



Owner's Manual
Manuali dei Prodotti
Instrukcje obsługi

Bedienungsanleitung
Manual do Proprietário
使用手册

Mode d'emploi
Manual del usuario
使用説明書

Prezado Cliente,

Obrigado por adquirir este produto.

Para um melhor desempenho e segurança, favor ler atentamente este manual.

Notas do usuário:

Data da compra:	_____
Loja:	_____
Vendedor:	_____ _____
WEB Site (loja):	_____
E-mail (loja):	_____
Fax (loja):	_____

Português

Siga-nos no Facebook e Twitter



<https://www.facebook.com/Maxspect>



<http://twitter.com/maxspectled>

Conteúdo do embalagem

Por favor, verifique o conteúdo do pacote.

XF230/XF250

Controlador



Fonte de Energia



XF280

Controlador



Português

Antes de utilizar este produto, por favor, leia cuidadosamente este manual de instruções. Sistema Gyre Maxspect™. Tome especial cuidado de seguir as recomendações de segurança a seguir.

Em seguida, manter este manual acessível para referência futura.

Antes de utilizar o Sistema Maxspect™ Gyre

1. Remova qualquer material plástico ou embalagem para proteger a unidade de bomba e controlador.

Fonte de alimentação de segurança

1. **Fonte de alimentação** – Não anule o plugue polarizado ou tomada terra. A tomada do tipo terra tem duas lâminas e um terceiro para o aterramento. A mais ampla ou o terceiro dente são fornecidos para sua segurança. Se o plugue não se encaixar na sua tomada, consulte um electricista para trocar a tomada obsoleta.
2. **Cabo de Alimentação Proteção** – cabos de alimentação devem ser colocados de forma que não serem susceptíveis de serem pisados ou esmagados por elementos colocados sobre ou contra eles. Nunca carregue uma tomada ou cabo se sua mão estiver molhada, e sempre segure o corpo do plugue quando ligar ou desligar da tomada.
3. **Instalação** – Instale apenas dentro de casa, e usar suplementos e acessórios fornecidos e especificados pelo fabricante.

Português

Segurança do suporte magnético

1. **CUIDADO** – suporte magnético muito forte incluso no pacote.
2. **ATENÇÃO** – manter o suporte magnético fora do alcance das crianças, pois, caso contrário existe o risco de danos pessoais sérios!
3. Lidar com os ímãs com muito cuidado, não agrupar os ímãs diretamente. Mantenha os dedos entre os meios magnéticos.
4. A montagem magnética pode atrair objetos de metal. Mantenha sua área de trabalho livre de objetos de metal, para evitar lesões.
5. Os meios magnéticos podem danificar os dispositivos de armazenamento magnético, como pen drives, cartões de crédito, cartões de telefone, etc. Manter afastado de qualquer destes dispositivos para evitar danos.

Ondas de segurança e de pulso gerado Sistema Gyre

1. Os pulsos de ondas pelo Sistema Gyre pode colocar pressão adicional sobre vidro/aquário de acrílico e suas articulações. Nem todos os aquários são capazes ou são projetados para suportar o aumento de pressão e quebras podem ocorrer como resultado dessa pressão. Por favor, verifique com o fabricante do seu aquário para saber se a construção do aquário é adequada para suportar os pulsos e ondas adicionais de estresse gerado pelo movimento. Certifique-se também que o seu aquário ou gabinete é nivelado, ajudando a reduzir o estresse adicional resultante da geração de ondas.
2. Maxspect REJEITA E NÃO FAZ DECLARAÇÕES, danos a qualquer aquário ou meio ambiente, danos causados pela água ou quaisquer outros danos indiretos decorrentes da geração de ondas. Gerar pulsos e ondas é por sua conta e risco.

Operação – Controlador

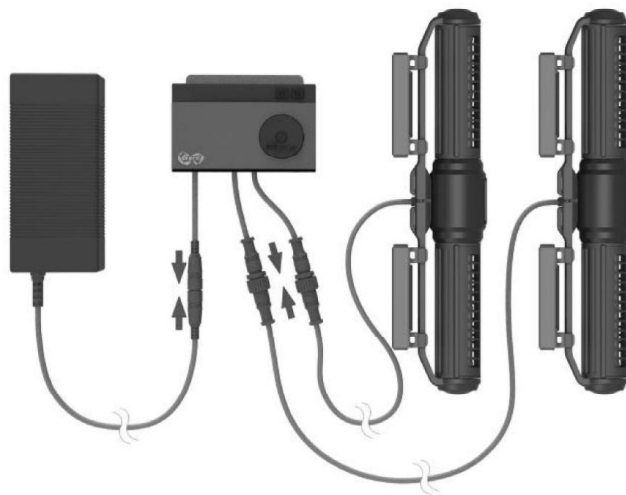
1. **Operação** – Siga sempre as instruções de uso deste manual quando esta unidade for usada.
2. **Calor** – A unidade de comando deve estar localizada longe de fontes de calor, como radiadores, e não ser exposta ao calor excessivo, como a luz do sol, fogo ou algo semelhante.
3. **Umidade** – Para reduzir o risco de incêndio ou choque elétrico, não exponha o controlador à chuva, umidade, pingos ou respingos.
4. **Danos por água** – Não mergulhe em água. Se a unidade de controle cair na água, não tente pegá-lo! Primeiro desligue-o e, em seguida, retire-o da água. Se os componentes elétricos do aparelho molhar, desligue o aparelho imediatamente.

