



 **ReefMat[®]**

Manual do Usuário

PT-BR

 **Red Sea**



Inteligente – Ligar & Usar® – Eficiente

Manual do Usuário



Conteúdos

Introdução.....	5
Componentes do ReefMat.....	6
Segurança.....	7
Visão Geral.....	8
Características do rolo de tapete de lã inteligente ReefMat filtro.....	8
Benefícios dos filtros de rolo sobre a filtros de mecânica estática.....	9
Preparativos antes de instalar o ReefMat filtro de rolo.....	9
Instalação do ReefMat.....	12
Indicadores LED.....	16
Botões de configuração - Função.....	17
Botões Enrolar/Desenrolar.....	17
Conexão e configuração inicial.....	18
Inserindo um novo rolo de lã.....	18
Ativando um novo rolo de lã	22
Funcionamento.....	22
Outros Ajustes.....	24
Dados do ReefMat.....	25
Rolo Parcial.....	26
Remoção do rolo de lã usado do eixo de recolhimento	26
Manutenção do Dispositivo.....	27
Solução dos Problemas.....	28
Garantia.....	30

Introdução

Parabéns pela compra do ReefMat da Red Sea.®

O ReefMat é um filtro de rolo de lã inteligente ligue&use, totalmente automatizado que mantém a água do seu aquário cristalina por semanas a fio.

Projetado com o hobby em mente, o ReefMat apresenta um fácil sistema de substituição de tapete de lã que permite trocar os rolos sem ter que retirar o filtro do cárter ou desligar as bombas.

O ReefMat inclui uma unidade de acionamento inteligente que controla e monitora o exato comprimento do tapete de lã que é usado, bem como muitas outras características únicas.

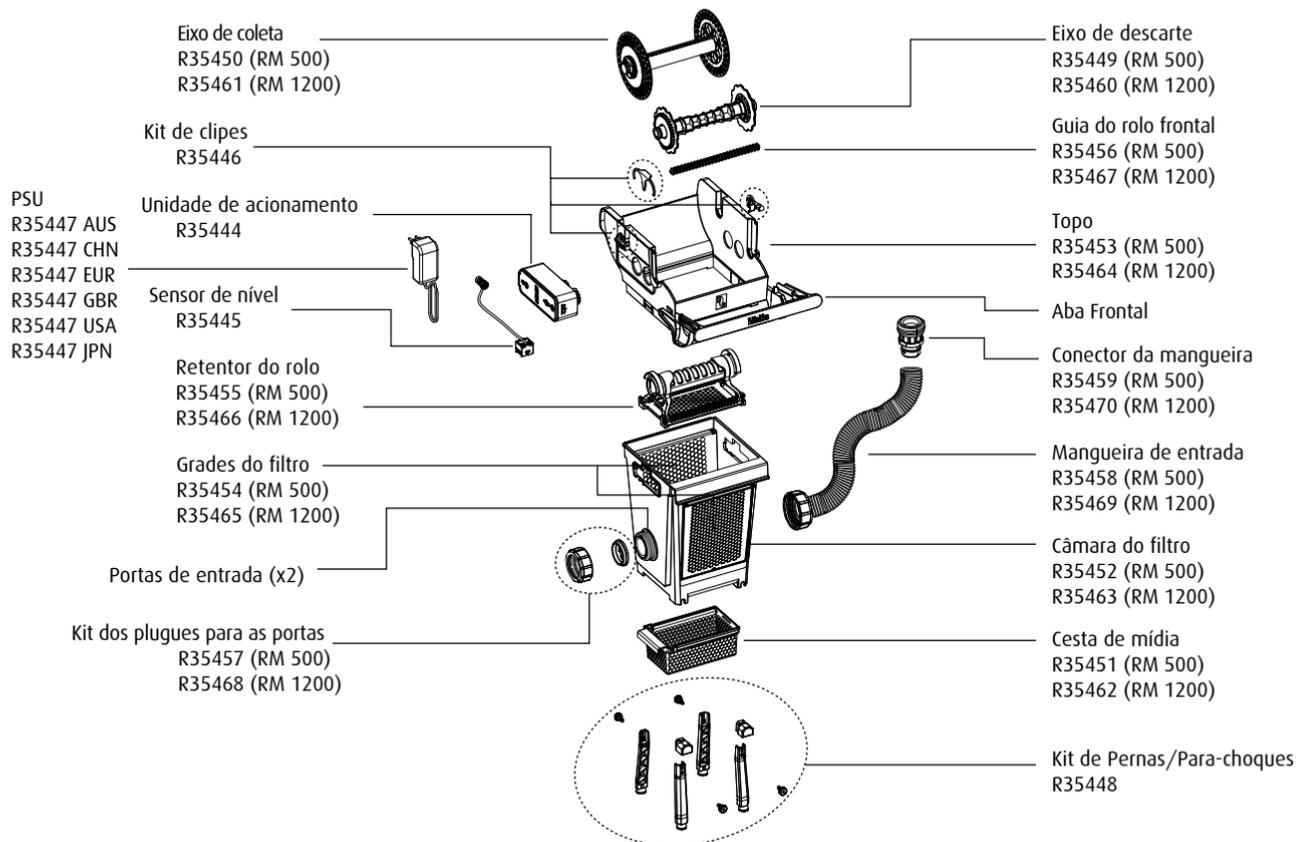
O ReefMat faz parte do conjunto de dispositivos inteligentes da Red Sea que são operados via Wi-Fi pelo aplicativo ReefBeat® da Red Sea, precisa ser instalado em um smartphone conectado a internet.

Bem-vindo à manutenção inteligente de recifes da Red Sea.

Se você tiver alguma dificuldade em instalar ou operar este produto, por favor entre em contato com a nossa equipe de serviço e pós-venda através do nosso site.

SAC: www.ondaaquarios.com.br | sac@grupoonda.com.br

Componentes do Reef Mat



Segurança

LEIA E SIGA TODAS AS INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA.

ESTE DISPOSITIVO É APENAS PARA USO DOMÉSTICO E INTERIOR.

PERIGO: Para evitar possíveis choques elétricos, cuidados especiais devem ser tomados ao manusear um aquário molhado. Não tente reparar você mesmo; devolva o aparelho a uma assistência de serviço autorizada para manutenção.

AVISO: Para se proteger contra ferimentos, precauções básicas de segurança devem ser tomadas, incluindo as seguintes:

Não opere nenhum aparelho se ele tiver um cabo ou plugue danificado, se estiver funcionando mal, ou for danificado de alguma forma. O aparelho não se destina ao uso por pessoas (incluindo crianças) com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas, ou falta de experiência e conhecimento, a menos que tenham recebido supervisão ou instrução sobre o uso do aparelho por uma pessoa responsável por sua segurança.

O aparelho só deve ser utilizado com a fonte de alimentação fornecida com o aparelho. Para evitar ferimentos, não entre em contato partes móveis. Sempre desconecte um aparelho da uma tomada quando não estiver em uso, antes de colocar ou retirar peças e antes de limpar. Nunca puxe o próprio cabo para remover o plugue da tomada. Segure o plugue e puxe para desconectar.

Não use um aparelho para outra coisa que não seja o uso pretendido.

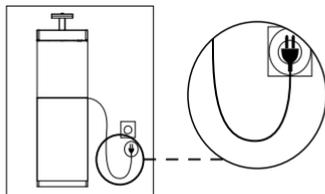


Figura 1: Drip Loop

Não use um aparelho para outra coisa que não seja o uso pretendido. O uso de acessórios não recomendados ou vendidos pelo aparelho fabricante pode causar condições inseguras.

Não instale ou armazene o aparelho onde ficará exposto ao clima ou a temperaturas abaixo do ponto de congelamento.

Certifique-se de que um aparelho esteja instalado com segurança antes de operá-lo.

Leia e observe todos os avisos importantes no aparelho.

