



# WTrotter

CATÁLOGO  
2024/2025



# QUEM SOMOS

Bem-vindo à World Trotter!

Com mais de 20 anos de experiência, somos especializados em importação de produtos para aquários e lagos ornamentais. Como representantes exclusivos de marcas reconhecidas mundialmente, distribuimos para todo o Brasil.

Além disso, temos nossa própria linha de produtos, WFish, que passa por rigorosos testes de qualidade para garantir eficiência, durabilidade e segurança. Nosso objetivo é fornecer aos nossos parceiros comerciais acesso aos melhores produtos do mercado, atendendo desde aquaristas iniciantes até os mais experientes.

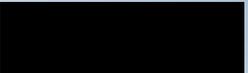
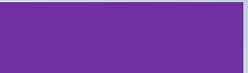
Contamos com uma equipe apaixonada por aquarismo, pronta para oferecer suporte personalizado, orientação e recomendações para ajudar você a expandir sua oferta de produtos e atender às demandas do mercado.

Agradecemos por escolher a World Trotter e convidamos você a explorar este nosso Catálogo para conhecer mais sobre nossos produtos. Estamos comprometidos em estabelecer uma parceria de sucesso e impulsionar o crescimento do seu negócio.

Conte conosco para fornecer as melhores soluções que impulsionarão sua loja e garantirão a satisfação dos seus clientes. Estamos ansiosos para trabalhar com você!

Agosto 2024

# SUMÁRIO

WFISH .....	
ADA .....	
AQUAOCEAN .....	
BIOZYM .....	
HAGEN .....	
HSBAO .....	
MODERN REEF .....	
MINJIANG .....	
NEMOLIGHT .....	
SUNSUN .....	
WAVEREEF .....	



WFish



## BOMBAS SUBMERSAS WFISH



As bombas submersas WFish são construídas com matéria prima de alta qualidade para garantir o uso prolongado nas mais diversas situações: aquários e lagos de água doce/ salgada\*, fontes de jardins e muitas outras aplicações na aquicultura.

Todos os modelos contam com 12 meses de garantia e peças de reposição no Brasil.

\* Modelos WF-220, WF-300, WF-450 e WF-650 possuem eixo metálico.



### ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:

Modelo	Voltagem	Consumo	Vazão	Coluna Máx
WF-220*	127V ou 220V	2,5W	220L/h	0,50m
WF-300*	127V ou 220V	5,0W	300L/h	0,75m
WF-450*	127V ou 220V	7,0W	450L/h	0,80m



### ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:

Modelo	Voltagem	Consumo	Vazão	Coluna Máx
WF-650*	127V ou 220V	10W	650L/h	1,20m
WF-1000	127V ou 220V	15W	1000L/h	1,60m
WF-1500	127V ou 220V	25W	1500L/h	2,00m
WF-2000	127V ou 220V	35W	2000L/h	2,20m
WF-2500	127V ou 220V	45W	2500L/h	2,50m
WF-3000	127V ou 220V	60W	3000L/h	3,00m
WF-4000	127V ou 220V	85W	4000L/h	3,50m
WF-5000	127V ou 220V	100W	5000L/h	4,00m



\* Modelos com eixo metálico. Modelos acima de 1.000L/H possuem eixo cerâmico.



## FILTROS INTERNOS WFish



A linha WF de filtros internos realiza filtragem mecânica através de uma espuma densa e biológica que acompanha o filtro e propicia o crescimento de bactérias para filtragem biológica.

Possui compartimento para carvão WFish.

Modelo	Voltagem	Consumo	Vazão
WF-32	127V ou 220V	3W	300L/H
WF-33	127V ou 220V	5W	450L/H
WF-34	127V ou 220V	7W	600L/H
WF-35	127V ou 220V	10W	800L/H

## WFISH FILTRO INTERNO BIO ESPUMA COM MIDIA

Filtro interno de espuma densa com canaletas para maior desempenho mecânico e qualidade de filtragem superior. Possui compartimento com mídia biológica de alta porosidade para maior suporte de bactérias. Caso haja necessidade é possível utilizar este compartimento para abrigar outros tipos de mídias ou materiais filtrantes.

MODELOS:  
WF-228A  
WF-229A



## FILTROS INTERNOS DE ESPUMA (Para Compressor)

Filtros internos de Espuma para aquários e baterias.

MODELOS:  
WF-181 – Pequeno  
WF-182 – Médio  
WF-180 – Grande Duplo



## WFISH COMPRESSOR DE AR PORTÁTIL A PILHA WF-960

Compressor de ar portátil a pilha é ideal para situações emergenciais como falta de energia elétrica ou transporte de peixes. Utiliza 2 pilhas tipo D (não inclusas) para maior conveniência.



## WAVEMAKER WFISH CROSS-FLOW



**WAVE  
MAKER**

**WF-08**

**GARANTIA 1 ANO**

**A CIRCULAÇÃO COMPLETA EM SEU AQUÁRIO**

- Função de controle Master e Slave no controle; controle das demais bombas que estiverem como Slave.
- Mecanismo de limpeza usando o modo por reversão modo M6
- Modo Wave, simulando ondas, controle inteligente
- Motor Trifásico de seis pólos vida longa e duradoura
- Entrada de tensão DC24V (AC100V-240V 50/60Hz)

**WFish**

Sistema de fluxo de água com tecnologia "Cross-Flow", faz o fluxo de água retornar para a bomba 360°, evitando "zonas mortas". Ideal para aquários até 200L. Possui controle eletrônico para regulagem de potência e pulso além dos modos de funcionamento:

- M1: Fluxo contínuo
- M2: Pulso regular (Sincronizado caso haja mais de uma unidade de mesmo modelo)
- M3: Pulso regular (Dessincronizado caso haja mais de uma unidade de mesmo modelo)
- M4: Fluxo senoidal
- M5: Fluxo randômico
- M6: Fluxo reverso – Auto-limpeza

Modelo	Voltagem	Consumo	Vazão
WF-08	DC24V AC100V-240V	10W	2.000L/H

## WAVEMAKER SLIM WFISH



**WAVE  
MAKER**

**WF-20**

**GARANTIA 1 ANO**

**A CIRCULAÇÃO COMPLETA EM SEU AQUÁRIO**

- Função de controle Master e Slave no controle; controle das demais bombas que estiverem como slave
- Mecanismo de limpeza usando o modo por reversão modo M6
- Modo Wave, simulando ondas, controle inteligente
- Motor Trifásico de seis pólos vida estável e longa
- Entrada de tensão DC24V (AC100V-240V 60Hz)

**WFish**

Sistema de fluxo de difuso para circulação de água eficaz com baixo consumo. Perfil slim para mínimo impacto visual.

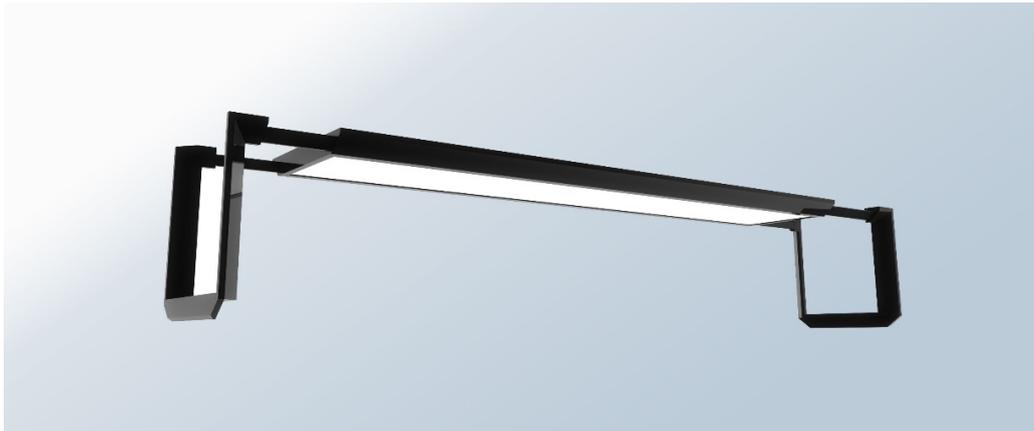
Possui controle eletrônico para regulagem de potência e pulso além dos modos de funcionamento:

- M1: Fluxo contínuo
- M2: Pulso regular (Sincronizado caso haja mais de uma unidade de mesmo modelo)
- M3: Pulso regular (Dessincronizado caso haja mais de uma unidade de mesmo modelo)
- M4: Fluxo senoidal
- M5: Fluxo randômico
- M6: Fluxo reverso – Auto-limpeza

Modelo	Voltagem	Consumo	Vazão
WF-12	DC24V AC100V-240V	12W	8.000L/H
WF-20	DC24V AC100V-240V	20W	13.000L/H



## WFISH PLANT PRO



Luminária Full Spectrum 4K HD com LEDs de 3Watts WRGB para Aquários Plantados. Construída em corpo único de Alumínio para máxima distribuição de calor e ausência de ruídos gerados por ventoinhas.

Design Slim torna a luminária uma peça de baixa interferência visual ao mesmo tempo em que entrega alta potência luminosa.

100% controlado por App para maior praticidade e comodidade.

4 Canais de controle de Luz independentes e programáveis 24 horas.

### Especificações Técnicas das luminárias WFish Plant Pro

#### Plant Pro 600

LED 5054 3W WRGB: 72pcs

Potência: 85W

Fluxo lum.: 5600lm

Tam. Mín.: 60cm

Tam. Máx.: 75cm

#### Plant Pro 900

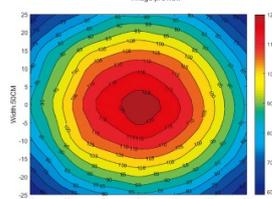
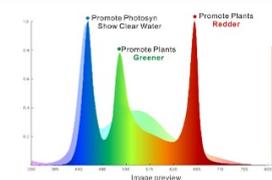
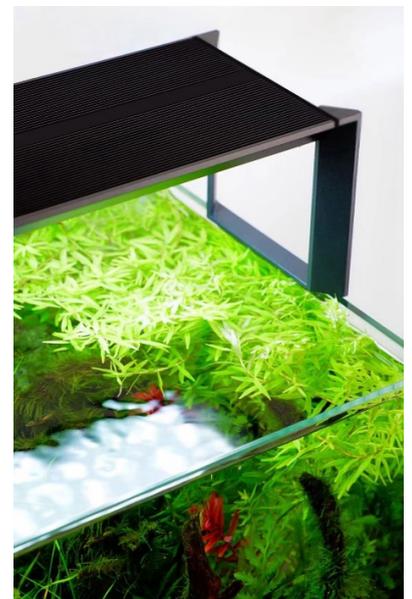
LED 5054 3W WRGB: 96pcs

Potência: 120W

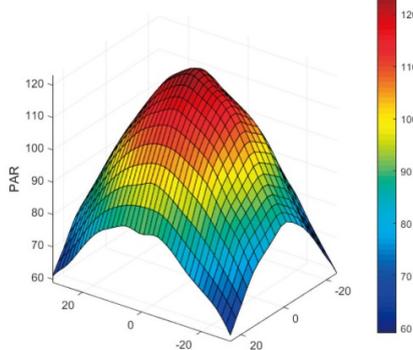
Fluxo lum.: 8200lm

Tam. Mín.: 90cm

Tam. Máx.: 105cm



**HD**  
**PAR**  
**WRGB**



### ACESSÓRIOS

WFISH CONTROLADOR APP DAS LUMINÁRIAS

WFISH CONTROLADOR WIFI DAS LUMINÁRIAS

WFISH KIT SUSPENSÃO LUMINÁRIAS PLANT PRO



## WFISH CORAL PRO



### Coral Pro 300

EPISTAR 5730: 72x0,5W

14pcs Cold White<sup>CH A</sup>  
 28pcs Deep Blue<sup>CH B</sup>  
 14pcs Royal Blue<sup>CH C</sup>  
 4pcs Warm White<sup>CH D</sup>  
 4pcs UV<sup>CH D</sup>  
 4pcs Red<sup>CH D</sup>  
 4pcs Green<sup>CH D</sup>

Tam. Mín.: 29,5cm

Tam. Máx.: 55cm



### Coral Pro 600

EPISTAR 5730: 144x0,5W

28pcs Cold White<sup>CH A</sup>  
 56pcs Deep Blue<sup>CH B</sup>  
 28pcs Royal Blue<sup>CH C</sup>  
 8pcs Warm White<sup>CH D</sup>  
 8pcs UV<sup>CH D</sup>  
 8pcs Red<sup>CH D</sup>  
 8pcs Green<sup>CH D</sup>

Tam. Mín.: 58,5cm

Tam. Máx.: 108,5cm



### Coral Pro 900

EPISTAR 5730: 216x0,5W

42pcs Cold White<sup>CH A</sup>  
 84pcs Deep Blue<sup>CH B</sup>  
 42pcs Royal Blue<sup>CH C</sup>  
 12pcs Warm White<sup>CH D</sup>  
 12pcs UV<sup>CH D</sup>  
 12pcs Red<sup>CH D</sup>  
 12pcs Green<sup>CH D</sup>

Tam. Mín.: 88,5cm

Tam. Máx.: 138,5cm

Luminária Full Spectrum HD com LEDs Epistar para Aquários Marinhos. Construída em Alumínio 100% reciclado para máxima distribuição de calor e mínimo impacto ambiental. Design Ultra Slim torna a luminária uma peça de baixa interferência visual ao mesmo tempo em que entrega alta potência luminosa.

100% controlado por App para maior praticidade e comodidade. 4 Canais de controle de Luz (CH A, CH B, CH C, CH D) individualizadas programáveis 24 horas.

UV

Royal Blue

Blue

Green

Deep Red

Cool White

20K Deep Blue



- **Estrutura em peça única**, sem partes móveis, produzida em Alumínio 100% reciclado. Além do design ultra minimalista, permite excelente controle de temperatura sem o uso de ventoinhas para funcionamento silencioso;
- **Placa de dissipação térmica** de alta eficácia para vida útil prolongada dos LEDs;
- **Placa de Circuito Impresso** com base em alumínio e LEDs Epistar: Máxima condução térmica, eficácia e estabilidade;
- **Parafusos em Inox**: Máxima durabilidade, estética e condução térmica
- **Vidro HD com 97% de transmissão de luz**. Sem perda de Luz, sem amarelamento;
- **Fita de vedação** contra umidade para vida útil prolongada da luminária



### ACESSÓRIOS

WFISH KIT CONEXÃO LUMINÁRIAS CORAL PRO

WFISH KIT SUSPENSÃO LUMINÁRIAS CORAL PRO

WFISH SUPORTE TRASEIRO LUMINÁRIA CORAL PRO



**WTrotter**





## WFISH LUMINÁRIA PLANT RGB

Luminária para aquários com LEDs RGB para realçar a coloração de peixes e plantas e simular as condições de luz naturais. Suportes laterais extensíveis e maior cobertura no aquário.



Modelo	Voltagem	Consumo	Dimensões	Tam. Aquário
WF-H300	110-240V	16W	317x80mm	30-35cm
WF-H350	110-240V	16W	317x80mm	35-40cm
WF-H400	110-240V	18W	367x80mm	40-45cm
WF-H500	110-240V	30W	467x80mm	50-55cm
WF-H600	110-240V	36W	567x80mm	60-65cm

## WFISH LUMINÁRIA CLIP RGB

Luminária CLIP para aquários com LEDs RGB para realçar a coloração de peixes e plantas. Suporte articulado para maior liberdade e facilidade de manutenção. Baixo consumo.



Modelo	Voltagem	Consumo	LEDS	Tam. Aquário
WF-120	110-240V	4W	8	30-35cm
WF-160	110-240V	6W	12	35-40cm
WF-260	110-240V	12W	24	40-45cm
WF-360	110-240V	32W	32	50-60cm

## WFISH LUMINÁRIA RGB WF-X1 PLUS

Luminária CLIP para aquários com LEDs RGB para realçar a coloração de peixes e plantas. Suporte articulado traseiro para maior liberdade e facilidade de manutenção. Alta potência para melhor desempenho das plantas



Modelo	Voltagem	Consumo	Lumens	Tam. Aquário
WF-X1 PLUS	110-240V	13W	780lm	30-40cm

## WFISH LUMINÁRIA DE LED

Excelente Custo x Benefício para iluminar aquários de água doce.

Calha de Vidro para uma maior durabilidade.

Compacta com suporte ajustável de fácil instalação.

Baixa tensão, super segura e maior economia de energia.

LED de espectro múltiplo de alta qualidade, branco azulado 8.000K.



Modelo	Voltagem	Consumo	Lumens
WFL-15	110-240V	4W	500lm
WFL-20	110-240V	6W	760lm
WFL-30	110-240V	8W	1.000lm
WFL-40	110-240V	12W	1.420lm



## MATERIAL DE HARDSCAPE WFish

**Rocha Black & White**



**Canyon**



**Desert**



**Goldflakes**



**Madeira Petrificada**



**Dragon Rock**



**Seiryu Rock**



**Rocha Vulcânica**



**Rocha Stalagmite**



**Lichen Stone**



**Jagure Stone**



**Black Pebble**



## MATERIAL DE HARDSCAPE WFish

WFISH RAÍZ NATURAL



WFISH LUCKY WOOD



WFISH SLIM WOOD



WFISH RAÍZ RETORCIDA



WFISH DRAGON WOOD



WFISH ANNATTO WOOD



WFISH PHOTINIA WOOD



WFISH BLACK WOOD



## ROCHAS MARINHAS WFISH

### WFISH ROCHA OCEAN REEF

Rocha calcária 100% Natural de origem sedimentar e incrustadas com fragmentos esqueléticos de organismos marinhos como corais, foraminíferos e conchas de moluscos. Possui estrutura porosa e alta capacidade de fixação de bactérias e microbiologia.

Disponíveis em cxs de 20Kg e quatro tamanhos diferentes (S, M, L e XL)



### WFISH ROCHA PLATAFORMA NATURAL

A Rocha WFish Plataforma Natural é uma “fatia” externa de aproximadamente 5cm da Rocha WFish Ocean Reef. Com acabamento de superfície natural, permite uma forma orgânica e rica para fixação da microbiologia marinha. A face inferior é cortada para facilitar a colagem em outra plataforma ou pedestal.

Disponíveis em cxs com 11 (S), 7 (M) ou 5 (L) peças.



### WFISH ROCHA PLATAFORMA CORTADA

A Rocha WFish Plataforma Cortada é uma “fatia” interna de aproximadamente 5cm da Rocha WFish Ocean Reef. Com acabamento de superfície liso nas duas faces, facilita a composição dos mais criativos layouts e ampla área para display dos corais.

Disponíveis em Caixas com 11 (S), 6 (M) ou 5 (L) peças.



### WFISH ROCHA PEDESTAL NATURAL

As Rochas WFish tipo Pedestal contém uma plataforma natural mais uma base para facilitar a composição do Layout e Display para exibição dos Corais. Disponíveis em Caixas com 9 (S) ou 6 (M) pedestais (avulsos).



### WFISH ROCHA PEDESTAL CORTADO

As Rochas WFish tipo Pedestal contém uma plataforma cortada mais uma base para facilitar a composição do Layout e Display para exibição dos Corais. Disponíveis em Caixas com 10 (S) ou 5 (M) pedestais (avulsos).



### WFISH ROCHA SANSIBAR

Rocha calcária 100% Natural com estrutura sólida e presença de grandes cavidades naturais que servem de refúgio e abrigo para pequenos animais.

Disponíveis em Caixas de 20Kg e três tamanhos diferentes (S, M e L)

## WFISH FERRAMENTAS PARA AQUAPAISAGISMO



### WFISH PINÇA CURVA

Pinça em aço inox com ponta curvada para plantio preciso ou locais de difícil acesso. Facilita enterrar as raízes e manter as plantas no local.

Comprimento total: 27cm



### WFISH PINÇA RETA

Pinça em aço inox com ponta reta para plantio rápido e preciso.

Comprimento total: 27cm



### WFISH TESOURA CURVA

Tesoura com ponta curva feita em aço inox para aquapaisagismo. Seu formato facilita a poda de plantas aquáticas de maneira prática, confortável e mais precisa.

Comprimento total: 25cm; Comprimento da Lâmina: 7cm



### WFISH TESOURA RETA

Tesoura com ponta reta feita em aço inox para aquapaisagismo. Seu formato facilita a poda de plantas aquáticas de maneira rápida e direta.

Comprimento total: 25cm; Comprimento da Lâmina: 7,5cm



### WFISH TESOURA WAVE

Tesoura curva feita em aço inox para aquapaisagismo. Seu formato facilita a poda de plantas aquáticas em locais de difícil acesso. Ideal também para a poda de plantas carpete de maneira fácil e confortável

Comprimento total: 25cm; Comprimento da Lâmina: 7cm



### PORTA INSTRUMENTOS

Porta Instrumentos em acrílico para organização de pinças, tesouras e outros instrumentos de aquapaisagismo. Fixação na lateral do aquário (sem travas)



### KIT PARA AQUÁRIOS PLANTADOS

Estojo contendo: Pinça curva 27cm; Pinça Retá 27cm, Tesoura Retá 25cm (7cm lâmina), Sand Flatner 31cm

## WFISH MANGUEIRA TRANSPARENTE BPA FREE



Mangueira transparente livre de BPA (Bisfenol A) é ideal para uso em aquários por não liberar esta substância tóxica aos seres vivos. Rigidez média-alta para evitar dobras e torções preservando a vida útil de bombas e filtros além de garantir máximo desempenho.

WFISH MANGUEIRA TRANSP. BPA FREE 9/12MM - 3M

WFISH MANGUEIRA TRANSP. BPA FREE 9/12MM - 25M

WFISH MANGUEIRA TRANSP. BPA FREE 12/16MM - 3M

WFISH MANGUEIRA TRANSP. BPA FREE 12/16MM - 25M

WFISH MANGUEIRA TRANSP. BPA FREE 15/20MM - 3M

WFISH MANGUEIRA TRANSP. BPA FREE 15/20MM - 25M

## WFISH LILY PIPE EM VIDRO (ENTRADA FILTRO)



Lily pipe de entrada de água é produzido a mão em peça única de vidro borossilicato para mínima interferência visual no aquário.