Operação – Sistema Gyre

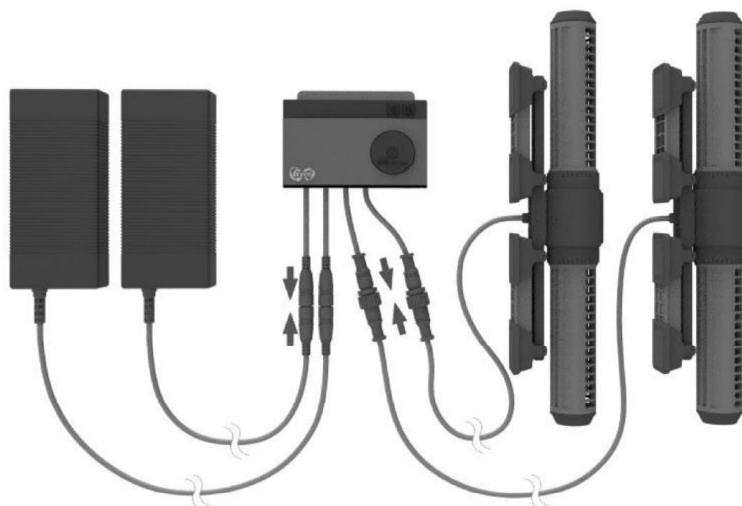
1. **Localização** – O Sistema Gyre cria um alto fluxo dentro do seu aquário. Por favor, coloque a bomba em uma área onde os corais não estão muito próximos do fluxo da bomba.
2. **Bloqueio** – Se houver o bloqueio do motor, a bomba poder ter sido interrompida por várias razões. Você deve primeiro verificar se não há nada que impeça que os rotores girem livremente.
3. **Super aquecimento da bomba** – Esse sistema foi projetado para operar debaixo d'água. Não ligue quando não submerso na água. Isso fará com que o módulo possa superaquecer e danificar a bomba.
4. **Limpeza** – Por favor, siga as instruções contidas neste manual para limpar regularmente o Sistema Gyre.
5. **Queda de Energia** – Durante a interrupção, se um acessório de backup de bateria foi instalado no Sistema Gyre, a bomba muda automaticamente para o modo de bateria durante uma queda de energia. As bombas serão executados na velocidade mínima para o tempo máximo de execução durante este período crítico.

Montagem do Sistema Gyre

1. O Sistema Gyre possui um mecanismo de segurança. Primeiro, você deve conectar a bomba ao cabo do controlador. Em seguida, ligue a fonte de alimentação ao controlador.



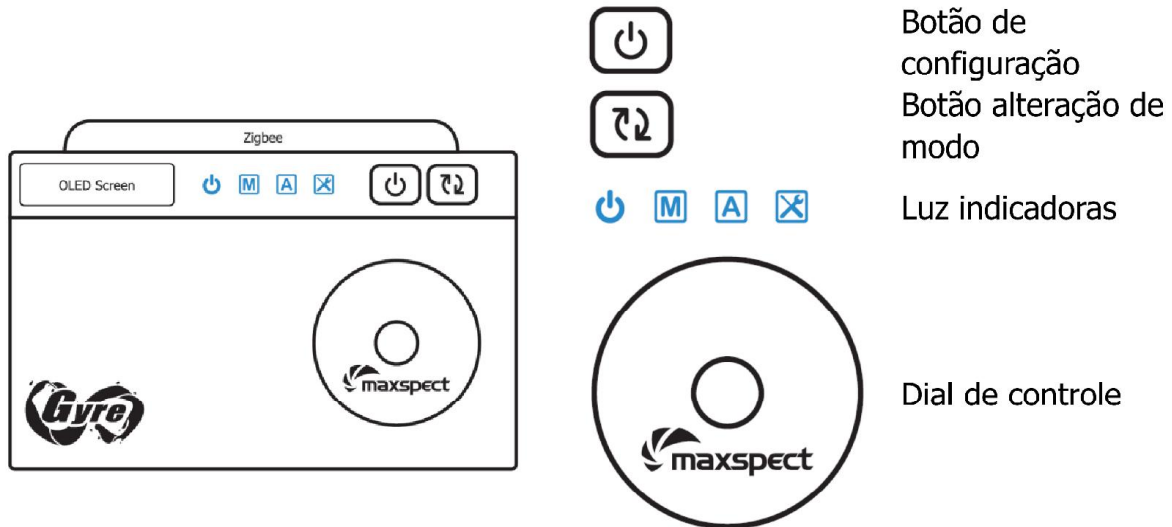
XF230/XF250



XF280

Instruções de operação

Unidade de Controle



Ligar / Desligar



Modo de alimentação



Alternar entre os modos
(Modo Auto / Modo Manual /
Preset)



Entre no modo de configuração



Configuração de tempo /
Configuração do modo bateria de
backup








Português





Instruções de operação

Ícone da tela OLED







Modos de movimento da água

-  Modo de velocidade constante
-  Modo de Pulso
-  Modo Pulsar Gradual
-  Modo Randomico
-  Gyre em modo Alternado

Métodos Link-up

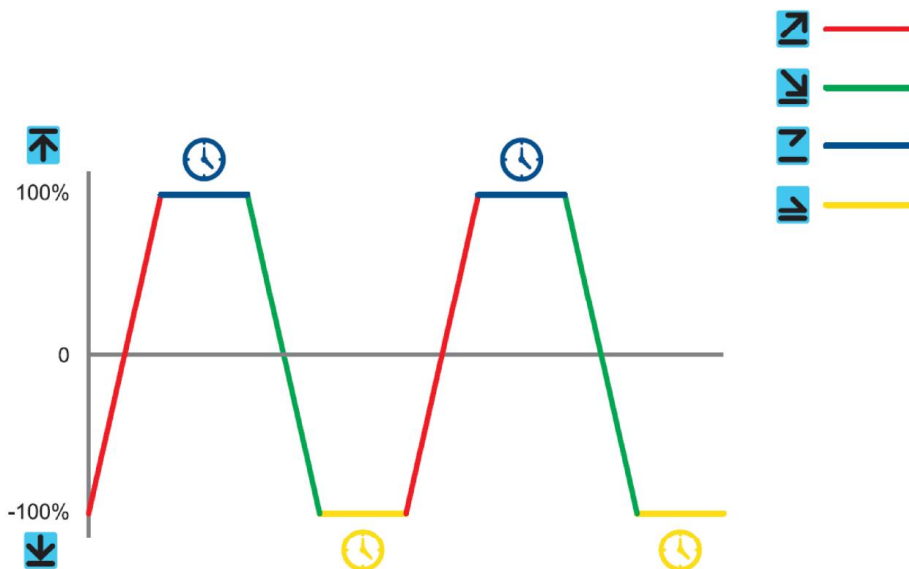
-  Sincronizado
-  Anti-sincronizado
-  Atraso cronometrado
-  Atraso reverso cronometrado

