



REVIVE™

Faça mais que recuperar, REVIVA™

M4 CONSOLA

Manual do Usuário Modelo 737R



Dist. by:

MUELLER SPORTS MEDICINE, INC.

1 Quench Drive, P.O. Box 99,

Prairie du Sac, WI 53578 USA

1-800-356-9522 • 608-643-8530

©2022 Mueller Sports Medicine, Inc.



Tabela de Conteúdos

1.	Informação Importante de Segurança.....	1
2.	Dimensões e Especificações do Revive™ M4.....	3
3.	Rótulos	4
4.	Indicações para Uso	6
5.	Sobre o Revive™ M4.....	6
6.	Componentes do Sistema Revive™ M4	13
7.	Como Operar o Sistema Revive™ M4	16
8.	Usando a App Móvel REVIVE™	44
9.	Manutenção e Armazenamento	69
10.	Solução de Problemas.....	72
11.	Solução de Problemas da Ligação Wireless	75
12.	Informação da Garantia e Contactos.....	75
13.	Informação da Tecnologia Bluetooth Wireless.....	76
14.	Declaração do Fabricante EMC	77

1. Informação de Segurança Importante

Leia todas as instruções antes de usar o Sistema Revive™ M4 pela primeira vez.



Aviso: Contra-indicações de Uso

- Este sistema destina-se a ser utilizado por pessoas que tenham saúde. Este sistema não é recomendado para pessoas com problemas cardíacos ou vasculares, condições que necessitem o uso de qualquer dispositivo médico ou uma condição que possa afetar seu bem-estar normal.
- Se você está ou pode estar grávida, consulte seu médico antes de usar.
- Não use este sistema em áreas insensíveis ou dormentes, ou na presença de má circulação. Não use se você foi diagnosticado com coágulos sanguíneos, trombose venosa profunda ou flebite. Este sistema não deve ser usado sobre áreas inchadas ou inflamadas ou erupções cutâneas. Não use na presença de dor inexplicável na panturrilha.
- Consulte seu médico antes de usar.

Avisos de Segurança e Precauções



Aviso:

- **Aviso de Perigo:** Não use o sistema Revive™ M4 na presença de gases inflamáveis, incluindo anestésicos inflamáveis.
- **Perigo de Choque Elétrico:** Não permita a entrada de líquido em nenhuma parte da Consola Revive™ M4. Não emergir. Para limpar, siga as instruções no Capítulo 9 – Manutenção e Armazenamento.
- **Perigo de Choque Elétrico:** Para prevenir o choque elétrico, não abra a Consola. Não tente server a Consola por si mesmo. Todas as tarefas de manutenção devem ser feitas por pessoal treinado e autorizado da REVIVE™. O serviço de pessoal não autorizado deve acabar qualquer garantia.
- Interrompa o tratamento em caso de qualquer alteração no desempenho do sistema Revive™ M4.
- Use a Consola Revive™ M4 somente com roupas e acessórios do sistema Revive™ M4.
- Não modifique nenhuma parte do sistema Revive™ M4.
- O equipamento não deve ser usado adjacente ou empilhado com outro equipamento. Caso seja necessário o uso adjacente ou empilhado, o equipamento deve ser observado para verificar o funcionamento normal na configuração em que é utilizado.
- O sistema Revive™ M4 inclui peças pequenas. Para evitar sufocamento, não engula e mantenha longe de crianças e animais de estimação.

**Nota:**

Esta consola foi testada para conformidade com o standard de desempenho da segurança que se aplicam aos dispositivos electro-médicos:

- Segurança Elétrica: IEC 60601-1 Ed. 3.1
- Compatibilidade Electromagnética: IEC 60601-1-2 Ed. 4.0
- Dipositivos para Casa: IEC 60601-1-11 Ed. 2.0

**Cuidado:**

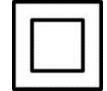
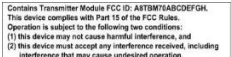
- Não opere o sistema Revive™ M4 durante o transporte.
- Não armazene ou transporte o sistema Revive™ M4 além das faixas especificadas de temperatura, umidade e pressão atmosférica (ver Capítulo 9 - Manutenção e Armazenamento).
- Não use o sistema Revive™ M4 além da faixa de temperatura especificada: 10–30°C (50–86°F).
- Não use o sistema Revive™ M4 além da faixa de umidade especificada: 30–85% rH, sem condensação.
- Use o sistema Revive™ M4 até 3000m acima do nível médio do mar.
- Para evitar qualquer dano ao sistema Revive™ M4, mantenha-o longe de poeira, fiapos e sujeira. Mantenha longe de fontes de calor ou umidade.
- Não infle a roupa sem usá-la sobre a área do corpo pretendida. Não encha a roupa "no vazio". Fazer isso pode danificar a roupa.
- Para evitar danos ao equipamento, use apenas acessórios, peças destacáveis e materiais descritos neste Manual do Usuário.
- Durante o uso, coloque a Consola apenas em uma superfície firme horizontal. Não coloque a consola na cama, cobertor, colchão, travesseiro ou móveis macios. Não cubra a Consola.
- Use apenas acessórios aprovados pelo fabricante (Mego Afek AC Ltd.). Outros acessórios podem danificar o sistema ou interferir no funcionamento do sistema.
- O equipamento deve ser instalado e colocado em serviço de acordo com as informações de EMC fornecidas no Capítulo 14 - Declarações do fabricante de EMC.
- Equipamentos de comunicação de RF portáteis e móveis podem afetar o equipamento.

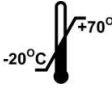
2. Especificações e Dimensões do Revive™ M4

<u>Modelo: 737R</u> , eletrodoméstico acoplador, transportável, classificado: 100-240 VAC, 50-60 Hz, bateria interna: 11.1V, 5000 mAh	
Tipo de proteção contra choque elétrico	Classe II
Grau de proteção contra choque elétrico	Tipo BF
Grau de proteção contra entrada de água	IP21
Grau de segurança da aplicação na presença de uma mistura anestésica inflamável com ar ou com oxigênio ou com óxido nitroso	Equipamento não adequado para uso na presença de uma mistura anestésica inflamável com ar ou com oxigênio ou óxido nitroso
Modo de operação	Contínuo
Duração de tratamento	10–90 minutos
Condições Ambientais	Normal: 10–30°C, 30–85% rH, 700–1060 hPa
Alcance da Pressão	20–100 mmHg
Dimensões	22 cm × 17 cm × 13 cm (8.6" × 6.7" × 5.1")
Peso	1.5 kg (3.3 lbs.)