WFISH LILY PIPE VIDRO CLASSIC 10MM (INFLOW/ENTRADA)

WFISH LILY PIPE VIDRO CLASSIC 13MM (INFLOW/ENTRADA)

WFISH LILY PIPE VIDRO CLASSIC 17MM (INFLOW/ENTRADA)



Lily pipe de entrada de água é produzido a mão em peça única de vidro borossilicato para mínima interferência visual no aquário.

A versão Violet possui entrada abaulada permitindo maior captação de água sendo então indicado para filtros de maior vazão.

WFISH LILY PIPE VIDRO VIOLET 13MM (INFLOW/ENTRADA)

WFISH LILY PIPE VIDRO VIOLET 17MM (INFLOW/ENTRADA)



Lily pipe de entrada de água é produzido a mão em peça única de vidro borossilicato para mínima interferência visual no aquário.

Versão com extrator de superfície em acrílico com regulagem inferior.

WFISH LILY PIPE VIDRO 13MM C/ SKIMMER (INFLOW/ENTRADA)

WFISH LILY PIPE VIDRO 17MM C/ SKIMMER (INFLOW/ENTRADA)

## WFISH LILY PIPE EM VIDRO (SAÍDA DO FILTRO)



Design original do Lily Pipe dispersa o retorno de água do filtro através das paredes de vidro criando um fluxo suave pelo aquário. Com as ventosas é possível posicionar o Lily Pipe acima da superfície da água e aumentar drasticamente a oxigenação de água quando desejado.

WFISH LILY PIPE VIDRO CLASSIC 10MM (OUTFLOW/SAÍDA)

WFISH LILY PIPE VIDRO CLASSIC 13MM (OUTFLOW/SAÍDA)

WFISH LILY PIPE VIDRO CLASSIC 17MM (OUTFLOW/SAÍDA)



Design abaulado do Lily Pipe Poppy reduz ainda mais a pressão de água da saída do filtro sendo então indicados em aquários com filtros superdimensionados mas onde o fluxo de água forte não é desejado.

WFISH LILY PIPE VIDRO POPPY 13MM (OUTFLOW/SAÍDA)

WFISH LILY PIPE VIDRO POPPY 17MM (OUTFLOW/SAÍDA)

## WFISH DIFUSOR CO2 EM VIDRO



WFISH DIFUSOR CO2 COM CONTA BOLHAS 28MM –  
CURTO

WFISH DIFUSOR CO2 COM CONTA BOLHAS 28MM –  
MÉDIO

WFISH DIFUSOR CO2 COM CONTA BOLHAS 28MM –  
LONGO



WFISH DIFUSOR CO2 EM VIDRO - 20MM

WFISH DIFUSOR CO2 EM VIDRO - 28MM

WFISH DIFUSOR CO2 EM VIDRO - 40MM

WFISH DIFUSOR CO2 EM VIDRO - 50MM

## ACESSÓRIOS WFISH



### SUPOORTE PARA TAMPA DE AQUÁRIO

Suporte em aço inox para tampa de aquário. Contém 4 unidades.  
Cód. CTY1-1-2: vidro de 4mm  
Cód. CTY1-1-3: vidro de 5mm  
Cód. CTY1-1-4: vidro de 6mm



### ESPONJA PRÉ- FILTRO BRANCA

Cód. CTY1-7-1:  
28mm x 70mm



### ESPONJA PRÉ- FILTRO PRETA

Cód. CTY1-7-2:  
40mm x 100mm



### VENTOSA PARA MANGUEIRA

p/ mangueira 12/16mm  
p/ mangueira 16-22mm



### VENTOSA COM ABRAÇADEIRA DE NYLON

Blister com 4 ventosas (2,9cm) e  
4 abraçadeiras de nylon (10cm)



### 100 VENTOSAS

Pacote com 100  
ventosas de silicone  
(2,9cm)



### MANGUEIRA DE SILICONE

Rolo de Mangueira de silicone  
para compressores de ar

- 100m (4mm x 6mm)
- 200m (4mm x 6mm)

Rolo de Mangueira para CO<sub>2</sub>  
• 100m (4mm x 6mm)



### CONEXÃO "T" 4MM

Conexão em T para  
mangueiras de 4mm  
(Embalagem com 6 unid.)



### VALVULA ANTI RETORNO

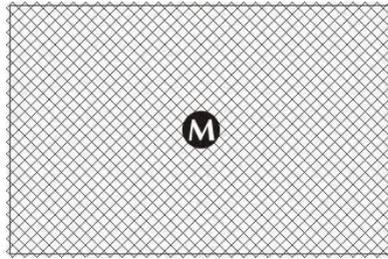
Válvula Anti Retorno  
para compressor de ar e  
CO<sub>2</sub> (Embalagem com 2  
unid.)

## ACESSÓRIOS WFISH



### KIT REDE DE PROTEÇÃO ANTI PULO

Kit anti pulo contendo 1 rede 50x70cm e 5 presilhas



### REDE DE PROTEÇÃO ANTI PULO

50x70cm  
80x106cm  
106x160cm



### PRESILHAS P/ REDE ANTI PULO

1 par de presilhas p/ rede anti pulo



### KIT TUBO ALIMENTADOR

Kit alimentador com tubo para peixes de fundo e camarões. Acompanha presilha e prato de fundo

Tamanhos (tubo): 28cm e 35cm



### PRATINHO ALIMENTADOR

Pratinho 68x20mm para camarões e peixes de fundo



### BÓIA PARA REPOSIÇÃO DE ÁGUA

Kit de engate para reposição de água no aquário com boia



### LOC-LINE (BICO DE PATO)

LOC LINE (BICO DE PATO) WFISH ½" 20mm – Comprim. 12cm  
LOC LINE (BICO DE PATO) WFISH ¾" – 25mm – Comprim. 12cm



### PIPETA 30CM

Pipeta para alimentação de corais, limpeza de rochas e coleta de água.

Comprimento: 30cm



### DOUBLE-TAP

Registro duplo para engate e desengate rápido de mangueiras de filtros e bombas. Para mangueiras de: 12/12mm; 12/16mm; 16/16mm

## ACESSÓRIOS WFISH



**ESCOVA CABO FLEXÍVEL 1,5M**

Cabo flexível com escovas nas pontas para limpeza de mangueiras, tubos e acessórios de filtros.



**PINÇA PLÁSTICA**

WF-309: 50cm  
WF-310: 70cm



**RASPADOR COM ESPONJA**

WF-515: 60cm  
WF-516: 70cm



**TERMÔMETRO DE VIDRO**



**TERMÔMETRO DE FITA**



**TERMÔMETRO DIGITAL**



**REDE PARA PEIXES**

Tamanhos:

7,5cm	17,5cm
10cm	20cm
12cm	25cm
15cm	30cm



**KIT SIFÃO AQUÁRIO**

Cód. CTY5-5-1  
Kit Sifão para aquários plantados e camarões.



**SIFÃO PLÁSTICO**

Tamanho total: 2m

## PEDRA POROSA EM BARRA



Modelo	Tamanho
T4	10cm
T6	15cm
T8	20cm
T10	25cm
T12	30cm
T14	35cm
T16	40cm
T18	45cm
T20	50cm

## PEDRA POROSA PARA COMPRESSORES DE AR



Pedra Porosa Cartela com 3und 15x25mm  
Pedra Porosa Cartela com 24und 15x25mm

## CRIADEIRA WFISH



### Criadeira WFish



Ideal para manter os peixes recém nascidos seguros dentro do aquário. Fácil instalação.

- WF-022 16,5x15x15cm
- WF-023 16,5x15x15cm com divisória
- WF-020 26,5x15x15cm
- WF-021 26,5x15x15cm com divisória



## PLANTAS ARTIFICIAIS

PACOTES COM PLANTAS ARTIFICIAIS (SORTIDAS):

- WFP-008 PLANTA ARTIFICIAL EMBALAGEM COM 6 - 5CM
- WFP-010 PLANTA ARTIFICIAL EMBALAGEM COM 3 - 7CM
- WFP-009 PLANTA ARTIFICIAL EMBALAGEM COM 6 - 7,5CM
- WFP-001 PLANTA ARTIFICIAL EMBALAGEM COM 6 - 10CM
- WFP-002 PLANTA ARTIFICIAL EMBALAGEM COM 6 - 20CM
- WFP-003 PLANTA ARTIFICIAL EMBALAGEM COM 6 - 30CM
- WFP-004 PLANTA ARTIFICIAL 10CM
- WFP-005 PLANTA ARTIFICIAL 20CM

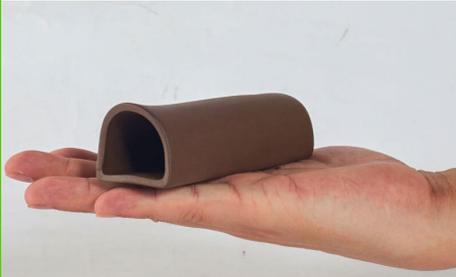


WFP-006  
ENFEITE DE RESINA COM  
PLANTA 16.5\*16.5\*22



WFP-007  
ENFEITE DE RESINA  
COM PLANTA  
34\*10\*15.5

## ORNAMENTOS CERÂMICOS WFISH



**TOCA MARROM**  
ST-133: 11 x 4 x 3,4cm



**TOCA MARROM**  
ST-139: 11 x 4,4 x 4cm



**TOCA MARROM TRIPLA**  
ST-169: 11 x 7 x 7cm



**TOCA FUNDO REMOVÍVEL**  
ST-671: 13,5 x 4 x 3cm  
ST-672: 17,5 x 6 x 4,5cm



**BLACK SQUARE**  
ST-311-1: 2 x 2 x 2cm  
Contém 5 peças



**DELICATE CUBE**  
ST-313-1: 2 x 2 x 2cm  
Contém 5 peças



**FINE SLOPE**  
ST-303T: 3 x 3 x 3cm  
Contém 5 peças



**STARFISH**  
ST-303T: 4 x 4 x 1,5cm  
Contém 5 peças



**PLATAFORMA TARGARUGA**  
ST-232: 17 x 16 x 7cm



**CONE DISCOS**  
ST-177: 15 x 22cm



**CONE DISCOS**  
ST-178: 16 x 26cm



**CONE DISCOS XL**  
ST-181: 15 x 33cm

## WFISH KIT DE MANUTENÇÃO 5 EM 1

Kit de Manutenção 5 em 1 é a ferramenta ideal para manutenção de aquários de água doce ou salgada. Este acessório conta com as seguintes funções:

- Esponja para limpeza de vidros;
- Pinça para enterrar plantas ou movimentação de ornamentos;
- Rastelo para manuseio de substrato;
- Raspador para remover algas incrustadas nos vidros;
- Redinha para coleta de folhas e outros detritos.

Contém cabo telescópico com variação de 40 a 60cm para facilitar as manutenções.

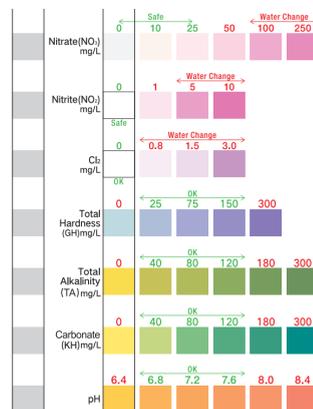


## TESTE RÁPIDO DE ÁGUA EM FITA 7 EM 1

Teste rápido de água em fita é ideal para uso cotidiano e fácil identificação em casos de anomalias.

Testa 7 diferentes parâmetros da água: Nitrato (NO<sub>3</sub>), Nitrito (NO<sub>2</sub>), Cloro (Cl), Dureza Total (GH), Alcalinidade Total (TA), Reserva Alcalina (KH) e pH

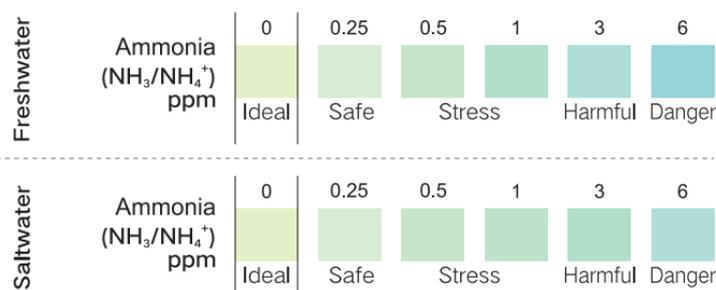
Contém 100 fitas



## TESTE RÁPIDO DE AMÔNIA EM FITA

Teste rápido de amônia em fita é ideal para uso cotidiano e rápida resposta em casos de anomalias. Testa Amônia em água doce ou salgada.

Contém 50 fitas



## COMPRESSOR DE AR ALTA CAPACIDADE C/ BATERIA

Compressor de ar de alta capacidade para aquários, lagos e tanques de piscicultura com bateria backup de duração de até 8 horas para situações emergenciais.

Saída de ar regulável e funcionamento muito silencioso. LEDs indicativos de modo AC (rede elétrica) ou DC (bateria). Possui também luzes indicativas de nível de bateria.



MODELO	VAZÃO AR	BATERIA	PRESSÃO MÁX.	SAÍDAS
COMPRESSOR DE AR 4 SAÍDAS 25L/MIN	1,5m <sup>3</sup> /H	6V	9KPa	4
COMPRESSOR DE AR 8 SAÍDAS 40L/MIN	2,4m <sup>3</sup> /H	12V	14KPa	8
COMPRESSOR DE AR 16 SAÍDAS 195L/MIN	11,7m <sup>3</sup> /H	36V	30KPa	16

## PEDRA POROSA GRANDE NANO BOLHAS

Pedra porosa de alto desempenho cria nano bolhas que aumentam ainda mais a capacidade de troca gasosa na água aumentando consideravelmente a oxigenação de aquários e lagos.

- PEDRA POROSA GRANDE NANO BOLHAS 50MM
- PEDRA POROSA GRANDE NANO BOLHAS 100MM
- PEDRA POROSA GRANDE NANO BOLHAS 150MM



## MANTA FILTRANTE JAPANESE KOI MATTING



Japanese Koi Matting é uma das melhores e mais utilizadas mantas de filtragem pelos entusiastas de Nishikigoi no Mundo. É uma manta de alta eficiência e durabilidade podendo ser cortada e utilizada diversos formatos e sistemas de filtragem.

- MANTA FILTRANTE JAPANESE KOI MATTING 30X45X3,8CM
- MANTA FILTRANTE JAPANESE KOI MATTING 60X45X3,8CM



## ESPONJA FILTRANTE WFISH

Esponja filtrante Wfish é impregnada com resinas químicas para remoção de diversos elementos. De uso versátil, basta cortá-los na medida desejada e inserida no filtro. Pode atuar como filtro mecânico também.

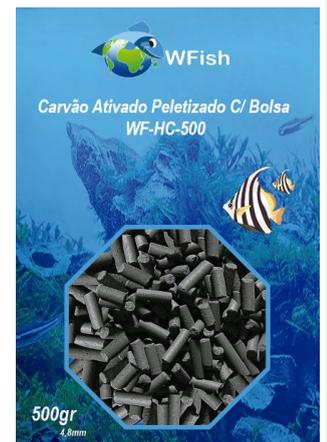
ESPONJA FILTRANTE WFISH CARVÃO ATIVADO 25x45cm  
ESPONJA FILTRANTE WFISH REMOVE AMONIA 25x45cm  
ESPONJA FILTRANTE WFISH REMOVE FOSFATO 25x45cm  
ESPONJA FILTRANTE WFISH REMOVE NITRATO 25x45cm



## CARVÃO ATIVADO WFISH

O carvão ativado WFish possui origem mineral. Garantindo assim maior qualidade, isenção de fosfato e maior tempo de uso. Ao ser pulverizado e peletizado na sequência, aumenta ainda mais a sua superfície de contato e eficácia.

Conteúdo: 500g



## WFISH ESPUMA PRETA



Espuma de filtragem biomecânica, basta cortar na medida desejada e inserir no filtro.

Densidade: 30PPI (Pores per inch – Poros por polegada)

WFISH ESPUMA PRETA 30PPI - 100X100X5CM

## SHARK BAG



SHARK BAG WFISH 200 MICRON 25X10CM (PEQ)  
SHARK BAG WFISH 200 MICRON 35X10CM (MED)  
SHARK BAG WFISH 200 MICRON 43X17CM (GDE)

## MÍDIA BIOLÓGICA QUARTZITE GLASS WFISH

Estrutura de alta porosidade, tornando-a ideal para colonização e crescimento de nitrobactérias e resultando no melhor efeito de purificação.

Mídia filtrante biológica em tubos de quartzite natural processada em tratamento de altas temperaturas para segurar formação sólida.

Contém elementos estáveis e benéficos com óxido de cálcio, magnésio e sódio que ajudam a criar um ambiente propício para colonização de bactérias, sua estrutura densa e única cria uma capacidade filtrante mais potente, proporcionando muito mais áreas disponíveis que as mídias biológicas tradicionais. Esta poderosa capacidade filtrante garante que o fluxo de água passe efetivamente sem problemas. Ideal para uso em aquários marinhos, água doce, lagos e vários tipos de sistemas de filtragem.



*Cilíndrico*

### MODELOS PESO

WF05	500g
WF03	1,5Kg
WF06	3Kg
WF10	5Kg
WF20	20Kg



*Hexagonal*

### MODELOS PESO

WF05S	500g
WF03S	1,5Kg
WF06S	3Kg
WF10S	5Kg
WF20S	20Kg



*Esférico*

### MODELOS PESO

WFB125G	125g
WFB250G	250g
WFB20K	20Kg

## BOLSA PARA MATERIAL FILTRANTE WFISH

Usada para colocar elementos filtrantes como Quartzite Glass, Carvão Ativado, Cerâmica, Purigen, Siporax, Bio Glass, Resina e outros, (evitando que não se espalhe pelo aquário causando algum acidente prejudicial aos peixes e plantas). Material Resistente, não rasga.

Com Zíper plástico para manutenção simples e de uso duradouro mesmo em aquários marinhos.

### MODELO: TAMANHO:

Nº0	9X11cm
Nº1	10X20cm
Nº2	15X30cm
Nº3	30X22cm
Nº4	25X30cm
Nº5	15X38cm
Nº7	22X22cm

TNT 9X11cm Bolsa para purigen (velcro no lugar do zíper)



## TERRÁRIOS WFISH

Terrários Wfish fornecem o máximo de funcionalidade e conveniência para a manutenção de répteis ou plantas terrestres que necessitem de umidade controlada.

Possui tela superior removível para facilitar as manutenções ao mesmo tempo em que permite excelente circulação de ar. Conta também com furos nos painéis de vidros laterais para passagem de fios elétricos e melhorar a ventilação.

As portas de batente contam com tranca para maior segurança.

A base do terrário é impermeabilizada para possibilitar os mais diversos usos de água em seu interior.



TERRÁRIO 1 PORTA 45X45X60CM  
 TERRÁRIO 2 PORTAS 60X45X60CM  
 TERRÁRIO 2 PORTAS 90X45X60CM  
 TERRÁRIO 2 PORTAS 120X45X60CM  
 TERRÁRIO 2 PORTAS  
 120X60X100CM

## MIUS SMART INTELLIGENT SPRAY SYSTEM

Sistema inteligente de aspersão de água Mius com temporizador integrado para controle de umidade em terrários.

Bomba DC5V (Fonte USB não inclusa), 5m de mangueira e dois bicos aspersores inclusos.



## MIUS SMART INTELLIGENT SPRAY SYSTEM

Espuma expansiva atóxica para fixação de rochas e troncos em aquários e terrários.

Cor cinza. 900g (750ml)



## MINI TERRÁRIO DE VIDRO C/ LUMINÁR. 20X26CM - GOTA

Terrário em vidro (2,8mm) para plantas. Iluminação LED (Não incluso fonte USB) de baixa emissão de calor. Contém aletas reguláveis para entrada de ar e controle de umidade.

Dimensões: 200mm (diâmetro da base) x 260mm (altura)

\* Decorações da imagem não inclusas



## MINI TERRÁRIO DE VIDRO C/ LUMINÁR. 20X34CM - CILINDRO

Terrário em vidro (5mm) para plantas. Iluminação LED (Não incluso fonte USB) de baixa emissão de calor. Contém aletas reguláveis para entrada de ar e controle de umidade.

Dimensões: 200mm (diâmetro da base) x 340mm (altura)

\* Decorações da imagem não inclusas





aqua design amano



ADA, Aqua Design Amano, é uma empresa japonesa fundada em 1982 por Takashi Amano. Fotógrafo e amante da Natureza, Takashi Amano trouxe essa visão da fotografia ao aquarismo e impressionou o Mundo todo em 1992 com a publicação de seu livro “Glass no Naka no Daishizen/ Nature Aquarium World (1994)”.

Sob o conceito, “Aprenda com a Natureza”, Amano introduziu uma série de técnicas e conceitos empregados em seus aquários e hoje difundidos através da linha de produtos ADA.

## Origin of Creation

**TAKASHI AMANO**

**Biography**



## ORIGIN OF CREATION TAKASHI AMANO BIOGRAPHY

Biografia ricamente ilustrada contando a história do fundador da ADA e criador do estilo Nature Aquarium, Takashi Amano – desde sua infância, criação da ADA e maior Nature Aquarium do Mundo no Oceário de Lisboa.

Livro em inglês com 280 páginas nas dimensões 28cm x 28cm.

## ADA THE ART OF NATURE AQUARIUM



O novo livro sobre as obras do Mestre Takashi Amano apresenta imagens inéditas recém escaneadas dos filmes de grandes formatos utilizando as técnicas e equipamentos mais modernos.

Este livro contém fotos inéditas ainda não apresentadas nos livros “Nature Aquarium Complete Works 1985-2009” e “Origin of Creation TAKASHI AMANO Biography”.

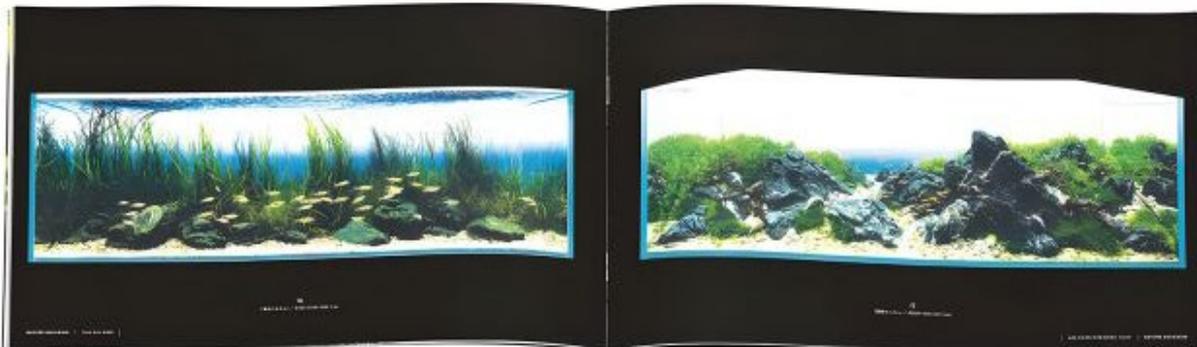
Aproveite a sensação altamente realista apresentadas pelas câmeras analógicas sob o olhar do Mestre Takashi Amano.