Nota: Um cabo classificado para menos amperes ou watts do que a classificação do aparelho pode superaquecer. É necessário tomar cuidado para que não tropecem ou arranquem o fio. Não use se o cabo estiver danificado, devolva o aparelho a uma autorizada de serviço para manutenção do aparelho.

Informações de classificação:

Temperatura de operação: 5 a 45°C
 Umidade Relativa: 15-85%RH
 Tensão de alimentação: 100-240V 50/60Hz
 Classificação: 1A, @10W máx.
 Tensão de Operação 12 Vdc
 Frequência de operação: 2402 - 2480 MHz
 Máx. Potência: 32,43 mW

Breve apresentação do produto

O ReefMat é um filtro mecânico que remove o material particulado da água do aquário passando a água através de um filtro de lã que aprisiona fisicamente as partículas que são maiores que a malha do material filtrante.

O ReefMat foi projetado para ser fixado sob dentro do sump e é alimentado por gravidade com água diretamente do aquário ou por uma bomba dedicada que também está localizada no reservatório. O tapete de lã é fornecido na forma de um rolo contínuo que passa sobre uma série de grades dentro da câmara de filtro. A câmara do filtro ReefMat está aberta na parte inferior e quando o tapete de lã é novo, o nível da água dentro da câmara estará no mesmo nível com a água no reservatório. À medida que o tapete de lã retém cada vez mais resíduos, partículas, o nível de água dentro da câmara do filtro aumenta lentamente. Um sensor de nível de água localizado próximo à parte superior do corpo do filtro que detecta o aumento do nível da água e em um ponto predefinido, acionará o avanço do tapete de lã, introduzindo assim um comprimento predefinido de material limpo, reduzindo o nível de água dentro da unidade. Este processo continua automaticamente por todo o comprimento do rolo, que então, precisa ser substituído.

Características do filtro de rolo de de lã inteligente ReefMat

Projetado com o hobby em mente, o ReefMat apresenta um fácil sistema, que permite a substituição dos rolos sem a necessidade de retirada do filtro do cárter ou mesmo desligue as bombas.

O ReefMat inclui um sensor duplo de nível de água e uma unidade de acionamento inteligente sem precedentes que conduz, controla e monitora o comprimento exato do tapete que é usado. ReefMat é Wi-Fi conectado ao Red Sea Eco-sistema de aquário inteligente ReefBeat e lhe dará uma visão geral alguns dias antes do tapete de lã precisar ser substituído ou informá-lo se precisa de sua atenção. O sistema fornece informações diárias e horárias, log de uso para que você possa monitorar o desempenho do seu rolo atual e ainda mantém o controle de seus rolos anteriores.

A unidade de acionamento com patente pendente, aciona o eixo de coleta de material usado enquanto registra a rotação do novo eixo dispensador de material, esta disposição permite que a unidade desligue imediatamente o motor se identifica que o tapete de lã ficou bloqueado ou rasgado, bem como enviando uma notificação para o aplicativo ReefBeat.

O sensor duplo de nível de água é montado na parte superior da câmara do filtro com um sensor dentro da câmara e um fora. O sensor interno é para a operação regular o ReefMat enquanto o sensor externo detecta se há um nível alto de água no reservatório (como quando a bomba de retorno está desligada) e evitar a distribuição contínua de novo tapete de lã.

A cesta de mídia embutida no ReefMat melhorará o desempenho de todos os meios de filtragem, garantindo apenas que água pré-filtrada passe através deles.

Benefícios dos filtros de rolo em comparação aos filtros mecânicos

Filtros mecânicos estáticos, como meias de micron, fio dental, almofadas etc, bom trabalho de captura de partículas de filtro. No entanto, até que esses filtros estáticos são removidos e lavados, as partículas retidas permanecem na água e decompõe-se gradualmente adicionando nutrientes (nitrato e fosfato) ao sistema. O uso de um filtro de rolo com classificação correta removerá, fisicamente, todas as partículas coletadas em cerca de um dia, reduzindo significativamente sua decomposição. Devido à eficiência do ReefMat, especialmente com carbono na cesta de mídia integrada, você pode notar uma queda nos níveis nutrientes, logo após ser adicionado a um aquário estabelecido.

Sistemas Red Sea

Se você estiver adaptando o ReefMat para um Red Sea REEFER ou MAX sistema de aquário, confira as opções de instalação recomendadas no site:

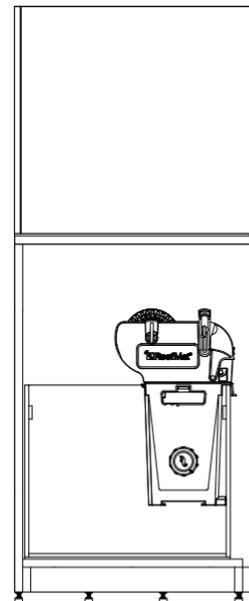
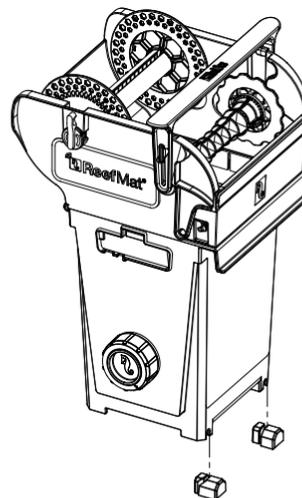
<https://www.redseafish.com/reefmat-installation-options>



Preparativos antes de instalar o ReefMat filtro de rolo

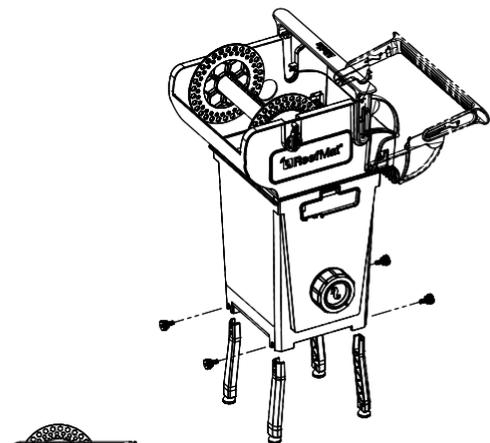
Instalação suspensa

Para facilitar a manutenção, recomenda-se pendurar o ReefMat na parede frontal do poço. Para esta instalação insira os espaçadores de borracha na parte frontal inferior da câmara do filtro.



Instalação autônoma

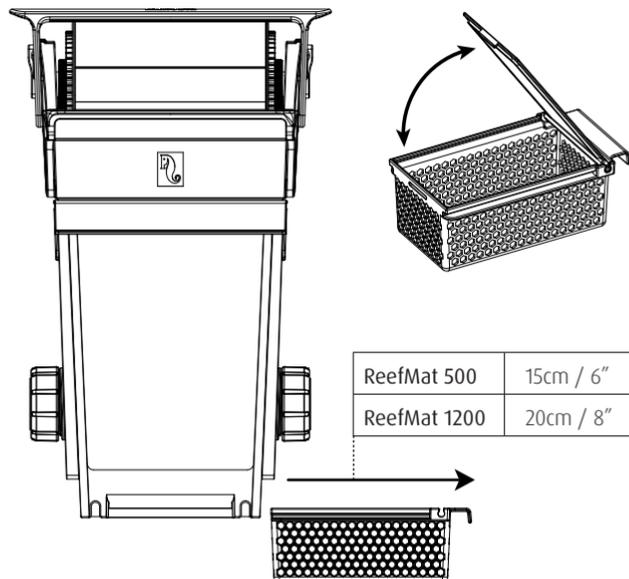
Encaixe as 4 pernas na parte inferior da câmara do filtro e certifique-se de que há espaço suficiente na frente do ReefMat para abrir totalmente a aba frontal.