3. Rótulos

Os seguintes rótulos e símbolos aparecem na consola, roupas e/ou embalagens.

Símbolo	Descrição	Localização
IP21	Grau de proteção contra entrada de água	Base da Consola
	Leia as instruções antes de usar	Base da Consola
	Leia as instruções antes de usar (apenas para a China)	Base da Consola
	Leia as instruções antes de usar	No rótulo da roupa
	Nível de proteção tipo BF na parte aplicada	Base da Consola
	Insulação dupla	No adaptador de eletricidade DC
	Equipamento de classe III Equipamentos que dependem da limitação de tensão para valores de tensão extra-baixa (ELV) como provisão para proteção básica e sem provisão para proteção de falha.	Base da Consola
	Corrente direta	Base da Consola
	Nome e endereço do fabricante	Na base da roupa e base da Consola
	Data de Fabricação	Base da Consola
	Dispositivo de Identificação Única (UDI)	Na base da consola e pacote, e saco de vestuário e pacote
	Recolha seletiva de resíduos de equipamentos elétricos e eletrónicos Observação: Para obter mais informações sobre o descarte de equipamentos, suas peças e acessórios, entre em contato com o distribuidor local.	Base da Consola
	Número de série da consola	Base da Consola
	FCC CFR 47 Telecomunicações, Parte 15 da declaração	Base da Consola

Símbolo	Descrição	Localização
Contraindications for use - This system is intended for use by people in good health. This system is not recommended for people who have heart problems, or vascular problems, have a condition requiring the use of any medical device, or have any condition that may affect their normal well-being. - If you are, or may be, pregnant, consult with your physician before use. - Do not use this system over insensitive or numb areas, or in the presence of poor circulation. Do not use if you have been diagnosed with blood clots, deep vein thrombosis or phlebitis. This system should not be used over swollen or inflamed areas or skin eruptions. Do not use in the presence of unexplained calf pain. - Consult your physician prior to use.	Rótulo das contra-indicações	No pacote
	Frágil, manusear com cuidado	No pacote
	Manter seco	No pacote
	Este lado para cima	No pacote
	Manter longe da luz do sol	No pacote
	Limitação de transporte & e armazenamento de umidade	No pacote
	Limitação de transporte & armazenamento de pressão atmosférica	No pacote
	Limitação de transporte & armazenamento da temperatura	No pacote
	"ON" (eletricidade)	Interruptor de energia
	"OFF" (eletricidade)	Interruptor de energia
	Não lavar	Etiqueta da roupa
	Não lavar a seco	Etiqueta da roupa
	Não secar na máquina	Etiqueta da roupa
	Não usar líxivia	Etiqueta da roupa
	Não passar a ferro	Etiqueta da roupa

4. Indicações de Uso

O Revive™ M4 é indicado para o alívio temporário de pequenas dores musculares e para o aumento temporário da circulação nas áreas tratadas em pessoas com saúde.

O Revive™ M4 simula amassar e massajar tecidos usando roupa inflável.

5. Sobre o Revive™ M4

O Revive™ M4 destina-se ao uso por pessoas com saúde. Conforme observado acima, o Revive™ M4 simula a ação de amassar e massajar o tratamento manual usando roupa inflável que enche e desinfla, aplicando um tratamento direcional de compressão e liberação. Esta ação de tratamento calmante aumenta temporariamente a circulação nas áreas onde a roupa é aplicada e alivia temporariamente dores musculares e dores causadas por fadiga ou esforço excessivo.

Programas do Revive™ M4

As câmaras na roupa Revive™ M4 se sobrepõem para um tratamento fluente e confortável sem lacunas. O nível de pressão, o tempo de tratamento, o tempo de espera e o tempo de pausa podem ser ajustados.

O Revive™ M4 opera uma ou duas roupas.

O Revive™ M4 tem cinco programas:

- Recuperação
- Aquecimento
- Isolação
- Intervalo
- Personalizado (Sequencial, ISO, Onda, ou Fluxo)

Estes programas são descritos nas seções seguintes.

Programas de Recuperação e Aquecimento

A Recuperação e Aquecimento usam o modo Sequencial que aplica um tratamento direcional, começando distalmente e progredindo em direção ao tronco, depois liberando (consulte a Figura 1).

Isto aplica um tratamento profundo e lento.

- Recuperação recomenda-se para após atividade.
- Aquecimento é recomendado para antes da atividade.

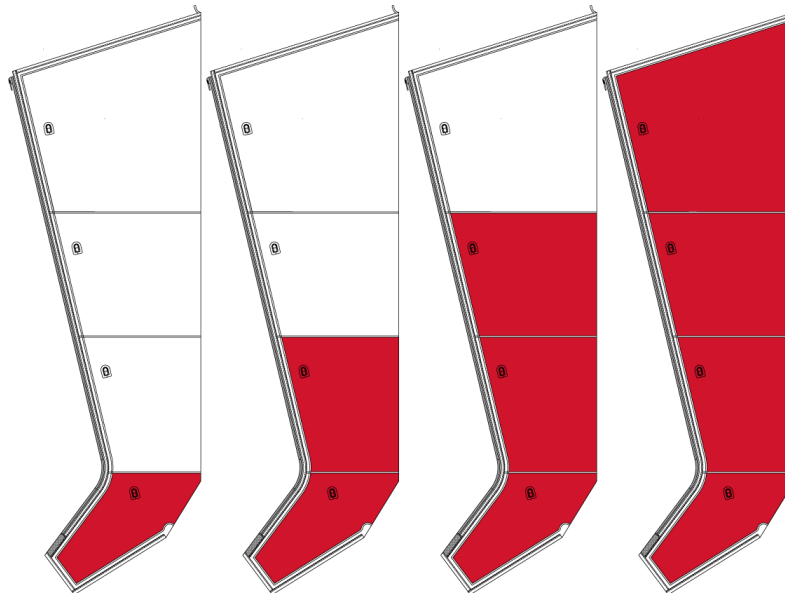


Figura 1 – Modo Sequencial

Isolação

Isolação usa o ciclo ISO fornecendo cobertura de duas cameras de uso-definido.

