



# JBL PROAQUATEST COMBISET Marin

Mala teste, análises de água, aquários de água salgada

Suitable for:



- 6 testes à água para a determinação simples e precisa dos valores de água mais importantes na água salgada, especialmente para aquários de peixes
- Utilização simples: adicionar indicador de coloração e comparar com a paleta de cores ou contar as gotas até a cor mudar
- Contém teste para dureza carbonatada, valor de pH, amónio/amoniaco, nitrito, nitrato e fosfato
- Frascos de reagente com fecho de segurança para crianças, maleta de plástico à prova de água, reagentes de recarga disponíveis separadamente
- Contém: maleta de plástico à prova de água, 11 reagentes, bloco comparador, 3 cuvetes, seringa, colher de medição, paletas de cores, folhas de registo e instruções

Isto também poderá ser de seu interesse

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



## JBL PROAQUATEST LAB Marin

Mala de teste profissional p/ análise de água salgada





# JBL PROAQUATEST COMBISET Marin

 Spare parts



JBL Kit de peças para testes de água



JBL PROAQUATEST Sortido, paletas de cores



# JBL PROAQUATEST COMBISET Marin

## Product information

Medir em vez de adivinhar:

Obtenha regularmente uma visão geral para saber se todos os valores importantes da água do seu aquário de água salgada estão bem ou se existe necessidade de intervenção para corrigir valores que estão a evoluir na direção errada. Quando surgem problemas (peixes doentes, invertebrados que não crescem, problemas de algas), na verdade, as análises à água são a única forma de aferir as causas! Assim que tiver identificado a causa com a ajuda dos testes, pode eliminá-la de forma direcionada.

O kit de teste inclui os seguintes testes:

Teste de pH: teor de ácido na água de 7,4 até 9,0

Teste de KH: estabilidade do pH da água (dureza carbonatada)

Teste de PO<sub>4</sub>: determinação do teor de fosfato (causa de algas e nutriente para as plantas)

Teste de NH<sub>4</sub> / NH<sub>3</sub>: indicação de amónio não tóxico, determinação do amoníaco tóxico através da tabela

Teste de NO<sub>2</sub>: determinação do composto de nitrogénio tóxico para peixes

Teste de nitrito NO<sub>3</sub>: determinação do teor de nitrato (causa de algas)

Estão disponíveis os seguintes testes complementares: Teste de pH: teor de ácido da água de 3,0 até 10

Teste de pH: teor de ácido da água de 6,0 até 7,6

Teste de O<sub>2</sub>: determinação do teor de oxigénio

Teste de Cu: metal pesado fatal para invertebrados. É também importante para ajustar a dose terapêutica de medicamentos

Teste de SiO<sub>2</sub>: determinação dos silicatos (ácido silícico) que constituem a causa das diatomáceas

Teste de Ca: determinação do teor de cálcio em aquários de água salgada. Para o crescimento saudável dos corais deve situar-se entre 400 e 440 mg/l

Teste de Mg e Ca: determinação do teor de magnésio e de cálcio em aquários de água salgada. O teor de magnésio deve situar-se entre 1200 e 1600 mg/l. Durante a realização é primeiro testado o teor de Mg e depois o teor de Ca. Em seguida, o valor de Ca é subtraído do valor de Mg obtendo-se então o teor de Mg real da água.

Quase todos os reagentes de teste estão disponíveis como saquetas de recarga amigas do ambiente!

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



# JBL PROAQUATEST COMBISET Marin

## Product details

Article data	
Product name	JBL PROAQUATEST COMBISET Marin
Art. No.	2408117
EAN number	4014162057051
EAN as barcode	
Conteúdo	6 testes
-	-
Expiry months	24
RRP incl. VAT	65,49 €
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.	2408117
Green dot	✓
Group electronic waste	-
Disposal weight	-
Tipo de bateria	-
Recolha de baterias	-
Battery rechargeable	-
Peso de eliminação de bateria	-
Non-returnable glass	28 g
PPK	-
Plastic small	90 g
Plastic large	-
Peso de eliminação de metal	0 g