Este livro ricamente ilustrado contém comentários em inglês e japonês.

Tamanho: 278mm x 250mm

Páginas: 160

## ADA SUIKEI CREATORS



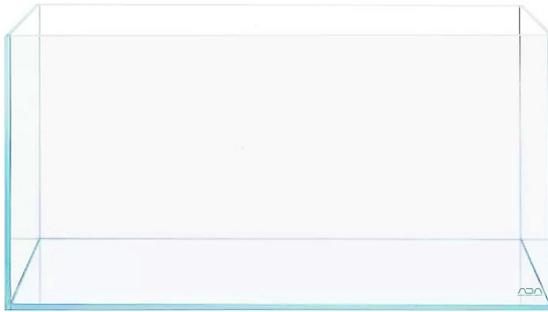
ADA SUIKEI CREATORS é uma série de Booklets que reúne os trabalhos dos cinco aquapaisagistas (Suikei Creator) responsáveis pelo Nature Aquarium Gallery. O Título de Suikei Creator é dado pela própria ADA aos poucos indivíduos que captam a essência, filosofia e técnicas do Mestre Takashi Amano. Assim cada Suikei Creator possui um estilo próprio de aquapaisagismo e uma assinatura única refletida em suas obras.

As obras ADA SUIKEI CREATORS é ricamente ilustrado com comentários em inglês.

ADA SUIKEI CREATORS VOL. 01: 40 páginas coloridas

ADA SUIKEI CREATORS VOL. 02: 36 páginas coloridas; 8 páginas preto e branco.

## ADA CUBE GARDEN



ADA CUBE GARDEN é a série que redefiniu o conceito de aquário em 1994 com seu design totalmente sem travas, vidro de ultra transparência colado à perfeição com silicone de alta qualidade.

AQUÁRIO ADA CUBE GARDEN MINI M (36X22X26cm) 5mm

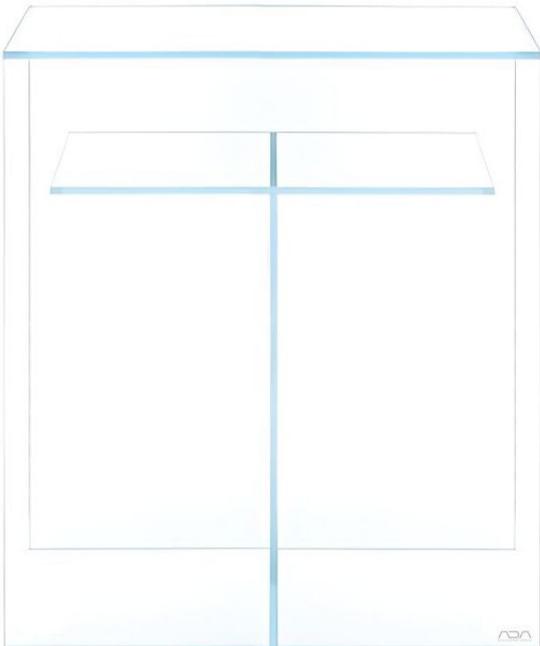
AQUÁRIO ADA CUBE GARDEN 45-P (45X27X30cm) 5mm

AQUÁRIO ADA CUBE GARDEN 60-P (60X30X36cm) 6mm

AQUÁRIO ADA CUBE GARDEN 90-P (90X45X45cm) 10mm

AQUÁRIO ADA CUBE GARDEN 120-P (120X50X50cm) 12mm

## ADA CUBE CABINET CLEAR



ADA CUBE CABINET CLEAR é um móvel feito inteiramente no mesmo vidro que os consagrados aquários ADA CUBE GARDEN.

Certifique-se do perfeito nivelamento do piso a se instalar o móvel ADA CUBE CABINET CLEAR ou adquira a base "Woodbase Board for Cube Cabinet", vendida separadamente.

MÓVEL EM VIDRO ADA CUBE CABINET CLEAR FOR W60XD30

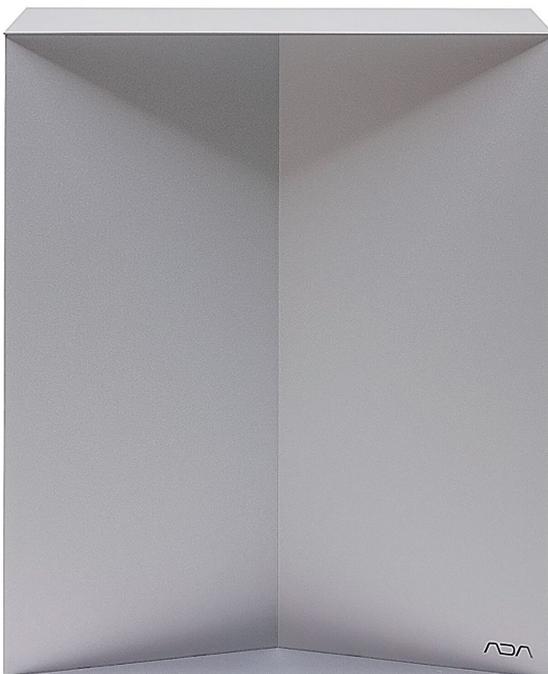
Altura: 70cm

Largura: 60cm

Profundidade: 30cm

Peso Máx.: 100kg

## ADA METAL CABINET



ADA METAL CABINET é um móvel para aquários com design inovador. Construído com finas e elegantes chapas metálicas, possui estrutura desenvolvida para o ADA CUBE GARDEN 60-P com aberturas laterais para acomodar todo o sistema de filtragem e CO<sub>2</sub> de maneira a deixa-los fora do campo de visão frontal.

ADA METAL CABINET - SILVER

Altura: 70cm

Largura: 60cm

Profundidade: 30cm

Peso do móvel: 23kg

## ADA GARDEN MAT



ADA GARDEN MAT é utilizado como base protetora para todo tipo de aquário. Além de aumentar a segurança em relação as movimentações e trepidações, é possível destacar ainda mais o ADA CUBE GARDEN ao cortar o ADA GARDEN MAT ligeiramente menor que o aquário dando a impressão do aquário estar flutuando sobre o móvel

- BASE EVA ADA GARDEN MAT FOR 36X22CM 5MM
- BASE EVA ADA GARDEN MAT FOR 45X30CM 5MM
- BASE EVA ADA GARDEN MAT FOR 60X30CM 5MM
- BASE EVA ADA GARDEN MAT FOR 90X45CM 8MM
- BASE EVA ADA GARDEN MAT FOR 120X50CM 8MM

## ADA CLEAR HOSE



ADA CLEAR HOSE é uma mangueira totalmente transparente, altamente maleável e flexível para conectar o filtro aos Lily Pipes de maneira discreta e elegante.

Descrição	Diâm. Int./ Ext.
Clear Hose - 3 m - 10 mm	9/12
Clear Hose - 3 m - 13 mm	12/16
Clear Hose - 3 m - 17 mm	15/20 - Compatível c/ 16/22

## ADA SPRING WASHER



ADA SPRING WASHER é a ferramenta ideal para limpeza de Lily Pipes e mangueiras dos filtros como ADA CLEAR HOSE. Cerdas macias não arranham as superfícies e o formato reduzido permite a limpeza mesmo peças de alta angulação.

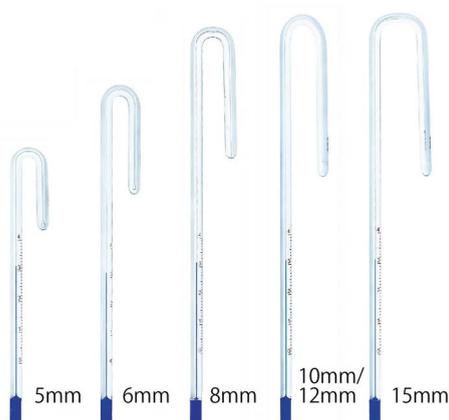
- ESCOVA ADA P/ LIPY PIPES SPRING WASHER S (Ø13MM)
- ESCOVA ADA P/ LILY PIPES SPRING WASHER M (Ø17MM)

## ADA DROP CHECKER



ADA DROP CHECKER é um indicador de CO<sub>2</sub>. Através da coloração do líquido no interior do Drop Checker, é possível observar se a concentração de CO<sub>2</sub> na água está abaixo do ideal para as plantas do aquário.

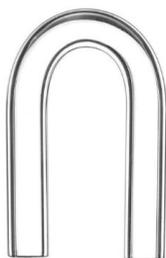
## ADA NA THERMOMETER



Termômetro de Precisão com design minimalista, característica comum aos produtos ADA. Feito totalmente em vidro, pendura-se o termômetro na borda do aquário, dispensando assim o uso de ventosas. Escolha o ADA NA Thermometer baseado na espessura do vidro do aquário:

- TERMÔMETRO DE PRECISÃO ADA NA THERM. J-05WH 5MM
- TERMÔMETRO DE PRECISÃO ADA NA THERM. J-06WH 6MM
- TERMÔMETRO DE PRECISÃO ADA NA THERM. J-10WH 10MM
- TERMÔMETRO DE PRECISÃO ADA NA THERM. J-12WH 12MM
- TERMÔMETRO DE PRECISÃO ADA NA THERM. J-15WH 15MM

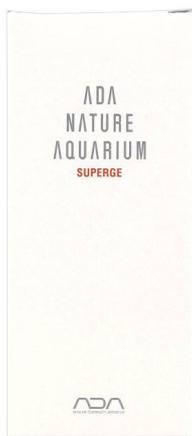
## ADA JOINT GLASS



ADA JOINT GLASS é um conector em "U" feito 100% em vidro para facilitar a ligação de mangueiras de ar ou CO<sub>2</sub>, sem correr o risco de dobras e estrangulamentos.

- CONECTOR "U" ADA JOINT GLASS JG-001 11MM
- CONECTOR "U" ADA JOINT GLASS JG-002 18MM

## ADA SUPERGE

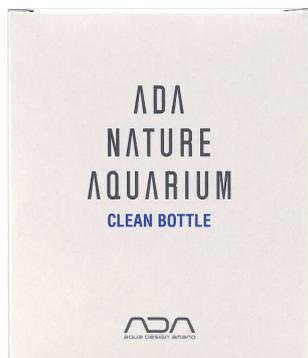


ADA SUPERGE é uma solução detergente para limpeza de itens em vidro da ADA. Eficaz na remoção de algas e sujeiras sem agressão ao material.

Remove manchas e restaura a transparência original das vidrarias sem agressão aos logotipos e cerâmica difusora.

Contém 300ml.

## ADA CLEAN BOTTLE



ADA CLEAN BOTTLE é um recipiente para limpeza de itens em vidro da ADA. Fácil de usar, basta colocar o difusor ou item de vidro no interior do recipiente e completar com água até a marca indicadora, em seguida coloque uma tampa cheia de ADA SUPERGE e deixe de molho por uma hora.

## ADA PRO-PINSETTES



ADA PINSETTES é uma pinça fina desenhada especificamente para o manuseio de plantas delicadas de aquário. Sua ponta fina e precisa permite trabalhar minuciosos detalhes em plantas carpete e de caule fino trazendo resultados visíveis no aquapaisagismo.

ADA PRO-PINSETTES L: 270mm  
ADA PRO-PINSETTES XL: 300mm

## ADA PRO-PINSETTES GRIP TYPE L



ADA PRO-PINSETTES GRIP TYPE L é uma pinça direcionada ao plantio de grandes touceiras de plantas de caule ou mesmo plantas de roseta como as do gênero Echinodorus.

Comprimento total: 31cm

## ADA PRO-SCISSORS SHORT (CURVE TYPE)



ADA PRO-SCISSORS SHORT (CURVE TYPE) é a tesoura fundamental do aquapaisagista. Seu tamanho reduzido permite trabalhar na poda de moitas de plantas com mínimo esforço devido à qualidade de acabamento desta tesoura. Sua precisão de construção favorece a rápida regeneração das plantas devido ao dano mínimo causado durante a poda.

Comprimento total: 17cm  
Comprimento da lâmina: 7cm

## ADA PRO-SCISSORS WAVE



ADA PRO-SCISSORS WAVE é uma tesoura profissional de aquapaisagismo que permite trabalhar em diversos cenários desafiadores. Aquários pequenos, locais angulados de difícil acesso, podas de áreas amplas, podas de carpetes e muitas outras tarefas são facilitadas com o uso desta tesoura.

Comprimento total: 20cm

## ADA PRO-BRUSH



ADA PRO-BRUSH é um pincel profissional de aquapaisagismo desenvolvido para remoção de algas em rochas e outros materiais de hardscape. Suas cerdas abrasivas permitem a remoção de algas com mínimo esforço e mínimo dano ao material.

## ADA BRUSH HARD



ADA PRO-BRUSH HARD é um pincel profissional de aquapaisagismo desenvolvido para remoção de algas em rochas e outros materiais de hardscape. Suas cerdas metálicas removem facilmente algas de difícil remoção como petecas e green spot.



*PRO-BRUSH vs PRO-BRUSH HARD*

## ADA PRO RAZOR



ADA PRO RAZOR é uma ferramenta para remoção de algas incrustadas no vidro.

Sua lâmina afiada e peso balanceado da ferramenta permite trabalhar com mínimo esforço e máximo resultado.

Comprimento total: 40cm

Lâmina de reposição disponível ADA PRO RAZOR BLADE (2PCS)

## ADA PRO RAZOR MINI



ADA PRO RAZOR MINI é uma ferramenta para remoção de algas incrustadas no vidro de pequenos aquários ou mesmo cantos de difícil acesso em aquários maiores.

Sua lâmina afiada e peso balanceado da ferramenta permite trabalhar com mínimo esforço e máximo resultado.

Comprimento total: 26cm

Lâmina de reposição disponível ADA PRO RAZOR BLADE MINI (2PCS)

## ADA PRO TOOL BAG II



ADA PRO TOOL BAG II é uma bolsa para ferramentas de uso profissional que pode ser utilizada tanto para armazenamento quanto para trabalho. Seu design foi projetado para se armazenar uma grande diversidade de ferramentas e fácil acesso a elas. **ATENÇÃO: NÃO ACOMPANHA FERRAMENTA.**

Dimensões: 18x20x3,2cm (fechado)

## ADA BRIGHTY K

ADA BRIGHTY K é um fertilizante líquido para fornecimento de Potássio em aquários plantados. ADA BRIGHTY K também possui leve efeito tampão aumentando o KH e prevenindo a queda do pH da água do aquário.

Dosagem: Com o bico dosador incluso, um “push” (1ml) para cada 20 litros de água do aquário, descontando hardscape, é possível dobrar ou triplicar dependendo da quantidade e vigor das plantas.

Conteúdo: 300ml e 5L

## ADA GREEN BRIGHTY NITROGEN

ADA GREEN BRIGHTY NITROGEN é um fertilizante líquido para fornecimento de Nitrogênio em aquários plantados. A coloração das folhas e o crescimento das plantas tendem a reduzir na falta deste nutriente. Fornecendo a quantidade adequada de ADA GREEN BRIGHTY NITROGEN haverá uma melhora expressiva na coloração e no vigor das plantas.

Dosagem: Com o bico dosador incluso, um “push” (1ml) para cada 20 litros de água do aquário, descontando hardscape. É possível dobrar ou triplicar dependendo da quantidade e vigor das plantas.

Conteúdo: 300ml e 5L

## ADA GREEN BRIGHTY MINERAL

ADA GREEN BRIGHTY MINERAL é um fertilizante líquido para fornecimento de Ferro, Magnésio e outros elementos traços que são facilmente consumidos em aquários plantados. Esses nutrientes são utilizados no crescimento e na síntese de pigmento das folhas, além da vitalidade das plantas.

Dosagem: Com o bico dosador incluso, um “push” (1ml) para cada 20 litros de água do aquário, descontando hardscape. É possível dobrar ou triplicar dependendo da quantidade e vigor das plantas.

Conteúdo: 300ml e 5L

## ADA GREEN BRIGHTY IRON

ADA GREEN BRIGHTY IRON é um fertilizante líquido para fornecimento de Ferro em aquários plantados. A falta deste nutriente leva à falta de clorofila (Clorose) deixando as plantas com aspecto opaco e conseqüentemente debilitadas. Com o fornecimento adequado de ADA GREEN BRIGHTY IRON haverá uma melhora na coloração geral da planta e aumento na taxa de crescimento. A coloração das plantas vermelhas serão especialmente incrementadas com o fornecimento deste fertilizante.

Dosagem: Com o bico dosador incluso, um “push” (1ml) para cada 20 litros de água do aquário, descontando hardscape. É possível dobrar ou triplicar dependendo da quantidade e vigor das plantas.

Conteúdo: 300ml e 5L



## ADA CLEAR WATER

ADA CLEAR WATER é um aglutinador de finas partículas em suspensão na água além de remover fosfato. Ao aplicar este produto no aquário é previsto uma maior transparência da água e menor crescimento de algas.

1 push (1ml) é suficiente para 10L. Utilize após manutenção e trocas de água.

Conteúdo: 200ml

## ADA GREEN BACTER PLUS

ADA GREEN BACTER PLUS é um extrato de plantas composto primariamente de ácidos orgânicos vegetais que servem de alimento para bactérias benéficas no aquário. Além disso contém também minerais que estimulam o desenvolvimento biológico. Utilize ADA Green Bacter Plus na fase inicial do aquário ou em situações em que a performance da filtragem esteja comprometida para promoção das bactérias e aumento de sua eficiência.

Utilize uma gota (0,1ml) para cada 20L diariamente durante as 2 primeiras semanas de montagem do aquário.

Conteúdo: 50ml

## ADA GREEN GAIN PLUS

ADA GREEN GAIN PLUS é um extrato de plantas composto primariamente de fitormônios, obtidos de algas marinhas, elementos traços e aminoácidos. Sua fórmula avançada contém também Boro que estimula o desenvolvimento de novas brotações nas plantas. ADA Green Gain Plus aumenta a resistência das plantas às doenças por reduzir o stress das podas e da degradação ambiente além de estimular o crescimento de novos brotos.

Utilize uma gota (0,1ml) para cada 20L diariamente durante 1 semana após a poda das plantas.

Conteúdo: 50ml

## ADA BOTTOM PLUS

ADA BOTTOM PLUS é um fertilizante sólido em formato de sticks rico em Nitrogênio e Ferro que se esgotam com o tempo em aquários plantados. Promove a coloração das folhas ao ser rapidamente absorvido pelas raízes. ADA BOTTOM PLUS é composto basicamente dos mesmos elementos do ADA AMAZONIA e será consumido com o tempo ao ser inserido no fundo do substrato.

Aplicar um stick para cada 15cm x 15cm de área de substrato fértil no fundo do substrato.

Conteúdo: 25 sticks



## ADA BIO-RIO G



ADA BIO-RIO G 1L é uma mídia biológica de alta performance feita a partir de vidro sinterizado. De formato irregular, não entope nem prejudica a passagem de água pelo filtro permitindo máxima eficiência de filtragem em longo termo. Não afeta parâmetros de água como pH, GH ou KH.

Conteúdo: 1L

## ADA VUPPA-II

ADA VUPPA-II é a versão redesenhada do extrator de superfície da ADA para aquários plantados.

Feito em aço inox com design sóbrio não apenas torna-se uma peça decorativa no aquário mas possui grande função na limpeza da superfície removendo gordura, folhas mortas e outros detritos que prejudicam o visual do aquário.

De fácil manutenção, possui nivelador interno para se adaptar à evaporação de água (3cm) e evitar a cavitação de ar.



Fixação no vidro (4mm a 15mm de espessura, aquários sem travas francesas) e nivelamento possível no suporte de fixação.

Vazão máxima: 180L/h

\* Requer fonte USB de 5V/1A - não incluso no produto

## ADA POWER SAND ADVANCE

ADA POWER SAND ADVANCE é um substrato vivo que simboliza a conexão entre os organismos vivos que tornam o ambiente aquático saudável. ADA POWER SAND é a base do sistema de substrato da ADA e o fundamento do Nature Aquarium. Enriquecido com o ADA Tourmaline BC (turmalina, mineral eletrostático) + carvão de bambu (para adsorção de poluentes orgânicos), Bacter 100 (Consórcio de mais de 100 espécies diferentes de bactérias naturais) e o Clear Super (Aditivo mineral com carvão ativado e ácidos orgânicos), ADA POWER SAND ADVANCE proporciona o ambiente ideal para a estabilização de microorganismos simbiotes das plantas aquáticas.



S

M

SUBSTRATO BASE ADA POWER SAND ADVANCE S (2L):  
Para aquários com menos de 40cm de coluna d'água

SUBSTRATO BASE ADA POWER SAND ADVANCE M (6L):  
Para aquários entre 40cm a 60cm de coluna d'água.

## ADA AQUA SOIL AMAZONIA VER.2



ADA AQUA SOIL AMAZONIA VER.2 é o novo substrato terroso 100% natural extraído no Japão. Seu diferencial está na suplementação de nitrogênio peletizada à parte do substrato para customização da fertilização de acordo com a necessidade do aquapaisagista. A totalidade do pellets adicionados ao AQUA SOIL AMAZONIA VER.2 tornará o sistema equivalente ao AQUA SOIL AMAZONIA original em termos de nutrientes.

Adicione a quantidade desejada de pellets sobre o ADA POWER SAND ADVANCE e em seguida adicione o ADA AQUA SOIL AMAZONIA VER.2 por cima. Para melhor plantio e enraizamento, cubra com fina camada de AQUA SOIL AMAZONIA POWDER.