Variáveis

-  Fluxo máximo
-  Tempo de subida
-  Tempo de relaxamento
-  Fluxo mínimo
-  Tempo de fluxo máximo
-  Tempo de fluxo mínimo

Português

Variáveis ilustradas

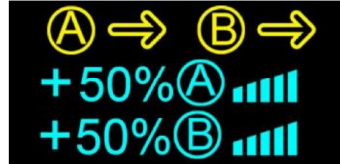


Instruções de operação



Modo Manual

#1



Entre no modo de ajuste manual

#2



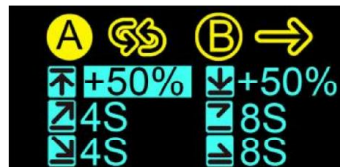
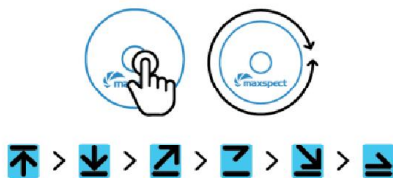
Selecionar bomba A ou bomba B

#3



Selecione Modo Movimento de Água para bomba selecionada

#4



Insira as variáveis para este Modo Movimento de Água para Bomba A

#5



Para Bomba B, também é possível selecionar Método Link-up

#6



Confirmar e sair do modo de ajuste

Português

Instruções de operação



Modo Auto (ciclo de 24 horas)

#1



Defina o tempo primeiro

#2



Entre no modo de configuração automática

#3



1-18:20



Selecione ponto de tempo e atribuir tempo

#4



#2 → #5

Repita o Passo 2 até Passo 5 do Modo Manual para configurar as 2 bombas

#5

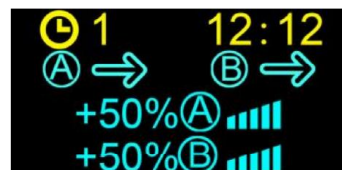


1-18:20 > 2-OFF



Alternar para o próximo ponto de tempo

#6

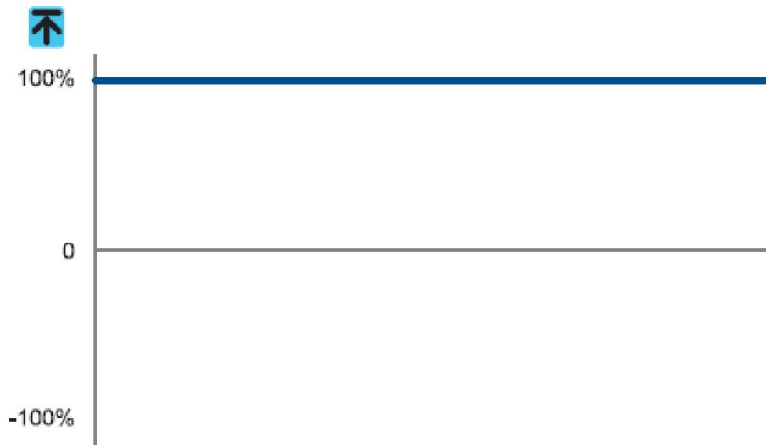


Quando terminar, confirmar e sair do modo de configuração automática

Português

Instruções de operação

➔ Modo de velocidade constante



Variáveis Configuráveis

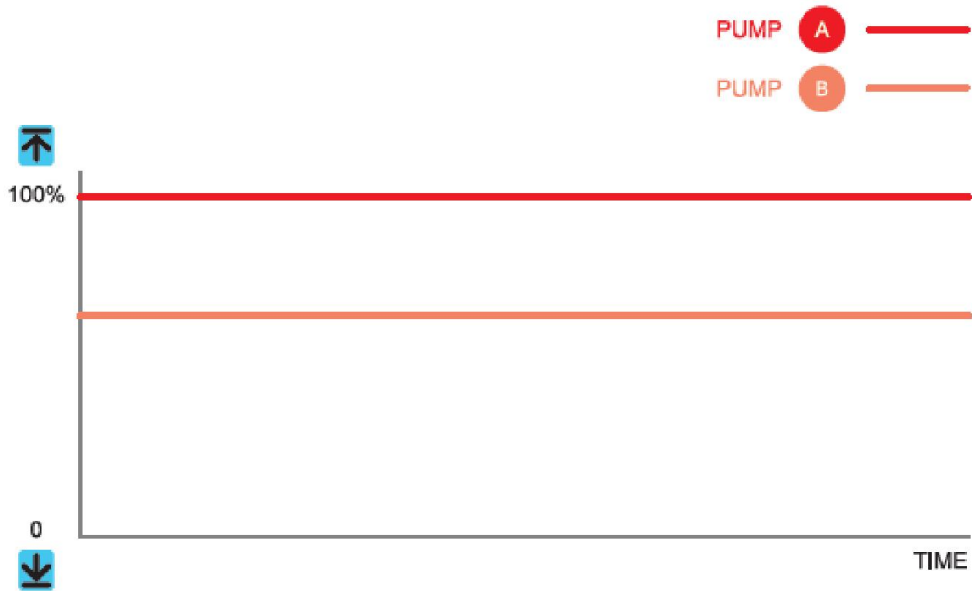
↕	Entrada de usuário	↗	--	↘	--
↕	--	↖	--	↗	--