	ReefMat 500	ReefMat 1200
D1	20.5cm / 8.1"	22cm / 8.7"
D2	7cm / 2.8"	8cm / 3.2"
D3	15cm / 5.9"	16cm / 6.3"

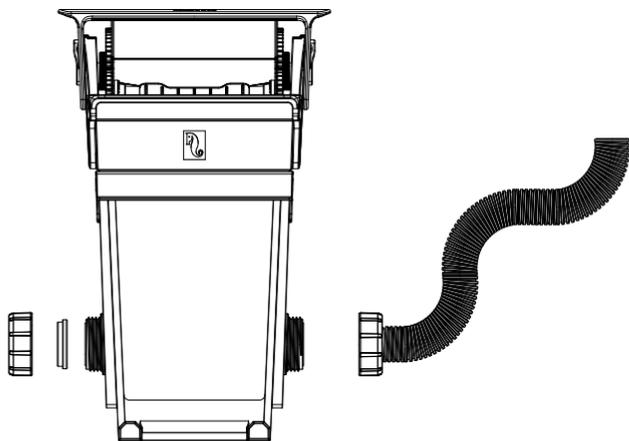
Cesta de mídia

Se você planeja usar a cesta de mídia, certifique-se de que haja espaço para deslizar a cesta completamente para fora da câmara do filtro. Se isso não for possível, a cesta de mídia (sem tampa montada) pode ser acessada através da câmara do filtro, porém esta é menos conveniente de operar.

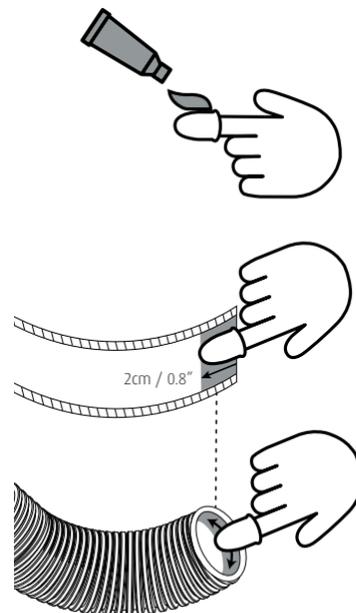


Mangueira de entrada

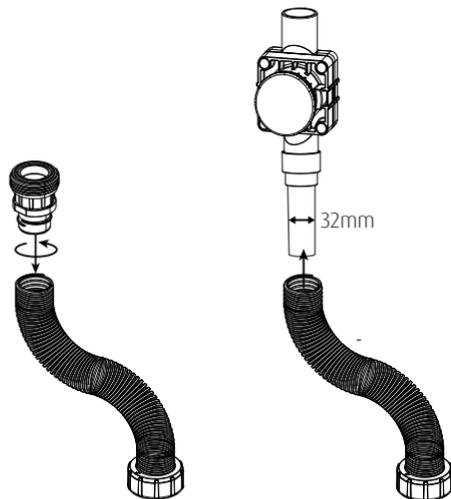
A mangueira de entrada sanfonada, resistente a dobras, é fornecida com uma extremidade pronta para conexão a uma das portas de entrada que estão em ambos os lados da câmara do filtro.



Corte a extremidade livre da mangueira no comprimento necessário de acordo com a sua instalação. Usando a proteção para os dedos fornecida, espalhe uma pequena quantidade de selante líquido nos primeiros 2cm / 0,8" da superfície interna da mangueira e parafuse o conector da mangueira até ficar bem apertado. Retire o excesso de selante de dentro da mangueira.



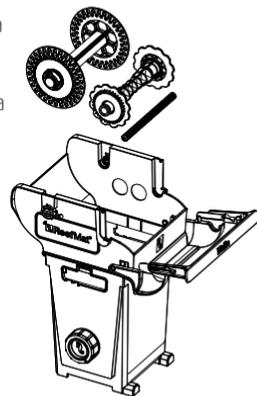
Nota: Esta parte tem uma rosca à esquerda. O tubo pode ser usado antes do selante secar. O outro lado do conector universal pode ser colado em tubulação de PVC padrão de 32mm ou 1".



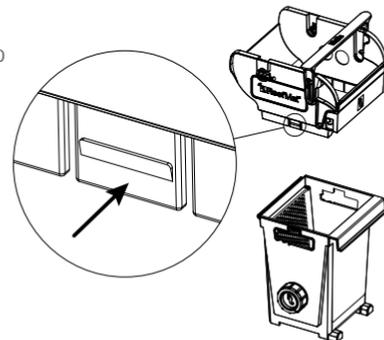
Alternativamente, a extremidade livre da mangueira ondulada também pode ser conectada diretamente ao tubo de PVC padrão de 32 mm de diâmetro, conforme usado na maioria dos sistemas da série Sea Reefer. Esta junção não está sob qualquer pressão de água, no entanto é aconselhável usar o selante líquido e fixar a mangueira ondulada no lugar com uma braçadeira no cabo.

Instalação do ReefMat

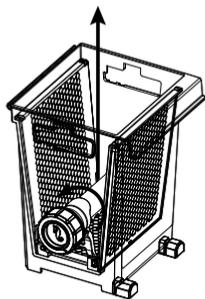
Gire as travas do eixo de recolhimento para a abertura, posicione e remova o eixo de recolhimento do ReefMat Head. Abra a aba frontal levantando a alça e girando-a para a frente, na posição horizontal, retire o eixo de distribuição, remova a parte frontal, rolete guia, feche a aba e prenda posição baixando o manipululo.



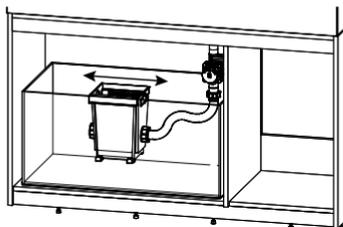
Remova a cabeça do ReefMat da Câmara de Filtro pressionando as travas laterais enquanto o levanta.



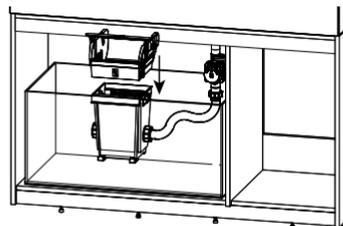
Remova o retentor de tapete da parte inferior da câmara do filtro, girando o tubo 180 graus (fendas de saída de água voltadas para cima) e levante.



Coloque a câmara do filtro no local escolhido dentro do reservatório e conecte a mangueira de entrada na porta de entrada no lado esquerdo ou direito da câmara do filtro.

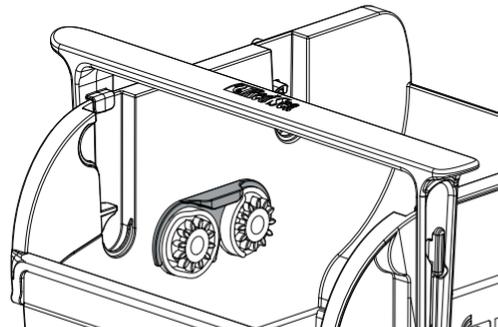
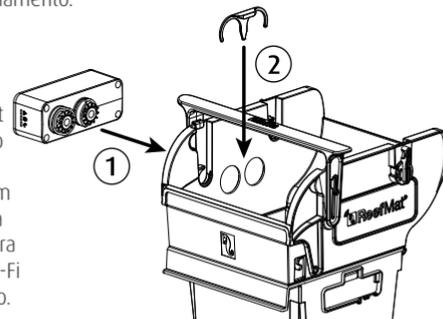


Certifique-se de que a frente das grades do filtro traseiro estão na posição dentro da câmara e clique, a unidade ReefMat Head no lugar.

