



# JBL PROFLORA m2003

Sist. fertilização plantas c/ garrafa 2 kg, contr. pH

Suitable for:



- Sistema de fertilização de CO2 com controlo do pH para o fornecimento automático de plantas de crescimento rápido e lento em aquários de água doce até 1000 l
- Cómodo e eficiente: garrafa reutilizável de 2 kg recarregável, montagem simples, não requer bomba de água separada, reequipável para sistema descartável
- Manutenção da água profissional, contr. autom.: dosagem precisa com redutor de pressão, difusão uniforme, distribuição eficaz com difusor expansível, controlo: contador de bolhas com discos antirretorno. Indicador de pressão residual no manómetro
- Garrafa de reserva testada pelo TÜV e com dispositivo de descompressão. A garrafa não tomba graças ao pé de apoio. A mangueira não derrapa graças às uniões aparafusadas da mangueira, a válvula antirretorno impede a penetração de água na garrafa
- Incluído: garrafa de CO2 de 2 kg, redutor de pressão, dispositivo de controlo do pH (sensor do pH não incluído), reator, contador de bolhas, mangueira, dispositivo de segurança antirretorno, fertilizante líquido, fertilizante diário

Isto também poderá ser de seu interesse

You can find a complete overview here: <https://www.jbl.de/qr/63186>



**JBL PROFLORA u501**  
Kit completo para o sistema de fertilização de plantas



**JBL PROFLORA u502**  
Sist. fertilização de plantas com desligamento noturno



**JBL PROFLORA Bio80 eco**  
Sistema biológico de fertilização de CO2



**JBL ProFlora Bio80**  
Sistema de fertilização Bio CO2 com difusor de vidro





# JBL PROFLORA m2003

## Accessories



**JBL Recarga de CO<sub>2</sub>**  
 Serviço de recarga para encher  
 garrafas de CO<sub>2</sub> da JBL



**JBL Ventosa de clipe 37 mm**  
 Ventosas de borracha com  
 clipe para objetos de 37-45mm



**JBL PROFLORA Direct**  
 Difusor direto de alta eficiência  
 para CO<sub>2</sub>



**JBL PROFLORA m500 SILVER**  
 Garrafa de reserva reutilizável  
 com 500g de CO<sub>2</sub>



**JBL PROFLORA m2000 SILVER**  
 Garrafa de reserva reutilizável  
 com 2 kg de CO<sub>2</sub>



**JBL PROFLORA pH-Control Touch**  
 Comp. de medição e de  
 controlo p/ o controlo do CO<sub>2</sub>/  
 pH



**JBL PROFLORA Taifun Extend**  
 Ampliação para reator de alta  
 difusão de CO<sub>2</sub>



**JBL PROFLORA Taifun M**  
 Reator de alta difusão de CO<sub>2</sub>



**JBL PROFLORA Taifun S**  
 Difusor de CO<sub>2</sub> expansível para  
 aquários pequenos



**JBL PROFLORA Taifun P**  
 Difusor de CO<sub>2</sub> mini para nano  
 aquários de água doce



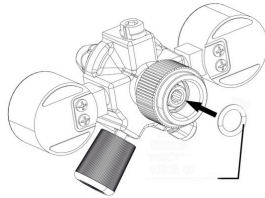


# JBL PROFLORA m2003

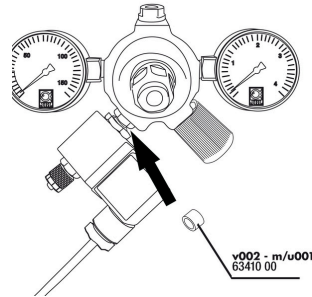
## Spare parts



**JBL Ventosa fendida 2 mm**  
 Suporte p/ cabos de aquecimento, aquários e terrários



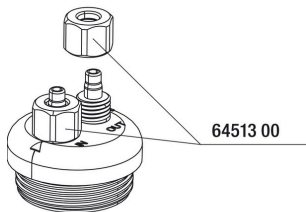
**JBL ProFlora "m" Junta tórica**



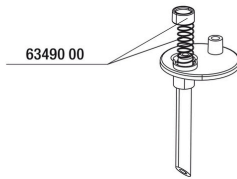
**JBL ProFlora "u/m" Junta plana**



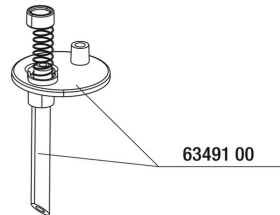
**JBL Adaptador UK para todos os conectores chatos**