ADA AQUA SOIL AMAZONIA VER.2 (9L)  
ADA AQUA SOIL AMAZONIA VER.2 (3L)

## ADA AQUA SOIL AMAZONIA POWDER



ADA AQUA SOIL AMAZONIA POWDER é a versão de menor granulometria do substrato ADA AQUA SOIL AMAZONIA com a mesma composição: 100% terra. Pode ser utilizado puro em aquários pequenos ou sobre o próprio AQUA SOIL AMAZONIA para criar uma camada fina entre 1 a 2cm e facilitar o plantio e fixação de plantas de carpete.

ADA AQUA SOIL AMAZONIA POWDER (9L)  
ADA AQUA SOIL AMAZONIA POWDER (3L)



## ADA AQUA GRAVEL



ADA AQUA GRAVEL é um cascalho de rio natural coletado no Japão. Totalmente inerte, pode ser aplicado diretamente sobre o vidro do fundo do aquário ou pontualmente entre as rochas e troncos para obter uma aparência mais natural de seu hardscape.

ADA AQUA GRAVEL S 2KG  
ADA AQUA GRAVEL S 8KG



## ADA LA PLATA SAND



ADA LA PLATA SAND é uma areia cosmética 100% natural de coloração bem clara e brilhante. Pode ser utilizado em qualquer tipo de aquário e simula muito bem um leito de rio ou dá a impressão de área de praia em aquários plantados. ADA LA PLATA SAND não altera os parâmetros da água.

ADA LA PLATA SAND 2KG  
ADA LA PLATA SAND 8KG



## ADA COLORADO SAND



ADA COLORADO SAND é uma areia cosmética 100% natural de coloração levemente avermelhada. Pode ser utilizado em qualquer tipo de aquário ou pontualmente como areia decorativa em aquários plantados conferindo tons quentes ao layout. É excelente também em composições de plantas conhecidas como WABI-KUSA.

ADA COLORADO SAND 2KG  
ADA COLORADO SAND 8KG



DOOA é uma nova marca pertencente à ADA desenvolvida para dar mais liberdade aos aquapaisagistas na manutenção e apreciação de plantas aquáticas. Seguindo a mesma filosofia da ADA, seus produtos possuem facilidade de uso e design minimalista para tornar as plantas nas peças centrais de suas obras.

Aproxime-se da natureza e traga a beleza para sua vida.

## DOOA SYSTEM PALUDA

DOOA SYSTEM PALUDA é um sistema de paludário desenvolvido para fornecer as condições ótimas para plantas de florestas tropicais. Integrado com um sistema de umidificação que gera uma fina nevoa que escoa através do fundo do paludário recoberto de DOOA WABI-KUSA MAT para o crescimento de musgos e plantas epífitas. DOOA CIRCULATION FAN 40 pode ser instalado no furo lateral para melhor circulação de ar.

Luminária não inclusa.

DOOA SYSTEM PALUDA 30 ( 1 porta): 30x30x45 (alt)

DOOA SYSTEM PALUDA 60 (2 portas): 60x30x45 (alt)



*DOOA System Paluda 60 – Imagem decorativa.  
Luminária, substrato, plantas e hardscape não inclusos.*

## DOOA NEO GLASS PALUDA



*DOOA Neo Glass Paluda 30*

DOOA NEO GLASS PALUDA é um paludário minimalista desenvolvido para o cultivo de plantas de florestas tropicais. Totalmente montado em vidro Ultra Clear e dobradiças minimalistas, DOOA GLASS PALUDA permite maior aproximação com a Natureza.

Tampa superior removível, furo (Φ40x1) para circulação de ar e peça para drenagem inclusas.. Ventoinha DOOA CIRCULATION FAN 40 vendido à parte.

DOOA Neo Glass Paluda 30 ( 1 porta)

DOOA Neo Glass Paluda 60 (2 portas)



*DOOA CIRCULATION FAN 40*

## DOOA NEO GLASS AIR

DOOA NEO GLASS AIR é uma linha de aquários decorativos com espaço sob o vidro inferior para a sensação de flutuação do seu interior.

Com design inovador e tamanho reduzido, DOOA NEO GLASS AIR permite trazer a Natureza para qualquer canto de sua mesa.

DOOA Neo Glass AIR W15×D15×H25 (cm)\*

DOOA Neo Glass AIR W15×D15×H30 (cm)\*

DOOA Neo Glass AIR W20×D20×H35 (cm)\*

DOOA Neo Glass AIR W30×D18×H12 (cm)

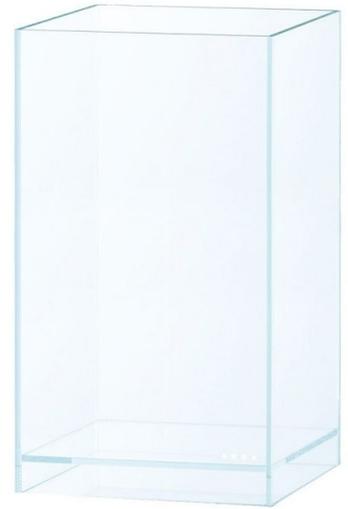
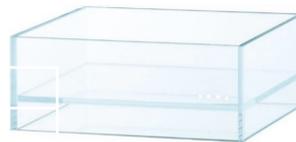
DOOA Neo Glass AIR W20×D20×H9 (cm)

\* tamanhos compatíveis com DOOA TERRA BASE.

Tampa de vidro opcionais disponíveis:

DOOA Neo Glass Cover 15x15 (cm)

DOOA Neo Glass Cover 20x20 (cm)



## DOOA TERRA BASE



DOOA TERRA BASE é um vaso cerâmico projetado para manter musgos e plantas epífitas em condições similares às de seus habitat naturais onde crescem em galhos de florestas úmidas. O material cerâmico especial de DOOA TERRA BASE permite a transferência de água do seu interior para o exterior do vaso em taxa lenta e ideal para manter a umidade do sistema. Além disso, a medida em que a água evapora da cerâmica, a temperatura do DOOA TERRA BASE diminui também contribuindo ainda mais na simulação de ambiente frio e úmido preferida por esses tipos de plantas.

VASO CERÂMICO DECORATIVO DOOA TERRA BASE S:

Diâmetro: 10cm; Altura: 16cm

VASO CERÂMICO DECORATIVO DOOA TERRA BASE M:

Diâmetro: 10cm; Altura: 23cm



DOOA TERRA BASE M.  
Imagem decorativa

## DOOA GLASS POT SHIZUKU

DOOA GLASS POT SHIZUKU é um pequeno vaso de vidro com design sofisticado e funcional. Através de pequenos orifícios em sua parte superior, permite a manutenção de níveis adequados de umidade e ventilação ao mesmo tempo. Sua tampa, quando cheia de água, forma pequeno gotejamento em seu interior aumentando sua atratividade.



DOOA GLASS POT SHIZUKU Diâm.: 17cm; Alt.: 20cm

WOOD BASE SHIZUKU: Base em Madeira

DOOA MAGNET LIGHT MOUNTING ARM (for Wood Base): Suporte para DOOA Magnet Light G

DOOA MAGNET LIGHT G: Luminária DOOA 10W;  
7.000-80.00K; 16.000LUX



## DOOA GLASS POT MARU



DOOA GLASS POT MARU é um vaso decorativo que permite explorar plantas palustres de diversas formas. Vidro de alta transparência com mínima distorção e furos para circulação de ar permitem desfrutar ao máximo do conteúdo.

DOOA Glass Pot MARU 95  
DOOA Glass Pot MARU 130

Suporte metálico para DOOA MAGNET LIGHT G exclusivo para linha DOOA GLASS POT

DOOA Magnet Light Stand MARU 95  
DOOA Magnet Light Stand MARU 130



## DOOA TROPICAL RIVER SAND

DOOA TROPICAL RIVER SAND é uma areia cosmética inerte. Não afeta o pH nem o KH da água de modo a ser seguro o seu uso mesmo em pequenos compartimentos de água. Granulometria variável para maior naturalidade.

Conteúdo: 2,5Kg



## DOOA WABI KUSA MIST

DOOA WABI KUSA MIST é um fertilizante foliar em spray completo para as plantas emersas no sistema DOOA. Além de leve repelente de insetos possui agradável fragrância para enriquecer a experiência sensorial dos sistemas DOOA.

Conteúdo: 200ML



## DOOA TERRA TAPE



DOOA TERRA TAPE é uma fita autoadesiva retentora de água para evitar que musgos e plantas aderidas aos troncos emersos desidratem-se totalmente. Enrole DOOA TERRA TAPE ao redor dos troncos por toda sua extensão emersa até que atinja a parte submersa e possa coletar água. Cubra DOOA TERRA TAPE com musgo.



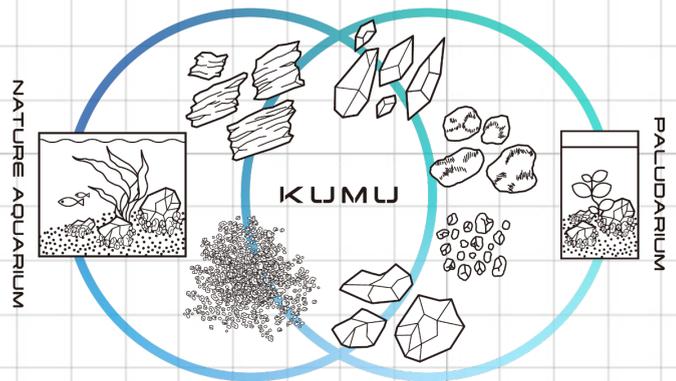


# ADA LAYOUT MATERIALS KUMU



Linha de materiais de hardscape da ADA, os "KUMU"s são decorações para uso em aquários e paludários com grande diversidade de formas e cores.

Combine seus materiais favoritos e expanda suas ideias e imaginação na criação de novos layouts.



Atualmente existem 22 variações de KUMU disponíveis na ADA BRASIL .

Todas são embaladas a vácuo de modo a melhorar a apresentação e preservar a integridade dos materiais.

Consulte condições especiais para aquisição da linha completa

Estante display próprio da ADA para linha KUMU também disponível.

# ADA LAYOUT MATERIALS

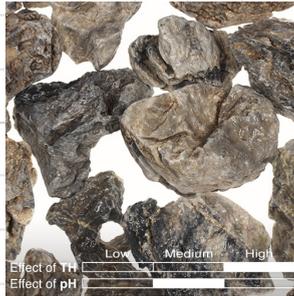
## KUMU

KUMU is an ADA original decorative materials series for Nature Aquarium and paludariums. Combine several items to create scenes of nature. Enjoy layout conception with greater freedom.

### RYUOH STONE

Rocha evocativa a um recife. Possui formas acentuadas de fácil combinação.

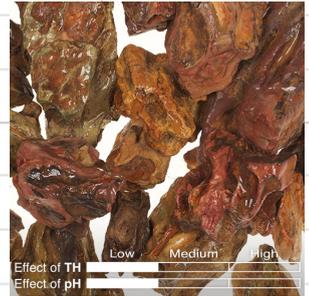
Tamanho: 30-80mm – Conteúdo: 300g



### OHKO STONE

Coloração amarela caracterizada por superfície irregular e esburacada.

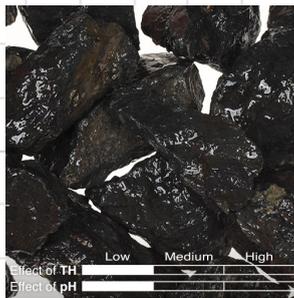
Tamanho: 30-80mm – Conteúdo: 250g



### YAMAYA STONE

Rocha escura com tons azulados e forma angulada combinam facilmente em diversos layouts.

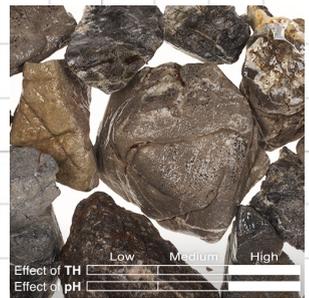
Tamanho: 30-80mm – Conteúdo: 300g



### LICHEN STONE

Rocha caracterizada por sua superfície riscada e forma arredondada.

Tamanho: 30-80mm – Conteúdo: 400g



### JAGURE STONE

Rocha escura com superfície suavemente irregular representam a fluidez de corredeiras.

Tamanho: 30-80mm – Conteúdo: 400g



### RED SLATE STONE

Rocha vermelha com veios brancos de superfície plana e rugosa característica de paredões rochosos.

Tamanho: 30-80mm – Conteúdo: 300g



**BUFF LAYER STONE**

Material fácil de se combinar ao alinhar os veios superficiais das rochas.

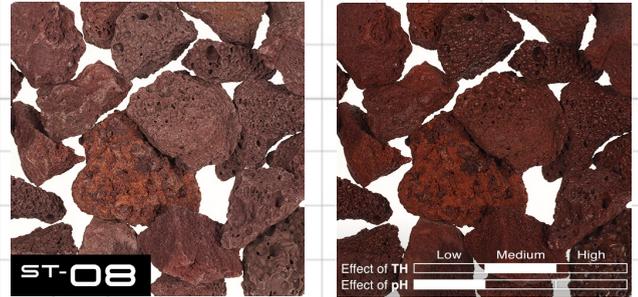
Tamanho: 30-80mm – Conteúdo: 300g



**RED LAVA STONE**

Utilize esta rocha vulcânica vermelha para acentuar a coloração verde das plantas.

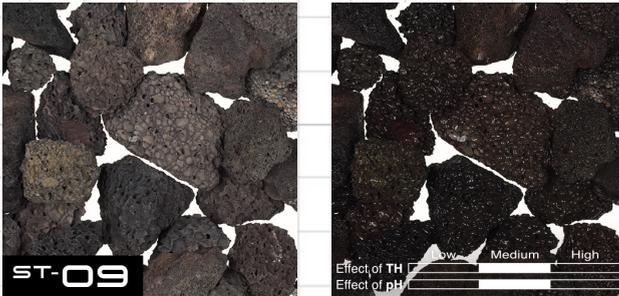
Tamanho: 30-80mm – Conteúdo: 150g



**BLACK LAVA STONE**

Rocha muito porosa e versátil. Excelente para fixação de musgos e plantas epífitas.

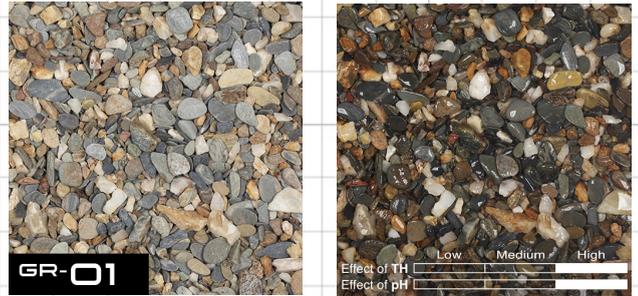
Tamanho: 30-80mm – Conteúdo: 150g



**FLAT RIVER GRAVEL S**

Cascalho plano com bordas irregulares remetem aos riachos japoneses.

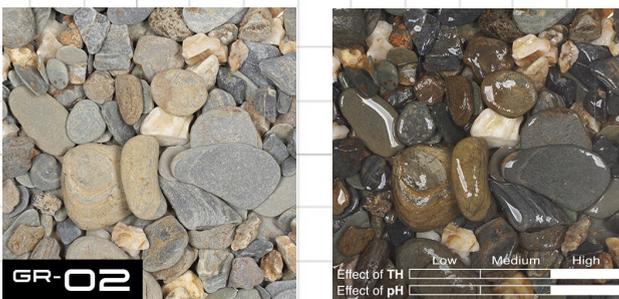
Tamanho: 5-10mm – Conteúdo: 250ml



**FLAT RIVER GRAVEL**

Granulometria maior do cascalho Flat River S, provoca maior realismo ao utilizá-los em conjunto.

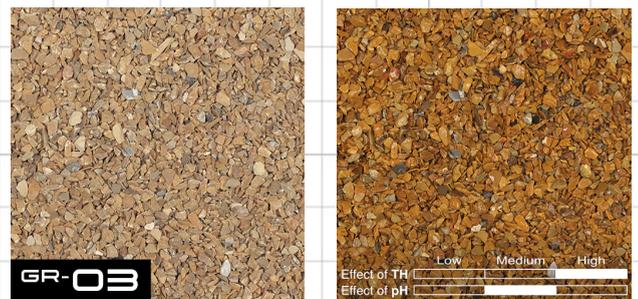
Tamanho: 10-40mm – Conteúdo: 250ml



**HAZEL GRAVEL S**

Cascalho com tom avermelhado e bordas irregulares enriquecem o layout com o uso sobre areia.

Tamanho: 2-3mm – Conteúdo: 250ml



**HAZEL GRAVEL**

Cascalho avermelhado com detalhes em creme criam ricos detalhes em aquários e paludários.

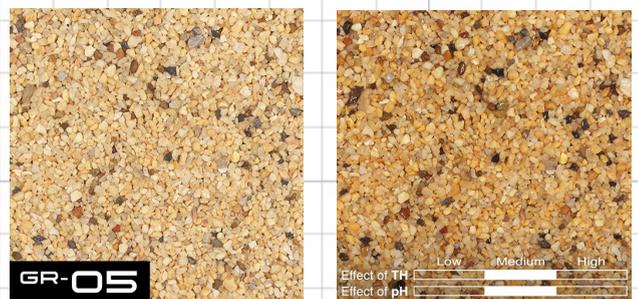
Tamanho: 10-20mm – Conteúdo: 250ml



**MAIZE GRAVEL**

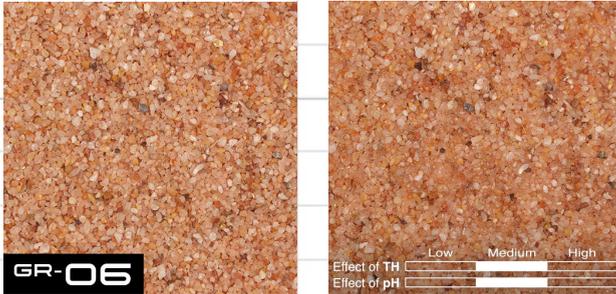
Grãos pretos, marrons e vermelhos sobre cascalho fino amarelado dão um tom estiloso e natural ao layout.

Tamanho: 2-4mm – Conteúdo: 250ml



### ROSE GRAVEL

Cascalho rosa com grãos transparente. Mesmo molhado, altera pouco a coloração – bom p/ transição.  
Tamanho: 2-3mm – Conteúdo: 250ml



### BLANCO SAND

Areia praticamente branca cria efeito lúdico. Pode ser utilizado com outras areias para correção de cor.  
Tamanho: 0,40-0,85mm – Conteúdo: 250ml



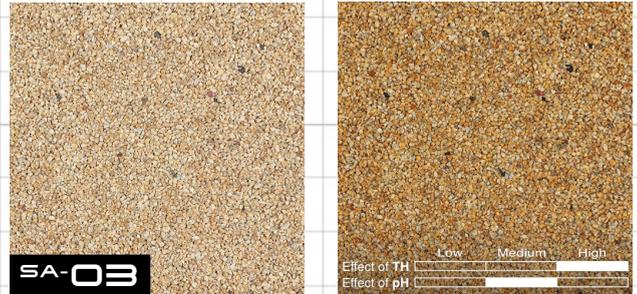
### IVORY SAND S

Areia decorativa de coloração neutra ideal para acentuar coloração de rochas escuras e troncos.  
Tamanho: 0,40-0,85mm – Conteúdo: 250ml



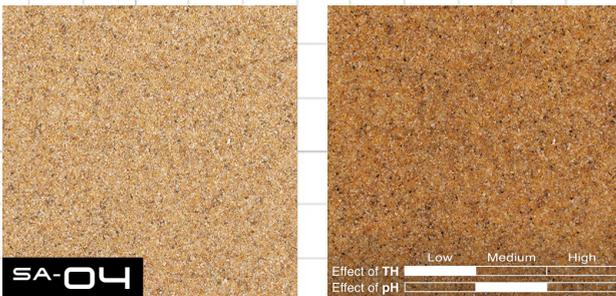
### IVORY SAND

Areia decorativa de coloração neutra. Utilize-a com Ivory Sand S para criar uma sensação mais natural.  
Tamanho: 0,85-2mm – Conteúdo: 250ml



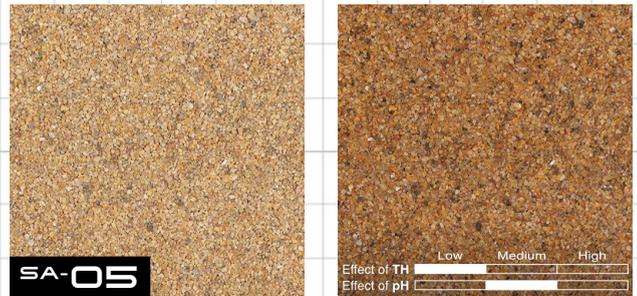
### BLOND SAND S

Com coloração mais escura que a Ivory Sand, dá sensação de tranquilidade ao layout.  
Tamanho: 0,40-0,85mm – Conteúdo: 250ml



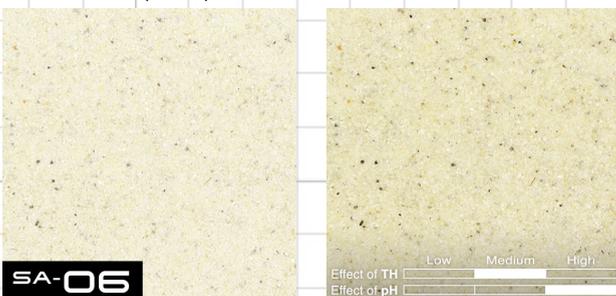
### BLOND SAND

Grão mais grosso e angular que Blond Sand S acentua a naturalidade do layout quando utilizado em conjunto.  
Tamanho: 0,85-2mm – Conteúdo: 250ml



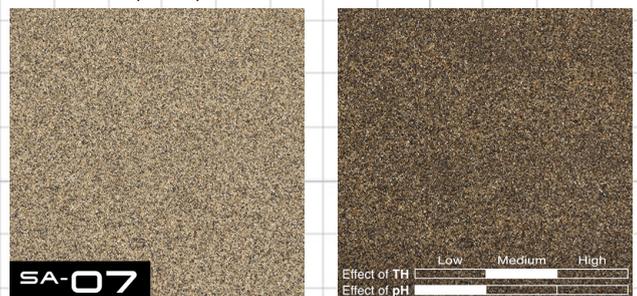
### VANILLA SAND

Areia cor creme com alguns pontos pretos misturados criam efeito interessante e pouco monótono.  
Tamanho: 0,40-0,85mm – Conteúdo: 250ml



### BROOK SAND

Areia com coloração escura evoca aos depósitos de sedimentos de riachos e produzem sensação calmante  
Tamanho: 0,40-0,85mm – Conteúdo: 250ml



# AQUA OCEAN





## SAL MARINHO AQUA OCEAN PLUS REEF



Items	Common Name	Reef Plus Salt (S=35‰)	Natural Sea Water (S=35‰)
d (t = 24 °C)	d (t = 24 °C)	1,024 ~ 1,026	1,025
pH	pH	8,10-8,50	7,8-8,5
KH	KH	8,0-11,0	7,0-9,0
Cl- (mg / l)	Cloreto	19230	19100
Na + (mg / l)	Sódio	10610	10500
Mg2 + (mg / l)	Magnésio	1390	1240
K + (mg / l)	Potássio	398	326
Ca2 + (mg / l)	Cálcio	409	420
Sr2 + (mg / l)	Estrôncio	10	6,86
Rb2 + (mg / l)	Rubídio	0,115	0,1
Fe (mg / l)	Ferro	0,012	0,005
Li + (mg / l)	Lítio	0,26	0,14
	Carbonatado	179	160
SO42- (mg / l)	Sulfato	2485	2273
Br- (mg / l)	Brometo	20	56
F- (mg / l)	Fluoreto	0,75	0,7
B (mg / l)	Boro	7,6	4,6
I (mg / l)	Iodo	0,05	0,05
Mo (mg / l)	Molibdênio	0,01	0,008
Zn (mg / l)	Zinco	0,008	0,01
V (mg / l)	Vanádio	<0,015	0,003
Al (mg / l)	Alumínio	0,025	0,016
Ba (mg / l)	Bário	<0,05	0,03
Ni (mg / l)	Níquel	<0,015	0,0018
Ti (mg / l)	Titânio	0,001	0,001
Cu (mg / l)	Cobre	0,0003	0,0005
Cs (mg / l)	Césio	0,0002	0,0003
Mn (mg / l)	Manganês	0,01	0,0003
Se (mg / l)	Selênio	<0,019	0,003
W (mg / l)	Tungstênio	0,0001	0,0002
Sb (mg / l)	Antimônio	0,0003	0,0003
Co (mg / l)	Cobalto	0,0004	0,0001
V-B1 (mg / l)	Vitamina B1	0,38	
V-B12 (mg / l)	Vitamina b12	0,35	
mg / l	Ácido Diaminocaproico	0,03	
mg / l	Glycine	0,03	
mg / l	Ácido aminopropiônico	0,03	
mg / l	Ácido glutâmico	0,03	
mg / l	Triptofano	0,03	
mg / l	Cistina	0,03	
mg / l	Treonina	0,03	
mg / l	Ácido Aminocaproico	0,03	
mg / l	Serina	0,03	

### Modo de Usar:

Use 1 kg da mistura Aqua Ocean SPS e Reef Sea Salt para 30 litros de água até que o sal se dissolva completamente. A uma temperatura de 23-25 ° C / 73-77 ° F, o PH da água deve variar de 1.022 a 1.024.