Português

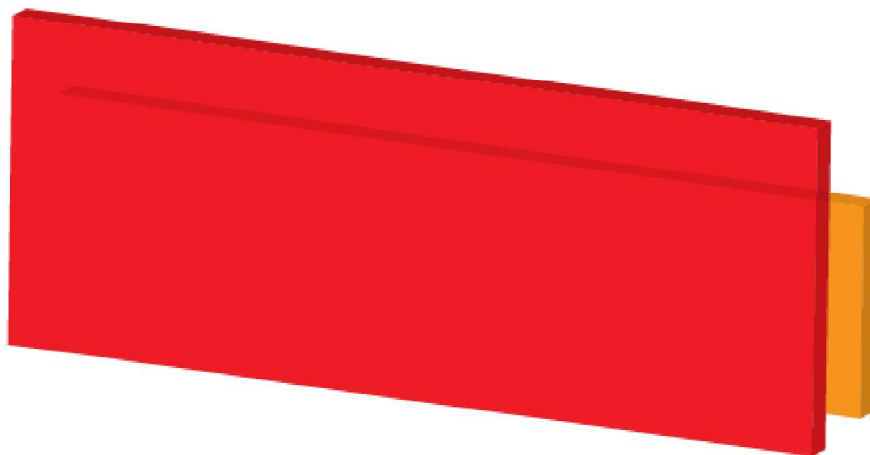
Instruções de operação



Modo de velocidade constante



Português



Instruções de operação



Modo de Pulso



Variáveis Configuráveis

Português



Entrada de usuário



0.4s



0.4s



--



Entrada de usuário

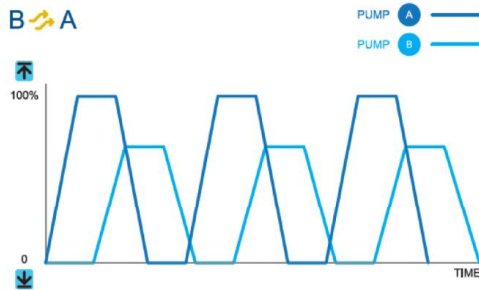
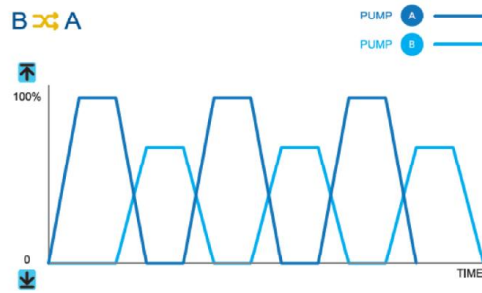
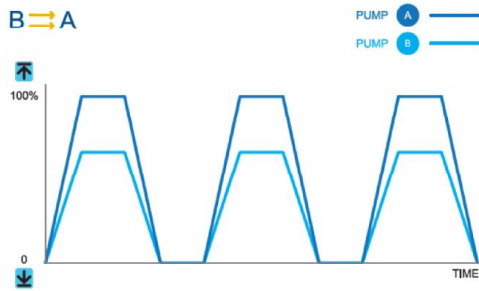


--

Instruções de operação



Modo de Pulso



Português

Instruções de operação



Modo Pulsar Gradual



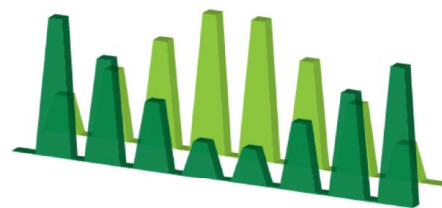
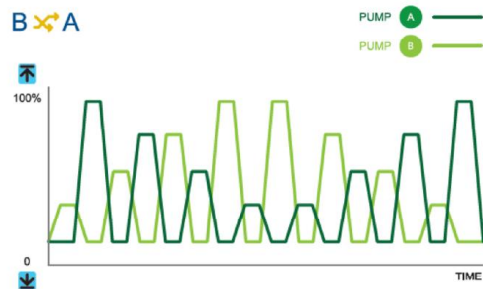
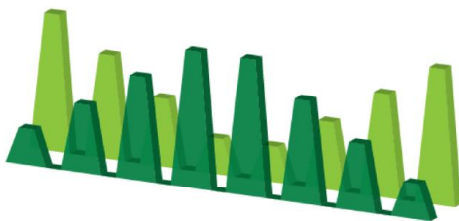
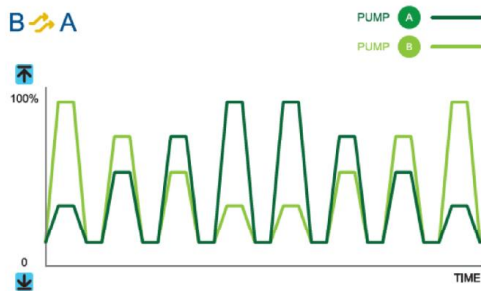
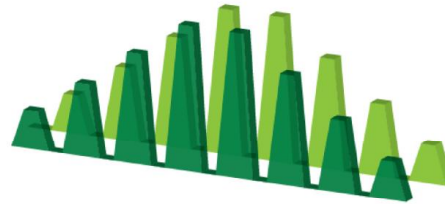
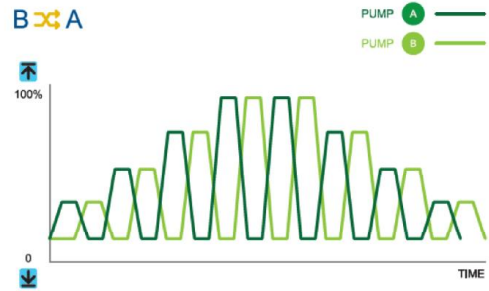
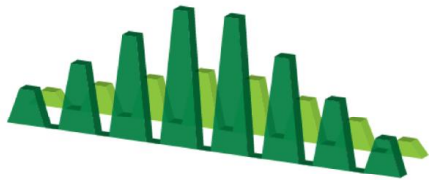
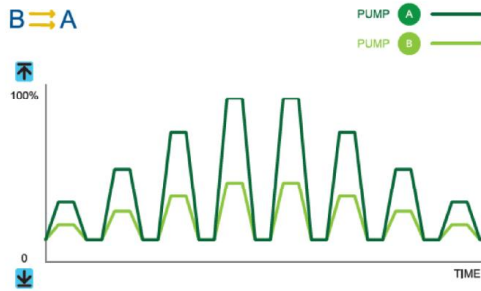
Variáveis Configuráveis