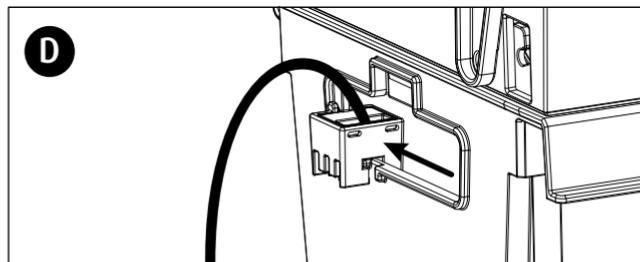
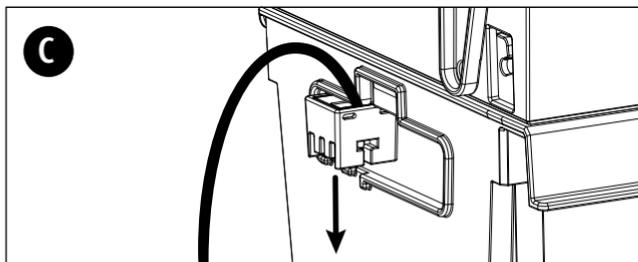
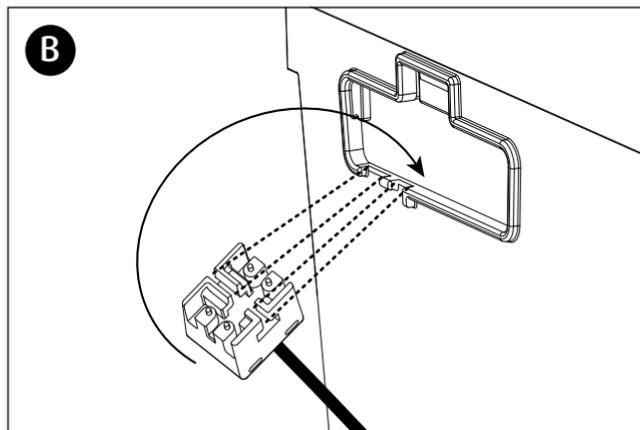
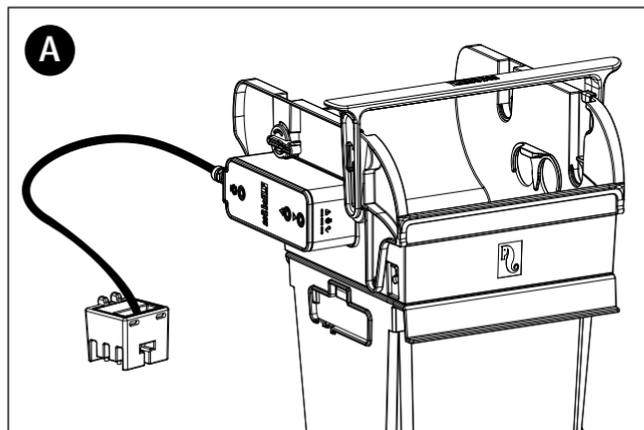


Conecte a fonte de alimentação CC à porta de entrada de alimentação de 2 pinos na parte traseira da unidade de acionamento. Conecte o sensor de nível de água à porta de entrada de 4 pinos na parte traseira da unidade de acionamento.

Monte a unidade de acionamento ou a esquerda ou a direita do lado ReefMat Heat e prenda-o em posição com o clipe fornecido. Certificar-se de que você tem espaço suficiente ao lado da unidade de acionamento para operar a configuração de Wi-Fi e botões de desenrolamento.



Monte o sensor de nível em sua posição de operação na câmara do filtro.



Indicadores LED



Passe a fonte de alimentação pela parte traseira do gabinete e conecte na tomada. Verifique se o LED indicador na frente da unidade de acionamento está acesso.

Conectara unidade de acionamento ao aplicativo ReefBeat e concluir a configuração inicial antes de instalar o tapete de lâ.

Indicador de energia:

- Luz vermelha constante – a alimentação CC está disponível.
- Luz vermelha apagada – a alimentação CC não está disponível.

Indicador de configurações:

- Luz vermelha constante – o ReefMat está conectado à rede doméstica.
- Luz vermelha piscando - ReefMat está no modo Wi-Fi Access Point (AP) (pode ser descoberto por dispositivos Wi-Fi).
- Luz vermelha apagada – ReefMat Wi-Fi está desligado.
- Duas piscadas – indica mudança de status/fim do processo.

Indicador de status:

- Luz vermelha apagada – o ReefMat está operando normalmente.
- Luz vermelha piscando – indica que o modo de avanço automático foi suspenso por uma das seguintes condições: Água alta, Sensor de nível desconectado, Tapete atolado, Fim do rolo. A pressão simultânea dos botões de enrolar/desenrolar reinicia o ReefMat para o modo de avanço automático.

Botão Configurações - Função

LED indicador desligado (o ReefMat Wi-Fi está desligado): Pressionar o botão por 5 segundos (até piscar duas vezes) ativa o modo Wi-Fi AP.

LED indicador piscando (o ReefMat Wi-Fi está no modo AP): Pressionar o botão por 5 segundos (até piscar duas vezes) desliga o Wi-Fi.

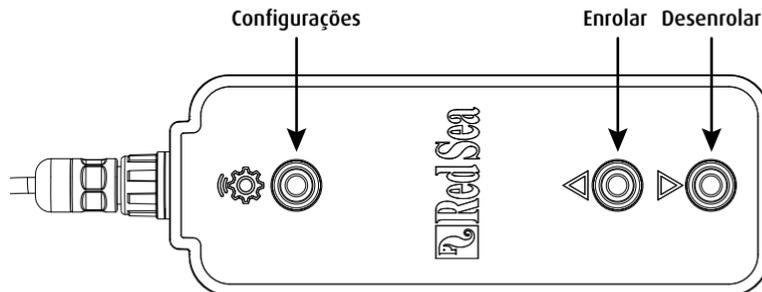
LED indicador aceso (o ReefMat Wi-Fi está conectado a uma rede): Pressionar o botão por 5 segundos (até piscar duas vezes) desconecta o ReefMat da rede e o alterna para o modo Wi-Fi AP. (Observação: antes de desconectar um ReefMat de uma rede, exclua o ReefMat do ReefBeat App através do Gerenciador de Dispositivos.) Nota: Todas as configurações são retidas e podem ser restauradas quando reconectado ao ReefBeat.

Limpar configurações: pressionando o botão por 15 segundos (até piscar duas vezes) exclui todas as configurações do usuário e desliga o Wi-Fi. Conclua o processo desconectando e reconectando a alimentação CC.

Botões Enrolar / Desenrolar

Pressionar o botão de enrolar e avançará manualmente o material do rolo dispensador e enrole-o (<◁), no rolo de recolhimento. Pressionar o botão de desenrolamento (▷), dispensará manualmente o material usado do rolo de recolhimento, no entanto, ele não é automaticamente enrolado de volta para o rolo dispensador. Esta ação é principalmente para liberar a tensão no rolo de recolhimento para que possa ser facilmente removido de sua operação normal, posição.

Nota: O sentido de rotação dos botões de enrolar/desenrolar é definido quando selecionando a instalação direita/esquerda da unidade de acionamento. A configuração padrão é para instalação do lado direito onde os botões funcionarão corretamente mesmo antes de embarcar no ReefBeat. Para instalação do lado esquerdo, os botões trabalhe na direção oposta até embarcar no ReefBeat.



Conexão e configuração inicial

Baixe e instale o ReefBeat-App da App Store ou Google e instale conforme apropriado para o seu Smart Mobile Device (SMD). Se este for o seu primeiro dispositivo ReefBeat, você precisará configurar uma conta e adicionar alguns detalhes do seu aquário. Se você não tem uma conexão permanente com a internet configure o aquário em "Offline".

Defina seu ReefMat para o modo AP pressionando o botão de configurações por 5 segundos (até piscar duas vezes). O LED indicador deve estar piscando.

Toque no botão Adicionar dispositivo na página Gerenciador de dispositivos, selecione o ícone e siga as instruções no aplicativo. Isso pode demorar alguns segundos. Se nenhum dispositivo aparecer na lista, verifique se o ReefMat está no modo AP e/ou atualizar a página.

ReefBeat-App agora exibirá uma lista de redes Wi-Fi que estão disponíveis para o ReefMat a partir de sua localização atual. Selecione sua rede preferida e aguarde alguns instantes enquanto o ReefMat se conecta a ele. O LED indicador agora ficará vermelho constante. Seguir as instruções no aplicativo para configurações iniciais.