Características	
Product name	JBL PROAQUATEST COMBISET Marin
Art. No.	2408117
Espécie animal	Caboz, Caracóis, Corais
Tamanho do animal	Para todos os tamanhos de animais
Grupo etário do animal	Todos os peixes de aquário
Volume do habitat	-



Características	
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.
Tipo de alimentação	-
Cor	branco / transparente / preto
Dosagem	Veja o manual de instruções
Condições do transporte	-



# JBL PROAQUATEST COMBISET Marin

Etiqueta eletrónica / iluminação	
Product name	JBL PROAQUATEST COMBISET Marin
Art. No.	2408117
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 COMBISET Marin
Art. No.	2408117
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

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





# JBL PROAQUATEST COMBISET Marin



## Safety information

JBL ProAquaTest Combi Set Marin - Informações de segurança de acordo com o GHS	
Palavra sinalizadora	Perigo
Símbolo de perigo	
Aviso de perigo	<p>EUH031: Em contacto com ácidos liberta gases tóxicos.                      H225: Líquido e vapor facilmente inflamáveis.                      H302: Nocivo por ingestão.                      H314: Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.                      H317: Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.                      H318: Provoca lesões oculares graves.                      H335: Pode provocar irritação das vias respiratórias.                      H341: Suspeito de provocar anomalias genéticas.                      H400: Muito tóxico para os organismos aquáticos.                      H411: Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.</p>
Aviso de segurança	<p>P101: Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.                      P102: Manter fora do alcance das crianças.                      P103: Ler atentamente e seguir todas as instruções.                      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.</p>
Componente determinante para perigos	<p>121-57-3: ácido sulfanílico                      1310-73-2: hidróxido de sódio                      541-69-5: m-fenilenodiamina, dicloridrato                      64-19-7: Ácido acético                      67-63-0: 2-propanol                      7647-01-0/1: cloreto de hidrogenio                      7664-93-9: ácido sulfúrico                      7681-52-9/1: hipoclorito de sódio, solução</p>

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

JBL pH 7.4-9.0 - Informações de segurança de acordo com o GHS	
Palavra sinalizadora	Atenção
Símbolo de perigo	
Aviso de perigo	<p>H226: Líquido e vapor inflamáveis.                      H319: Provoca irritação ocular grave.</p>





JBL pH 7.4-9.0 - Informações de segurança de acordo com o GHS	
Aviso de segurança	<p>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.</p>

## JBL PROAQUATEST KH Dureza carbonatada

JBL KH - Informações de segurança de acordo com o GHS	
Palavra sinalizadora	Perigo
Símbolo de perigo	 
Aviso de perigo	<p>H226: Líquido e vapor inflamáveis.                      H314: Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.                      H318: Provoca lesões oculares graves.</p>
Aviso de segurança	<p>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.</p>

## JBL PROAQUATEST NH4 Amónio

JBL NH4 1 - Informações de segurança de acordo com o GHS	
Palavra sinalizadora	Perigo
Símbolo de perigo	   
Aviso de perigo	<p>EUH031: Em contacto com ácidos liberta gases tóxicos.                      H225: Líquido e vapor facilmente inflamáveis.                      H314: Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.                      H336: Pode provocar sonolência ou vertigens.                      H400: Muito tóxico para os organismos aquáticos.                      H411: Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.</p>
Aviso de segurança	<p>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.</p>





JBL NH4 1 - Informações de segurança de acordo com o GHS	
Componente determinante para perigos	1310-73-2: hidróxido de sódio 67-63-0: 2-propanol 7681-52-9/1: hipoclorito de sódio, solução

JBL NH4 2 - Informações de segurança de acordo com o GHS	
Palavra sinalizadora	Perigo
Símbolo de perigo	
Aviso de perigo	EUH031: Em contacto com ácidos liberta gases tóxicos. H314: Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves. H318: Provoca lesões oculares graves. H400: Muito tóxico para os organismos aquáticos. H411: Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
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.
Componente determinante para perigos	1310-73-2: hidróxido de sódio 7681-52-9/1: hipoclorito de sódio, solução

