ALESCO®

Research for life.™

Catálogo de Produtos - Linha Hydrus

Hydrus 40	
1 Comprimento	1640 mm
2 Largura	670 mm
3 Altura	1850 mm
Voltagem	220 Volts

Hydrus 60	
1 Comprimento	2000 mm
2 Largura	670 mm
3 Altura	2140 mm
Voltagem	220 Volts

Modelo Hydrus 40

Hydrus
A LINHA AQUÁTICA DA ALESCO

Rack Hydrus para Zebrafish

O Rack Hydrus para a manutenção e reprodução e experimentação de Zebrafish foi desenvolvido com um sistema inteligente, e um tratamento de água de alto desempenho e eficiência.

Seus comandos e monitoramentos facilitam o manejo diário e o controle de parâmetros básicos da água. Dessa forma, o equipamento auxilia na otimização do tempo e investimento da pesquisa.

Principais Vantagens e Características

- Tanque de tratamento de água com filtros:

Filtro Bag | Carvão ativado | BioBalls®

- Monitoramento em tempo real do pH, temperatura e da condutividade;
- Aquecimento com possibilidade de ajuste entre 20ºC e 30ºC;
- Troca automática de água do sistema;
- Alarme sonoro e luminoso em caso de filtro sujo ou obstruído;

Caso o nível da água suba no reservatórioo alarme será acionado, alertando o usuário sobre a limpeza dos filtros ou mesmo a sua troca.

- Sistema de drenos que evitam transbordamento de água em caso de qualquer falha humana;
- Acionamento automático diário da luz UV com ciclos de 01 hora a cada 12 horas;
- Rack com capacidade para 40 ou 60 aquários Alesco ZebClean.

Para Zebrafish

AQUÁRIOS POLICARBONATO 100%

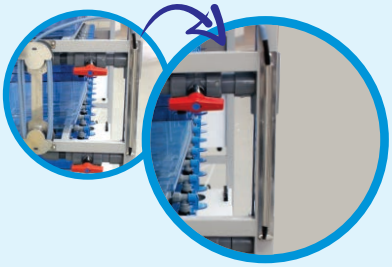
Exclusividades Alesco

Isolamento das Linhas

Essa vantagem possibilita a realização de diferentes protocolos experimentais simultaneamente. Linhas isoladas permitem diferentes testes: o que faz economia de tempo e investimento para pesquisa.

Caneta de Limpeza com Controle de Fluxo

Ideal para o dia-a-dia do bioterista. A caneta é utilizada para limpezas mais pesadas, limpeza dos sensores, trocas de água do sistema e retirada de água para aquários estáticos.



Reservatório de água - Sump

Reservatório de água que acondiciona todos os filtros e conta com sistema anti-transbordamento.

* Para mais detalhes do funcionamento entre em contato com nossa equipe de Consultores Científicos.

Upgrade

Módulo de **Controle Automático** dos parâmetros pH e Condutividade. Tenha o controle na sua mão determinando o pH e a condutividade desejados e o sistema automaticamente estabilizará nos valores estipulados.

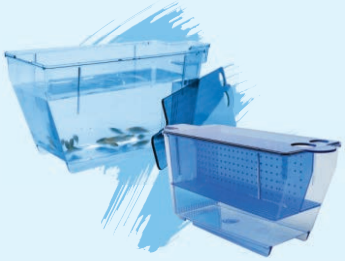
Painel Central

1 Botão Liga/Desliga
2 Display Touchscreen
3 Alarme de Filtro obstruído

Display Touchscreen altamente intuitivo, facilitando a operação diária do equipamento.

Produtos Relacionados

Aquário ZebClean e Criadeira
(Versão: 3 Litros)

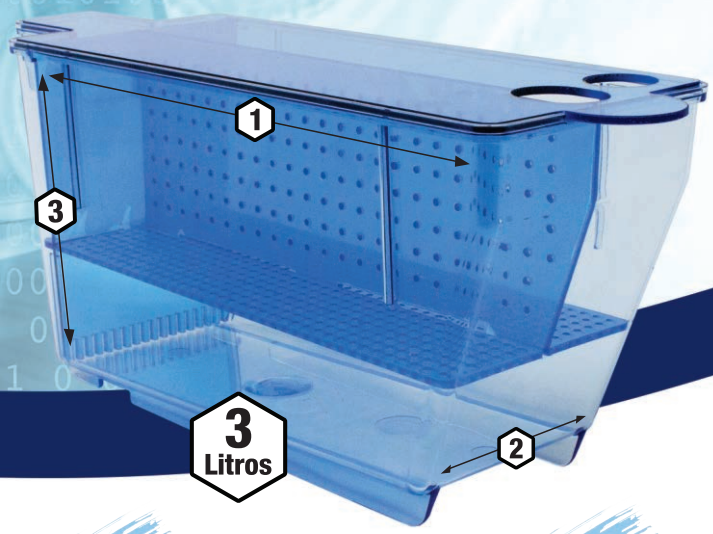


Osmose Reversa
(Versão: 3 estágios)

Clique e veja mais sobre este produto em ►

Site | Youtube

1 Comprimento	345 mm
2 Largura	115 mm
3 Altura	155 mm
Volume	3,0 Litros
Capacidade	15 peixes * Segundo a literatura vigente



AQUÁRIOS ZEBCLEAN®

Aquário para Zebrafish ZebClean

- Feitos em policarbonato e com pigmentação azul, aumentando a relação de bem-estar animal e diminuindo o crescimento de algas;
- Estrutura leve, facilitando o manuseio diário;
- Capacidade de 3 litros de água, podendo acondicionar 15 peixes;
- Encaixe perfeito no Rack Hydrus Alesco;
- Abertura para constante troca de água e alimentação;
- Aquário com inclinação permitindo um fluxo unidirecional de água e o consequente arraste de sujeira;
- Placas serrilhadas na parte posterior do aquário permitindo a passagem de água e evitando o escape dos peixes;
- Possui um sistema denominado Criadeira, que possibilita a reprodução e a coleta de diversos ovos de Zebrafish;
- A criadeira é montada no próprio aquário Zebclean.

