



# JBL PROAQUATEST O2 Oxigénio

Teste rápido para determinação do teor de oxigénio

Suitable for:



- Para determinação do teor atual de oxigénio e, daí resultante, se deveriam ser tomadas medidas para um aumento do teor de oxigénio
- Teste rápido para o controlo de ventilação: encher a cuvete de vidro com água de teste, adicionar reagentes, consultar o valor da amostra na paleta de cores
- Utilização: em caso de instalação nova 1 x por semana, ou se houver sinais de falta de oxigénio. Indicação da cor clara e evidente, de amarelo a vermelho de vinho
- Na página da internet da JBL, no Tema Aquário ou Lago de jardim, encontrará informações detalhadas sobre análises de água e soluções de problemas
- Incluído: 1 teste rápido. Conteúdo para aprox. 40 medições. Incl. 2 reagentes, seringa, cuvete de vidro com tampa de rosca e paleta de cores. Reagente de recarga disponível separadamente

Isto também poderá ser de seu interesse

You can find a complete overview here: <https://www.jbl.de/qr/24112>



**JBL PROAQUATEST LAB**  
Mala de teste, 13 testes de água p/ analisar água doce



**JBL PROAQUATEST LAB Marin**  
Mala de teste profissional p/ análise de água salgada



**JBL PROAQUATEST LAB Koi**  
Mala de teste profissional p/ lagos de Koi e de jardim





# JBL PROAQUATEST O2 Oxigénio

 Spare parts



JBL Kit de peças para testes de água



JBL PROAQUATEST Sortido, paletas de cores



# JBL PROAQUATEST O2 Oxigénio

## Product information

Aquário saudável/lago saudável com condições praticamente naturais

Os valores corretos da água no aquário/lago dependem da população de peixes e das plantas existentes. Mesmo parecendo límpida, a água pode estar poluída. Com parâmetros incorretos, podem formar-se doenças ou algas no aquário/lago. Para ter um aquário/lago saudável com condições praticamente naturais, é importante realizar um controlo regular, bem como uma adaptação dos valores de água.

Por que motivo testar? A manutenção do valor de O2 adequado o mais constante possível é um pré-requisito importante para o bem-estar dos habitantes de aquários e de lagos, bem como para o crescimento de plantas aquáticas. O oxigénio é o "elixir da vida" de todos os organismos animais. Todos os animais em aquários e lagos necessitam de oxigénio para respiração. Mas também os "ajudantes invisíveis" no aquário e no lago, as bactérias que eliminam substâncias nocivas, dependem de um teor de oxigénio suficiente para realizar as suas atividades úteis. Em aquários e lagos com pouca ou nenhuma vegetação, bem como em aquários de água salgada, o teor de oxigénio deve ser sempre mantido no respetivo valor de equilíbrio por meio de instalações técnicas. A água absorve o oxigénio através da superfície da água. Quanto mais agitada a superfície, mais oxigénio é absorvido. No caso de algas moribundas ou ao utilizarem-se muitos medicamentos, deve aumentar-se o teor de oxigénio por ventilação.

JBL Laboratório online na página web da JBL no menu principal sob Serviços:

Controlo regular para um aquário/lago saudável com condições praticamente naturais. Introduza os seus valores da água no laboratório online da JBL para uma análise fundamentada dos valores em poucos segundos (gratuitamente).

Teor de oxigénio recomendado:


Aquário de água doce (aquário comunitário): 5-8 mg/l

Aquário do lago Malawi e Tanganica: 5-8 mg/l

Aquários de plantas com poucos peixes (paisagismo aquático): 5-10 mg/l

Aquários de água salgada: 5-10 mg/l

Lagos de jardim: 5-10 mg/l

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



# JBL PROAQUATEST O2 Oxigénio

## Product details

| Article data             |                             |                           |
|--------------------------|-----------------------------|---------------------------|
| Product name             | JBL PROAQUATEST O2 Oxigénio | JBL PROAQUATEST O2 REFILL |
| Art. No.                 | 2411217                     | 2411319                   |
| EAN number               | 4014162007285               | 4014162069139             |
| EAN as barcode           |                             |                           |
| Para                     | 40 Tests                    | Recharge                  |
| -                        | -                           | -                         |
| Expiry months            | 36                          | 36                        |
| RRP incl. VAT            | 20,07 €                     | 10,81 €                   |
| Base price               | -                           | -                         |
| Nominal filling quantity | -                           | -                         |
| Base quantity            | 1                           | 1                         |
| Gross weight             | 110.5 g                     | 48.5 g                    |
| Net weight               | 63 g                        | 21 g                      |
| Weight change            | -                           | -                         |

| Disposal                      |                             |                           |
|-------------------------------|-----------------------------|---------------------------|
| Product name                  | JBL PROAQUATEST O2 Oxigénio | JBL PROAQUATEST O2 REFILL |
| Art. No.                      | 2411217                     | 2411319                   |
| Green dot                     | ✓                           | ✓                         |
| Group electronic waste        | -                           | -                         |
| Disposal weight               | -                           | -                         |
| Tipo de bateria               | -                           | -                         |
| Recolha de baterias           | -                           | -                         |
| Battery rechargeable          | -                           | -                         |
| Peso de eliminação de bateria | -                           | -                         |
| Non-returnable glass          | -                           | -                         |
| PPK                           | 27 g                        | 7,5 g                     |
| Plastic small                 | 20 g                        | 20 g                      |
| Plastic large                 | -                           | -                         |
| Peso de eliminação de metal   | 0 g                         | 0 g                       |