SAL MARINHO AQUA OCEAN foi especialmente desenvolvido para o crescimento e reprodução de todos os tipos de corais (incluindo SPS).

Fabricado com sais de alto grau de pureza, contendo os níveis necessários de cálcio (Ca), magnésio (Mg), estrôncio (Sr), e oligoelementos para os corais mais exigentes.

Contém o equilíbrio perfeito de mais de 70 elementos traço encontrados na água do mar.

Enriquecido com vitaminas B1, B12 e coloides protetores fundamentais para a saúde dos animais marinhos, além disso uma dose extra de elementos selecionados (cálcio, magnésio, potássio) asseguram assim sua disponibilidade prolongada e otimiza a saúde a longo prazo, ajudando no crescimento e coloração dos peixes, corais e invertebrados.

Excelente Qualidade!!!

Finíssimos grãos garantem uma rápida dissolução e água ainda mais cristalina instantaneamente.

Embalagem de 5kg e caixa de 20kg



## SAL MARINHO AQUA OCEAN PREMIUM SPS



Items	Common Name	SPS Marine Salt (S=35‰)	Natural Sea Water (S=35‰)
d (t = 24 °C)	d (t = 24 °C)	1,024 ~ 1,026	1,025
pH	pH	8,10 ~ 8,50	7,8-8,5
KH	KH	8,0-11,0	7,0-9,0
Cl- (mg / l)	Cloreto	19150	19100
Na + (mg / l)	Sódio	10520	10500
Mg2 + (mg / l)	Magnésio	1410	1240
K + (mg / l)	Potássio	410	326
Ca2 + (mg / l)	Cálcio	445	420
Sr2 + (mg / l)	Estrôncio	10,5	6,86
Rb2 + (mg / l)	Rubídio	0,115	0,1
Fe (mg / l)	Ferro	0,015	0,005
Li + (mg / l)	Lítio	0,28	0,14
	Carbonatado	188	160
SO42- (mg / l)	Sulfato	2540	2273
Br- (mg / l)	Brometo	25	56
F- (mg / l)	Fluoreto	1	0,7
B (mg / l)	Boro	8,9	4,6
Eu (mg / l)	Iodo	0,05	0,05
Mo (mg / l)	Molibdênio	0,01	0,008
Zn (mg / l)	Zinco	0,0085	0,01
V (mg / l)	Vanádio	<0,015	0,003
Al (mg / l)	Alumínio	0,03	0,016
Ba (mg / l)	Bário	<0,05	0,03
Ni (mg / l)	Níquel	<0,015	0,0018
Ti (mg / l)	Titânio	0,001	0,001
Cu (mg / l)	Cobre	0,0003	0,0005
Cs (mg / l)	Césio	0,0002	0,0003
Mn (mg / l)	Manganês	0,01	0,0003
Se (mg / l)	Selênio	<0,019	0,003
W (mg / l)	Tungstênio	0,0001	0,0002
Sb (mg / l)	Antimônio	0,0003	0,0003
Co (mg / l)	Cobalto	0,0004	0,0001
V-B1 (mg / l)	Vitamina B1	0,4	
V-B12 (mg / l)	Vitamina b12	0,4	
mg / l	Ácido Diaminocaproico	0,05	
mg / l	Glycine	0,05	
mg / l	Ácido aminopropiônico	0,05	
mg / l	Ácido glutâmico	0,05	
mg / l	Triptofano	0,05	
mg / l	Cistina	0,05	
mg / l	Treonina	0,05	
mg / l	Ácido Aminocaproico	0,05	
mg / l	Serina	0,05	
mg / l	Histidina	0,05	
mg / l	Ácido aspártico	0,05	

### Modo de Usar:

Use 1 kg da mistura Aqua Ocean SPS e Reef Sea Salt para 30 litros de água até que o sal se dissolva completamente. A uma temperatura de 23-25 ° C / 73-77 ° F, o PH da água deve variar de 1.022 a 1.024.

SAL MARINHO AQUA OCEAN foi especialmente desenvolvido para o crescimento e reprodução de todos os tipos de corais (incluindo SPS).

Fabricado com sais de alto grau de pureza, contendo os níveis necessários de cálcio (Ca), magnésio (Mg) , estrôncio (Sr), e oligoelementos para os corais mais exigentes.

Contém o equilíbrio perfeito de mais de 70 elementos traço encontrados na água do mar. Enriquecido com vitaminas B1, B12 e coloides protetores fundamentais para a saúde dos animais marinhos, além disso uma dose extra de elementos selecionados ( cálcio , magnésio , potássio) asseguram assim sua disponibilidade prolongada e otimiza a saúde a longo prazo, ajudando no crescimento e coloração dos peixes, corais e invertebrados.

Excelente Qualidade!!!

Finíssimos grãos garantem uma rápida dissolução e água ainda mais cristalina instantaneamente.

Embalagem de 5kg e caixa de 20kg

**BIOZYM®**



## ACELERADOR BIOLÓGICO BIOZYM N1

Bactérias nitrificantes e probióticas para uso em água doce ou salgada.

- Decompõe material orgânico e resíduos de alimentos;
- reduz DQO (Demanda química de oxigênio) e DBO (Demanda bioquímica de oxigênio);
- promove a nitrificação e redução de amônia e nitrito;
- acelera o processo de maturação do aquário e melhora da qualidade da água;
- desencoraja o crescimento de algas.

Dosagem: Utilize de 5 a 10ml para cada 100L de água semanalmente. Em aquários novos, dobre a dosagem durante as 4 primeiras semanas.

Embalagens: 500ml e 1.000ml



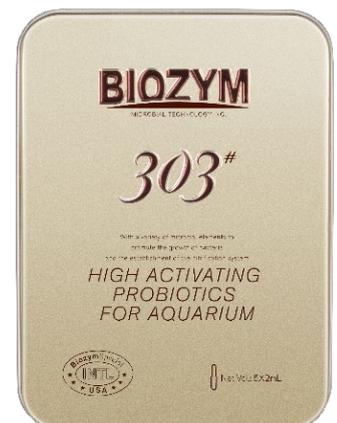
## ACELERADOR BIOLÓGICO BIOZYM PROBIOTICS 303

Grande variedade de elementos microbianos que promovem a melhora na qualidade da água e saúde dos organismos aquáticos. A cepa de bactérias resistentes ao stress V2, dos Laboratórios Biozym, multiplicam-se rapidamente reduzindo o tempo de maturação em aquários novos e permitindo melhor qualidade de vida para os peixes.

Para uso em água doce ou salgada

Dosagem: Utilize uma ampola para cada 100L de água (máx. 1000L/ampola). Repita a dosagem a cada 7-10 dias ou após trocas de água.

Embalagens: 5 ampolas e 20 ampolas



## ACELERADOR BIOLÓGICO BIOZYM PROBIOTICS FRESHWATER FISH & PLANTS

Decompõe material orgânico e resíduos de alimentos; reduz DQO (Demanda química de oxigênio) e DBO (Demanda bioquímica de oxigênio); promove a nitrificação e redução de amônia e nitrito; acelera o processo de maturação do aquário e melhora da qualidade da água; desencoraja o crescimento de algas; melhora o processo fotossintético do aquário ao promover a melhora saúde geral das plantas.

Dosagem: 1 cápsula para cada 100L de água doce semanalmente. Dobre a dosagem em aquários novos.

Embalagem: 30 Cápsulas



## ACELERADOR BIOLÓGICO BIOZYM PROBIOTICS JUMBO

Contém cepas de bactérias originais da Amazônia; decompõe material orgânico e resíduos de alimentos; reduz DQO (Demanda química de oxigênio) e DBO (Demanda bioquímica de oxigênio); promove a nitrificação e redução de amônia e nitrito; acelera o processo de maturação do aquário e melhora da qualidade da água; desencoraja o crescimento de algas;

Dosagem: 1 cápsula para cada 100L de água doce semanalmente. Dobre a dosagem em aquários novos.

Embalagem: 30 Cápsulas



## ACELERADOR BIOLÓGICO BIOZYM PROBIOTICS REEF

Contém cepas de bactérias resistentes à alta concentração salina e de rápida reprodução; decompõe material orgânico e resíduos de alimentos; reduz DQO (Demanda química de oxigênio) e DBO (Demanda bioquímica de oxigênio); promove a nitrificação e redução de amônia e nitrito; acelera o processo de maturação do aquário e melhora da qualidade da água; desencoraja o crescimento de algas; ajuda na decomposição de proteínas e aminoácidos e elementos traços para uso de corais e invertebrados.

Dosagem: 1 cápsula para cada 100L de água salgada semanalmente. Dobre a dosagem em aquários novos.

Embalagem: 30 Cápsulas



## CONDICIONADOR DE ÁGUA BIOZYM SAFE WATER

Transforma a água da torneira em água segura aos peixes; remove Cloro e Cloramina imediatamente; neutraliza metais pesados; contém agentes colóides naturais para proteção da membrana mucosa e guelras dos peixes; reduz o stress e suporta o sistema nervoso dos peixes devido à atuação da Vitamina B.

Para uso em água doce ou salgada

Dosagem: Utilize 10-20ml para cada 100L de água nova.

Embalagens: 150ml, 350ml e 1.000ml



## CLARIFICANTE DE ÁGUA BIOZYM WATER QUALITY PURIFIER

Atua na aglutinação de material sólido em suspensão na água eliminando a turbidez e amarelamento da água.

Para uso exclusivo em água doce.

Dosagem: 10ml para cada 100L de água doce.

Embalagens: 350ml e 1.000ml



## RESINA BIOZYM WATER PURIFIER

Através do processo de adsorção dos polímeros, a RESINA BIOZYM WATER PURIFIER é capaz de purificar a água removendo moléculas orgânicas, tinturas, odores, amônia, nitrito e nitrato. Não há efeitos sobre os elementos traços na água e nem impactos negativos na saúde dos habitantes do aquário.

Para uso em água doce ou sagada.

Dosagem: 100ml para cada 100L de água. Antes do uso enxágue em água corrente.

Embalagens: 120ml, 300ml e 1L



## ALGICIDA BIOZYM ALGAE REMOVER

Alta densidade populacional e excesso de luz levam à rápida proliferação de algas na água tornando-a verde. ALGICIDA BIOZYM ALGAE REMOVER controla rapidamente o crescimento das algas tornando a água limpa e cristalina novamente de maneira segura aos peixes. Inibe também a reprodução de microorganismos e caramujos indesejados. Contém agente colóide para proteção da membrana mucosa dos peixes.

Para uso exclusivo em água doce.

Dosagem: 5ml para cada 100L de água. Dobre a dosagem caso necessário. Aplique sempre ao final do dia e certifique-se do correto funcionamento do filtro e bombas oxigenadoras.

Embalagem: 350ml



## BIOZYM ALGICIDE FOR KOI POND

Alta densidade populacional e excesso de luz levam à rápida proliferação de algas na água tornando-a verde. BIOZYM ALGICIDE FOR KOI POND contém enzimas que interrompem o processo fotossintético das algas.

Para uso exclusivo em água doce.

Dosagem: Uma colher medidora (aproximadamente 5g) para cada 500L de água.

Embalagem: 500g



## DEGRADADOR BIOLÓGICO BIOZYM POND FILTER CLEANER

Após um certo período de tempo é comum haver acúmulo de material orgânico nas bordas e interior do filtro de lagos que levam a um aspecto e odor ruim. O DEGRADADOR BIOLÓGICO BIOZYM POND FILTER CLEANER “consome” este material orgânico transformando-o em partículas menores e gás carbônico melhorando o lago visualmente e sensorialmente através da redução do mau cheiro.

Dosagem: Uma colher medidora (aproximadamente 5g) para cada 1000L de água.

Embalagem: 500g



## DESNATADOR DE SUPERFÍCIE BIOZYM DEGREASING FILM SPRAY

Devido à presença de gordura na ração e liberação de óleos naturais em madeiras submersas forma-se um filme hidrofóbico na superfície da água que filtra a luz e diminui a troca gasosa. O DESNATADOR DE SUPERFÍCIE BIOZYM DEGREASING FILM contém polímeros que se ligam a esses grupos hidrofóbicos tornando-os solúveis em água.

Dosagem: aplique através de um borrifador diretamente na superfície da água uma vez por semana (ou sempre que notar a presença da oleosidade).

Embalagem: 500ml



## LIMPA VIDROS BIOZYM SCALE CLEANER

Fórmula atóxica e não corrosiva de limpeza dos vidros externos do aquário. Remove manchas e marcas nos vidros de aquários, termostatos e outros elementos de vidro.

Modo de usar: Embora pequenas concentrações deste produto seja inofensivo aos peixes, evite o contato direto deste produto com a água do aquário. Após a aplicação e limpeza com LIMPA VIDROS BIOZYM SCALE CLEANER e a esponja, não é necessário enxágue dos vidros. A esponja deve ser enxaguada em água corrente após cada uso.

Embalagem: 500ml



## REDUTOR DE ODORES BIOZYM TURTLE TANK DEODORANT

REDUTOR DE ODORES BIOZYM TURTLE TANK DEODORANT contém enzimas para decomposição e redução de odores em aquários de tartarugas. Totalmente seguro para tartarugas.

Modo de usar: Utilize de 1-3ml para cada 10L de água. Pode ser aplicado através de um borrifador em filtros ou diretamente sobre as fezes.

Embalagem: 500ml





**HAGEN**  
GROUP®



**HAGEN** AquaClear®  
GROUP®

## HANG-ON AQUACLEAR



O AquaClear Power Filter possui um sistema de filtragem de vários estágios exclusivo que fornece filtragem mecânica, química e biológica completa para a qualidade da água.

O filtro de energia possui um volume de filtragem até 7 vezes maior que os filtros comparáveis. Também permite um tempo de contato superior com a mídia de filtro. O filtro preserva bactérias benéficas, criando um ambiente livre de estresse para os habitantes do aquário e mantendo a água limpa do aquário.

Seu design exclusivo em cascata permite que a água filtrada retorne silenciosamente ao tanque, quebrando suavemente a tensão superficial e criando uma oxigenação benéfica.

O recurso de controle de fluxo patenteado do Power Filter permite ajustar o fluxo de água de acordo com as necessidades do seu aquário. O cesto de mídia impede que a água passe pela mídia de filtro, maximizando a eficiência da filtragem. A instalação e manutenção são rápidas, fáceis e convenientes. O filtro vem equipado com espuma AquaClear, carvão ativado e BioMax.

MODELOS	VAZÃO MÁX	TAM. AQUÁRIOS:
A-20	378L/H	18 a 76L
A-30	568L/H	38 a 114L
A-50	757L/H	76 a 190L
A-70	1135L/H	150 a 260L
A-110	1890L/H	227 a 416L

**SOMENTE EM 127V**





**HAGEN FLUVAL®**  
GROUP®

#### Principais recursos :

- A construção Fluval eTEC (Efficient Technology) emprega design, materiais e métodos de fabricação de ponta para fornecer desempenho poderoso da bomba, consumo reduzido de energia e operação ultra silenciosa
- Motor potente e pressão de bombeamento constantes que perduram ao longo do tempo.
- A bomba reprojeta e trabalhada com precisão é até 25% mais silenciosa que a geração anterior
- Economia de energia - alguns filtros da série 07 consomem pouca energia como uma lâmpada LED de uso doméstico
- Os estabilizadores de pés de borracha reprojeta e substancialmente ampliados oferecem capacidade superior de amortecimento de vibrações e proteção adicional.
- Novas válvulas AquaStop ergonômicas com lábio levantado para uma operação mais suave.
- Braçadeiras de cabeça de motor de trava dupla de ação única para liberação e fixação rápidas.
- O Primer redesenhado com uma alça maior e fácil de manusear fornece partidas rápidas e sem esforço com apenas algumas bombas.
- Os cestos de mídia EZ-Lift com a nova alça central permitem remover a pilha de mídia com apenas um dedo para acesso rápido (menos bagunça e sem necessidade de esvaziar o recipiente de água).
- O cartucho pré-filtro vertical exclusivo com acesso independente fornece mais área de superfície e melhor filtragem mecânica.
- Todos os meios Fluval autênticos necessários incluídos.
- Projetado e fabricado na Europa.

A última geração não apenas incorpora a potência e a confiabilidade que você espera do líder em filtração aquática, mas também apresenta várias novas atualizações de desempenho que a tornam 25% mais silenciosa e robusta, com eficiência energética, flexível e eficiente. mais fácil de usar do que nunca.

## CANISTER FLUVAL - F107 /207 /307 /407

#### Incluído :

- Fluval Bio-Foam Max
- Bio-Espuma Fluval
- Carbono fluval 70 g
- Fluval Quick-Clear
- Bio-Espuma Fluval +
- Válvula Fluval AquaStop
- Mangueira com nervuras
- Conectores de aro
- Tubo de admissão
- Filtro de admissão
- Haste de entrada com filtro de entrada
- Cesto de pré-filtro
- Cesta de mídia
- Tampa da cesta de mídia
- Alça da cesta de mídia
- Ventosa (30 mm)
- Bocal de saída

MODELOS	VOLTAGEM	LITROS/H
F107	127V	550
F207	127V	780
F307	127V	1150
F407	127V	1450





**HAGEN FLUVAL®**  
GROUP®

## CANISTER FLUVAL - FX04 / FX06

Com base na poderosa plataforma de desempenho e confiabilidade FX, o novo filtro de caixa de alto desempenho.

### Principais recursos :

Smart Pump™ - a avançada tecnologia de microchips monitora e otimiza continuamente o desempenho da bomba.

Auto-partida - basta adicionar água, conectar e o Smart Pump™ assumirá o controle. Ar retido evacuado automaticamente a cada 12 horas para garantir a máxima eficiência.

Trocas fáceis de água eliminam a necessidade de transportar baldes pesados. Basta conectar a mangueira à saída (Kit vendido separadamente) e o Smart Pump™ faz o resto.

As cestas de mídia removíveis e empilháveis eliminam o desvio de água e retêm um total de 3 litros de mídia.

Todos os meios de filtro incluídos - mecânicos, químicos e biológicos.

Válvulas Aqua-Stop com sistema de conexão Click-Fit à prova de vazamentos.

Válvulas posicionadas em um conveniente ângulo de 45 graus para fácil instalação e rotação.

Filtro telescópico anti-obstrução garante fluxo contínuo de água.

Os bicos de saída multidirecional podem ser totalmente ajustados para criar fluxos de água personalizados.

Válvula utilitária com mangueira de drenagem para fácil manutenção e descarga do recipiente.

Os pés emborrachados ajudam a garantir uma operação silenciosa.

Design compacto de 16,5 "de altura - cabe facilmente na maioria dos móveis.



MODELOS	VOLTAGEM	LITROS/H
FX04	127V	2650
FX06	127V	3500

Hsbao®



## WAVE MAKER SÉRIE W



A Wave Maker ajuda a criar as ondas na água para simular o movimento natural das marés.

Pode ser usada em aquários marinhos ou doce.

- Design compacto.
- Tecnologia de onda senoidal, ultra silenciosa.
- Economia de energia.
- Vários modos de onda, recria o movimento natural da água.
- Modo auto limpeza.
- Operação de baixa tensão DC 24V.

MODELOS	VOLTAGEM	CONSUMO	VAZÃO MÁX
W-10	BIVOLT	10W	4.000L/h
W-25	BIVOLT	23W	8.000L/h
W-40	BIVOLT	40W	13.000L/h

## GT-4 WAVE MAKER 18.000LH

A Hsbao Wave Maker foi projetado para simular a onda de mares e oceanos e tornar seu aquário o mais natural possível.