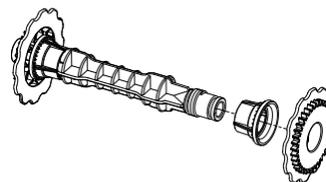
Se você configurou o aquário para Offline, selecione a opção "Modo Direto" na parte superior da tela para pular a conexão de rede. O LED indicador continuará a piscar enquanto o ReefMat Wi-Fi permanece no modo AP.

Siga as instruções no aplicativo para conectar o ReefMat ao ReefBeat App e nuvem. Em seguida, selecione o modelo apropriado, ReefMat 500 ou 1200, e selecione em qual lado do ReefMat (esquerdo ou direito) você instalou a unidade de acionamento. Voltar ao App e confirmar que o rolo de manta de lã foi instalado, depois de realmente ter sido instalado para evitar acionar qualquer uma das notificações de aviso.

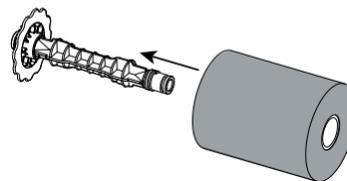
Inserindo um novo rolo de lã

PT-BR

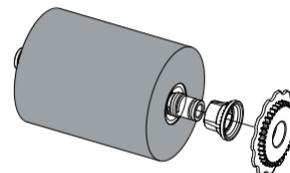
Remova todo o material de embalagem e monte o novo tapete no eixo de distribuição da seguinte forma:
Desmontar o eixo.



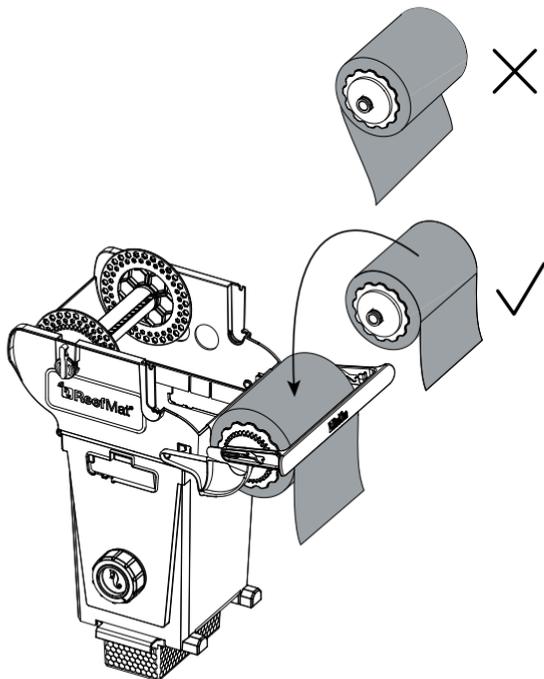
Insira o eixo no núcleo de papelão do novo rolo.



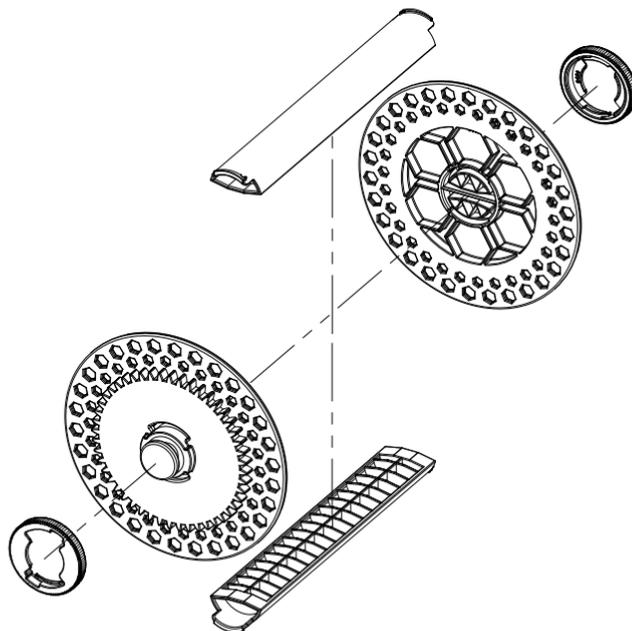
Insira o mandril no eixo e aparafuse a placa lateral firmemente no posição.



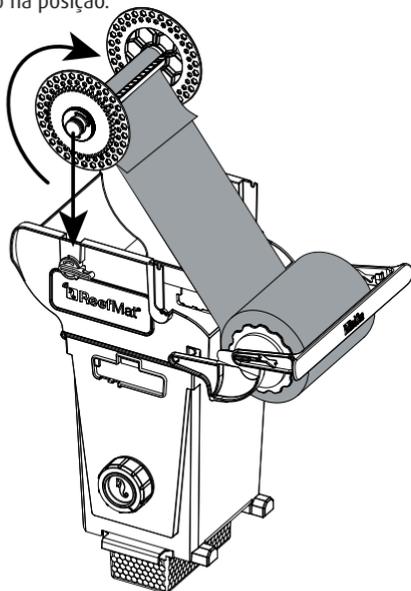
Abra a tampa e coloque o eixo dispensador nas reentrâncias da aba, com a extremidade livre do material pendurada para fora.



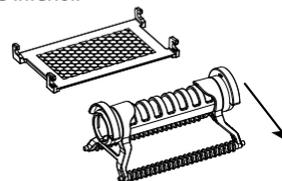
Nota: Desmonte e remonte o eixo de recolhimento, para familiarizar a si mesmo com a forma como isso é feito. Isso facilitará quando você precisar remover o primeiro rolo usado.



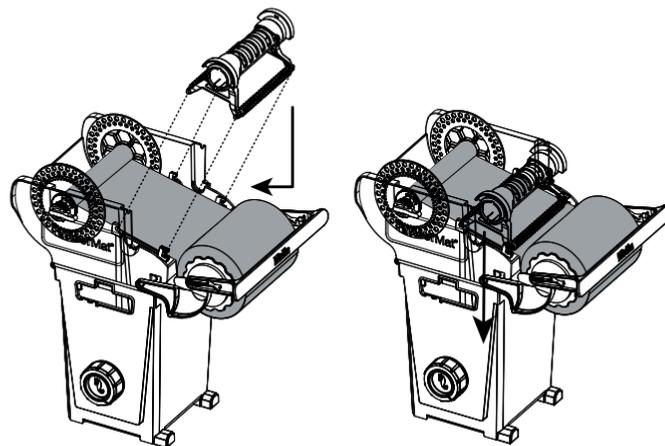
Passa a borda livre do tapete de lã na ranhura do eixo de recolhimento e gire o lado superior para frente (de modo que o novo material venha parte inferior traseira do eixo) por algumas voltas para prender firmemente o material ao eixo. Abaixar o eixo para sua posição de operação no cabeçote e gire levemente conforme as engrenagens do eixo engatam com as engrenagens da unidade de acionamento. Feche as travas laterais para manter o eixo na posição.



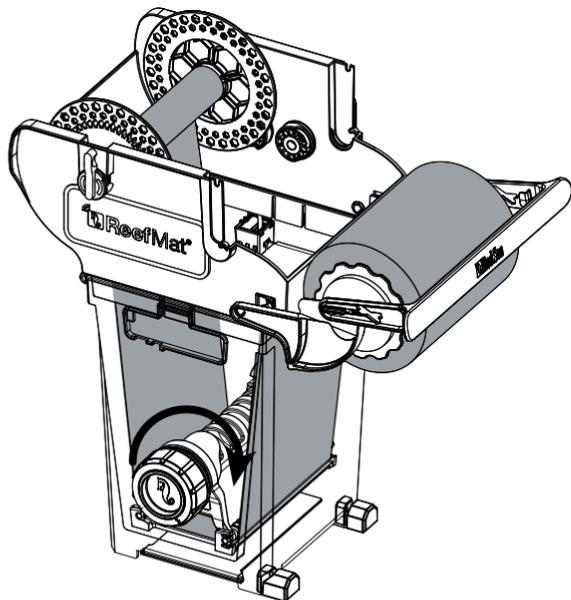
Para inserir o tapete de lã no retentor do tapete, deslize o conjunto superior para fora da grade inferior.