Português		Entrada de usuário		0.4s		0.4s
		--		Entrada de usuário		--

Instruções de operação



Modo Pulsar Gradual

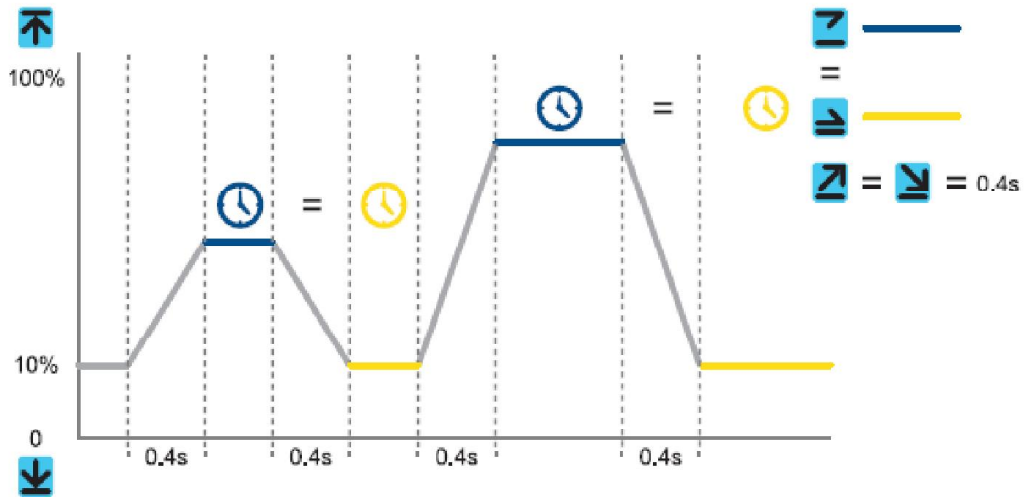


Português

Instruções de operação



Modo Randomico



Variáveis Configuráveis



Entrada de usuário



0.4s



0.4s



Randomizado



Randomizado



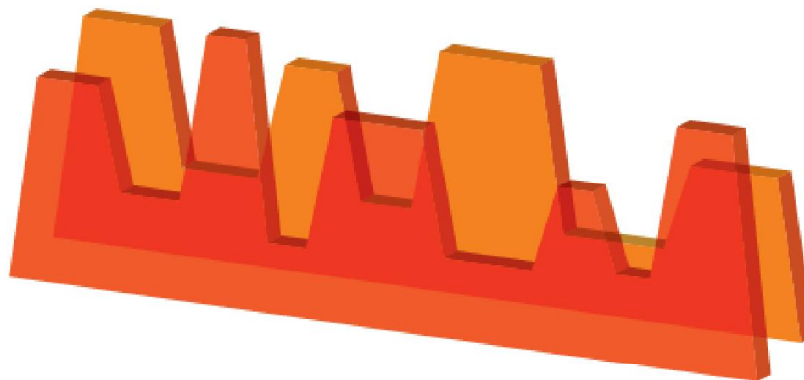
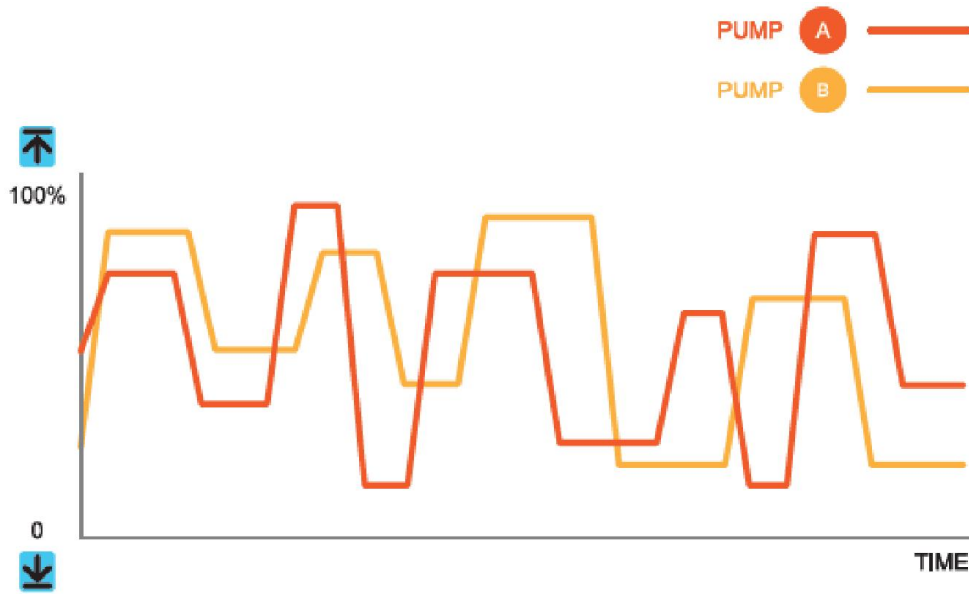
Randomizado

