



JBL PROAQUATEST COMBISET Plus NH4

Mala teste, testes à água mais importantes + teste NH4

Suitable for:  



- Controlo simples e seguro dos parâmetros da água de aquários. Determinação de: valor de pH, dureza carbonatada, nitrito, nitrato e ainda de amónio/amoniaco, bem como cálculo do CO2 através da tabela
- Utilização simples: com uma seringa, adicione a água do aquário na cuvete, adicione o indicador e compare a cor com a escala de cores ou, no caso do teste de KH, conte as gotas até à mudança da cor
- A coloração própria da água é tida em conta pelo sistema comparador. O teor de CO2 é determinado através do valor de pH e do valor de KH na tabela
- Frascos de reagente com fecho de segurança para crianças, maleta de plástico à prova de água, reagentes de recarga disponíveis separadamente
- Incluído: 1 maleta de teste para aquários. 9 reagentes, 3 cuvetes de vidro, seringa, colher doseadora, bloco comparador, cuvete de plástico, paletas de cores, folhas de registo e manual de instruções



Isto também poderá ser de seu interesse

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



JBL PROSCAN

Teste de água com avaliação
via Smartphone



JBL PROAQUATEST COMBISET Plus NH4

 Spare parts



JBL Kit de peças para
testes de água



JBL PROAQUATEST
Sortido, paletas de
cores



JBL PROAQUATEST COMBISET Plus NH4



Product information

Aquário saudável com condições naturais

Os parâmetros corretos da água no aquário dependem da povoação de peixes e das plantas existentes. Mesmo quando a água parece límpida, pode estar poluída. Valores desfavoráveis podem dar origem a doenças ou algas no aquário. Para manter um aquário saudável com condições naturais, é importante a monitorização regular e a adaptação dos parâmetros da água. Com os testes de água JBL pode determinar todos os valores da água relevantes de forma rápida, simples e muito precisa.

O kit inclui os seguintes testes:

Teste de pH: teor de ácido da água de 3,0 até 10

Para determinação do teor de CO₂ basta medir o pH e a dureza carbonatada (KH). Destes valores decorre o teor de CO₂ da água, que pode ser consultado na tabela fornecida.

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

Teste de NO₂: determinação do composto de nitrogénio tóxico p/ peixes

Teste de NO₃: determinação do teor de nitrato (causa de algas e nutriente p/ as plantas)

Teste de NH₄ / NH₃: indicação de amónio não tóxico, determinação do amoníaco tóxico através da tabela

Há os seguintes testes como complemento:

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

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

Teste de O₂: determinação do teor de oxigénio

Teste CO₂ Direct: determinação do teor de dióxido de carbono atual p/ crescimento vigoroso das plantas

Teste de Fe: determinação do teor de ferro para o controlo de fertilizante

Teste de GH: determinação da dureza total

Teste de PO₄: determinação do teor de fosfato (causa de algas e nutriente essencial às plantas)

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

Teste de SiO₂: determinação dos silicatos (ácido silícico) que são a causa das diatomáceas

Quase todos os reagentes de teste estão disponíveis como saquetas de recarga amigas do ambiente! No laboratório online JBL, pode analisar gratuitamente os valores de água medidos e consultar as recomendações.

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



JBL PROAQUATEST COMBISET Plus NH4



Product details

Article data	
Product name	JBL PROAQUATEST COMBISET Plus NH4
Art. No.	2409017
EAN number	4014162057068
EAN as barcode	
Conteúdo	6 testes
-	-
Expiry months	24
RRP incl. VAT	65,19 €
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.	2409017
Green dot	✓
Group electronic waste	-
Disposal weight	-
Tipo de bateria	-
Recolha de baterias	-
Battery rechargeable	-
Peso de eliminação de bateria	-
Non-returnable glass	14 g
PPK	-
Plastic small	80 g
Plastic large	-
Peso de eliminação de metal	0 g

Características	
Product name	JBL PROAQUATEST COMBISET Plus NH4
Art. No.	2409017



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, 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, Polípterídeos/peixes-corda, Rãs-de-unhas-africanas, Tartarugas aquáticas, Tetraodontídeos, Tritões, Vivíparos
Tamanho do animal	Para todos os tamanhos de animais
Grupo etário do animal	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.
Tipo de alimentação	-
Cor	branco / transparente / preto
Dosagem	Veja o manual de instruções
Condições do transporte	-



JBL PROAQUATEST COMBISET Plus NH4

Etiqueta eletrónica / iluminação	
Product name	JBL PROAQUATEST COMBISET Plus NH4
Art. No.	2409017
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 Plus NH4
Art. No.	2409017
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

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



JBL PROAQUATEST COMBISET Plus NH4



Safety information

JBL ProAquaTest Combi Set Plus NH4 - 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. H225: Líquido e vapor facilmente inflamáveis. H314: Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves. H317: Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. H318: Provoca lesões oculares graves. H336: Pode provocar sonolência ou vertigens. H341: Suspeito de provocar anomalias genéticas. 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	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 7681-52-9/1: hipoclorito de sódio, solução

JBL PROAQUATEST pH 3,0-10,0

JBL pH 3-10 - 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.



JBL pH 3-10 - Informações de segurança de acordo com o GHS	
Aviso de segurança	P101: Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo. P102: Manter fora do alcance das crianças. P210: Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar. 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.

JBL PROAQUATEST KH Dureza carbonatada

JBL KH - 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.

JBL PROAQUATEST NH4 Amónio

JBL NH4 1 - 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. 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.
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.



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	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	121-57-3: ácido sulfanílico 541-69-5: m-fenilenodiamina, dicloridrato 7647-01-0/1: cloreto de hidrogenio

JBL NO3 2 - 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. H412: Nocivo 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	541-69-5: m-fenilenodiamina, dicloridrato 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 Plus NH4
Art. No.	2409017
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 Plus NH4
Art. No.	2409017
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 Plus NH4
Art. No.	2409017
PU 2 material	Nenhuns
PU 2 weight	-
PU 2 length	-
PU 2 width/depth	-
PU 2 height	-

Trade data	
Product name	JBL PROAQUATEST COMBISET Plus NH4
Art. No.	2409017
Till receipt text	Teste Combi NH4
Apresentação na prateleira	Prateleira de teste, condicionamento da água, solucionador de problemas