details

Article data	
Product name	JBL PROAQUATEST COMBISET Plus NH4
Art. No.	2409063
EAN number	4014162055675
EAN as barcode	
Obsah	6 tests
-	-
Expiry months	24
RRP incl. VAT	64,13 €
Base price	-
Nominal filling quantity	-
Base quantity	1
Gross weight	618 g
Net weight	524 g
Weight change	-

Disposal	
Product name	JBL PROAQUATEST COMBISET Plus NH4
Art. No.	2409063
Green dot	✓
Group electronic waste	-
Disposal weight	-
Battery type	-
Vrácení baterií	-
Battery rechargeable	-
Disposal weight battery	-
Non-returnable glass	14 g
PPK	-
Plastic small	80 g
Plastic large	-
Disposal weight metal	0 g

Features	
Product name	JBL PROAQUATEST COMBISET Plus NH4
Art. No.	2409063



Features	
Animal species	Arowana, Axolotl, Bichirovití / bichírek úhořovitý, Bojovnice, Cambarellus, Cichlidka, Cichlidy papouščí, Cobitoidea, Cyprinodontiformes, Drápatka vodní, Duhovkovití, Epiplatys, Ergasilus sieboldi, Fadenfische, Guramis, Karas zlatý, Krabi, Labyrintky, Mastacembelidae, Mladé ryby, Mloci, Mlži, Motýlkovci, Pancéřníček skvrnitý, Parmy, Raci, Razbory, Stenopodidae, Sumeček, Terčíkovci, Trnobříši, Trpasličí krevetky, Vrbozubcovití (Jižní Amerika), Zlatá rybka, vodní želva, Čtverzubcovití, Šneci, Želvy bahenní, Živorodka duhová, Živorodky
Animal size	Pro všechny velikosti zvířat
Animal age group	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.
Food type	-
Colour	bílá / průhledná / černá
Dosage	Viz Návod k použití
Transport conditions	-



JBL PROAQUATEST COMBISET Plus NH4

Electronic label / illuminant	
Product name	JBL PROAQUATEST COMBISET Plus NH4
Art. No.	2409063
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 COMBISET Plus NH4
Art. No.	2409063
Range in litres	-
Range from - to	-
Range in days	-
Range tank length	-
Output in watts	-
Output per hour	-
Output per day	-
Height	226 mm
Length	260 mm
Width	52 mm
Diameter	-
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 COMBISET Plus NH4

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





JBL PROAQUATEST COMBISET Plus NH4

Safety information

JBL ProAquaTest Combi Set Plus NH4 - Bezpečnostní informace dle GHS	
Signální slovo	Nebezpečí
Varovný symbol	
Varovné upozornění	<p>EUH031: Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami. H225: Vysoce hořlavá kapalina a páry. H314: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci. H318: Způsobuje vážné poškození očí. H336: Může způsobit ospalost nebo závratě. H341: Podezření na genetické poškození. H400: Vysoce toxický pro vodní organismy. H411: Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.</p>
Bezpečnostní pokyn	<p>P101: Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. P102: Uchovávejte mimo dosah dětí. P303+P361+P353: PŘI STYKU S KÚŽÍ (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.</p>
Komponenty pro stanovení rizika	<p>121-57-3: kyselina sulfanilová 1310-73-2: hydroxid sodný 541-69-5: m-Fenylendiamin-dihydrochlorid 64-19-7: octová kyselina 67-63-0: propan-2-ol 7647-01-0/1: chlorovodík 7681-52-9/1: chlornan sodný</p>

JBL PROAQUATEST pH 3,10-10,0

JBL pH 3-10 - Bezpečnostní informace dle GHS	
Signální slovo	Varování
Varovný symbol	
Varovné upozornění	<p>H226: Hořlavá kapalina a páry. H319: Způsobuje vážné podráždění očí.</p>
Bezpečnostní pokyn	<p>P101: Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. P102: Uchovávejte mimo dosah dětí. P210: Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. P303+P361+P353: PŘI STYKU S KÚŽÍ (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.</p>





JBL PROAQUATEST KH uhličitánová tvrdost

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 KÚŽÍ (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/regiónálními/národními/mezinárodními předpisy.