Existem três opções (ver Figura 2).

O usuário pode seleccionar o par de câmaras (zonas) para serem infladas:

- Câmara 1 e 2 – Zona distal
- Câmara 2 e 3 – Zona média
- Câmara 3 e 4 – Zona proximal

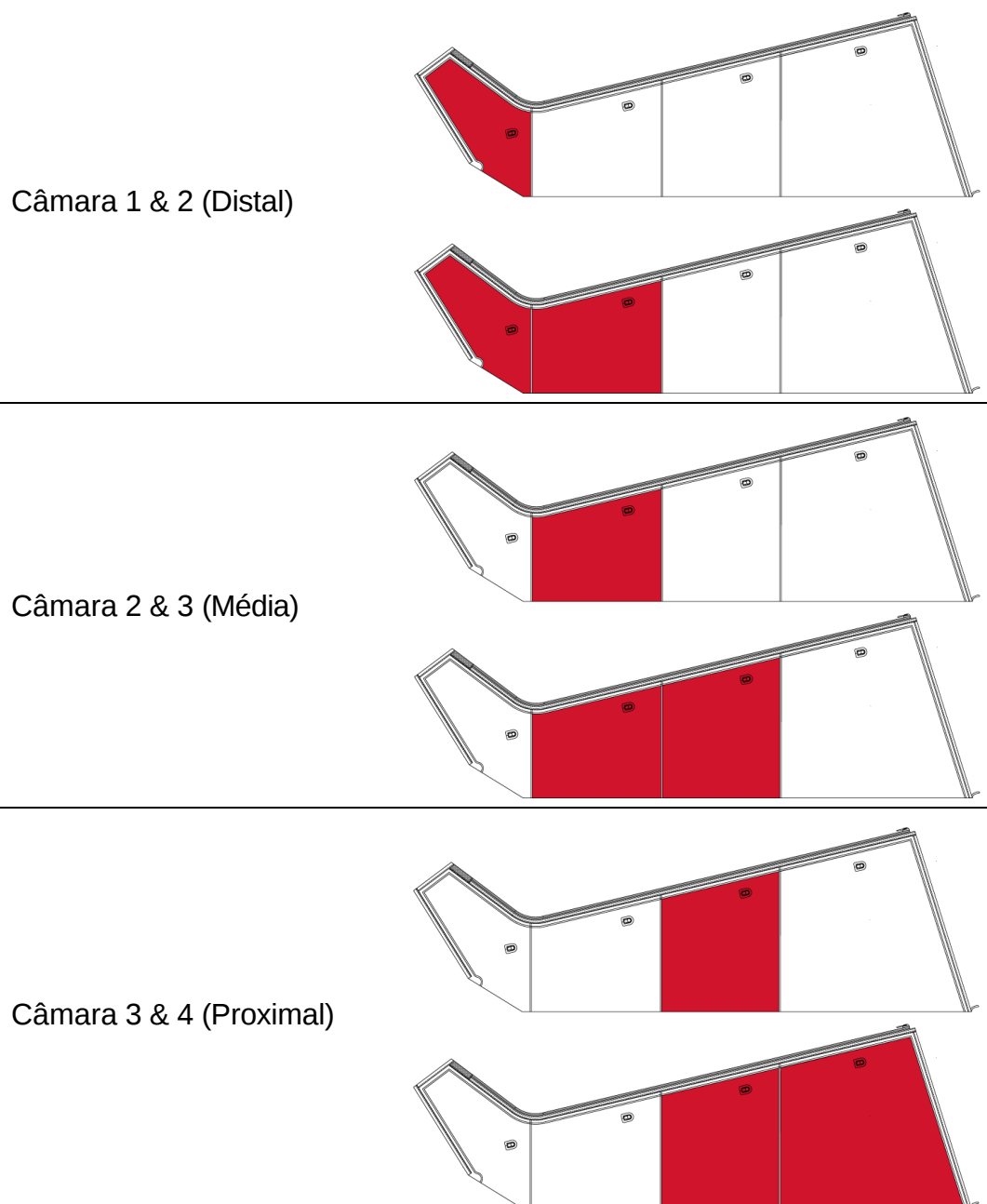


Figura 2 – Modo de Ciclo ISO

Intervalo

Intervalo aplica períodos de inflação (**Time On**) usando o modo Sequencial (ver Figura 1) alternados com intervalos sem inflação (**Time Off**).

O Time On alterna com intervalos de Time Off para um tempo de tratamento de até 8 horas.

Time On (em minutos), Time Off (em minutos) e tempo de execução (em horas) são programáveis.

Durante o Time Off, o ícone  é exibido.

Personalizado

O programa personalizado permite o usuário de seleção Sequencial (ver Figura 1), ISO (ver Figura 2), Onda (ver Figura 3) ou Fluxo (ver Fluxo).

Durante o tratamento, os parâmetros do tratamento podem ser alterados, mas não o ciclo selecionado.

Onda - À medida que a câmara proximal infla, a câmara distal começa a desinflar, portanto, a qualquer momento, uma pequena área está sendo comprimida.