O Wavemaker GT-4 produzido pela Hsbao é o modelo mais recente que possui modo noturno programável, controlador de tela de toque e fará com que o aquário seja mais confortável e agradável.

### CARACTERÍSTICAS:

- Ultra silencioso, deixe você e seu aquário mais confortáveis para uso interno.
- Motor de três fases e seis polos, altamente durável.
- Controlador da tela de toque: mais confortável e agradável.
- Hora programável para o modo noturno e o modo diurno: permite definir o modo noturno a qualquer período.
- Permite que você escolha o modo de seis ondas entre suave, senoidal, turbulenta e outras.
- O modo de alimentação de 10 minutos com um toque ajuda você a alimentar seus invertebrados.
- Base de ímã forte para facilitar o ajuste da posição do gerador de ondas pelo ímã externo.
- Operação de baixa tensão DC 24V, segura para você e seu animal de estimação do aquário.



MODELO	VOLTAGEM	CONSUMO	VAZÃO MÁX
GT-4	BIVOLT	45W	18.000L/h

## BOMBA SUBMERSA AC - SÉRIE FP

- Motor elétrico de 3 fases com 6 polos permite funcionamento mais eficaz e silencioso sendo até 65% mais econômico que as bombas convencionais;
- Eixo cerâmico fixo no impeller para funcionamento mais silencioso;
- Detecta surtos elétricos e interrompe funcionamento da bomba em caso de baixo nível de água;
- Bomba de uso interno ou externo - desde que receba água constantemente. NOTA: A bomba não é capaz de “puxar” a água caso esteja posicionada acima do nível da água. Observe a ilustração ao lado referente à correta posição de instalação.
- Drive Box contendo a placa de circuito impresso localizado externamente à bomba aumenta a eficácia e vida útil do equipamento.
- Corte automático na falta de água: Caso falte água na bomba, a luz de aviso piscará no Drive Box e a bomba será desligada automaticamente. Para reiniciar a bomba, desconecte a energia elétrica até que a luz de aviso se apague. Certifique-se de que haja ao menos 5cm de água cobrindo a bomba antes de religá-la. Nota: os primeiros minutos de funcionamento devem ser monitorados para garantir que não falte água na bomba após o preenchimento do sistema hidráulico.
- Acompanham a bomba diversos tamanhos de Bicos para melhor encaixe das mangueiras. Respeite os diâmetros dos equipamentos utilizados dando sempre preferência para o maior diâmetro disponível. O anel de vedação do bico deve estar sempre posicionado entre a saída de água da bomba e o bico escolhido. Nos modelos menores há apenas um modelo de bico com 3 variações de diâmetro. Após definido o diâmetro da mangueira a ser utilizada, corte o pedaço do bico correspondentes (se houver) aos tamanhos menores para desobstruir a passagem de água.



Modelo	Vtagem	Consumo	Vazão Nominal	Coluna Máx.
FP-4000	127V/60Hz ou 220V/60Hz	35W	4.000L/h	4,00 metros
FP-5000	127V/60Hz ou 220V/60Hz	40W	5.000L/h	4,00 metros
FP-6500	127V/60Hz ou 220V/60Hz	45W	6.500L/h	4,50 metros
FP-8000	127V/60Hz ou 220V/60Hz	70W	8.000L/h	5,00 metros
FP-10000	127V/60Hz ou 220V/60Hz	85W	10.000L/h	6,00 metros
FP-15000	127V/60Hz ou 220V/60Hz	125W	15.000L/h	6,00 metros
FP-20000	127V/60Hz ou 220V/60Hz	150W	20.000L/h	7,00 metros

## BOMBA SUBMERSA C/ CONTROLADOR AC - SÉRIE AEP

- Motor elétrico de 3 fases com 6 polos permite funcionamento mais eficaz e silencioso sendo até 65% mais econômico que as bombas convencionais;
- Eixo cerâmico fixo no impeller para funcionamento mais silencioso;
- Detecta surtos elétricos e interrompe funcionamento da bomba em caso de baixo nível de água;
- Bomba de uso interno ou externo - desde que receba água constantemente. NOTA: A bomba não é capaz de “puxar” a água caso esteja posicionada acima do nível da água. Observe a ilustração ao lado referente à correta posição de instalação.
- Controlador contendo placa de circuito impresso localizado externamente à bomba aumenta a eficácia e vida útil do equipamento e permite ajustar o funcionamento entre 30% a 100% da vazão nominal.
- Função de alimentação. Pressionando o botão “Feed”, a bomba interromperá seu funcionamento por 10 minutos, reiniciando automaticamente após este período. Caso prefira reiniciar antes dos 10 minutos, basta apertar novamente o botão “Feed”.

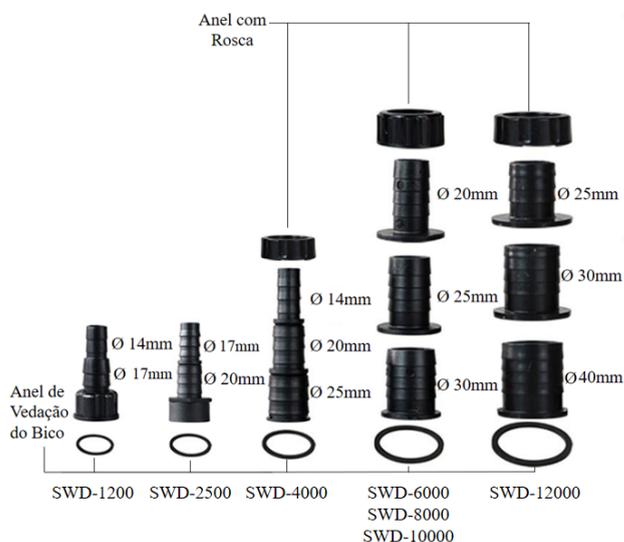


- Regulagem de vazão: pressione o botão “Λ” para aumentar a vazão ou o botão “V” para diminuí-la. Ao ligar a bomba pela primeira vez o funcionamento vem configurado de fábrica para funcionar em 100% da vazão nominal da bomba. Após ajustada a vazão desejada, o controlador memorizará e reinicializará nesta nova configuração.
- Acompanham a bomba diversos tamanhos de Bicos para melhor encaixe das mangueiras. Respeite os diâmetros dos equipamentos utilizados dando sempre preferência para o maior diâmetro disponível. O anel de vedação do bico deve estar sempre posicionado entre a saída de água da bomba e o bico escolhido. Nos modelos menores há apenas um modelo de bico com 3 variações de diâmetro. Após definido o diâmetro da mangueira a ser utilizada, corte o pedaço do bico correspondentes (se houver) aos tamanhos menores para desobstruir a passagem de água.

Modelo	Voltagem	Consumo	Vazão Nominal	Coluna Máx.
AEP-4000	127V/60Hz ou 220V/60Hz	35W	4.000L/h	4,50 metros
AEP-6500	127V/60Hz ou 220V/60Hz	45W	6.500L/h	4,50 metros
AEP-9000	127V/60Hz ou 220V/60Hz	70W	9.000L/h	5,00 metros
AEP-12000	127V/60Hz ou 220V/60Hz	85W	12.000L/h	6,00 metros
AEP-20000	127V/60Hz ou 220V/60Hz	150W	20.000L/h	7,00 metros

## BOMBA SUBMERSA C/ CONTROLADOR DC - SÉRIE SWD

- Motor elétrico de 3 fases com 6 polos permite funcionamento mais eficaz e silencioso sendo até 65% mais econômico que as bombas convencionais;
- Funcionamento em baixa voltagem (DC24V) garante segurança no uso e melhor conversão de energia;
- Eixo cerâmico fixo no impeller para funcionamento mais silencioso;
- Detecta surtos elétricos e interrompe funcionamento da bomba em caso de baixo nível de água;
- Bomba de uso interno ou externo - desde que receba água constantemente. NOTA: A bomba não é capaz de “puxar” a água caso esteja posicionada acima do nível da água. Observe a ilustração ao lado referente à correta posição de instalação.
- Controlador contendo placa de circuito impresso localizado externamente à bomba aumenta a eficácia e vida útil do equipamento e permite ajustar o funcionamento entre 30% a 100% da vazão nominal;



- Função de alimentação. Pressionando o botão “Alimentação”, a bomba interromperá seu funcionamento por 10 minutos, reiniciando automaticamente após este período. Caso prefira reiniciar antes dos 10 minutos, basta apertar novamente o botão “Alimentação”.
- Regulagem de vazão: pressione o botão “Λ” para aumentar a vazão ou o botão “V” para diminuí-la. Ao ligar a bomba pela primeira vez o funcionamento vem configurado de fábrica para funcionar em 100% da vazão nominal da bomba. Após ajustada a vazão desejada, o controlador memorizará e reinicializará nesta nova configuração.

Modelo	Voltagem	Consumo	Vazão Nominal	Coluna Máx.
SWD-1200	100-240V/60Hz	12W	1.200L/h	1,80 metro
SWD-2500	100-240V/60Hz	23W	2.500L/h	2,50 metros
SWD-4000	100-240V/60Hz	35W	4.000L/h	3,50 metros
SWD-6000	100-240V/60Hz	45W	6.000L/h	4,00 metros
SWD-8000	100-240V/60Hz	70W	8.000L/h	4,50 metros
SWD-10000	100-240V/60Hz	85W	10.000L/h	5,00 metros
SWD-12000	100-240V/60Hz	95W	12.000L/h	5,00 metros



**MODERN**  
**R-E-E-F**  
THE MODERN WAY OF REEF KEEPING

## LPS COLOR & GROWTH



LPS COLOR & GROWTH é um alimento micro perolizado rico em proteínas para ser oferecido diretamente no Coral. A tecnologia micro perolizada utilizada na criação deste produto é para prevenir a ração de se diluir na água. Ao invés disso, ela será retida pela parte mecânica do filtro quando deverá ser removida antes de iniciar sua decomposição e liberação de nutrientes na água. LPS COLOR & GROWTH estimula o crescimento e coloração dos corais promovendo melhora no sistema imunológico dos corais, particularmente dos LPS (Large Polyp Stony Corals).

LPS COLOR & GROWTH 65g  
LPS COLOR & GROWTH 130g

## SPS COLOR & GROWTH



SPS COLOR & GROWTH é um alimento micro perolizado de grãos ultra finos rico em proteínas para ser oferecido diretamente no Coral. A tecnologia micro perolizada utilizada na criação deste produto é para prevenir a ração de se diluir na água. Ao invés disso, ela será retida pela parte mecânica do filtro quando deverá ser removida antes de iniciar sua decomposição e liberação de nutrientes na água. SPS COLOR & GROWTH estimula o crescimento e coloração dos corais promovendo melhora no sistema imunológico dos corais, particularmente dos SPS (Small Polyp Stony Corals) e outros organismos filtrantes.

SPS COLOR & GROWTH 65g  
SPS COLOR & GROWTH 130g

## AMMOMIX



AMMOMIX é uma mistura exclusiva de Cloreto de Amônio usado para dar início à ciclagem de novos aquários (ainda sem peixes/ corais). O Desenvolvimento da filtragem biológica será acelerado através do início de sua ciclagem com AmmoMix.

AMMOMIX 100ml

## BIODIVERSITY



A biodiversidade de microorganismos em aquários é fundamental: eles atuam como um Mini-Exército na competição por nutrientes e alimentos com as pragas mais comumente encontradas naturalmente em aquários como dinoflagelados e cianobactérias. Modern Reef BIODiversity fornecerá essa biodiversidade com microfauna para combater esse problema através de variadas cepas de bactérias, microorganismos, minerais e nutrientes em uma solução laboratorial de bioengenharia. BIODiversity beneficiará também os corais do aquário indiretamente ao criar um ambiente marinho mais biodiverso que servirá de base alimentar para copépodes e outros organismos filtrantes que servirão de alimentos para os corais, proporcionando melhor sistema imunológico vital nos aquários de recife.

BIODIVERSITY 500ml  
BIODIVERSITY 1000ml

## NITRI-BAC



Bactérias nitrificantes marinhas VIVAS! Ideal para iniciar a ciclagem em novos aquários ou manter um sistema marinho saudável no longo prazo após trocas de água, adição de novos peixes ou ao fim de algum tratamento do aquário.

- Bactérias nitrificantes marinhas cultivadas em micro substrato;
- Remove amônia e nitrito de maneira 100% natural;
- Cria instantaneamente uma filtragem biológica;
- Perfeita para iniciar a ciclagem em novos aquário ou manter sistemas marinhos

NITRI-BAC 150ml

NITRI-BAC 250ml

## P- (Removedor de Fosfato – PO<sub>4</sub>)



Solução altamente eficaz a base de lantânio que se combina rapidamente com o fosfato tornando-o indisponível no aquário.

Dica: A aplicação da dosagem diária de P- diluído em água de osmose reversa através de uma bomba dosadora é a melhor forma de redução de fosfato por evitar sua queda brusca.

P- (Removedor de Fosfato – PO<sub>4</sub>) 1000ml

## C+ (Complexo Orgânico)



Fornece ao aquário moderno um complexo orgânico essencial ao controle de nutrientes. Uma cadeia de substâncias orgânicas liga-se a outros elementos de carbono para elevar a atividade de bactérias redutoras de nutrientes – consumidoras de nitrato e fosfato.

- Eleva a atividade das bactérias redutoras de nutrientes;
- Biologicamente reduz nitratos e fosfatos;
- Estimular o crescimento e coloração de corais.

C+ (Complexo Orgânico) 1000ml

## P+ (Solução de Fósforo PO<sub>4</sub>)



Fornece ao aquário moderno (baixo nível de nutrientes) uma solução pura para aumento de fosfato com o mínimo ou até mesmo ausência de subprodutos indesejados comumente encontrado em outros suplementos ricos em Sódio ou Potássio.

- Pouco ou nenhum subproduto indesejado;
- Auxilia na redução da concentração de nitratos;
- Melhora a saúde e crescimento dos corais com o aumento da população de algas Zooxanthellae simbiotes e sua consequente produção fotossintética.

P+ (Solução de Fósforo PO<sub>4</sub>) 1000ml

## N+ (Solução de Nitrogênio NO<sub>3</sub>)



Fornece ao aquário moderno (baixo nível de nutrientes) uma solução pura para aumento de nitrato com o mínimo ou até mesmo ausência de subprodutos indesejados comumente encontrado em outros suplementos ricos em Sódio ou Potássio.

- Pouco ou nenhum subproduto indesejado;
- Auxilia na redução da concentração de fosfatos;
- Melhora a saúde e crescimento dos corais com o aumento da população de algas Zooxanthellae simbiotes e sua consequente produção fotossintética.

N+ (Solução de Nitrogênio NO<sub>3</sub>) 1000ml

## C-DIP 1 & 2



Primeira solução desinfetante de Corais em 2 estágios do Mundo! Livre de Iodo ou Oxidantes. C-Dip contém substâncias penetrantes que agirão até nos ovos dos parasitas. C-Dip 1 é uma solução desinfetante de Corais extremamente eficaz contra parasitas e infecções bacterianas.

C-Dip 2 é uma segunda camada protetora da nossa solução desinfetante de Corais e auxilia na recuperação dos corais do stress causado tanto pelos próprios parasitas como do processo de transporte.

Livre de Iodo ou Oxidantes, C-Dip contém substâncias penetrantes que atuarão até nos ovos dos parasitas.

C-DIP 1 & 2 – 2x30ml

## CYANOCLEANER



A maneira mais fácil e segura de se livrar de todas os tipos de cianobactérias. Atua oxidando lodo orgânico e promovendo um balanço ideal de enzimas.

- Completa o trabalho em 48 horas;
- Totalmente seguro para todos os peixes, corais e invertebrados;
- Não interfere nas bactérias nitrificantes

CyanoCleaner 100ml

CyanoCleaner 250ml

## PROFESSIONAL REEF SAL

Projetado para atender às exigências especiais do aquarismo marinho moderno, utilizando componentes de graduação farmacêutica de altíssima pureza de rápida dissolução. O Professional Reef Salt da Modern Reef contém todos os elementos traços encontrados na água do mar além de um pequeno toque secreto utilizado pela Fazenda Euro Corals há anos. Um sal perfeitamente balanceado que promoverá melhor calcificação, crescimento e coloração de todos os corais. Ideal para iniciar um novo aquário marinho, livre de metais pesados ou para trocas de águas parciais regulares para ajudar a exportar poluentes orgânicos, fenóis, substâncias húmicas além de fragmentos tóxicos produzidos por alguns organismos marinhos. O Professional Reef Salt da Modern Reef contém uma pequena dose subcrítica de Nitrato (NO<sub>3</sub>) e Fosfato (PO<sub>4</sub>) para evitar choque de parâmetros durante as trocas de água. Pode ser utilizado com os mais variados sistemas de suplementação de Cálcio como reatores de Cálcio, porém o funcionamento é otimizado para o sistema RKS da Modern Reef ou outros métodos como o método Balling. Toda a produção é constantemente testada para controle de qualidade através de nosso próprio Laboratório.



PROFESSIONAL REEF SALT 10kg (Balde)  
PROFESSIONAL REEF SALT 22kg (Balde)  
PROFESSIONAL REEF SALT 25kg (Saco)

### Parâmetros Básicos:

Alcalinidade (KH): 7,2-8dKH  
Cálcio (Ca): 420-440ppm  
Magnésio (Mg): 1350-1380ppm

## REEF-KEEPING SYSTEM (RKS)

Composto por 4 partes: Base KH1, Base KH2, Base CAL e Base MAG, o sistema RKS contém todos os macros e micronutrientes orgânicos e inorgânicos, aminoácidos elementos traços essenciais encontrados naturalmente na água do mar. RKS contém uma fórmula única desenvolvida pelo senhor Akil da Euro Coral, uma das mais bem reputadas fazendas de Corais da Alemanha. All-in-One Proportional Consumption Reef Keeping System ou RKS, é a base do método da Modern Reef que prevê o consumo proporcional de seus nutrientes por parte dos corais através da coleta de dados de sua própria Fazenda de Corais.

Uma vez encontrada a dosagem ideal de manutenção e o nível de KH, nosso sistema providenciará ao seu reef tudo o que ele necessita para o pleno desenvolvimento e máxima coloração dos corais baseados no consumo de alcalinidade (KH) e Cálcio (Ca). Ao RKS complementa-se ainda com o CRF e o Polypop.

- Desenvolvido para incrementar um dos pigmentos mais desafiadores no reefkeeping: os pigmentos amarelos e laranjas;
- Realça a coloração vermelha, rosa, azul e roxa no corpo e pólipos das Acróporas;
- Estimula cromo proteínas não fluorescentes para melhor pigmentação;
- Projetado para lado azul do espectro de cores (tendência com o uso de luminárias LED) para melhor estímulo e excitação de pigmentos refletivos e proteínas fluorescentes;



Reef-Keeping System (RKS) 4 x 2,5L  
Reef-Keeping System (RKS) 4 x 5L

## CRF



CRF é integrante do nosso sistema reef de consumo proporcional. Um alimento completo para todos os habitantes do Reef Moderno como microrganismos, bactérias simbiotes, organismos filtrantes e corais – diretamente e indiretamente.

- Melhora a vitalidade e o sistema imunológico de todos os habitantes do aquário;
- Melhora a taxa de crescimento e a coloração dos corais;
- Contém tanto alimento na forma líquida quanto sólida;
- Auxilia na criação de um ambiente recifal com microrganismos mais diversificados;
- Contém aminoácidos, vitaminas, ácidos graxos e microrganismos em proporções adequadas;
- Auxilia na correção do efeito esverdeador (Greening Effect) ao promover melhores pigmentos amarelos/laranjas.

CRF 100ml

CRF 250ml

## POLYPOP



PolyPop é designado especialmente para melhorar a coloração e extensão dos pólipos de corais SPS (Small Polyp Stony Coral) além da pigmentação dos Corais. É um produto complementar ao CRF da Modern Reef.

- Melhora a extensão e coloração dos pólipos em corais SPS;
- Melhora a pigmentação de todos os corais;
- Fortalece o sistema imunológico de corais.

POLYPOP 100ml

POLYPOP 250ml

## ONE-4REEF

ONE-4Reef é a versão superconcentrada de nosso sistema reef de consumo proporcional RKS mas na forma orgânica. Contém todos os elementos traços encontrados na água do mar, macro e micronutrientes orgânicos e aminoácidos em um único produto! Uso imediato direto da embalagem, pronto para manter o aquário exuberante e super colorido.

- Altamente concentrado (50.160mg/L de Cálcio e 7.000Dkh/L);
- Formulado especialmente para uso em conjunto com nosso sistema reef de consumo proporcional RKS porém, pode ser utilizado sozinho ou com reatores de Cálcio.
- Suplementação completa em uma única embalagem Modern Reef RKS na versão orgânica;
- Não acumula subprodutos como Sódio ou Cloreto;
- Adequado para todos os tipos de aquários: LPS, SPS, Corais Moles ou Mistos;
- Melhora na coloração e crescimento em comparação com outros métodos Ballings orgânicos;
- Reduz nutrientes em excesso como nitrato (NO<sub>3</sub>) e fosfato (PO<sub>4</sub>);
- Torna o aquário mais resistentes à infestação de cianobactéria e dinoflagelados.



ONE-4Reef 2,5L

ONE-4Reef 5L

## REEF WATER ANALYSIS PRO DUO (REEF + RO)

Aqui é onde a biologia, química e tecnologia se encontram. Nossa análise de água não apenas guiará à correção dos parâmetros da água, mas auxiliará também a atingir objetivos baseados nas configurações do aquário, equipamentos e habitantes. Nosso sistema indicará correções de parâmetros, dosagem de manutenção de elementos, poluentes e ajudará a identificar se deverá suspender ou adicionar algum produto ou equipamento.

52 parâmetros analisados da água do aquário + 49 parâmetros analisados da água de RO (101 parâmetros totais possíveis de análise).