Português

Instruções de operação



Modo Randomico

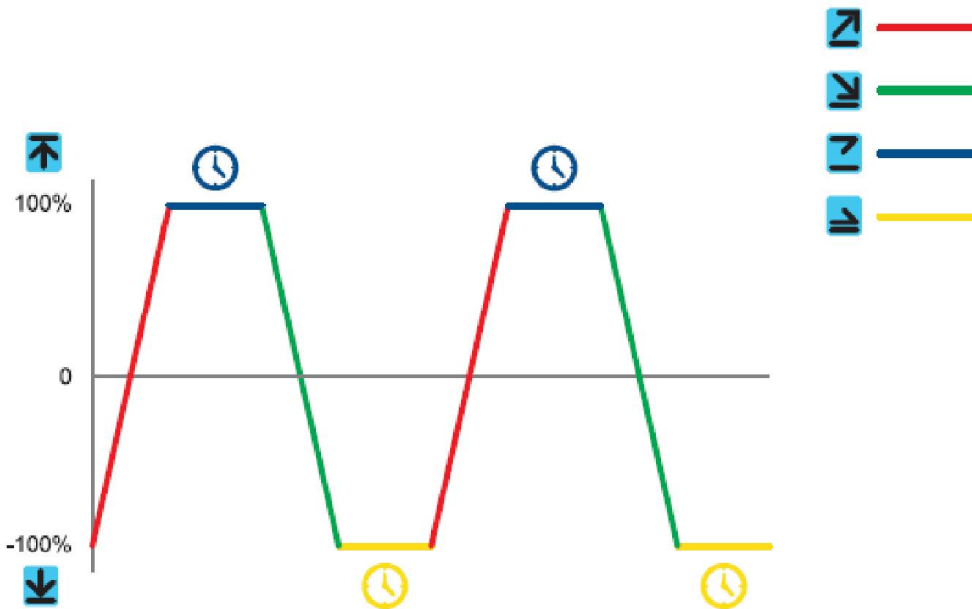


Português

Instruções de operação



Gyre em modo Alternado



Português

Variáveis Configuráveis



Entrada de usuário



Entrada de usuário



Entrada de usuário



Entrada de usuário



Entrada de usuário



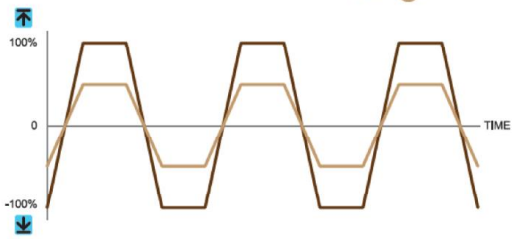
Entrada de usuário

Instruções de operação

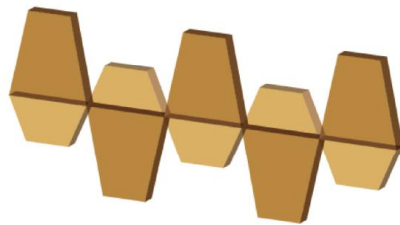
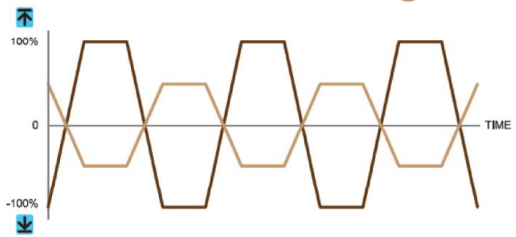


