



# JBL PROAQUATEST COMBISET Marin

Testovací kufřík pro analýzy vody v mořských akváriích

Suitable for:



- 6 testů vody pro snadné a přesné určení nejdůležitějších hodnot mořské vody, speciálně pro akvária s rybami
- Snadné použití: Přidejte indikátor barvy a porovnejte s barevnicí nebo odpočítejte kapky do změny zbarvení
- Obsahuje text uhličitánové tvrdosti, hodnoty pH, amonia, amoniaku, dusitanů, dusičnanů a fosfátů
- Lahvičky s činidly s dětskou pojistkou, vodě odolný plastový kufřík, náhradní činidla se dodávají zvlášť
- Obsah: vodě odolný plastový kufřík, 11 činidel, srovnávací blok, 3 kyvety, stříkačka, odměrka, barevnice, listy protokolu a návod

You may also be interested in

You can find a complete overview here: <https://www.jbl.de/qr/24081>



## JBL PROAQUATEST LAB Marin

Profes. testovací kufřík pro  
analýzu mořské vody





# JBL PROAQUATEST COMBISET Marin

 Spare parts



JBL set pro testování  
vody



JBL PROAQUATEST  
sortiment barevnic



# JBL PROAQUATEST COMBISET Marin

## Product information

### Měření místo odhadování:

Získejte pravidelný přehled o tom, zda jsou všechny důležité hodnoty vody ve vašem mořském akváriu v pořádku, nebo zda je třeba přijmout opatření k nápravě hodnot, které se vyvíjejí nesprávným směrem. Pokud se objeví problémy (nemocné ryby, neprospívající bezobratlí, problémy s řasami), jsou rozbory vody vlastně jediným způsobem, jak přijít příčinám na kloub! Jakmile pomocí testů zjistíte příčinu, můžete ji odstranit.

V testovací sadě jsou zahrnuty následující testy:

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

Uhličitanová tvrdost: stabilita pH vody (uhličitanové tvrdosti)

Test PO<sub>4</sub>: stanovení obsahu fosfátů (příčina vzniku řas a živin pro rostliny).

Test NH<sub>4</sub> / NH<sub>3</sub>: zobrazení netoxického amoniaku, stanovení toxického amoniaku pomocí tabulky

Test NO<sub>2</sub>: stanovení dusíkaté sloučeniny dusitanu, která je pro ryby toxická.

Test NO<sub>3</sub>: stanovení obsahu dusičnanů (příčina vzniku řas)

Doplňkově jsou dostupné následující testy:

Test pH: kyselost vody 3,0 až 10

Test pH: kyselost vody 6,0 až 7,6

Test O<sub>2</sub>: stanovení obsahu kyslíku


Test Cu: smrtelně těžké kovy pro bezobratlé. Také důležité pro nastavení léčebných dávek léčiv

Test SiO<sub>2</sub>: stanovení křemičitanů (kyselina křemičitá) jako příčina rozsivek

Test Ca: stanovení obsahu vápníku v mořských akváriích. pro zdravý růst korálů by měl být 400 440 mg/l

Test Mg-Ca: stanovení obsahu hořčíku a vápníku v mořských akváriích. Obsah hořčíku by měl být 1200 až 1600 mg/l. Při provádění se nejprve testuje obsah Ca. Následně se odečte hodnota obsahu Ca od obsahu hořčíku, tak získáte obsah skutečného hořčíku ve vodě.

Téměř všechna testovací činidla jsou k dispozici jako ekologicky šetrná náhradní balení!

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



# JBL PROAQUATEST COMBISET Marin

## Product details

Article data	
Product name	JBL PROAQUATEST COMBISET Marin
Art. No.	2408100
EAN number	4014162240811
EAN as barcode	
Obsah	6 tests
-	-
Expiry months	24
RRP incl. VAT	64,42 €
Base price	-
Nominal filling quantity	-
Base quantity	1
Gross weight	642 g
Net weight	524 g
Weight change	-

Disposal	
Product name	JBL PROAQUATEST COMBISET Marin
Art. No.	2408100
Green dot	✓
Group electronic waste	-
Disposal weight	-
Battery type	-
Vrácení baterií	-
Battery rechargeable	-
Disposal weight battery	-
Non-returnable glass	28 g
PPK	-
Plastic small	90 g
Plastic large	-
Disposal weight metal	0 g

Features	
Product name	JBL PROAQUATEST COMBISET Marin
Art. No.	2408100
Animal species	Hlaváčovití, Korály, Šneci
Animal size	Pro všechny velikosti zvířat
Animal age group	Všechny akvarijní ryby
Volume of habitat	-



Features	
Material	Činidlo (čínidla) 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 Marin

Electronic label / illuminant	
Product name	JBL PROAQUATEST COMBISET Marin
Art. No.	2408100
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 Marin
Art. No.	2408100
Range in litres	-
Range from - to	-
Range in days	-
Range tank length	-
Output in watts	-
Output per hour	-
Output per day	-
Height	318 mm
Length	382 mm
Width	85 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 Marin

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







# JBL PROAQUATEST COMBISET Marin

## Safety information

JBL ProAquaTest Combi Set Marin - 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.                      H302: Zdraví škodlivý při požití.                      H314: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.                      H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci.                      H318: Způsobuje vážné poškození očí.                      H335: Může způsobit podráždění dýchacích cest.                      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.                      P103: Pečlivě si přečtěte všechny pokyny a řiďte se jimi.                      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.</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                      7664-93-9: kyselina sírová                      7681-52-9/1: chlornan sodný</p>

## JBL PROAQUATEST pH 7,4-9,0

JBL pH 7.4-9.0 - 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.                      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.</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	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.
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	541-69-5: m-Fenylendiamin-dihydrochlorid 7647-01-0/1: chlorovodík


## JBL PROAQUATEST PO4 Phosphat Sensitive

JBL PO4 Sensitive 1 - Bezpečnostní informace dle GHS	
Signální slovo	Nebezpečí
Varovný symbol	
Varovné upozornění	H302: Zdraví škodlivý při požití. H314: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. H335: Může způsobit podráždění dýchacích cest.
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	7647-01-0/1: chlorovodík 7664-93-9: kyselina sírová

JBL PO4 Sensitive 2 - Bezpečnostní informace dle GHS	
Signální slovo	Nebezpečí
Varovný symbol	



JBL PO4 Sensitive 2 - Bezpečnostní informace dle GHS	
Varovné upozornění	H302: Zdraví škodlivý při požití. H314: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. H318: Způsobuje vážné poškození očí. H335: Může způsobit podráždění dýchacích cest.
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.
Komponenty pro stanovení rizika	7647-01-0/1: chlorovodík

Further safety information	
Safety instructions	✓
QR code	





## Additional information for the specialist trade sector

Article data	
Product name	JBL PROAQUATEST COMBISET Marin
Art. No.	2408100
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 Marin
Art. No.	2408100
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 Marin
Art. No.	2408100
PU 2 material	žádné
PU 2 weight	-
PU 2 length	-
PU 2 width/depth	-
PU 2 height	-

Trade data	
Product name	JBL PROAQUATEST COMBISET Marin
Art. No.	2408100
Till receipt text	Test Combi Mari
Shelf placement	Regál s testy, úprava vody, řešení problémů, produkty pro mořskou vodu