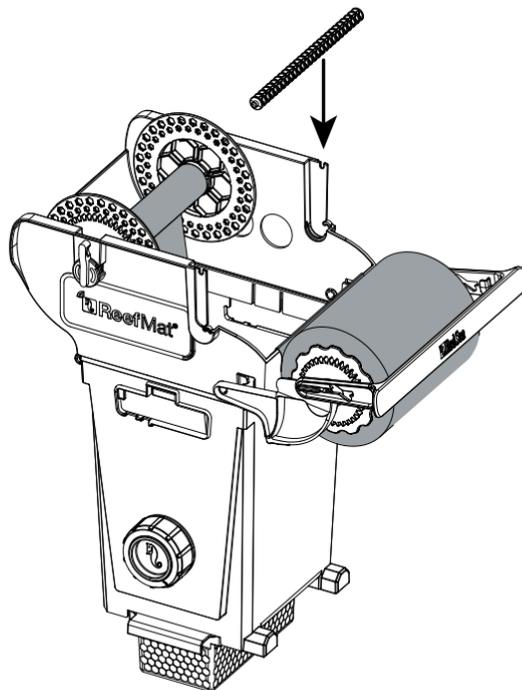
Para inserir o tapete de lã no retentor do tapete, deslize o conjunto superior para fora da grade inferior.



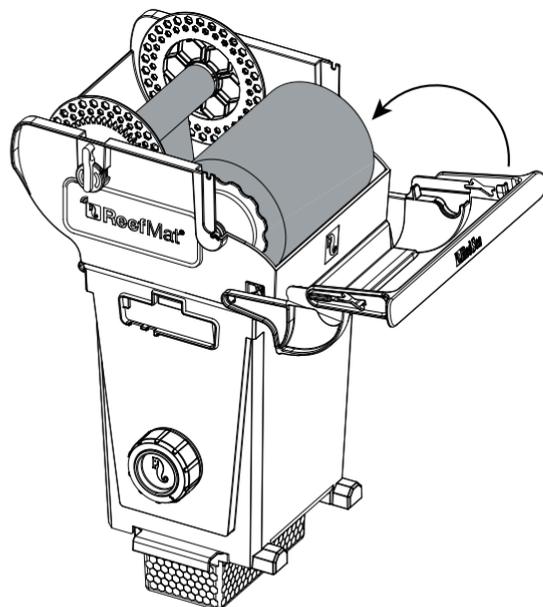
Abaixe o retentor dentro da câmara até que esteja firmemente assentado no inferior e gire o tubo 180 graus para que os conectores laterais engatar e as ranhuras estão viradas para baixo. O tapete vai naturalmente desenrolar do novo rolo enquanto abaixa o retentor enquanto o recolhimento o eixo não pode girar livremente.



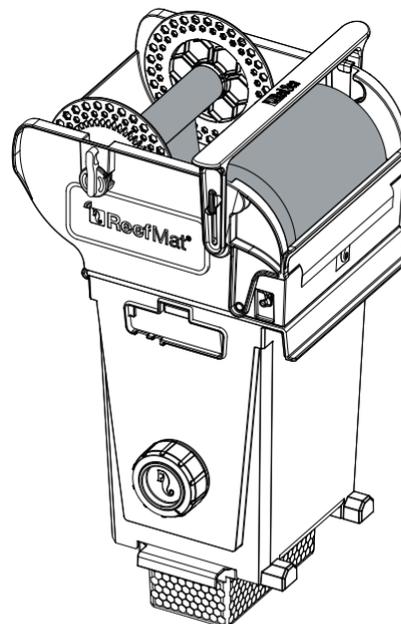
Retorne o rolete guia frontal para a cabeça e encaixe-o em sua posição operacional.



Mova o novo rolo para sua posição de operação na cabeça e gire ligeiramente até que fique alinhado. Alternativamente, pressionando o botão enrolar na unidade de acionamento, enrolará qualquer material solto no rolo de recolhimento.



Retorne a aba para a posição vertical e trave na posição abaixando a maçaneta.



Ativando um novo rolo de tapete de lã

- Abra o aplicativo e vá para “Nova instalação do rolo”, nas configurações selecione a opção “Full roll”. Isso ativará a unidade no modo de operação normal “Auto-Avanço”. Se você não estiver instalando um rolo, consulte as instruções de “rolagem parcial” abaixo.
- Ao instalar um novo rolo, toda a câmara do filtro é revestida com tapete de lã limpo e, portanto, pode levar algum tempo antes do tapete de lã inicial fica bloqueado o suficiente para ser avançado. A página inicial do ReefBeat apresentará o comprimento inicial (RM500 - 40cm / 15,7” RM1200 - 48cm / 18,9”) na barra de progresso de uso incluída os contadores “hoje” e “uso total”.
- Se você deseja garantir que instalou o novo rolo corretamente, use a opção “Avanço Manual” na página de configurações para avançar o tapete de lã pelo comprimento padrão predefinido de 2 - 2,5cm / 0,8”-1”.

Funcionamento

Avanço automático

O ReefMat é projetado para avançar automaticamente o tapete de lã por um comprimento predefinido, cada vez que o nível de água dentro do filtro sobe para o nível do sensor interno de água. A função de avanço automático pode ser desativada/ativado conforme necessário em: **Página inicial > página de configurações > Avanço automático**. Quando ativado, a função de avanço automático continuará por todo o comprimento do rolo, a menos que ocorra uma das seguintes situações. Em tal casos, a notificação apropriada será enviada para o ReefBeat App, o LED indicador de status na unidade de acionamento piscará e o ReefMat aguardará para sua intervenção para resolver o problema.

Se não houver Avanço Automático por um período de 6 horas, a unidade de acionamento realiza um autoteste automático de aproximadamente 0,5 cm / 0,2” que detecta se o tapete de lã está rasgado.

Tapete Atolado

No caso de o tapete de lã não poder avançar, devido a um problema mecânico, bloqueio (o eixo de recolhimento está preso ou está girando sem avançar o tapete de lã) ou o tapete de lã se rasgue, a unidade de acionamento deixará de tentar avançar o tapete de lã e aguardar a sua intervenção para resolver a questão. O LED indicador de status na unidade de acionamento piscará. O aplicativo, ReefBeat, receberá uma notificação e o status na página inicial será mostrado como “Material Atolado”.

Se o tapete de lã estiver bloqueado, é mais provável que um animal como um caracol ficou preso entre o tapete de lã e um dos rolos do retentor. Para resolver o bloqueio, faça o seguinte:

- Pressione o botão de desenrolamento até que cerca de 2,5 cm/1” do tapete de lã for liberado do rolo de recolhimento.

- Gire o rolo de distribuição com a mão para pegar o tapete de lã liberado. Isso pode desalojar o que está causando o bloqueio sem ter que remova o retentor do tapete.
- Pressione o botão de enrolar até que o tapete de lã avance cerca de 5 cm. Se isso não resolver o bloqueio, faça o seguinte:
 - Abra a aba frontal e mova o rolo dispensador da cabeça.
 - Levante o retentor do tapete e retire-o do tapete polar.
 - Lave o retentor de tapete e certifique-se de que os rolos de guia possam girar livremente.
 - Retorne o retentor de tapete ao tapete de lã e trave-o de volta na posição, dentro da câmara do filtro.
 - Retorne o rolo dispensador ao cabeçote, feche a aba e pressione o botão de avanço até que o rolo de distribuição comece a girar.

Se o eixo de recolhimento ainda estiver girando sem avançar o tapete de lã ou o tapete de lã se rasgou, retire o tapete de lã usado do eixo recolhimento (corte o tapete de lã, se necessário) e reinsira.

Observação: Os contadores de uso continuarão normalmente, pois não são afetados ao remover o material do rolo de recolhimento.

