



*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



A LINHA AQUÁTICA DA ALESCO

## Rack Hydrus para Zebrafish

O Rack Hydrus para a manutenção, 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 20°C e 30°C;
- Troca automática de água do sistema;
- Alarme sonoro e luminoso em caso de filtro sujo ou obstruído;

### Alarme



Filtro sujo, lavá-los ou trocá-los

Caso o nível da água suba no reservatório o 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.

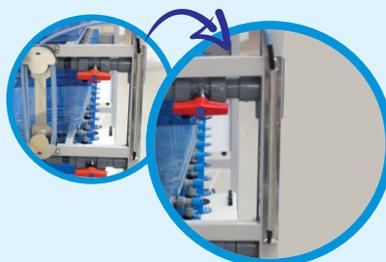
## Exclusividades Alesco Isolamento das Linhas

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.

## TECNOLOGIA HYDRUS PRIME

- Módulo de controle automático dos parâmetros: pH e condutividade. Tenha o controle na sua mão: determine o pH e a condutividade desejados e o sistema automaticamente estabilizará nos valores estipulados;

- Tela Touchscreen;
- Troca automática da água do sistema;
- Alarme de nível e baixo reservatório.

## Painel Central



1

2

3

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)



Para Zebrafish



Clique e veja mais sobre este produto em ►

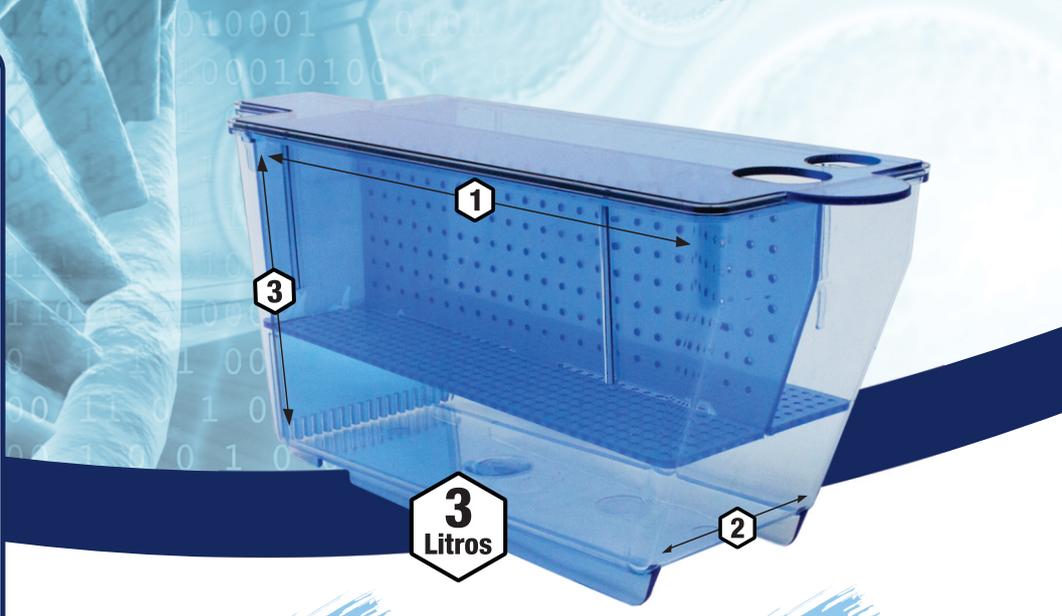


Site



Youtube

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



# AQUÁRIOS ZEB CLEAN®

## 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

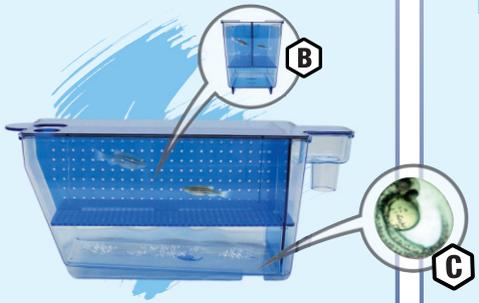


**Sistema de Gotejamento**  
Renova a água, cria o fluxo e mantém o bem-estar dos animais.



### 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.



### Tampa para aquário Zebclean

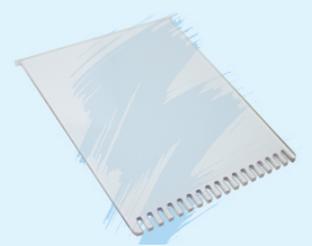
Tampa confeccionada em policarbonato com pigmentação na cor azul escuro, o que diminui a incidência direta da luz, aumentando a relação de bem-estar do animal e diminuindo o crescimento de biofilme nas paredes do aquário. Possui duas entradas, uma para o sistema de gotejamento e outra para a alimentação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

### Produtos Relacionados Rack Hydrus para Zebrafish (Versões: 40 e 60)



### Placa de Sifonamento

Mantém o fluxo unidirecional da água sem deixar que os animais escapem.



Clique e veja mais sobre este produto em ►



## **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](http://www.alesco.com.br)



(19) 3879-2037 | 3879-2777



[contato@alesco.com.br](mailto:contato@alesco.com.br)



(19) 9 8232-5657