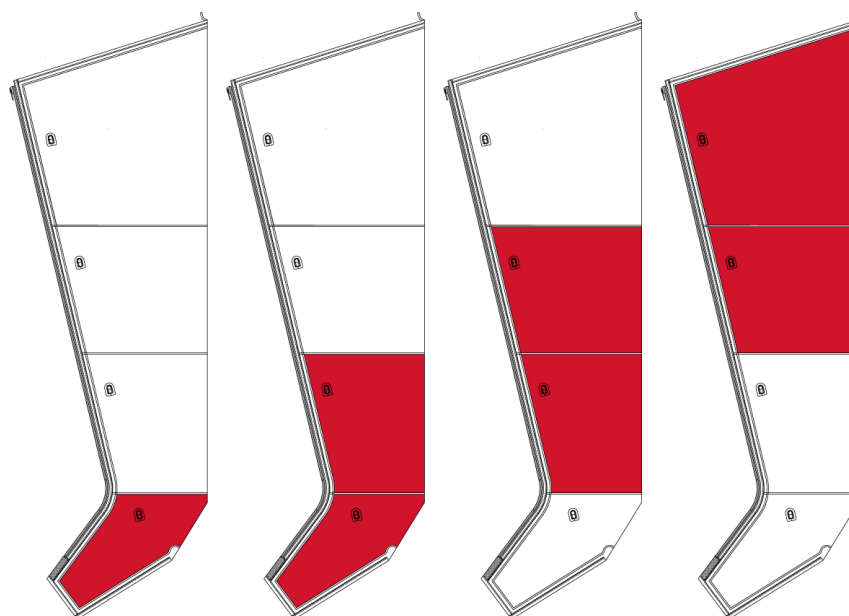
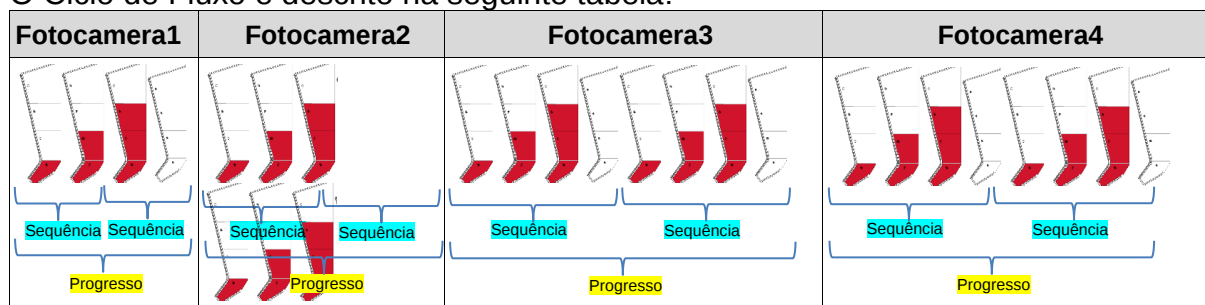


Figura 3 – Modo de Ciclo em Onda

Fluxo

O Ciclo de Fluxo é descrito na seguinte tabela:



Sequência – instância de inflação e liberação

Progresso – avanço das sequências

Existem quatro sequências. Cada sequência é determinada pela câmara anterior inflada.

O Fluxo tem um parâmetro de **Frequência** associado que determina o número de sequências.

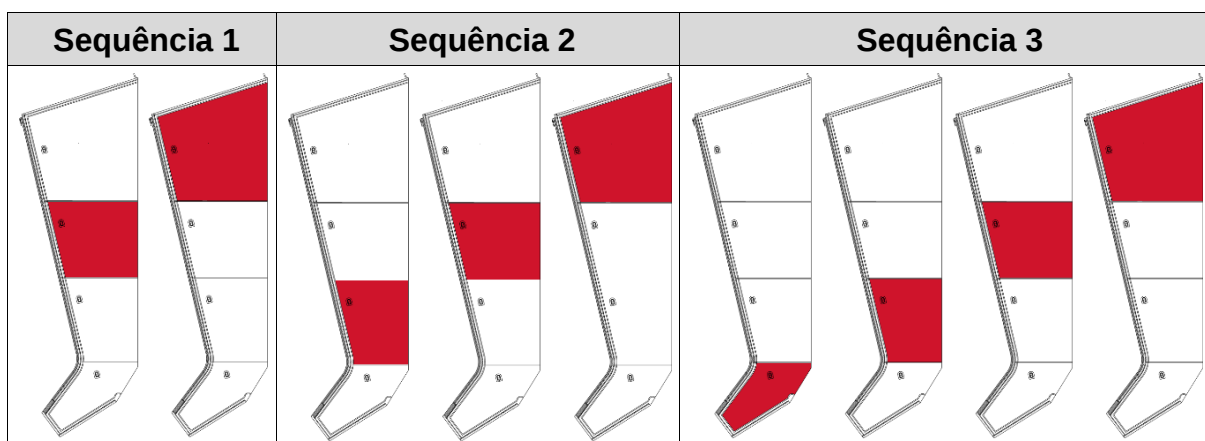
O usuário pode definir a Frequência entre 1 e 8. A configuração padrão é 2.

Pré-tratamento

O pré-tratamento pode ser adicionado apenas ao início do modo de ciclo definido no Programa Personalizado.

O pré-tratamento trata primeiro as áreas proximais, descongestionando-as para que possam receber o fluido linfático que é mobilizado durante os ciclos Sequenciais ou Peristálticos. Um padrão específico é aplicado e a duração varia de acordo com o tamanho da roupa, com duração de 5-12 minutos, com pressão pré-selecionada de 30 mmHg que não pode ser alterada pelo usuário.

O diagrama a seguir descreve o progresso do Pré-tratamento.



Observação:

A sequência 1 é realizada seis (6) vezes. A Sequência 2 e Sequência 3 realizam-se apenas uma vez.

Definição do Programa Padrão de Fábrica

A Consola Revive™ M4 é fornecida com os seguintes programas padrão.

Programa	Modo de Ciclo	Zona	Pré-tratamento	Pressão [mmHg]	Tempo [min]	Espera [seg]	Liberação [seg]	Time On [min]	Time Off [min]	Total [hr]	Modificação do Usuário
Recuperação	Sequencial	–	–	50	30	5	10	–	–	–	Pressão, Tempo, Retenção, Liberação e Gradiente (veja a observação abaixo)
Aquecimento	Sequencial	–	–	40	15	0	10	–	–	–	
Isolação	ISO	Distal	–	20	20	2	10	–	–	–	Pressão de zona, Tempo, Hold, Liberação e Gradiente (consulte a observação abaixo)
Intervalo	Sequencial	–	–	35	–	2	15	20	30	3	Pressão, Time On, Time Off, Total, Hold, Release e Gradiente (veja a observação abaixo)
Personalizado	Sequencial	Distal (apenas ISO)	–	45	30	4	10	–	–	–	Ciclo, Pressão, Tempo, Hold, Liberação, Pré-tratamento e gradiente (veja a observação abaixo)



Observação:

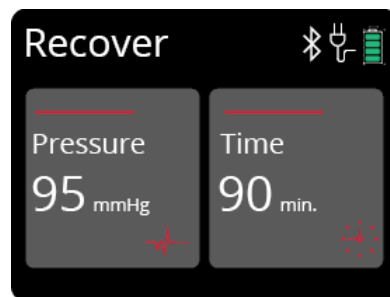
Todos os programas – O usuário pode mudar Pressão, Hold, e Release durante o tratamento.