Uma vez que o congestionamento tenha sido resolvido, reinicie a unidade a partir do ReefBeat pressionando o botão "Resume" ou diretamente da unidade de acionamento pressionando os botões de enrolar/desenrolar ao mesmo tempo por 2 segundos.

Nota: Se a notificação do Jammed-Mat ocorrer no primeiro dia de integração, o ReefMat ao ReefBeat, verifique se a configuração Esquerda/Direita para a unidade de acionamento está correto. A configuração incorreta da posição da unidade de acionamento causar o estado "Atolamento de tapete" assim que ocorrer o primeiro avanço do tapete.

Página inicial > página de configurações > mais configurações > Posição da unidade de acionamento

Fim do rolo

Quando um rolo termina, a unidade de acionamento, não avança o tapete de lã e espera que você instale um novo rolo. O LED indicador de status piscará. O ReefBeat App receberá uma notificação e o status na página inicial será mostrado como "End of Roll".

Depois que o novo rolo for instalado, abra o ReefBeat App e selecione "Nova instalação de rolo" na página de configurações. Se você estiver instalando um rolo parcialmente usado em vez de um rolo novo completo, consulte as instruções abaixo.

Sem sensor de nível

Se o sensor de nível não estiver conectado à unidade de acionamento, o ReefMat não pode funcionar. O LED indicador de status na unidade de acionamento piscará. o ReefBeat App receberá uma notificação e o status na página inicial será mostrado como "".

Uma vez que o sensor tenha sido conectado, a unidade de acionamento retornará automaticamente para o Avanço-Automático.

"High-Water"

Se o nível de água no reservatório subir para o nível de água operacional dentro da câmara do filtro ReefMat (como quando a bomba de retorno principal desligada) a unidade de acionamento parará de avançar o tapete de lã até que o nível de água no reservatório baixe (por exemplo, quando a bomba de retorno for ligada novamente). Enquanto o estado de águas altas é detectado que o LED indicador de status piscará e o status no ReefBeat App será mostrado como "High-Water".

Outros ajustes

Operação manual

O tapete de lã pode ser avançado manualmente pressionando o botão “enrolar” na lateral da unidade de acionamento. O comprimento do tapete de lã avançado, será de acordo por quanto tempo o botão é pressionado, no entanto, o comprimento real é registrado e incluído no registro de dispensação por hora.

Um avanço manual do mesmo comprimento que o avanço automático predefinido pode ser dado a qualquer momento, selecionando a opção de avanço manual na página de configurações de cabeça.

(Página inicial > página de configurações > avanço manual). Este pode ser usado como um teste para confirmar o bom funcionamento da unidade.

Avanço da esteira (comprimento)

A unidade de acionamento, pode ser configurada para avançar automaticamente o tapete de lã, no mínimo de 0,5 cm – 1,0 cm / 0,2 – 0,4”, até o comprimento total do filtro na câmara.

A predefinição padrão é 2,0 – 2,5 cm / 0,8 – 1,0”. Recomenda-se deixar esta configuração padrão para os primeiros dias de operação, até que o uso diário médio se estabelece em um valor regular.

Uma vez que a média diária é estabelecida, o comprimento do avanço da esteira pode ser personalizado para a frequência desejada de avanços.

Para personalizar o comprimento do avanço do Mat: **Página inicial > página de configurações > mais configurações > Avanço do tapete**. Lembre-se de pressionar o botão “Salvar” para implementar suas alterações.

Avanço Programado

O recurso de avanço programado permite que você pré-ajuste um avanço longo da esteira de lã em um horário específico todos os dias. Por exemplo, se a média, o uso diário é de 36 cm e você define um avanço programado de 12 cm, você pode assumir que o ReefMat não precisará avançar o tapete novamente, por cerca de 8 horas. Isso é útil se você deseja garantir um período específico, sem qualquer ruído, como durante a noite para um tanque localizado em um quarto. Este recurso só está disponível quando a média diária é estabelecido. Para ativar o Avanço Programado: Página inicial > configurações página > mais configurações > Avanço programado. Lembre-se de pressionar o botão “Save” para implementar suas alterações.

Monitor de fim de rolo

O monitor de fim de rolo, permite que você saiba um número predefinido de dias antes do rolo estar prestes a acabar, com base no consumo médio diário. O valor padrão é definido em 5 dias. Isso pode ser alterado de: Página inicial > página de configurações > mais configurações > Monitor de fim de rolo. Lembre-se de pressionar o botão “Save” para implementar suas alterações.

Editando o modelo ReefMat e a posição da unidade de acionamento

Se durante a configuração inicial do ReefMat e/ou instalação do tapete de lã for selecionado o modelo/tapete errado, essas configurações podem ser alteradas na página inicial > página de configurações > mais configurações > Posição da unidade de acionamento ou Mudar Modelo. Lembre-se de pressionar o botão “Salvar” para implementar suas mudanças.

Dados de ReefMat

Limpar configurações

Para remover permanentemente todas as configurações do usuário da memória do ReefMat e retorne-o ao seu estado padrão inicial, execute o seguinte passos.

Se o dispositivo estiver conectado ao ReefBeat, acione a opção de reinicialização total do Device-Manager: **Device Manager > Hard-Reset**.

Se o dispositivo não estiver conectado ao ReefBeat, pressione o botão Configurações por cerca de 15 segundos (até que o LED indicador de Wi-Fi pisque duas vezes), solte o botão e aguarde cerca de 1 minuto para o dispositivo reiniciar. A unidade será reiniciada sem nenhuma configuração do usuário e com o Wi-Fi ligado, exatamente como enviado de fábrica. A unidade manterá a última versão instalada do firmware.

O ReefBeat fornece um registro diário e horário do uso do tapete de lã dos 30 dias anteriores (7 dias para aquários offline). O log para o rolo completo pode ser exportado como um arquivo .csv.

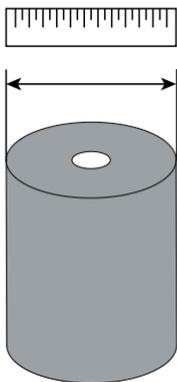
Além disso, o ReefBeat mantém um histórico de registro de rolagem, mostrando o número de dias em que os rolos anteriores foram usados.

Rolo Parcial

No caso de você ter removido um rolo parcialmente usado e deseja usá-lo posteriormente, você deve selecionar a opção "Pz", opção ao instalá-lo como um novo rolo.

Para obter a funcionalidade completa, é melhor medir o diâmetro externo do rolo antes instalá-lo no eixo dispensador e entrar esse valor no aplicativo ReefBeat.

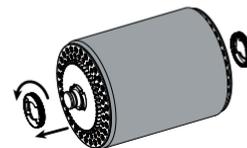
Como guia, o diâmetro do disco lateral é 98mm 3,9".



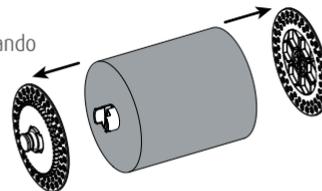
Se você optar por não inserir o diâmetro, o ReefMat continuará filtrando o aquário corretamente, porém o sistema não será capaz de monitorar o uso exato e a notificação de fim de rolo será desativada.

Remoção do rolo de lã usado do eixo de recolhimento

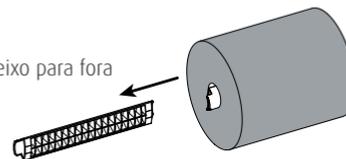
Remova as porcas de retenção girando no sentido anti-horário.



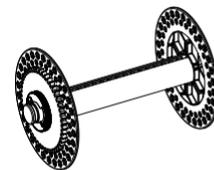
Remova os discos laterais, empurrando as 2 metades do eixo através do disco.



Deslize as 2 metades do eixo para fora do tapete de lã usado, um de cada vez.



Remonte o eixo de recolhimento, pronto para o próximo uso.