Criadeira
Aumenta a produção de ovos por casais de Zebrafish.

A forma como a água circula no aquário Zebclean permite a oxigenação, limpeza e também melhora a relação de bem estar dos animais.

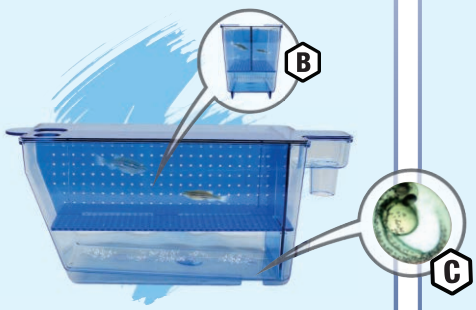
Fluxo de Água

Aberturas de alimentação e gotejamento

Sistema de Gotejamento
Renova a água, cria o fluxo e mantém o bem-estar dos animais.

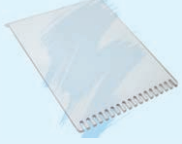
Criadeira

A criadeira para Zebrafish Alesco consiste em um conjunto de quatro peças de policarbonato que são encaixadas no próprio aquário Zebclean. Conta também com uma chave que facilita a desmontagem do sistema após seu uso, permitindo ao pesquisador o uso do aquário não só para a reprodução como também para a manutenção do Zebrafish.

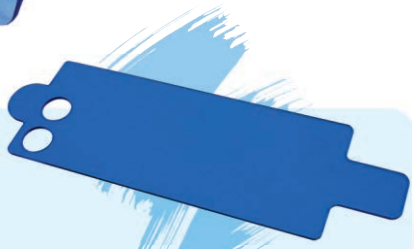


Funcionamento da Criadeira

- **A** Os pequenos furos permitem que os feromônios circulem por todo aquário.
- **B** Os machos e as fêmeas são separados fisicamente por uma placa central.
- **C** Os ovos caem por gravidade, atravessam os furos e são protegidos dos adultos na parte inferior do aquário.



Placa de Sifonamento Mãe o fluxo unidirecional da água sem deixar que os animais escapem.



Tampa para aquário Zebclean

Tampa confeccionada em policarbonato com pigmentação na cor azul escuro, o que diminui a incidência direta da luz, aumentando a relação de bem-estar do animal e diminuindo o crescimento de biofilm nas paredes do aquário. Possui duas entradas, uma para o sistema de gotejamento e outra para a alimentação diária.

Produtos Relacionados

Rack Hydrus para Zebrafish
(Versões: 40 e 60)

Osmose Reversa
(Versões: 3 estágios)

Para Zebrafish

AQUÁRIOS POLICARBONATO 100%

Clique e veja mais sobre este produto em ► Site Youtube

ALESCO®

Research for life.™

Osmose Reversa

3 Estágios

Modelos: RO0310, RO0320

1

Primeiro Estágio
(Cartucho Leito Misto)

Filtro de 01 micra de alta capacidade. Remove partículas grandes, sujeiras, silte, areia e materiais maiores.

2

Segundo Estágio
(Membrana de Osmose Reversa)

A membrana de osmose reversa possui poros de 0,0001 microns. Ela é eficiente na remoção de bactérias, matéria orgânica, matéria inorgânica, Íons Metálicos e substâncias radioativas.

3

Terceiro Estágio
(Carvão Ativado)

Remove pesticidas, odores, bactérias e outros microorganismos.

4

Ao final do processo, ocorre a produção de 10 a 20 litros de água de osmose por hora. A condutividade da água é menor que 1,3 uS/cm.

- Utilizada em processos onde é exigida a qualidade de água com condutividade de até 1,3 uS/cm e a contagem microbiótica seja irrelevante.
- Manutenção simples e de baixo custo, pois os cartuchos são descartáveis, e podem ser substituídos em poucos minutos, em períodos distintos, sem necessidade de uma troca simultânea.
- Com proteção contra falta de água.
- Possui três estágios compostos de: carvão ativado, membrana de osmose reversa e leito misto polidor.
- Reservatório em polietileno, com capacidade máxima de 100 litros, torneira plástica na saída e com controle automático de nível.
- Suporte em aço inox 304 l.
- Bomba auxiliar para alimentação do sistema em locais de pouca pressão.

Fornecedor autorizado PERMUTION®

(19) 3879-2037 | 3879-2777

contato@alesco.com.br

IMPORTANTE

É altamente recomendado que cada instituição faça o teste dos procedimentos em condições reais de uso e manuseio, antes de iniciar o processo com o equipamento adquirido. O profissional que executar os procedimentos deve estar paramentado com todos itens de EPI. Recomenda-se o uso correto dos equipamentos de proteção individual (EPI) para realização dos procedimentos, seguindo os POPs (Procedimento Operacional Padrão) de sua instituição e as leis e/ou normas de regulamentação de seu país. Experimentos desenvolvidos no equipamento, bem como qualquer contaminação causada por negligência no uso de outras barreiras sanitárias de proteção necessárias, não serão de responsabilidade da ALESCO.

www.alesco.com.br

(19) 3879-2037 | 3879-2777

contato@alesco.com.br

(19) 9 8232-5657