- Isolação – O usuário pode selecionar a zona a ser inflada no modo de ciclo IOS (Distal, Média ou Proximal).
- Intervalo – O usuário pode selecionar o tempo de Time on, Time off, Total de tratamento além da Pressão, Hold, e Release.
- Personalizado – O usuário pode selecionar o ciclo de Fluxo e a sua Frequência.

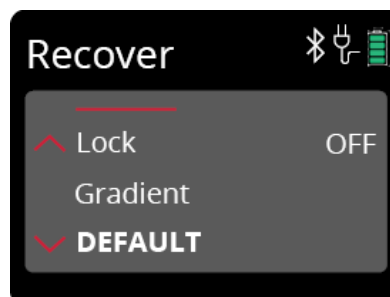
Para voltar a **todos os programas** às definições padrão, pressione e segure ambos  e  até que apite duas vezes.

Para voltar **cada programa** às definições padrões:

- a. Prima  repetidamente até o programa requerido ser mostrado:



- b. Prima  até que a tela com parâmetros seja mostrada.



- c. Vá para baixo usando  até chegar a **DEFAULT**.

- d. Prima .

Ouvirá três vezes um apito, e os parâmetros do programa selecionado voltam às definições padrão.

6. Componentes do Sistema Revive™ M4

A Consola Revive™ M4 737R

(Ver Figura 4)

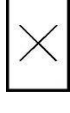
A Consola retira o ar do ambiente da sala e envia-o para as câmaras de ar individuais da roupa. A Consola liberta então o ar das roupas, faz uma breve pausa e o ciclo de tratamento repete-se.

A Consola é alimentada por um adaptador de energia DC ou por uma bateria recarregável dentro da consola. A bateria pode ser carregada enquanto a consola é operado por eletricidade. A tabela a seguir ilustra a capacidade de energia da bateria exibida pelos indicadores de estado.



Observação:

- Ligue **On** o **Interruptor de Alimentação** para permitir o carregamento a Consola.
- Clique **Off** o **Interruptor de Alimentação** para conservar bateria quando não esteja a carregar ou usar a Consola.

Ícone Estado da Bateria	Energia Disponível
	75–100% de energia
	50–75% de energia restante
	25–50% de energia restante
	5%–25% de energia restante
	Bateria vazia
	Bateria desconectada

Ficha Prong

(Ver Figura 5)

Se você usar apenas uma roupa, insira esta ficha na saída de ar não utilizada na frente da Consola Revive™ M4, para selá-la e evitar que o ar escape (ver Figura 21).

Adaptor de Energia DC

(Ver Figura 6)

O Adaptor de Energia DC recebe 100–240 VAC, 50–60 Hz AC de poder e fornece 12 VDC 3A à Consola.



Cuidado:

- Para uso dentro de casa.
- Use apenas o adaptor de energia DC.

Pack da Bateria

(Ver Figura 7)

- A consola pode operar com bateria por até oito (8) horas quando totalmente carregada.
- A bateria pode ser carregada durante a operação normal da consola.
- O tempo de carregamento da bateria é de até 8 horas.



Figura 4 - Consola Revive™ M4 737R



Figura 5 – Ficha Prong



Figura 6 – Adaptador de Energia DC



Figura 7 – Pack da Bateria

Roupas de Compressão

(See Figure 8 to Figure 13).

A variety of garments are available. Revive™ Full Leg Boot and Revive™ Calf Boot are available in several sizes. Revive™ Half Jacket, Revive™ Pants and Revive™ Core are adjustable.

Uma variedade de roupas estão disponíveis. Revive™ Bota Full Leg e Revive™ Bota da Panturrilha estão disponíveis em vários tamanhos. Revive™ Meio Casaco, Revive™ Calças e Revive™ Core são ajustáveis.



Figure 8 – Revive™ Botas Full Leg



Figure 9 - Revive™ Manga de Braço



Figura 11 – Revive™ Botas da Panturrilha



Figura 10 – Revive™ Core



Figura 12 – Revive™ Meio Casaco



Figura 13 - Revive™ Calças

7. Como Operar o Sistema Revive™ M4

A seguir está uma descrição do painel operacional da Consola e as várias configurações e exibições (consulte a Figura 14 e os Controles da Consola).

Leia esta seção antes de operar a Consola pela primeira vez.



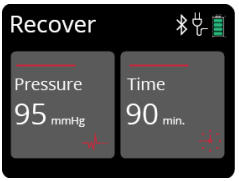
Figura 14 – Painél Operador da Consola

Os Controles da Consola

Controle	Função
	Botão Modo/Menu: Usado para aceder a seleção de programa, pressão do tratamento, tempo de tratamento, modo do ciclo, tempo de liberação e tempo de hold.
	Botões para Cima e Baixo : Usados para selecionar um programa, pressão de tratamento, tempo de tratamento, modo do ciclo, tempo da liberação e tempo de retimento.
	Botão Start/Stop : Usado para começar ou parar o tratamento.
	Interruptor de energia: Usado para ligar a Consola (localizado na parte de trás da Consola no canto inferior direito).
	Soquete do Adaptador DC: Usado para conectar o Adaptador DC (localizado sob o Interruptor de Energia).

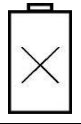
A Tela da Consola

Tela Inicial

Tela Mostrada	Função
	Exibe a configuração de pressão na zona de pressão mais distal. - A pressão pode ser aumentada ou diminuída nesta tela inicial (consulte as instruções abaixo). - Exibe a configuração do tempo de tratamento, que diminui durante o tratamento.