JBL PROAQUATEST NH4 test na amonium

JBL NH4 1 - Bezpečnostní informace dle GHS	
Signální slovo	Nebezpečí
Varovný symbol	
Varovné upozornění	EUH031: Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami. H225: Vysoce hořlavá kapalina a páry. H314: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. H336: Může způsobit ospalost nebo závratě. H400: Vysoce toxický pro vodní organismy. H411: Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
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 KÚŽÍ (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/regiónálními/národními/mezinárodními předpisy.
Komponenty pro stanovení rizika	1310-73-2: hydroxid sodný 67-63-0: propan-2-ol 7681-52-9/1: chlornan sodný



JBL NH4 2 - Bezpečnostní informace dle GHS	
Signální slovo	Nebezpečí
Varovný symbol	



JBL NH4 2 - Bezpečnostní informace dle GHS	
Varovné upozornění	EUH031: Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami. H314: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. H318: Způsobuje vážné poškození očí. H400: Vysoce toxický pro vodní organismy. H411: Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
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/regiónálními/národními/mezinárodními předpisy.
Komponenty pro stanovení rizika	1310-73-2: hydroxid sodný 7681-52-9/1: chlornan sodný



JBL NH4 3 - Bezpečnostní informace dle GHS	
Signální slovo	Nebezpečí
Varovný symbol	 
Varovné upozornění	H225: Vysoce hořlavá kapalina a páry. H315: Dráždí kůži. H319: Způsobuje vážné podráždění očí. H336: Může způsobit ospalost nebo závratě.
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/regiónálními/národními/mezinárodními předpisy.
Komponenty pro stanovení rizika	67-63-0: propan-2-ol

JBL PROAQUATEST NO2 dusitany





JBL NO2 1 - 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.



JBL NO2 1 - Bezpečnostní informace dle GHS	
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 KÚŽÍ (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.
Komponenty pro stanovení rizika	64-19-7: octová kyselina

JBL NO2 2 - Bezpečnostní informace dle GHS	
Signální slovo	Varování
Varovný symbol	 
Varovné upozornění	H226: Hořlavá kapalina a páry. H319: Způsobuje vážné podráždění 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 KÚŽÍ (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.

JBL PROAQUATEST NO3 dusičnany

JBL NO3 1 - Bezpečnostní informace dle GHS	
Signální slovo	Nebezpečí
Varovný symbol	   
Varovné upozornění	H314: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci. H318: Způsobuje vážné poškození očí. H341: Podezření na genetické poškození. H411: Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
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 KÚŽÍ (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.
Komponenty pro stanovení rizika	121-57-3: kyselina sulfanilová 541-69-5: m-Fenylendiamin-dihydrochlorid 7647-01-0/1: chlór vodík





JBL NO3 2 - Bezpečnostní informace dle GHS	
Signální slovo	Nebezpečí
Varovný symbol	
Varovné upozornění	<p>H314: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci. H318: Způsobuje vážné poškození očí. H341: Podezření na genetické poškození. H412: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.</p>
Bezpečnostní pokyn	<p>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. Opjáčhněte 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.</p>
Komponenty pro stanovení rizika	<p>541-69-5: m-Fenylendiamin-dihydrochlorid 7647-01-0/1: chlоровodík</p>

Further safety information	
Safety instructions	✓
QR code	



Additional information for the specialist trade sector

Article data	
Product name	JBL PROAQUATEST COMBISET Plus NH4
Art. No.	2409063
VAT	21%
Sales unit (SU)	1
Volume packaging	3.13l
Dimensions (l/w/h)	52 mm/266 mm/226 mm
Layer	120
Pallet	360
Category of products	1
Customs tariff	38221100
Country of origin	DE
Type of packaging	Kuffík

PU 1 data	
Product name	JBL PROAQUATEST COMBISET Plus NH4
Art. No.	2409063
PU 1 material	lepenky gr
PU 1 weight	500 g
PU 1 length	540 mm
PU 1 width/depth	260 mm
PU 1 height	470 mm

PU 2 data	
Product name	JBL PROAQUATEST COMBISET Plus NH4
Art. No.	2409063
PU 2 material	žádné
PU 2 weight	-
PU 2 length	-
PU 2 width/depth	-
PU 2 height	-

Trade data	
Product name	JBL PROAQUATEST COMBISET Plus NH4
Art. No.	2409063
Till receipt text	Test Combi NH4
Shelf placement	Regál s testy, úprava vody, řešení problémů