Manutenção do dispositivo

Unidade de acionamento

Para um funcionamento suave e contínuo da unidade de acionamento, recomendamos manter limpo, seco e livre de qualquer acúmulo de sal depositados. A unidade não é à prova d'água. Não mergulhe em água ou outras soluções. Não abra, não há peças que possam ser reparadas pelo usuário dentro da unidade de acionamento.

Sensor de nível de água

Recomendamos certificar-se de que o sensor seja mantido livre de qualquer acúmulo de crescimento de algas ou depósitos de sal em uma base regular. O sensor é impermeável e pode ser lavado com segurança em água corrente. O titânio das pontas podem ser escovadas para remover quaisquer depósitos duros.

Componentes da câmara do filtro

Recomenda-se lavar o retentor de tapete e as grades do filtro a cada substituição do tapete de lã para evitar o acúmulo de bactérias, algas ou fauna marinha que pode causar bloqueios ou rasgos.

Solução de problemas

Um FAQ completo e atualizado para o ReefMat e o aplicativo ReefBeat é disponível no aplicativo (Menu principal da página inicial > Ajuda > Perguntas frequentes) e em nosso site na rede Internet.

P. Estou tendo problemas para instalar o aplicativo ReefBeat ou ele trava ou não parece estar funcionando como descrito no manual.

R. Verifique se o seu dispositivo móvel está na lista de dispositivos suportados em nosso site.

P. Meu celular está na lista de dispositivos suportados, mas continua travando.

R. Desinstale e reinstale o aplicativo e faça login novamente com seu nome de usuário e senha. Se isso não ajudar, entre em contato com o suporte ao cliente.

P. Estou tendo dificuldades para conectar o ReefMat à minha rede doméstica.

R. Verifique se o ReefMat Wi-Fi está funcionando corretamente usando o "Offline" opção Modo Direto". Se isso acontecer, tente conectar-se ao ponto de acesso de um celular na mesma tela:

Gerenciador de Dispositivos > Linha de Dispositivos menu > Sobre > Conectar.

Se nenhuma dessas opções funcionar, entre em contato com o suporte ao cliente. Se ele funcionar, o problema é provavelmente o nível do sinal do roteador ou sua configuração, ou pode estar sobrecarregado com outros dispositivos:

- Verifique se a intensidade do sinal do seu roteador é suficiente para uma estabilidade na conexão exatamente onde o ReefMat está localizado. Você pode precisar instar um extensor Wi-Fi adequado mais próximo do aquário.
- O roteador pode ter muitos dispositivos já conectados a ele.
- Seu roteador pode estar configurado para não permitir dispositivos como o ReefMat conectado.
- Essa situação é comum em um ambiente de escritório, entre em contato com seu profissional de TI.

P. Continuo recebendo notificações de que meu ReefMat não está conectado.

R. Se o seu roteador de rede não estiver permanentemente conectado à Internet, defina seu aquário como "Offline" **Meus aquários > Menu de linha de dispositivos > Desligada**. Se o seu roteador de rede estiver conectado permanentemente, verifique a qualidade da conexão Wi-Fi entre o ReefMat e seu roteador ou a estabilidade de sua conexão com a Internet.

P. Acabei de configurar o ReefMat pela primeira vez ou apenas reincorporei-o para o aplicativo ReefBeat e os botões Wind/Unwind na unidade de acionamento parecem estar trabalhando na direção oposta.

R. Verifique se a configuração Esquerda/Direita da unidade de acionamento está correta.

A configuração incorreta fará com que o eixo de recolhimento gire na direção oposta. Se não for corrigido, o primeiro avanço manual ou automático interromperá o funcionamento da unidade e você receberá a Notificação "Jammed-Mat". Para verificar/redefinir a posição da unidade de acionamento: **Página inicial > página de configurações > mais configurações > Posição da unidade de acionamento**.

P. A água está fluindo para fora da parte superior da câmara do filtro e do tapete de lã não está avançando.

R. Verifique o seguinte:

- O sensor ReefMat está instalado corretamente em sua posição de operação na câmara do filtro.
- Os pinos de titânio na parte inferior do sensor ReefMat estão limpos, livre de qualquer obstrução de acúmulo orgânico/mineral.
- O avanço automático na página de configurações do aplicativo ReefBeat foi ligado e você pressionou o botão salvar na parte superior da página.
- Você tem um sistema de água salgada. O sensor ReefMat não detectará água doce ou água salobra de baixa salinidade.

P. O nível de água dentro da câmara do filtro não parece estar subindo e o tapete de lã não avança.

R. Se esta for uma unidade recém-instalada, pode levar cerca de um dia para o tapete de lã, que reveste a câmara do filtro, ficar bloqueado o suficiente para causar um avanço. Em um sistema estabelecido, verifique se a configuração do comprimento Mat-Advance está em um comprimento razoável para causar avanços regulares no prazo que você espera. Verifique também se há um longo “Avanço-Programado” não está implementado. Se todas as configurações estiverem corretas, verifique se há um dos seguintes problemas que estão fazendo com que a água contorne total ou parcialmente o tapete de lã:

- A mangueira de entrada não está firmemente conectada à porta de entrada ou está faltando a vedação de silicone.
- O plugue da porta de entrada, não está vedando corretamente a porta de entrada não utilizada.
- O retentor do tapete, não está encaixado corretamente dentro da câmara do filtro.
- O tapete de lã dentro da câmara do filtro foi perfurado ou torcido

Garantia

Este produto está garantido segundo o código de defesa do consumidor (Lei 8078/90). Esta garantia não é válida no caso de uso inadequado, ou quaisquer alterações, modificações ou adaptações no produto. Esta garantia não cobre despesas com o transporte do produto. Eventuais despesas de transporte serão de responsabilidade do comprador. Equipamentos sujos ou mal acondicionados não serão passíveis de garantia.

Peças que apresentem desgaste por uso inadequado ou intenso não serão passíveis de garantia. O produto será devolvido na mesma embalagem que foi recebido.

Garantia limitada de 3 meses segundo código de Defesa do Consumidor (Lei 8078/90) Importado e distribuído por: Onda Imp. Exp. Ltda. CNPJ 00.014.015/0001-09

Validade: Indeterminada. Origem: China.

SAC: www.ondaaquarios.com.br | sac@grupoonda.com.br

Remoção do tapete de lã usado do eixo de recolhimento

PT-BR

DESCARTE: Não descarte este produto como lixo municipal. Recolha de tais resíduos separadamente é necessário um tratamento especial. Este produto não deve ser descartado junto com o lixo doméstico. Este produto deve ser descartado em um local autorizado para reciclagem de eletroeletrônicos.

Ao coletar e reciclar resíduos, você ajuda a economizar recursos naturais e certifique-se de que o produto seja descartado de forma ecologicamente correta e caminho saudável.

Red Sea Aquatics (GZ) Ltd.

Block A3, No.33 Hongmian Road, Xinhua Industrial Park, Huadu District, Guangzhou City, China, Postal code 510800

ReefMat[®] Fleece-Roll

Efficient, high-flow, skimmer friendly, 50 g/m² non-woven polyester fleece-mat rolls



Red Sea U.S.A

4687 World Houston Parkway
#200 Houston,
TX 77032, U.S.A
support.usa@redseafish.com

Red Sea Europe

655 Rue des Frères
Lumière 27130 Vermeuil
d'Avre et d'Iton, France
support.fr@redseafish.com

UK & Ireland

Red Sea Aquatics (UK) Ltd
PO Box 1237
Cheddar, BS279AG
uk.info@redseafish.com

Germany & Austria

Red Sea Deutschland
Büro Deutschland
Prinzenallee 7 (Prinzenpark)
40549 Düsseldorf
support.de@redseafish.com

China

Red Sea Aquatics (GZ) Ltd
Block A3, No.33 Hongmian Road,
Xinhua Industrial Park, Huadu
District, Guangzhou City, China,
Postal code 510800.
Tel: +86-020-6625 3828
info.china@redseafish.com

株式会社エムエムシー企画レッ
ドシー事業部
〒174-0063
東京都板橋区前野町6-29-4
info@mmcplanning.com