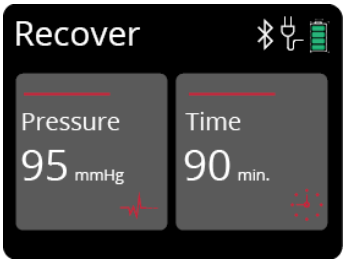
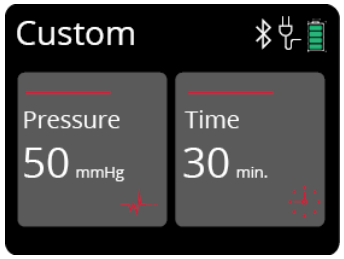
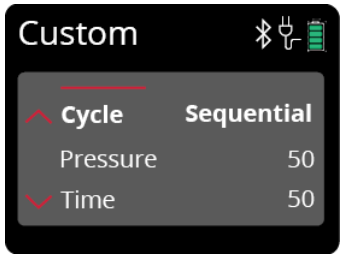
Ícones da Tela

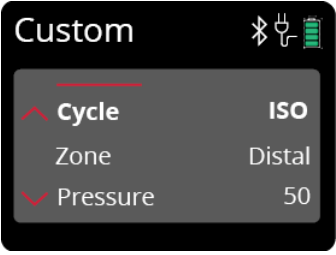
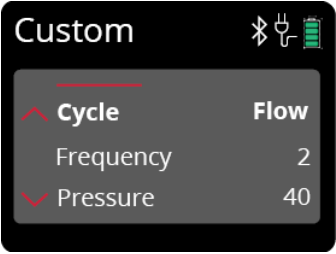
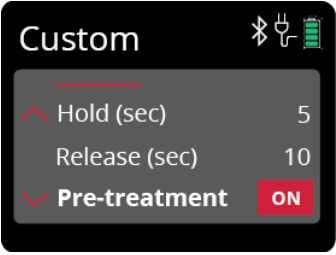
Os seguintes ícones são mostrados no topo da tela.

Ícone Mostrado	Função
	Aviso Geral (mostrado apenas quando a Consola detecta um erro ou problema interno)
	Vazamento de Ar (mostrado apenas quando a Consola detecta vazamento de ar)
	Adaptador de energia DC conectado a uma tomada de parede 100–240 Volt (mostrado quando a Consola é operada por eletricidade)
 	Estado da Bateria (mostra o nível da energia da bateria) Bateria desconectada
	Tratamento em progresso
	Mostrado apenas durante o Time Off (Pausa) entre períodos de tratamento no Programa 4
	Desativando as Configurações da Consola
	Bluetooth conectado do smartphone (Consola seleccionada por App Móvel)
	Ligação Bluetooth entre a Consola e smartphone aprovada Observação: Quando nenhum dos ícones de Bluetooth é mostrado, ocorreu um erro com o Bluetooth.

Telas de Programa a Modo de Ciclo

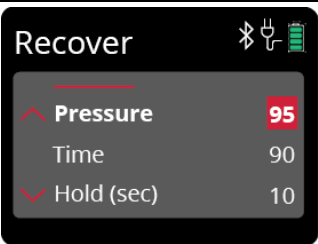
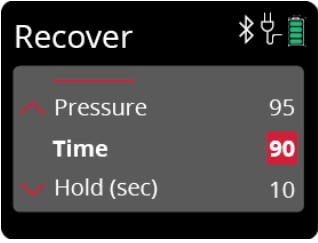
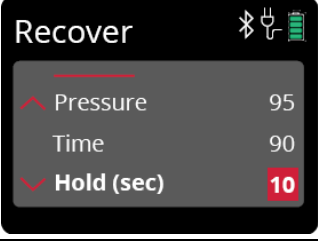
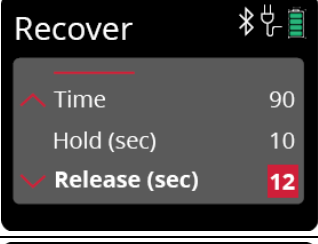
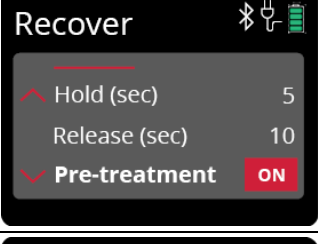
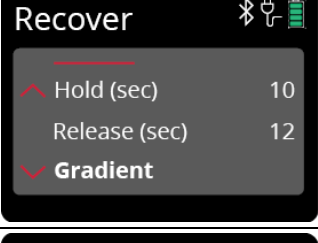
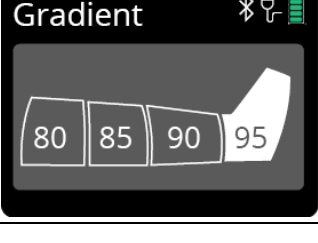
Os seguintes programas e modos de ciclo são mostrados na tela.

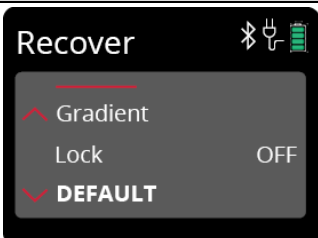
Programa/Modo de Ciclo mostrado	Função
	Recuperação
	Aquecimento
	Isolação
	Intervalo
	Personalizado
	• Modo de ciclo Sequencial selecionado

Programa/Modo de Ciclo Mostrado	Função
	• Modo de ciclo de onda selecionado
	• Modo de ciclo ISO selecionado
	• Modo de ciclo Fluxo selecionado
	• Pré-tratamento selecionado

Telas de Parâmetros de Tratamento

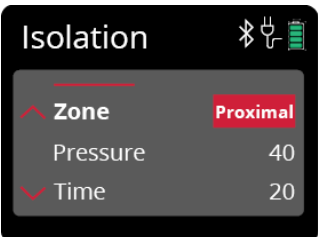
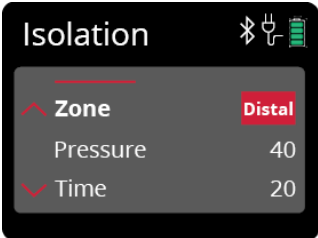
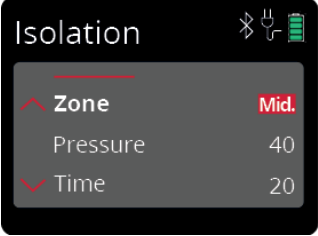
Os seguintes parâmetros de tratamento (excepto o **Tempo**) são mostrados para todos os programas.