Gyre em modo Alternado

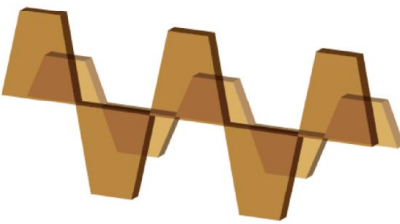
B ⇌ A



B ↔ A

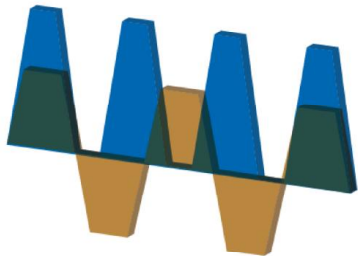


B ⇌ A

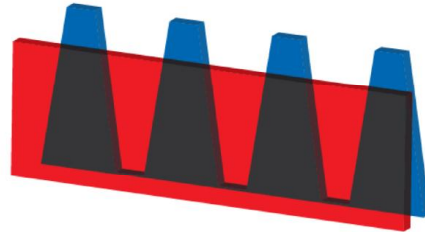


Português

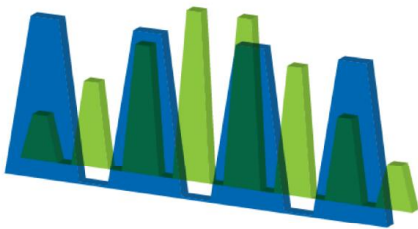
Amostras Ilustradas do Método Link-up



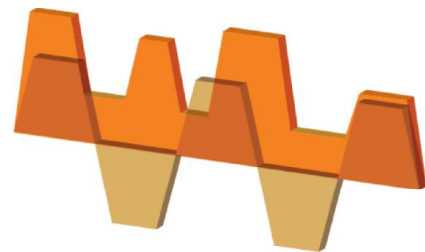
⇒ + ⇒



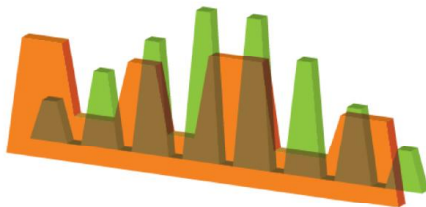
⇒ + ⇒



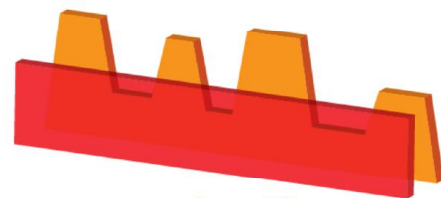
⇒ + ⇒



⇒ + ⇒

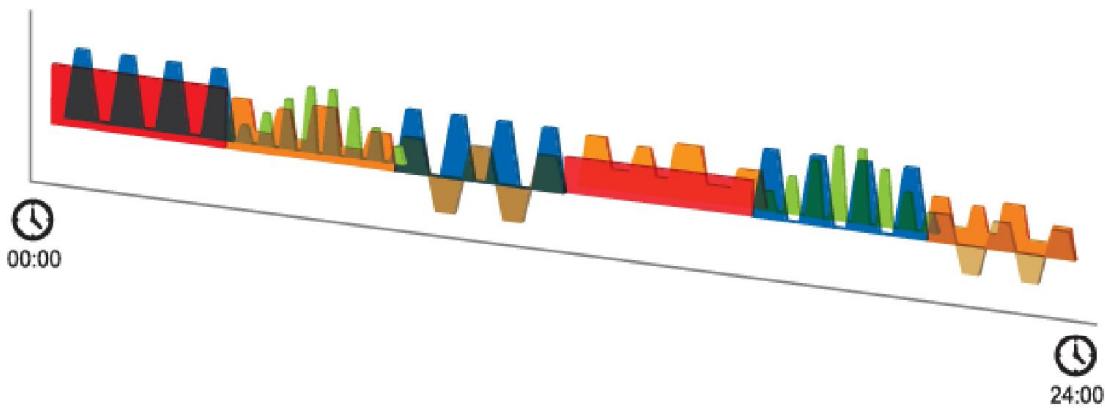


⇒ + ⇒



⇒ + ⇒

Ilustradas ciclo de 24 horas

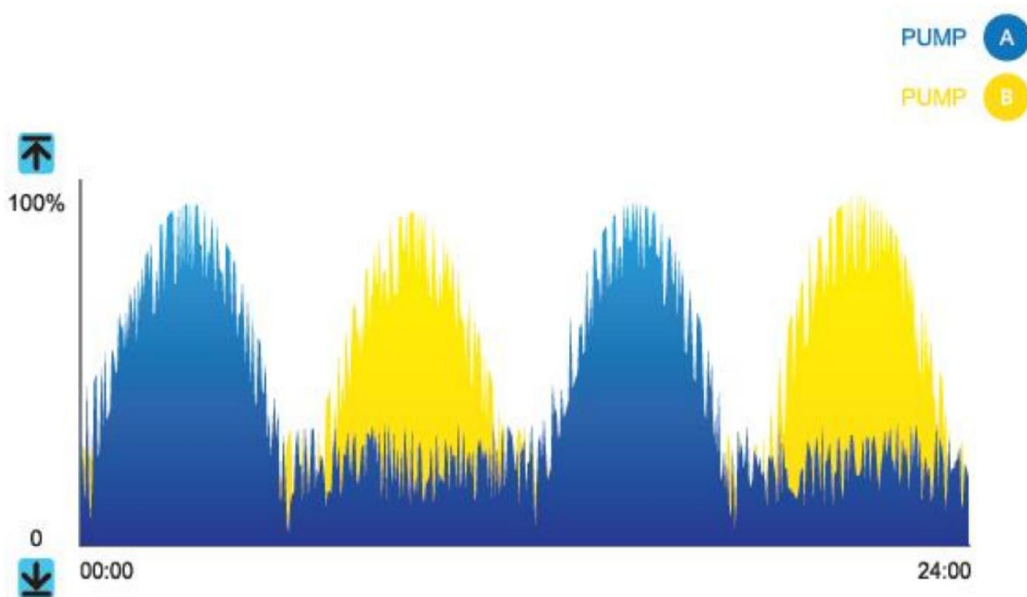


Português

Instruções de operação

Preset 1 - Ciclo Lunar das Marés (LTC)