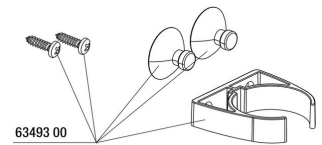
**JBL Porca de capa para mangueira de ar/CO2**



**JBL CO2 Count safe Mola+Vedação**



**JBL CO2 Count safe Placa de suporte**



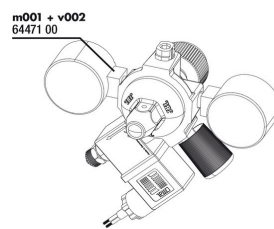
**JBL CO2 Count safe Kit de fixação**



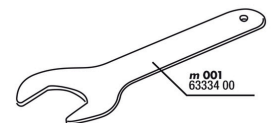
**JBL CO2 Count safe Placa vedante**



**Paletes de cores JBL CO2 Permanent**



**JBL ProFlora m001+v002**



**JBL ProFlora Chave de bocas**





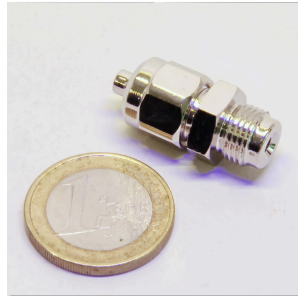
# JBL PROFLORA m2003



Spare parts



JBL ProFlora chave  
sextavada Allen 6 mm



JBL Mangueira união  
roscada 4/6 redutor de  
pressão



JBL pH Control Touch  
Sensor de temperatura



JBL pH-Control Touch  
Cabo de conexão





# JBL PROFLORA m2003



## Product information

### Nutrição para plantas de aquário

As plantas fornecem oxigênio vital aos habitantes do aquário, previnem o crescimento de algas, eliminam substâncias tóxicas, fornecem esconderijos e reduzem germes patogênicos. O sistema de fertilização de plantas JBL alimenta as plantas com o principal nutriente CO<sub>2</sub> através da água. Este é absorvido pelas plantas através das folhas.


### Instalação simples

O sistema está completamente pronto a ligar. Aparafusar o redutor de pressão na garrafa de reserva de CO<sub>2</sub>. Ligar o redutor de pressão com a mangueira ao dispositivo de controlo do pH e, a partir daí, através do contador de bolhas/da válvula antirretorno ao difusor no aquário. O CO<sub>2</sub> entra, assim, no aquário e é dissolvido na água por meio do difusor.

### Segurança

A garrafa de reserva é testada pelo TÜV [órgão oficial alemão de inspeção técnica] e possui um dispositivo de descompressão. A válvula antirretorno impede que a água penetre na garrafa. O pé de apoio existente impede o tombar da garrafa. O alcance de um sistema de CO<sub>2</sub> depende de vários fatores. A dureza carbonatada, a quantidade e a natureza das plantas, bem como a força do movimento da superfície da água são decisivas. 500 g de CO<sub>2</sub> duram aproximadamente 4 meses com o ajuste básico.

Por que razão o sensor do pH (elétrodo) não está incluído? Trata-se aqui da vida útil dos elétrodos. Pode acontecer que os sistemas de CO<sub>2</sub> não sejam vendidos imediatamente no revendedor, permanecendo de repente durante mais tempo na prateleira. Se o elétrodo do pH estivesse incluído, este deteriorava-se durante esse período sem ser utilizado. Uma vez que a vida útil é de aproximadamente 2 anos após a produção, gostaríamos que todos os clientes recebessem um elétrodo fabricado o mais recente possível e, portanto, vendemo-lo separadamente.

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





# JBL PROFLORA m2003

Tipo de alimentação	-
Sub product type	-
Dosagem	-





# JBL PROFLORA m2003



## Safety information

- Informações de segurança de acordo com o GHS	
Palavra sinalizadora	Warning
Símbolo de perigo	
Aviso de perigo	H280: Contains gas under pressure; may explode if heated.
Aviso de segurança	P101: If medical advice is needed, have product container or label at hand. P102: Keep out of reach of children. P103: Read label before use. P410+P403: Protect from sunlight. Store in a well-ventilated place.

Further safety information	
Safety instructions	✓
QR code	