Tela Mostrada	Função
	Tela mostrada durante Configuração de Pressão
	Tela mostrada durante configuração de Tempo (não mostrado no Intervalo)
	Tela mostrada durante configuração Retenção
	Tela mostrada durante configuração Liberção
	Tela mostrada durante configuração Pré-tratamento
	Tela mostrada durante configuração Fechado
	Tela mostrada durante configuração Gradiente

Tela Mostrada	Função
	Tela mostrada durante configuração de reverter para Padrão

Telas de Seleção de Zona do Programa de Isolação

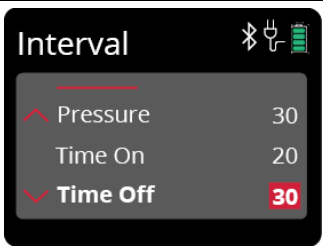
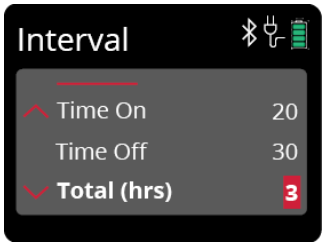
As seguintes telas de seleção de zona são mostradas para Isolação

Tela Mostrada	Função
	Tela mostrada durante configuração Proximal
	Tela mostrada durante configuração Distal
	Tela mostrada durante configuração Mid.(Média)

Telas do Programa de Intervalo Time On, Time Off, e Total

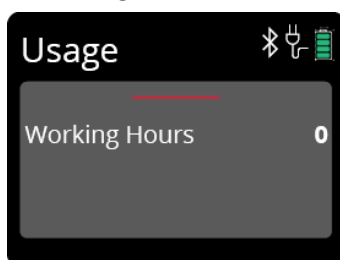
Os seguintes parâmetros são mostrados para o Intervalo

Tela Mostrada	Function
	Tela mostrada durante configuração Time On

Tela Mostrada	Função
	Tela mostrada durante configuração Time Off
	Tela mostrada durante configuração Total

Leitura de Dados de Uso da Consola

Para mostrar as horas acumuladas que a Consola operou, Prime sem parar (✓) e (v) por uns segundos até a tela de **Uso** aparecer.

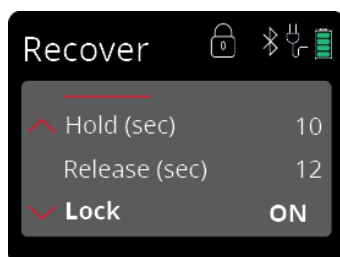


A Consola exibe o número de horas que a Consola operou.

A campainha emite um som e retorna à **Tela Inicial** após alguns segundos.

Desativando Definições da Consola

Para desativar definições da Consola, prima sem parar (✓) e (Λ) por 3 segundos. A campainha vai tocar uma vez e o ícone do cadeado aparece no topo.



Quando as configurações são desativadas, o usuário não pode alterar nenhum parâmetro de tratamento.

Durante o tratamento, o usuário pode alterar apenas a pressão de tratamento. Todos os outros parâmetros de tratamento não podem ser modificados.

Passo 1: Configure a Consola Revive™ M4

**Cuidado:**

Quando o Sistema foi armazenado em condições de temperaturas extremas de -20°C (-4°F) ou 70°C (158°F) entre usos, espere por duas (2) horas antes de usar o sistema.

- Coloque a Consola em uma superfície plana e estável de onde não escorregue ou caia.
- Certifique-se de que a frente da Consola esteja a pelo menos 15 cm da borda da superfície. Posicione a Consola de forma que você possa alcançar facilmente os controles durante o tratamento.
- Selecione a ficha adequada para o seu país e insira-o nos pinos na parte traseira do adaptador DC (veja a figura abaixo).



Para substituir a ficha, prima sem parar o botão **Abrir** debaixo da ficha enquanto remove a ficha (ver figuras abaixo).



- Insira o cabo adaptador de energia DC no adaptador de tomada DC na Consola, e depois insira o adaptador DC na tomada de parede apropriada de 100-240 Volt.

**Observação:**

A Consola é "multivoltagem" e pode ser usada para viagens.

Um adaptador de tomada apropriado deve ser usado em países com tomadas de parede incompatíveis.

Passo 2: Preparação para o Tratamento

- Use sempre roupas leves por baixo da roupa, por motivos de higiene, para evitar irritações e para absorver a transpiração.
- Não use a roupa diretamente sobre a pele nua.
- As roupas devem ser não restritivas e absorventes, sem zíperes, botões ou outros itens que possam esfregar e irritar com o tratamento.
- Recomendamos o uso de roupas de algodão, como calças de moletom ou leggings, juntamente com meias de algodão por baixo das Revive™ Botas Full, Revive™ Botas Panturrilha, Revive™ Core e Revive™ Calças, e uma camiseta de manga longa sob Revive™ Manga de Braço e Revive™ Meio Casaco.
- Remova todas as joias, relógios de pulso, etc. que possam estar cobertos pela roupa.

Passo 3: Ponha a Roupa



Cuidado:

- Não infle a roupa sem usá-la sobre a área pretendida do corpo ("em vazio") ou com os zíperes abertos. Fazer isso pode danificar a roupa.
- Não aplique força excessiva nas alças da roupa. Não use as tiras para qualquer outra finalidade que não seja a prevista pelo fabricante.

Revive™ Botas Full Leg e Revive™ Botas Panturrilha

- a. Feche o zíper da roupa pelo menos a meio antes de inserir a perna.
- b. Insira o pé na roupa (ver Figura 15). Puxe a parte superior da peça em direção ao seu tronco, estendendo a peça até o comprimento máximo.
- c. Feche o zíper até o fim.
- d. Repita para a outra perna, se desejar.

Revive™ Botas Full Leg e Revive™ Botas Panturrilha são projetadas para tanto a perna direita como esquerda.



Cuidado:

- Não fique em pé ou ande enquanto vestir a roupa!
- Meta a roupa enquanto estiver sentado e remove-a antes de se levantar dessa posição.



Figure 15 - Colocando Revive™ Botas Full Leg ou Revive™ Botas Panturrilha

Revive™ Manga de Braço

- Insira o braço na roupa.
- Puxe a roupa sobre o ombro para cobri-lo.
- Enrole a cinta de fixação em volta do corpo, sob o braço não tratado. Aperte a alça e ajuste a fivela para um ajuste confortável.

Revive™ Manga de Braço é projetada para caber no braço direito ou esquerdo.