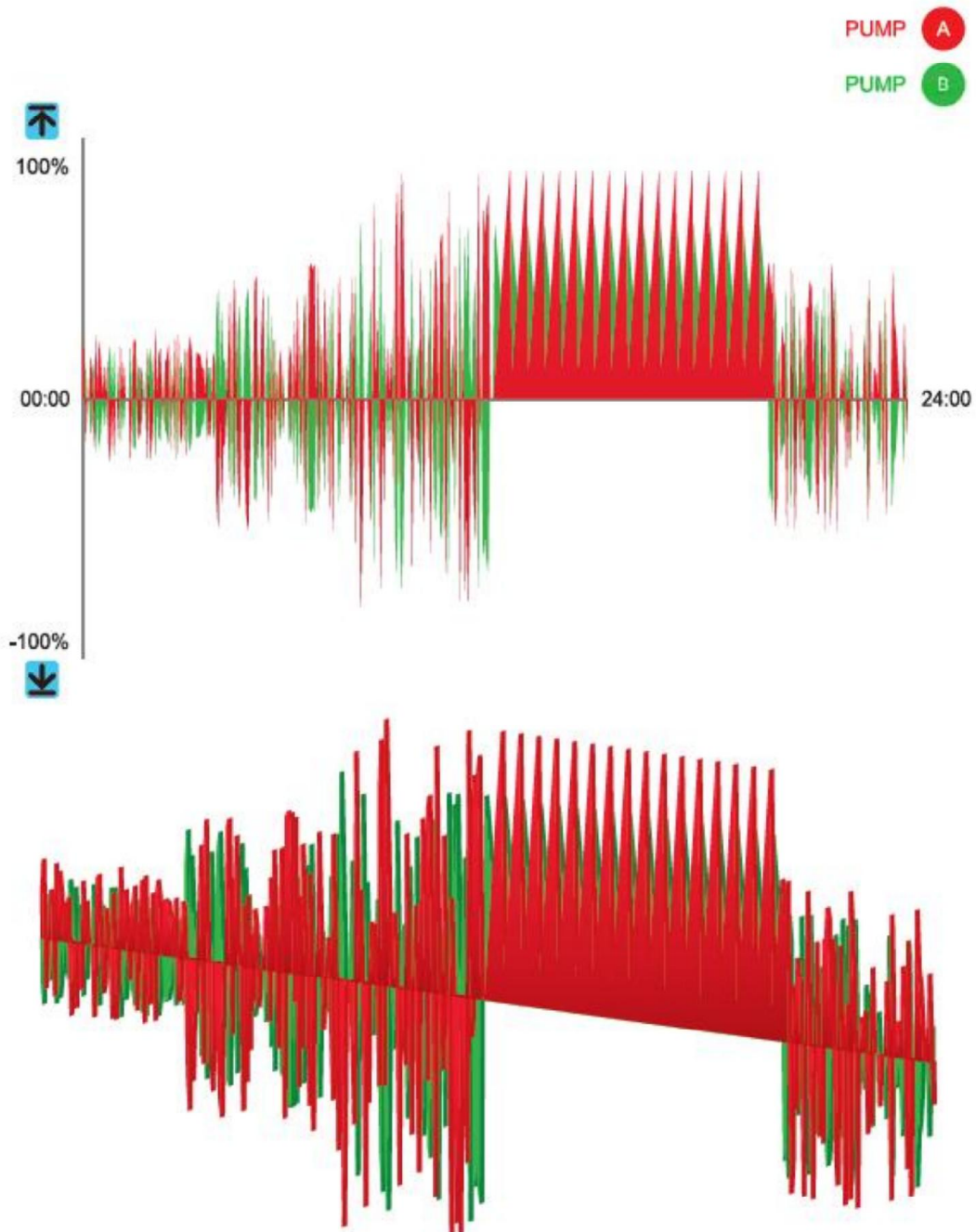
O Ciclo Lunar das Marés (LTC) é um ciclo de 24 horas que imita o tipo de corrente de água no oceano durante as marés altas e baixas.



Português

Preset 2 - Ciclo Oceanic Gyre (OGC)

O Ciclo Oceanic Gyre (OGC) é um ciclo de 24 horas, que cria uma circulação de giro alternado e suave dentro de seu aquário.



Português

Garantia Limitada

Maxspect (HongKong) Limited garante que todos os produtos Maxspect™ Gyre contra defeitos de fabricação por um período de 12 meses a partir da data da compra. Se existir um defeito durante o período de garantia, a seu critério Maxspect ou vai reparar (usando peças novas ou reconcondionadas) ou substituir (com uma unidade nova ou reconcondionada) o produto sem nenhum custo.

Há uma possibilidade de que a bomba Gyre Pode causar danos ao seu aquário. Entre em contato com o fabricante do aquário para determinar se o seu aquário está devidamente construído e recomendado para a ação das ondas. Se você notar qualquer dano ao seu aquário, tratar incluindo mas não limitado a rachaduras, flexão, risco, etc. interromper imediatamente o uso da bomba Gyre. Maxspect não será responsável por qualquer dano ao seu aquário resultante causou a partir do uso de bomba de Gyre.

ISENÇÃO DE DANOS E consequencial:

A GARANTIA E RECURSOS ACIMA DESCRITOS SÃO EXCLUSIVOS E EM LUGAR DE TODAS AS OUTRAS recursos e garantias, oral ou escrito, se, expressa ou implícita. ATÉ AO LIMITE MÁXIMO PERMITIDO POR LEI, expressamente isenta de quaisquer MAXSPECT E todas as garantias implícitas, incluindo, sem limitação, as garantias implícitas de COMERCIALIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO A UM DETERMINADO FIM. Se garantias não pode ser imputada REJEITADAS, todas as garantias implícitas ESSES SÃO LIMITADAS À DURAÇÃO DA GARANTIA EXPRESSA APLICÁVEL.

MAXSPECT NÃO ACEITA RESPONSABILIDADES ALÉM DOS RECURSOS expressamente previstos no ESTA GARANTIA. EM NENHUMA HIPÓTESE A MAXSPECT e os seus distribuidores SERÁ RESPONSÁVEL POR conseqüentes ou danos acidentais ou responsáveis. RESPONSABILIDADE TOTAL MAXSPECT SOB ESTA GARANTIA OU EM RELAÇÃO A QUALQUER PRODUTO COBERTO Por este meio, SOB QUALQUER TEORIA LEGAL, NÃO SERÁ SUPERIOR AO VALOR PAGO PELO não conformidade do PRODUTO.

Ninguém está autorizado a alterar esta GARANTIA LIMITADA OU EM QUALQUER ASPECTO criar qualquer outra obrigação ou responsabilidade EM CONEXÃO COM MAXSPECT PARA O Sistema Gyre. MAXSPECT REJEITA QUALQUER RESPONSABILIDADE pelos actos, omissões e CONDUTA DE TERCEIROS (incluindo, sem limitação, a empresa de instalação) EM CONEXÃO COM OU RELACIONADAS AO Sistema Gyre.