- Primeiro e único laboratório de aquarismo com análise de claridade de água MRNU desenvolvido pela Modern Reef; (Análise MRNU inclusa sem custo adicional)
- Carregue, Crie, Modifique ou Compartilhe configurações de parâmetros baseados em seus objetivos como: melhora no crescimento e desenvolvimento de corais, melhora na coloração ou ambos;
- A partir da segunda análise é possível criar uma solução única contendo todos os suplementos da Modern Reef necessários para a correção de parâmetros da água do aquário, facilitando as dosagens e métodos de manutenção;
- Sem o uso de testes titulométrico automáticos! Nossa análise de água é realizada utilizando ICP-OES (Espectroscopia de emissão ótica com plasma indutivamente acoplado), Cromatografia Iônica e outras máquinas e métodos laboratoriais profissionais.



## REEF WATER ANALYSIS PRO (REEF)

Última geração na análise de água realizada utilizando ICP-OES (Espectroscopia de emissão ótica com plasma indutivamente acoplado), Cromatografia Iônica e outras máquinas e métodos laboratoriais profissionais;

52 parâmetros analisados da água do aquário: Salinidade (PSU), Reserva Alcalina (KH), Clareza da Água (MRNU), Perda de Par (PARL), Cálcio (Ca), Cloretos (Cl), Boro (B), Bromo (Br), Potássio (K), Magnésio (Mg), Flúor (F), Sódio (Na), Enxofre (S), Estrôncio (Sr), Bário (Ba), Cobalto (Co), Cromo (Cr), Cobre (Cu), Ferro (Fe), Iodo (I), Lítio (Li), Manganês (Mn), Molibdênio (Mo), Níquel (Ni), Selênio (Se), Vanádio (V), Zinco (Zn), Nitrato (NO<sub>3</sub>), Fósforo (P), Fosfato (PO<sub>4</sub>), Sílica (Si), Alumínio (Al), Arsênio (As), Prata (Ag), Berílio (Be), Bismuto (Bi), Lantânio (La), Índio (In), Nióbio (Nb), Chumbo (Pb), Antimônio (Sb), Escândio (Sc), Estanho (Sn), Telúrio (Te), Titânio (Ti), Tálcio (Tl), Tungstênio (W) e Zircônio (Zr).



## REEF SUPPLEMENTS

Linha de Suplementos de graduação farmacêutica para correção de água baseada na REEF WATER ANALYSIS PRO. A partir da segunda análise é possível criar uma solução única contendo todos os suplementos da Modern Reef necessários para a correção de parâmetros da água do aquário, facilitando as dosagens e métodos de manutenção;



B<sup>+</sup> (BORO) 1.000ml  
Ba<sup>+</sup> (BÁRIO) 1.000ml  
Br<sup>+</sup> (BROMO) 1.000ml  
Ca<sup>+</sup> (CÁLCIO) 1.000ml  
Co<sup>+</sup> (COBALTO) 100ml  
Cr<sup>+</sup> (CROMO) 100ml

F<sup>+</sup> (FLÚOR) 250ml  
Fe<sup>+</sup> (FERRO) 100ml  
I<sup>+</sup> (IODO) 100ml  
K<sup>+</sup> (POTÁSSIO) 1.000ml  
Li<sup>+</sup> (LÍTIO) 100ml  
Mg<sup>+</sup> (MAGNÉSIO) 1.000ml

Mn<sup>+</sup> (MANGANÊS) 100ml  
Mo<sup>+</sup> (MOLIBDÊNIO) 100ml  
Ni<sup>+</sup> (NÍQUEL) 100ml  
Sr<sup>+</sup> (ESTRÔNCIO) 1.000ml  
V<sup>+</sup> (VANÁDIO) 100ml  
Zn<sup>+</sup> (ZINCO) 100ml

闽江 MINJIANG



## MINI AQUÁRIO MJ-260 9L

Aquário estilo Plug&Play para água doce. Acompanha iluminação e filtro interno (superior).

Nas cores Azul, Branco ou Preto

MODELO	VOLTAGEM	LITROS
MJ-260	127V ou 220V	9L



## AQUÁRIO HR3-380 33L

Aquário estilo Plug&Play para água doce. Acompanha iluminação e filtro interno (superior).

Nas cores Azul, Branco ou Preto

MODELO	VOLTAGEM	LITROS
HR-380	127V ou 220V	33L



## ALIMENTADOR AUTOMÁTICO - MJ-WSQ002

Alimentador automático.  
Funções programáveis 12h ou 24h.  
Funciona a pilha.



## ALIMENTADOR AUT DIGITAL A BATERIA - MJ-WSQ005

Alimentador automático digital.  
Funções programáveis com até 4 vezes ao dia.  
Funciona a bateria recarregável.



Os Termostatos Minjiang possuem um visor que indica a temperatura desejada com precisão, pois possui componentes de alta qualidade, projetado para uso prolongado dentro do aquário.

Antes de introduzir no aquário com água, regule na temperatura desejada girando o botão de controle e ligue-o. O termostato manterá a temperatura automaticamente.

PS: Esse equipamento não deve ser usado em aquários marinhos.

### TERMOSTATO MJ-HF606 / 1006 - DUAL CORE



MODELOS	VOLTAGEM	POTÊNCIA
MJ-HF606	127 ou 220V	600W
MJ-HF1006	127 ou 220V	1000W

### TERMOSTATO MJ - HF50/100/300/500



MODELOS	VOLTAGEM	POTÊNCIA
MJ-HF50	127 ou 220V	50W
MJ-HF100	127 ou 220V	100W
MJ-HF300	127 ou 220V	300W
MJ-HF500	127 ou 220V	500W

### TERMOSTATO INOX - MJ-HC100/300/500



MODELOS	VOLTAGEM	POTÊNCIA
MJ-HC100	127 ou 220V	100W
MJ-HC300	127 ou 220V	300W
MJ-HC500	127 ou 220V	500W

## BOMBA SUBMERSA - MJ-WP

Bomba submersa Minjiang, com um excelente design moderno. Uso em aquários, lagos, fontes, chafarizes, cascatas, e em outras utilidades onde seja necessário bombeamento de água com silêncio, eficiência e durabilidade.

Produto de alta qualidade.



MODELO	VOLTAGEM	VAZÃO	CONSUMO	H MÁX
MJ-WP260D	127 OU 220V	350L/h	5W	0,65m
MJ-WP880D	127 OU 220V	2.600L/h	35W	2,2m
MJ-WP980D	127 OU 220V	3.500L/h	40W	2,5m
MJ-WP1300D	127 OU 220V	4.600L/h	60W	3,0m
MJ-WP1800D	127 OU 220V	5.500L/h	80W	3,5m

## BOMBA SUBMERSA - NS-160 /260

Bomba Submersa para Aquário Minjiang NS pode ser usada em água doce ou salgada possui baixo nível de ruído, é econômica e também pode ser utilizadas em fontes.

MODELO	VOLTAGEM	VAZÃO	CONSUMO	H MÁX
NS-160	127 OU 220V	200L/h	3W	0,6m
NS-260	127 OU 220V	300L/h	4W	0,8m



## BOMBA SUBMERSA - NS-800 /801/802/803

A bomba NS tem design anatômico para se adaptar em qualquer fonte com adaptadores para mangueira fina ou grossa.

Com duas saídas ela se ajusta a fontes pequenas e médias.

Silenciosa, potente e econômica. Ideal para pequenos aquários de água salgada ou doce, fontes (cascatas) com oxigenador.

MODELO	VOLTAGEM	VAZÃO	CONSUMO	H MÁX
NS-800	127ou 220V	650L/h	8W	1,2m
NS-801	127 ou 220V	1.200L/h	15W	1,5m
NS-802	127 ou 220V	1.500L/h	25W	1,8m
NS-803	127 ou 220V	2.000L/h	35W	2,5m



## BOMBA SUBMERSA - NS-2500 /4500 /6500

A Bomba Minjiang NS foi desenvolvida especialmente para bombear água em situações que exijam potência, durabilidade e alta eficiência.

Possui esponja filtrante integrada para reter partículas de sujeira, impedindo-as de entrarem na bomba e possivelmente entupirem a tubulação de água.

MODELO	VOLTAGEM	VAZÃO	CONSUMO	H MÁX
NS-2500	127 ou 220V	2.500L/h	50W	3m
NS-4500	127 ou 220V	3.800L/h	85W	3,5m
NS-6500	127 ou 220V	4.600L/h	120W	4,5m



## COMPRESSOR DE AR NS-350 / NS-750

O compressor de Ar Minjiang NS para aquários é projetado para ter um bom desempenho com baixo nível de ruído, econômico e de longa duração. Possui dois controles de vazão na parte lateral.

MODELO	VOLTAGEM	LITROS/H	CONSUMO	SAÍDA DE AR
NS-350	127 ou 220V	180	3W	1x180L
NS-750	127 ou 220V	400	5W	2x200L



## COMPRESSOR DE AR 4 SAÍDAS PS-950

O compressor de ar PS-950 com um design moderno e grande desempenho.

Possui 4 saídas para conexão da mangueira e é uma ótima opção para aquários ou enfeites que necessitam de injeção de ar para o funcionamento.

Projetado para ter um bom desempenho com baixo nível de ruído, econômico e de longa duração.

Possui controlador de vazão e 4 saídas de ar.

MODELO	VOLTAGEM	LITROS/H	CONSUMO	SAÍDA DE AR
PS-950	127 ou 220V	1000	10W	4x250L



## COMPRESSOR DE AR COM NOBREAK (PILHA) NS-7200

O compressor de ar NS-7200 bifuncional, funciona a pilha e em AC.

Mantendo as pilhas disponíveis, ele converte automaticamente para funcionamento à pilha quando ocorre falta de energia.

Utiliza duas pilhas grandes do tipo D (Inclusas).

MODELO	VOLTAGEM	LITROS/H	CONSUMO	SAÍDA DE AR
NS-7200	127 ou 220V	500	3,6W	2x250L (AC) 1x200L (DC)



## COMPRESSOR DE AR COM NOBREAK (BATERIA) MJ-8200ACD

Compressor de Ar com bateria de Lítio (10.000mah), converte automaticamente para funcionamento à bateria quando ocorrer a falta de energia. Autonomia aproximada de 12h na bateria. Regulagem de vazão em 3 níveis + Modo de funcionamento intermitente para estender o funcionamento.

MODELO	VOLTAGEM	VAZÃO AR TOMADA	VAZÃO AR BATERIA	CONSUMO
MJ-8200ACD	Bivolt	600L/h	400L/h	9W



## FILTRO INTERNO - NS-F160 /260 /360



O filtro NS-F foi desenvolvido para proporcionar uma filtragem completa e eficiente na água de pequenos aquários e fontes.

Toda a turbidez e impurezas em suspensão na água, são retidos na esponja existente no interior do filtro.

Pode ser usado em água doce ou salgada.

Baixo nível de ruído, econômico e eficiente.

MODELO	VOLTAGEM	LITROS/H	CONSUMO	H MÁX
NS-F160	127 ou 220V	200	3W	0,6m
NS-F260	127 ou 220V	300	4W	0,8m
NS-F360	127 ou 220V	360	5W	0,85m

## FILTRO INTERNO - NS-F680 /880 /980



O filtro NS-F foi desenvolvido para proporcionar uma filtragem completa e eficiente na água de pequenos aquários e fontes.

Toda a turbidez e impurezas em suspensão na água, são retidos na esponja existente no interior do filtro.

Pode ser usado em água doce ou salgada.

Baixo nível de ruído, econômico e eficiente.

MODELO	VOLTAGEM	LITROS/H	CONSUMO	H MÁX
NS-F680	127 ou 220V	600	8W	1,2m
NS-F880	127 ou 220V	1200	25W	1,8m
NS-F980	127 ou 220V	2000	35W	2,5m

## BL-UP816 - FILTRO UV INTERNO



Filtro de uso submerso com sistema ultravioleta incorporado para esterilização da água. Efetua filtragem mecânica, retendo na Esponja Filtrante todas as partículas de impurezas presentes na água.

O sistema UV complementa a filtragem através da ação germicida e algicida, onde o aspecto esverdeado da água é eliminado e o aquário ou lago torna-se cristalino. Uso em água doce ou salgada.

O motor da bomba e o sistema UV podem ser ligados individualmente, conforme a necessidade do usuário.

Possui esponja para filtragem mecânica, bico direcionador do fluxo de água e mangueira oxigenadora.

Pode também ser utilizado para acionar cascatas e fontes.

Equipamento de excelente qualidade, há anos no mercado nacional, silencioso, durável e de alta eficiência.

MODELO	VOLTAGEM	LITROS/H	CONSUMO	H MÁX
BL-UP816	127 ou 220V	1.200	15W	1,5m

## FILTRO INTERNO JZ-F1300 /1301 /1302 /1303



O Filtro Minjiang JZ-F é fabricado com materiais de alta qualidade, silencioso e confiável.

A filtração é realizada usando módulos que são conectados com travas de segurança.

Devido à cor amarela das esponjas filtrantes, você sempre pode identificar facilmente quando o filtro precisa ser limpo.

MODELO	VOLTAGEM	LITROS/H	CONSUMO	H MÁX	ALTURA FILTRO
JZ-F1300	127 ou 220V	800	10W	1,0m	25cm
JZ-F1301	127 ou 220V	1200	20W	1,6m	34cm
JZ-F1302	127 ou 220V	1700	30W	2,0m	43cm
JZ-F1303	127 ou 220V	2000	40W	2,4m	44cm

## GF – FILTRO PRESSURIZADO PARA LAGOS COM UV



Filtro pressurizado com filtração biológica e sistema UV.

Recomenda-se o uso de uma bomba de 6.000 a 10.000 L/H (bomba não inclusa).

O primeiro conector é utilizado para a entrada de água e o segundo para o retorno. O novo design também expande a área de filtração interna, aumentando a expectativa de vida e facilitando a manutenção.

Características:

Sistema de filtro de pressão selado para filtragem biológica e mecânica da água do lago.

Multi-camada de esponjas completa de alta eficiência.



MODELOS	VOLTAGEM	VAZÃO MÁX.	POTENCIA UV	DIMENSÕES
GF-10000	127 ou 220V	10.000L/H	10W	380x380x520mm
GF-15000	127 ou 220V	16.000L/H	15W	380x380x730mm



**NEMOLIGHT**





# NEMOLIGHT®



## NEMOLIGHT I - MARINE

Com design discreto e harmonioso, as luminárias Nemolight I fornecem as cores essenciais para o desenvolvimento e crescimento dos corais além de permitir um ciclo de luz bastante natural no aquário.

- Design ultra-slim construído em peça única de alumínio para melhor dissipação de calor e aparência requintada e discreta sobre o aquário
- Operação silenciosa sem o uso de ventoinhas



- Controlador externo com memória interna, timer para 6 programações e dimmer que permite ajustar de 0 a 100% a intensidade dos LED (divididos em 2 canais)
- Todos modelos bivolt (100-240V) trabalhando em 24V para maior segurança
- Suporte ajustável para montagem fácil em aquários de diversos tamanhos

### ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:

MODELO	NLM-18W	NLM-36W	NLM-54W	NLM-72W
POTÊNCIA	18W	36W	54W	72W
TAM. AQUÁRIO	30-45cm	50-70cm	70-90cm	90-115cm
DIMENSÕES	21x15x1,25cm	42x15x1,25cm	63x15x1,25mm	84x15x1,25cm
LED	37x SMD5730	72x SMD5730	108x SMD5730	144x SMD5730
WHITE 12000K	20	38	62	76
RED 630nm	2	4	6	8
GREEN 520nm	2	2	2	4
BLUE 460nm	13	28	38	56





# NEMOLIGHT®

## NEMOLIGHT I - FRESH

Com design discreto e harmonioso, as luminárias Nemolight I fornecem as cores essenciais para o desenvolvimento e crescimento das plantas aquáticas além de permitir um ciclo de luz bastante natural no aquário.

- Design ultra-slim construído em peça única de alumínio para melhor dissipação de calor e aparência requintada e discreta sobre o aquário
- Operação silenciosa sem o uso de ventoinhas



- Controlador externo com memória interna, timer para 6 programações e dimmer que permite ajustar de 0 a 100% a intensidade dos LED (divididos em 2 canais)
- Todos modelos bivolt (100-240V) trabalhando em 24V para maior segurança
- Suporte ajustável para montagem fácil em aquários de diversos tamanhos

### ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:

MODELO	NLF-18W	NLF-36W	NLF-54W	NLF-72W
POTÊNCIA	18W	36W	54W	72W
TAM. AQUÁRIO	30-45cm	50-70cm	70-90cm	90-115cm
DIMENSÕES	21x15x1,25cm	42x15x1,25cm	63x15x1,25mm	84x15x1,25cm
LED	37x SMD5730	72x SMD5730	108x SMD5730	144x SMD5730
WHITE 8000K	31	62	96	124
RED 630nm	2	4	6	8
GREEN 520nm	2	2	2	4
BLUE 460nm	2	4	4	8



## NEMOLIGHT II - MARINE

Com design discreto e harmonioso, as luminárias Nemolight II fornecem as cores e energia essenciais para o desenvolvimento e crescimento dos corais além de permitir um ciclo de luz bastante natural no aquário.

- Design ultra-slim construído em peça única de alumínio para melhor dissipação de calor e aparência requintada e discreta sobre o aquário
- Operação silenciosa sem o uso de ventoinhas
- Lente de 60° para maior penetração da Luz
- Painel de controle da intensidade dos LEDs embutido no corpo da luminária com recurso "Modo 24h" que simula o ciclo Dia/Noite
- Suporte ajustável para montagem fácil em aquários de diversos tamanhos



### ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:

MODELO	NL2M-24W	NL2M-48W	NL2M-72W	NL2M-96W
POTÊNCIA	24W	48W	72W	96W
TAM. AQUÁRIO	30-45cm	50-70cm	70-90cm	90-115cm
DIMENSÕES	21x15x1,25cm	42x15x1,25cm	63x15x1,25mm	84x15x1,25cm
LED	21x SMD3030	42x SMD3030	63x SMD3030	108x SMD3030
WHITE 12000K	2	5	7	10
WHITE 8000K	3	5	8	10
RED 620-640nm	1	2	3	4
GREEN 520-530nm	1	2	3	4
BLUE 465-480nm	4	8	12	16
ROYAL BLUE 450-460nm	9	18	27	36
UV 380-400nm	1	2	3	4





# NEMOLIGHT®



## NEMOLIGHT II - FRESH

Com design discreto e harmonioso, as luminárias Nemolight II fornecem as cores e energia essenciais para o desenvolvimento e crescimento das plantas aquáticas além de permitir um ciclo de luz bastante natural no aquário.

- Design ultra-slim construído em peça única de alumínio para melhor dissipação de calor e aparência requintada e discreta sobre o aquário
- Operação silenciosa sem o uso de ventoinhas
- Lente de 60° para maior penetração da Luz
- Painel de controle da intensidade dos LEDs embutido no corpo da luminária com recurso "Modo 24h" que simula o ciclo Dia/Noite
- Suporte ajustável para montagem fácil em aquários de diversos tamanhos



### ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:

MODELO	NL2F-24W	NL2F-48W	NL2F-72W	NL2F-96W
POTÊNCIA	24W	48W	72W	96W
TAM. AQUÁRIO	30-45cm	50-70cm	70-90cm	90-115cm
DIMENSÕES	21x15x1,25cm	42x15x1,25cm	63x15x1,25mm	84x15x1,25cm
LED	21x SMD3030	42x SMD3030	63x SMD3030	84x SMD3030
WHITE 8000K	7	14	21	28
WHITE 6500K	10	20	30	40
RED 620-640nm	1	2	3	4
GREEN 520-530nm	1	2	3	4
BLUE 465-480nm	2	4	6	8



# SUNSUN

Since 1985



# SUNSUN

Since 1985

BETEIRA - ATS-180 /220 /320



## Modelos:

ATS-180 - 3,5L BIVOLT

ATS-220 - 5,5L USB

ATS-320 - 5L CURVO USB

## BETEIRA - YA-01 / 02



A Beteira YA da SUNSUN é uma solução completa, bonita e de qualidade para pequenos espaços.

Possui todos os acessórios necessários para manter seus animais saudáveis. Possui filtro biológico de superfície e iluminação em LED (6).

# SUNSUN

Since 1985

## SIFÃO ELÉTRICO - HXS-01 / 02

Sifão com vazão de 350L/H ou 500L/H e ótimo acabamento.

Acompanham acessórios como bico para sifonar e retirar a água ou um filtro para somente sifonar.



MODELO	VOLTAGEM	LITROS/H	CONSUMO
HXS-01	127 OU 220V	350	6W
HXS-02	127 OU 220V	800	16W

## LIMPADOR MAGNÉTICO - MB

Limpador magnético flutuante sem lâmina para vidros de 3mm até 18mm.

MB-095 – PEQUENO  
MB-105 – MÉDIO  
MB-115 - GRANDE



Limpador magnético flutuante com lâmina para vidros de 3mm até 18mm.

MB-095D - PEQ C/ LÂMINA  
MB-105D – MÉD C/ LÂMINA  
MB-115D - GDE C/ LÂMINA



## SKIMMER DE SUPERFÍCIE - JY-02

Skimmer de superfície para aquários até 300l. Remove a camada de oleosidade na superfície de aquário de maneira rápida e eficiente.

MODELOS	VOLTAGEM	LITROS/H	POTENCIA
JY-02	127 ou 220V	300	3W



## ESPONJA FILTRANTE – T-08

Espuma azul de tamanho 500x 400MM



# SUNSUN

Since 1985

## CP-201 COMPRESSOR DE AR



Compressor de ar com bateria recarregável para uma maior autonomia em caso de queda de energia.

Conexão via USB.

Extremamente silencioso.

MODELOS	VOLTAGEM	SAÍDA/H
CP-201	BIVOLT	2 Saídas 1,5L/min

## COMPRESSOR DE AR - ACO-001 /003 /007



Compressor de ar eletromagnético de grande desempenho e economia de energia.

MODELOS	VOLTAGEM	SAÍDA/H	POTÊNCIA	PRESSURIZAÇÃO
ACO-001	127V ou 220V	20L/min	20W	0,016MPa
ACO-003	127V ou 220V	50L/min	45W	0,03MPa
ACO-007	127V ou 220V	90L/min	120W	0,04MPa

## TURBINA DE AR – SÉRIE HG-C

A Série HG-C é a nova geração de Turbinas da Sunsun com maior desempenho e menor ruído de trabalho em relação à geração anterior HG.