| Características |                             |                           |
|-----------------|-----------------------------|---------------------------|
| Product name    | JBL PROAQUATEST O2 Oxigénio | JBL PROAQUATEST O2 REFILL |
| Art. No.        | 2411217                     | 2411319                   |



| Características         |   |   |
|-------------------------|---|---|
| Espécie animal          | Aruanã-prateado, Axolotes, Barbos, Bivalves, Caboz, Calictídeos, Camarões do género Macrobrachium, Camarões-anões, Caracóis, Caranguejos, Caudas-de-véu, Characiformes, Ciclídeos (América do Sul), Ciclídeos papagaio, Cobitídeos, Corais, 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, Polipterídeos/peixes-corda, Rã-de-unhas-africanas, Tartarugas aquáticas, Tartarugas terrestres tropicais, Tetraodontídeos, Tritões, Vivíparos | Aruanã-prateado, Axolotes, Barbos, Bivalves, Caboz, Calictídeos, Camarões do género Macrobrachium, Camarões-anões, Caracóis, Caranguejos, Caudas-de-véu, Characiformes, Ciclídeos (América do Sul), Ciclídeos papagaio, Cobitídeos, Corais, 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, Polipterídeos/peixes-corda, Rã-de-unhas-africanas, Tartarugas aquáticas, Tartarugas terrestres tropicais, Tetraodontídeos, Tritões, Vivíparos |
| Tamanho do animal       | Para todos os tamanhos de animais   | Para todos os tamanhos de animais   |
| Grupo etário do animal  | Todos os peixes de aquário  | 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.  | 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   | branco / transparente / preto   |
| Dosagem                 | Veja o manual de instruções   | Veja o manual de instruções   |
| Condições do transporte | -   | -   |



# JBL PROAQUATEST O2 Oxigénio

| Etiqueta eletrónica / iluminação |                             |                           |
|----------------------------------|-----------------------------|---------------------------|
| Product name                     | JBL PROAQUATEST O2 Oxigénio | JBL PROAQUATEST O2 REFILL |
| Art. No.                         | 2411217                     | 2411319                   |
| 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 O2 Oxigénio | JBL PROAQUATEST O2 REFILL |
| Art. No.                      | 2411217                     | 2411319                   |
| 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                      | 48 mm                     |
| Width                         | 43 mm                       | 24 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   | -                           | -                         |
| Delivery head                 | -                           | -                         |





# JBL PROAQUATEST O2 Oxigénio

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





# JBL PROAQUATEST O2 Oxigénio

## Safety information

| JBL O2 1 - Informações de segurança de acordo com o GHS |  |
|---|--|
| Palavra sinalizadora                                    | Perigo   |
| Símbolo de perigo                                       |  |
| Aviso de perigo   | <p>H228: Contém . Pode provocar uma reacção alérgica.<br/>                     H314: Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.<br/>                     H317: Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.<br/>                     H318: Provoca lesões oculares graves.<br/>                     H334: Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias.<br/>                     H373: Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.<br/>                     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.<br/>                     P102: Manter fora do alcance das crianças.<br/>                     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].<br/>                     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.<br/>                     P501a: Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação local/regional/nacional/internacional.</p> |
| Componente determinante para perigos                    | <p>1310-73-2: hidróxido de sódio<br/>                     137-09-7/1: Amidol<br/>                     137-09-7/2: Amidol<br/>                     7664-93-9: ácido sulfúrico<br/>                     7773-01-5/1: dicloreto de manganês</p>   |

| JBL O2 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.<br/>                     H318: Provoca lesões oculares graves.</p>   |
| Aviso de segurança                                      | <p>P101: Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.<br/>                     P102: Manter fora do alcance das crianças.<br/>                     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].<br/>                     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.</p> |
| Componente determinante para perigos                    | <p>1310-73-2: hidróxido de sódio</p>  |







| JBL O2 3 - 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.<br/>                     H317: Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.<br/>                     H318: Provoca lesões oculares graves.<br/>                     H334: Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias.</p>  |
| Aviso de segurança                                      | <p>P101: Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.<br/>                     P102: Manter fora do alcance das crianças.<br/>                     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].<br/>                     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.<br/>                     P501a: Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação local/regional/nacional/internacional.</p> |
| Componente determinante para perigos                    | <p>137-09-7/2: Amidol<br/>                     7664-93-9: ácido sulfúrico</p>  |

| Further safety information |   |
|----------------------------|---|
| Safety instructions        | ✓ |
| QR code                    |   |



## Additional information for the specialist trade sector

| Article data         |   |                            |
|----------------------|---|----------------------------|
| Product name         | JBL PROAQUATEST O2 Oxigénio               | JBL PROAQUATEST O2 REFILL  |
| Art. No.             | 2411217                                   | 2411319                    |
| VAT                  | 23%                                       | 23%                        |
| 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    | Caixa com abas dobráveis/caixa de papelão | Película/embalagem blister |

| PU 1 data        |                             |                           |
|------------------|-----------------------------|---------------------------|
| Product name     | JBL PROAQUATEST O2 Oxigénio | JBL PROAQUATEST O2 REFILL |
| Art. No.         | 2411217                     | 2411319                   |
| PU 1 material    | Película g                  | Papelão g                 |
| 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 O2 Oxigénio | JBL PROAQUATEST O2 REFILL |
| Art. No.         | 2411217                     | 2411319                   |
| PU 2 material    | Papelão g                   | Nenhuns                   |
| 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 O2 Oxigénio   | JBL PROAQUATEST O2 REFILL   |
| Art. No.                   | 2411217   | 2411319   |
| Till receipt text          | Teste O2  | Recarga O2  |
| Apresentação na prateleira | Prateleira de teste, condicionamento da água, solucionador de problemas | Prateleira de teste, condicionamento da água, solucionador de problemas |