JBL NH4 3 - Informações de segurança de acordo com o GHS	
Palavra sinalizadora	Perigo
Símbolo de perigo	
Aviso de perigo	H225: Líquido e vapor facilmente inflamáveis. H315: Provoca irritação cutânea. H319: Provoca irritação ocular grave. H336: Pode provocar sonolência ou vertigens.
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.
Componente determinante para perigos	67-63-0: 2-propanol



## JBL PROAQUATEST NO2 Nitrito

JBL NO2 1 - 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.
Componente determinante para perigos	64-19-7: Ácido acético

JBL NO2 2 - Informações de segurança de acordo com o GHS	
Palavra sinalizadora	Atenção
Símbolo de perigo	 
Aviso de perigo	H226: Líquido e vapor inflamáveis. 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. 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.

## JBL PROAQUATEST NO3 Nitrato

JBL NO3 1 - Informações de segurança de acordo com o GHS	
Palavra sinalizadora	Perigo
Símbolo de perigo	   
Aviso de perigo	H314: Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves. H317: Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. H318: Provoca lesões oculares graves. H341: Suspeito de provocar anomalias genéticas. H411: Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.



JBL NO3 1 - Informações de segurança de acordo com o GHS	
Aviso de segurança	<p>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.</p>
Componente determinante para perigos	<p>121-57-3: ácido sulfanílico                      541-69-5: m-fenilenodiamina, dicloridrato                      7647-01-0/1: cloreto de hidrogenio</p>

JBL NO3 2 - Informações de segurança de acordo com o GHS	
Palavra sinalizadora	Perigo
Símbolo de perigo	
Aviso de perigo	<p>H314: Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.                      H317: Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.                      H318: Provoca lesões oculares graves.                      H341: Suspeito de provocar anomalias genéticas.                      H412: Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.</p>
Aviso de segurança	<p>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.</p>
Componente determinante para perigos	<p>541-69-5: m-fenilenodiamina, dicloridrato                      7647-01-0/1: cloreto de hidrogenio</p>

## JBL PROAQUATEST PO4 Phosphat Sensitive

JBL PO4 Sensitive 1 - Informações de segurança de acordo com o GHS	
Palavra sinalizadora	Perigo
Símbolo de perigo	
Aviso de perigo	<p>H302: Nocivo por ingestão.                      H314: Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.                      H335: Pode provocar irritação das vias respiratórias.</p>





JBL PO4 Sensitive 1 - Informações de segurança de acordo com o GHS	
Aviso de segurança	<p>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.</p>
Componente determinante para perigos	<p>7647-01-0/1: cloreto de hidrogenio                      7664-93-9: ácido sulfúrico</p>

JBL PO4 Sensitive 2 - Informações de segurança de acordo com o GHS	
Palavra sinalizadora	Perigo
Símbolo de perigo	
Aviso de perigo	<p>H302: Nocivo por ingestão.                      H314: Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.                      H318: Provoca lesões oculares graves.                      H335: Pode provocar irritação das vias respiratórias.</p>
Aviso de segurança	<p>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.</p>
Componente determinante para perigos	7647-01-0/1: cloreto de hidrogenio

Further safety information	
Safety instructions	✓
QR code	





## Additional information for the specialist trade sector

Article data	
Product name	JBL PROAQUATEST COMBISET Marin
Art. No.	2408117
VAT	23%
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	Maleta

PU 1 data	
Product name	JBL PROAQUATEST COMBISET Marin
Art. No.	2408117
PU 1 material	Papelão g
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.	2408117
PU 2 material	Nenhuns
PU 2 weight	-
PU 2 length	-
PU 2 width/depth	-
PU 2 height	-

Trade data	
Product name	JBL PROAQUATEST COMBISET Marin
Art. No.	2408117
Till receipt text	Teste CombiMari
Apresentação na prateleira	Prateleira de teste, condicionamento da água, solucionador de problemas, produtos para água salgada