MODELOS	VOLTAGEM	SAÍDA/H	POTÊNCIA	PRESSURIZAÇÃO
HG-90C	127 ou 220V	18m <sup>3</sup> /h	90W	7,5KPa
HG-120C	127 ou 220V	21m <sup>3</sup> /h	120W	7,5KPa
HG-180C	127 ou 220V	26m <sup>3</sup> /h	180W	7KPa

# SUNSUN

Since 1985

## TERMOSTATO DE PASSAGEM - EH



Aquecedor de passagem com termostato eletrônico. Pode ser utilizado em linha na saída do filtro canister ou ligado a uma bomba.

Identifica quando não há passagem de água pelo aquecedor para proteção de uso.

TERMOSTATO EXTERNO DE PASSAGEM EH-300 300W 127V

TERMOSTATO EXTERNO DE PASSAGEM EH-300 300W 220V

TERMOSTATO EXTERNO DE PASSAGEM EH-500 500W 220V

## LUMINÁRIA ADT-220C



Luminária de suspensão para aquários de água doce. LEDs Full Spectrum (20W) não dimmerizável realça a coloração de plantas e peixes.

Suporte T1 vendido à parte.

ADT-220C LUMINARIA LED 20W 127V OU 220v



## FILTRO HANG ON COM UV - CBG-500 / 800



A linha de filtro externo Hang-On CBG é ideal para aquários pequenos, onde um filtro submersível no interior ocuparia muito espaço. O fluxo de água no filtro pode ser regulado e ajustado de acordo com as necessidades do aquário. Devido a um skimmer de superfície, todas as partículas flutuantes são removidas da água com antecedência havendo regulagem entre a captação comum e a captação de superfície.

Possui ainda um filtro UV-C embutido para eliminação de algas verdes em suspensão e pacote de mídias filtrantes completo.

MODELOS	VOLTAGEM	LITROS/H	UV
CBG-500	127V ou 220V	500	5W
CBG-800	127V ou 220V	800	5W



# SUNSUN

Since 1985

## FILTRO HANG ON EXTERNO HBL - 302/501/701



A linha de filtros HBL é ideal para aquários pequenos.

Sua instalação é fácil e é feita dentro de alguns minutos.

Sua faixa de acoplamento é facilmente colocada de lado ou na parte traseira do aquário.

A linha de filtros HBL também é equipada com carvão ativado, mantendo a água do aquário livre de maus odores e substâncias turvas.

Possuem refil que devem ser substituído regularmente.

MODELOS	VOLTAGEM	LITROS/H	POTENCIA	DIMENSÕES
HBL-302	127 ou 220V	350	3W	44x95x212mm
HBL-501	127 ou 220V	400	5W	120x120x130mm
HBL-701	127 ou 220V	600	8W	85x130x155mm

## FILTRO HANG ON EXTERNO HBL - 801/802/803



A linha de filtros HBL é ideal para aquários pequenos e ou para uma filtragem complementar.

Sua instalação é fácil e é feita dentro de alguns minutos.

Sua faixa de acoplamento é facilmente colocada de lado ou na parte traseira do aquário.

A linha 800 tem como principal característica o seu alto volume para filtragem.

Disponibilizando até 5 bandejas para a realização de filtragem mecânica, física e biológica de altíssima qualidade.

MODELOS	VOLTAGEM	LITROS/H	POTENCIA
HBL-801	127V ou 220V	500	8W
HBL-802	127V ou 220V	500	8W
HBL-803	127V ou 220V	500	8W



# SUNSUN

Since 1985

## MINI CANISTER - LINHA HW-600

Filtro de alta eficiência, grande capacidade de filtragem mecânica, biológica e química.  
Fácil manuseio e manutenção.  
Com esponja filtrante.

MODELOS	VOLTAGEM	LITROS/H	POTENCIA	DIMENSÕES
HW-602B	127V ou 220V	400	6W	140x140x260m
HW-603B	127V ou 220V	400	6W	165x165x295m



## FILTRO EXTERNO CANISTER LINHA HW-700



Os Filtros Canister da linha HW-700 são filtros externos de alta eficiência e grande capacidade de filtragem mecânica, biológica e química.

Os modelos variam entre 3 a 4 amplas bandejas para acomodação de mídias filtrantes. Acompanha mídia de filtragem mecânica.

Entrada e saída de água integrados em uma única válvula, de fácil manuseio e manutenção.

Os modelos B possuem Filtro UV-C integrado para controle de algas verdes em suspensão no aquário.

MODELOS	VOLTAGEM	VAZÃO	POTÊNCIA /UV	DIMENSÕES
HW-702A	127V ou 220V	1000L/H	15W	250x440x250mm
HW-702B	127V ou 220V	1000L/H	15W / 9W	232x232x395mm
HW-703A	127V ou 220V	1400L/H	30W	250x440x250mm
HW-703B	127V ou 220V	1400L/H	30W / 9W	250x440x250mm
HW-704A	127V ou 220V	2000L/H	45W	290x290x490mm
HW-704B	127V ou 220V	2000L/H	45W / 9W	290x290x490mm

# SUNSUN

Since 1985

## CANISTER FILTRO EXTERNO ELETRÔNICO – HW-3000 / 5000

### CARACTERÍSTICAS

- A bomba de água de frequência variável integrada usa a tecnologia de conversão de frequência de onda senoidal, que a torna mais estável e silenciosa.
- O controlador do monitor digital externo pode ajustar a posição da engrenagem da bomba de água e o tempo de trabalho diário da lâmpada UV à vontade.
- Usando eixo de cerâmica, resistente ao desgaste, sem ferrugem, longa vida útil, uso duplo de água doce e do mar.
- O design multicamada do cesto do filtro pode ser colocado com diferentes materiais de filtro e fácil de limpar.
- O design exclusivo das peças de entrada e saída pode ser fixado com mais eficiência no tanque de peixes.
- Usando o princípio do sifão, pode descarregar completamente o ar dentro do barril, e a operação é simples.



Mod.: HW-3000



Mod.: HW-5000



Modelo	Voltagem	Vazão	Regulagem	Consumo	UV	Coluna D'água
HW-3000	127V ou 220V	1200-3000L/H	6 VEL.	10-30W	9W	1,2-2,5m
HW-5000	127V ou 220V	1800-4600L/H	7 VEL.	10-40W	9W	1,4-3,8m

# SUNSUN

Since 1985

## BOMBA DE CIRCULAÇÃO MOD. JVP



Modelo	Voltagem	Vazão	Consumo
JVP-110	127 ou 220V	2000L/H	2,5W
JVP-120	127 ou 220V	3000L/H	6W
JVP-130	127 ou 220V	4000L/H	6W
JVP-131	127 ou 220V	6000L/H	8W
JVP-132	127 ou 220V	8000L/H	12W
JVP-133	127 ou 220V	10000L/H	16W
JVP-230	127 ou 220V	6000L/H	8W
JVP-231	127 ou 220V	8000L/H	12W
JVP-232	127 ou 220V	15000L/H	26W

Bomba de circulação com fluxo difuso para aquários de água doce ou salgada.

## FILTRO UV INTERNO - JUP



Filtro interno com Filtragem Ultra Violeta para aquários ou lagos. Combate a proliferação de algas indesejáveis ao aquário e também contra micro-organismos nocivos aos peixes.

MODELOS	VOLTAGEM	LITROS/H	POTENCIA/UV	DIMENSÕES
JUP-01	127 ou 220V	800	9W	60x80x300mm
JUP-02	127 ou 220V	500	5W	80x80x270mm
JUP-21	127 ou 220V	800	7W	80x120x310mm
JUP-22	127 ou 220V	800	9W	68x80x320mm
JUP-23	127 ou 220V	600	13W	70x80x330mm

## FILTRO INTERNO - HN-011 / 012



Ideal para terrários, pequenos aquários e fontes. Conta com refil de perlón e carvão ativado.

MODELOS	VOLTAGEM	LITROS/H	POTENCIA
HN-011	127V ou 220V	300	3W
HN-012	127V ou 220V	300	3W

# SUNSUN

Since 1985

## FILTRO INTERNO - JP - F



A linha JP de filtros internos realiza filtragem mecânica através de uma espuma densa que acompanha o filtro e propicia o crescimento de bactérias para filtragem biológica.



MODELOS	VOLTAGEM	LITROS/H	POTENCIA
JP-22F	127V ou 220V	600	8W
JP-23F	127V ou 220V	1000	16W
JP-24F	127V ou 220V	1200	22W
JP-25F	127V ou 220V	1600	35W
JP-32F	127V ou 220V	350	5W
JP-33F	127V ou 220V	600	8W

## FILTRO INTERNO DE CANTO - JP-092 / 93 / 94



Filtragem mecânica e biológica.  
Controle de vazão e distribuidor de água.  
Alta eficiência e baixo consumo.  
Perfeito para pequenos aquários de água doce e água salgada.  
Fixação via ventosas nos cantos do aquário, privilegiando a discricção do filtro e maximizando a exuberância de seu aquário.

MODELOS	VOLTAGEM	LITROS/H	POTENCIA	DIMENSÕES
JP-092	127V ou 220V	250	3W	90x50x180mm
JP-093	127V ou 220V	450	5W	90x55x200mm
JP-094	127V ou 220V	650	7W	100x70x225mm

# SUNSUN

Since 1985

## BOMBAS SUBMERSAS: HJ / JTP / CTP



MODELO	VOLTAGEM	VAZÃO	CONSUMO	COL. MÁX
HJ-2041	127V ou 220V	3.000L/h	40W	2,5m
JTP-5800	127V ou 220V	5.800L/h	38W	5,2m
CTP-10000	127V ou 220V	10.000L/h	80W	6,0m
CTP-12000	127V ou 220V	12.000L/h	100W	6,5m
CTP-14000	127V ou 220V	14.000L/h	120W	7,0m
CTP-16000	127V ou 220V	16.000L/h	140W	7,5m
CTP-18000	127V ou 220V	18.000L/h	175W	8,5m
CTP-20000	127V ou 220V	20.000L/h	200W	10,0m

## CUP-359 - BOMBA SUBMERSA COM UV E CHAFARIZ



Bomba submersa com um filtro UV de 9W ideal para pequenos lagos ou aquários de até 450 litros.

Além de ajudar na circulação da água do aquário, esse equipamento possui uma lâmpada UV que realiza a esterilização da água, eliminando doenças e diversos tipos de algas.

Pode ser colocada dentro do aquário ou no sump.

MODELO	VOLTAGEM	LITROS/H	CONSUMO / UV	H MÁX
CUP-359	127V ou 220V	2000	45W / 9W	2,0m

## LUMINÁRIA PARA LAGOS - CED



Luminária anfíbia para lagos e jardins em LEDs coloridos (7 cores). Pode ser utilizada tanto na iluminação de plantas em jardins quanto submersa a uma profundidade máxima de 1,5 m.

Acompanha acessório para conexão em bicos de chafariz.

CED-110 LUMINARIA PARA LAGOS 1x1W 127V ou 220V

CED-110C LUMINARIA PARA LAGOS 1x3W 127V ou 220V

# SUNSUN

Since 1985

## FILTRO PRESSURIZADO PARA LAGO COM UV - CPF



A linha CPF com UV retira as partículas sólidas que ficam em suspensão na água, como restos de ração e matérias orgânicas. É de extrema importância para a beleza e equilíbrio do seu aquário, tanque ou lago.

Possui um novo sistema de filtragem mecânica e biológica para que seu sistema fique limpo e equilibrado sem complicação.

O filtro possui um sistema pressurizado, silencioso e eficiente que permite que seja instalado acima ou abaixo do nível de água, além de ser o único do mercado que possui um dispositivo de retro limpeza que, quando acionado na parte de fora do filtro, remove as sujeiras que ficam alojadas dentro dos elementos filtrantes, conduzindo-as para o sistema de retro lavagem sem a necessidade de abrir o filtro.

MODELOS	VOLTAGEM	VAZÃO MAX*	UV	DIMENSÕES
CPF-2500	127V	6000	13W	390x310x310mm
CPF-2500	220V	6000	11W	390x310x310mm
CPF-5000	127V	9000	13W	410x380x380mm
CPF-5000	220V	9000	11W	410x380x380mm
CPF-10000	127V	10000	13W	380x380x520mm
CPF-10000	220V	10000	11W	380x380x520mm
CPF-15000	127V ou 220V	10000	18W	380x380x730mm
CPF-20000	127V ou 220V	12000	36W	450x450x550mm
CPF-30000	127V ou 220V	12000	55W	450x450x715mm
CPF-50000	127V ou 220V	12000	55W	600x600x815mm

## FILTRO PRESSURIZADO PARA LAGO COM UV - CPA



A linha de filtros pressurizados para lagos da linha CPA é a evolução da linha CPF contando com uma cabeça motorizada para realizar a limpeza das esponjas filtrantes durante a retro lavagem. Desta forma garante-se máxima limpeza dos elementos filtrantes durante todo o processo de retro lavagem e troca de água do lago com mínimo esforço do usuário.

Compartilha dos mesmos elementos filtrantes e UV da linha CPF.

MODELOS	VOLTAGEM	VAZÃO MAX*	UV	DIMENSÕES
CPA-15000	127V ou 220V	10000	18W	380x380x730mm
CPA-20000	127V ou 220V	12000	36W	450x450x550mm
CPA-30000	127V ou 220V	12000	55W	450x450x715mm

# SUNSUN

Since 1985

## CUV - FILTRO UV EXTERNO SÉRIE 100

A linha CUV é usada para clarear a água de tanques e lagos através da eliminação de algas em suspensão. Possui também um tubo de quartzo para otimização de funcionamento e proteção da lâmpada UV-C. Adequado para uso em água doce ou salgada.



MODELOS	VOLTAGEM	LITROS/H	POTENCIA/UV	DIMENSÃO
CUV-118	127 ou 220V	2500	20W/18W	25x20x314mm
CUV-136	127 ou 220V	4500	40W/36W	25x20x490mm
CUV-155	127 ou 220V	5000	50W/55W	25x20x672mm
CUV-172	127 ou 220V	6000	80W/2X36W	25x20x980mm

## CUV - FILTRO UV EXTERNO SÉRIE 300



A linha CUV é usada para clarear a água de tanques e lagos através da eliminação de algas em suspensão. Possui também um tubo de quartzo para otimização de funcionamento e proteção da lâmpada UV-C. Adequado para uso em água doce ou salgada.

MODELOS	VOLTAGEM	LITROS/H	POTENCIA/UV	DIMENSÕES
CUV-324	127 ou 220V	4500	26W/24W	250x160x460mm
CUV-336	127 ou 220V	6000	40W/36W	250x130x518mm

## CUV - FILTRO UV EXTERNO SÉRIE 700

A linha CUV 700 possui corpo em aço inox que aumenta a vida útil do equipamento em situações extremas. A linha CUV é usada para clarear a água de tanques e lagos através da eliminação de algas em suspensão. Possui também um tubo de quartzo para otimização de funcionamento e proteção da lâmpada UV-C. Adequado para uso em água doce ou salgada.



MODELOS	VOLTAGEM	LITROS/H	POTENCIA/UV
CUV-736	127 ou 220V	7000	36W
CUV-755	127 ou 220V	8000	55W



wavereef





## WAVEREEF SKIMMER K7 com UV



WAVEREEF SKIMMER K-7 traz uma inovação na categoria: Esterilização UV-C embutida na saída de água do Skimmer.

Além desta inovação, WAVEREEF SKIMMER K7 une todos os principais requisitos que um Skimmer pode ter:

- Corpo em peça única construído em Acrílico CAST;
- Largo Bubbleplate p/ melhor dissipação das bolhas;
- Silenciador embutido no pescoço;
- Bomba DC (Baixa Tensão Bivolt) c/ impeller Needlewheel;
- Controladora com display digital, 10 níveis de potência da bomba e DELAYED Start (5min) p/ dar tempo do sump regular nível de água após volta de energia;
- Sensor de nível no Copo contra transbordamento.

Modelo	Bomba	UV	Vazão Ar	Vazão Água	Diâm.	Altura	Espaço Requerido	Aquário
K7-160UV	DCAIR-2.5	27W	900L	900L	16cm	54cm	22x18cm	400-900L
K7-250UV	DCAIR-9.0	27W	2500L	3000L	25cm	58cm	31x26cm	1000-2000L

## WAVEREEF SKIMMER K2



WAVEREEF SKIMMER K-2 une todos os principais requisitos que um Skimmer pode ter:

- Corpo em peça única construído em Acrílico CAST;
- Largo Bubbleplate p/ melhor dissipação das bolhas;
- Silenciador embutido no pescoço;
- Bomba DC (Baixa Tensão Bivolt) c/ impeller Needlewheel;
- Controladora com display digital, 10 níveis de potência da bomba e DELAYED Start (5min) p/ dar tempo do sump regular nível de água após volta de energia;
- Sensor de nível no Copo contra transbordamento.

Modelo	Bomba	Cons.	Vazão Ar	Vazão Água	Diâm.	Altura	Espaço Requerido	Aquário
K2-130N	DCAIR-1.0	10W	500L	500L	13cm	49cm	19x15cm	200-500L
K2-160N	DCAIR-2.5	16W	900L	900L	16cm	54cm	22x18cm	400-900L
K2-200N	DCAIR-6.0	35W	1200L	1600L	20cm	56cm	26x22cm	750-1500L



## WAVEREEF SKIMMER K1-50N



WAVEREEF SKIMMER K1-50N reúne recursos de grandes skimmers em um corpo reduzido que cabe em praticamente qualquer aquário do tipo Plug&Play. Pode ser utilizado apoiado no fundo aquário/ sump ou pendurado através de seus imãs.

- Corpo em peça única construído em Acrílico CAST;
- Silenciador embutido no pescoço;
- Bomba DC (Baixa Tensão Bivolt) com impeller Needlewheel;
- Mini controlador de vazão ajustável em 2 níveis.

Modelo	Bomba	Cons.	Vazão Ar	Diâm.	Altura	Espaço Requerido	Aquário
K1-50N	DCAIR-700	6W	200L	8cm	46cm	11x9cm	90-250L

## WAVEREEF SKIMMER K1-NANO



WAVEREEF SKIMMER K1-NANO foi projetado para trabalhar pendurado através de seus imãs em nano aquários.

- Corpo em peça única construído em Acrílico CAST;
- Bubbleplate p/ melhor dissipação das bolhas;
- Bomba DC (Baixa Tensão Bivolt) c/ impeller Needlewheel.

Modelo	Bomba	Cons.	Vazão Ar	Diâm.	Altura	Espaço Requerido	Aquário
K1-NANO	DCAIR-400	3,5W	90L	6cm	34cm	10x7,5cm	40-120L

## WAVEREEF NATO 3M



WAVEREEF NATO 3M é a última geração de sensores de níveis ópticos ATO (Auto Top Off). Com inéditos Três sensores ópticos, NATO 3M preserva a vida útil da bomba de reposição ao permitir maior variação de nível (5mm) – ligando/ desligando menos vezes a bomba ao dia. Além do ganho em confiabilidade no sistema, por preservar a bomba, conta ainda com o terceiro sensor para garantir o desligamento do sistema em caso de falha no segundo sensor. Inclui bomba.

## WAVEREEF BASE AJUSTÁVEL PARA SKIMMER

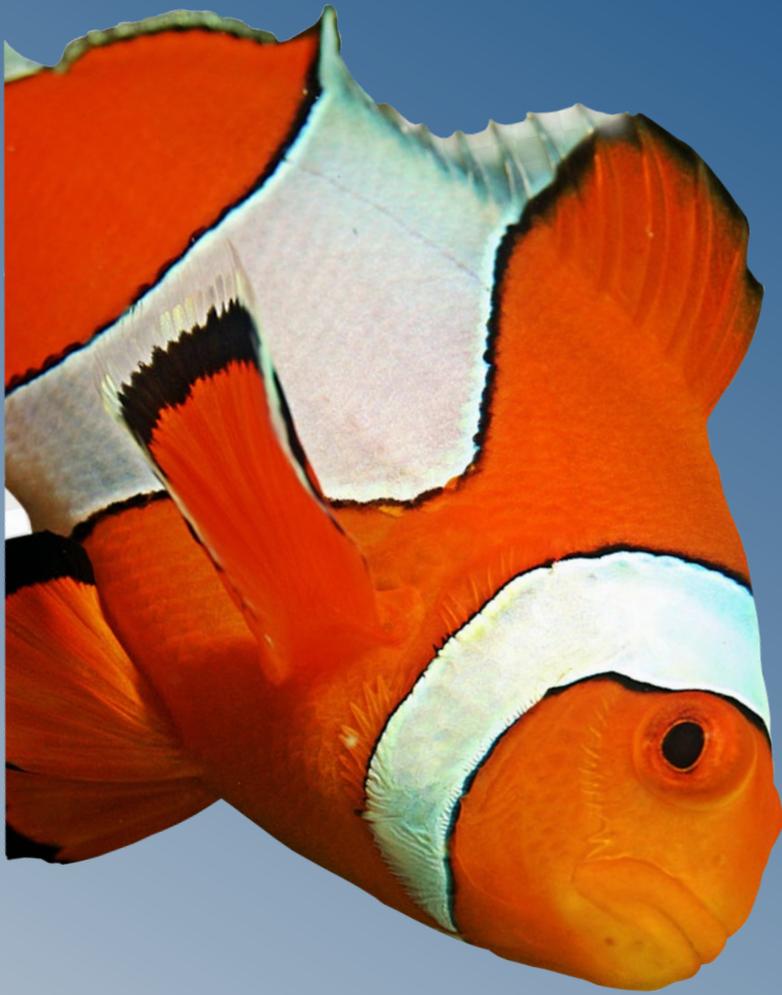


Posicionar qualquer Skimmer na altura ideal de trabalho é fundamental para extrair o potencial máximo do equipamento. WAVEREEF BASE AJUSTÁVEL PARA SKIMMER auxilia justamente nesta tarefa. Feita com o mesmo material dos Skimmers, o Acrílico CAST é durável, resistente a ozônio e regulável em 3 níveis.

WAVEREEF BASE AJUSTÁVEL - GRANDE 28x23x10cm + 6cm

WAVEREEF BASE AJUSTÁVEL - MÉDIO 23x18x7cm + 4,5cm

WAVEREEF BASE AJUSTÁVEL - PEQ 18x15x7cm + 4,5cm



# WTrotter

RUA HANNA ABDUCH, 379 - VL. PALMEIRAS - SP - 02726-020

[CONTATO@WTROTTER.COM](mailto:CONTATO@WTROTTER.COM)

[www.wtrotter.com](http://www.wtrotter.com)

55 11 3936-5296

55 11 3935-0601