**Cuidado:**

Não fique em pé ou ande enquanto estiver com a roupa!

Coloque a roupa em uma posição sentada e remova-a antes de se levantar da posição de tratamento.

Revive™ Meio Casaco

Use Revive™ Meio Casaco deitado ou sentado.

Revive™ Meio Casaco trata o braço, ombro, costas, tórax e abdômen.

O braço pode ser tratado estendido para o lado (90 graus), para baixo em uma posição natural ou mantido apoiado usando a alça opcional.

- Coloque a Consola onde a possa alcançar facilmente durante o tratamento.
- Prenda o feixe de mangueiras a uma das saídas de ar da Consola e tampe a outra saída de ar com o plugue fornecido com a Consola.
- Coloque a roupa em uma superfície plana. Selecione o cinto do lado correto: DIREITO para tratar o braço direito e ESQUERDO para tratar o braço esquerdo. Feche o fecho do colete, com o forro interno cinza voltado para cima (ver Figura 16).



Figura 16 – Montando o Revive™ Meio Casaco

- Abra o zíper no pulso da manga de braço. Isso permite usar as duas mãos para vestir o casaco.
- Afrouxe as tiras laterais do fecho até quase o comprimento total. Isso permite agarrá-los depois de vestir a roupa.
- Coloque a roupa, como se fosse um casaco. Certifique-se de que a câmara da axila está encaixada na Manga do Braço.

- g. Puxe o fecho lateral ao redor do tronco e prenda levemente as abas de velcro na parte superior e inferior. Isso permite soltar a roupa e segurar o fecho lateral.
- h. Encontre o zíper do fecho lateral (preso às alças) e feche o zíper da roupa ao redor do tronco. Feche o zíper do pulso.
- i. Aperte as alças na lateral para um ajuste confortável. Se sentir desconforto durante o tratamento, ajuste as fivelas laterais para soltar a roupa.

Usando a Alça de Apoio do Braço Opcional

- a. Antes de ligar o interruptor de energia da Consola, prenda a alça no tronco. Estenda a alça em todo o seu comprimento puxando a fivela para cima (ver Figura 17). Prenda a alça na Manga de Braço.



Figure 17 – Estendendo a Alça de Braço Opcional

- b. Segure o braço em uma posição confortável (não dobrado). Para permitir que a roupa se encha de ar, opere a Consola em um ciclo de inflação.
- c. Quando a Consola esvaziar, dobre o braço para a posição desejada.
- d. Ajuste a alça na tensão desejada puxando-a com a mão livre.



Cuidado:

- Interrompa o tratamento e consulte o seu médico se sentir dor, hematoma ou irritação durante ou após o tratamento.
- Não use pressão acima de 50 mmHg com o Revive™ Meio Casaco. Usar Revive™ Meio Casaco com pressão acima de 50 mmHg pode causar desconforto e reduzir o efeito do tratamento.
- Não use Revive™ Meio Casaco durante a gravidez.
- Não fique de pé ou caminhe enquanto estiver usando a roupa!
Coloque a roupa sentado e remova-a antes de se levantar da posição de tratamento.

Revive™ Calças de Impacto

- a. Use Revive™ Calças de Impacto em posição supina (deitado de barriga para cima em uma cama ou sofá).
- b. Use meias de algodão limpas e calças leves de algodão sem restrições (como calças de moletom) sob as Revive™ Calças de Impacto para absorver a transpiração, evitar irritação e manter as Revive™ Calças de Impacto limpas. Meia meia também pode ser usada. As roupas usadas por baixo da Revive™ Calças de Impacto não devem ter botões, zíperes e decorações que possam esfregar na pele.
- c. Meta as Revive™ Calças de Impacto planas, com o logotipo para cima.
- d. Abra os zíperes de ambos os lados até a metade. Vista a calça e feche os zíperes até o topo. As Revive™ Calças de Impacto não devem ficar justas em nenhum ponto. Inserções expansoras estão disponíveis para aumentar a circunferência.

Usando os Fechos de Velcro

Você pode usar os fechos de velcro para formar uma "bota" personalizada para o seu pé (ver Figura 18 e Figura 19).

- a. Coloque as calças sobre uma cama ou sofá e, em seguida, abra os fechos de velcro (ver Figura 18).
- b. Para ajustar inicialmente o ângulo da bota, dobre a bota no calcanhar e, em seguida, prenda os fechos de velcro inferiores aos fechos de velcro superiores (ver Figura 18 e Figura 19).



Observação:

Quando é necessário ajuste adicional:

- Se um cuidador ajudar, ele/ela pode reajustar o ângulo da bota usando os fechos de velcro.
- Se você estiver sozinho, interrompa o tratamento, deixe as calças esvaziarem e, em seguida, reajuste o ângulo da bota usando os fechos de velcro.

- c. Após o uso, deixe os fechos de Velcro presos para o próximo tratamento.



Cuidado:

- Não exerça pressão superior a 40 mmHg na região abdominal. Consulte o manual do usuário do sistema para obter instruções de configuração de pressão.
- Não use as Revive™ Calças de Impacto se estiver grávida.
- Não use em pé ou sentado. Use em uma posição reclinada ou supina (deitado de bruços).
- Não use os fechos de velcro ou outros recursos diferentes dos descritos acima. Força excessiva e uso indevido anulam a garantia do fabricante.



Figura18 - Revive™ Calças de Impacto

Figura 19 – Formando a Bota Personalizada



Revive™ Core

Esta peça massaja as áreas centrais (quadril, nádegas, região lombar). Use o Revive™ Core em uma posição reclinada ou supina (deitado com a face para cima).

Travesseiros podem ser usados sob os joelhos e/ou tornozelos para maior conforto.

- a. Vista a roupa Revive™ Core enquanto estiver sentado, meio sentado ou deitado em uma cama, sofá largo ou em uma cadeira reclinável.
- b. A roupa Revive™ Core tem três zíperes em cada lado. Aperte a peça de cada lado usando o zíper que lhe proporciona um ajuste confortável. A roupa não deve ficar justa.
- c. Se a roupa for muito pequena, coloque um expansor entre os zíperes de cada lado da roupa Revive™ Core.
Observe que os expansores têm “lados” esquerdo e direito – o lado direito caberá apenas na perna direita e o lado esquerdo apenas na perna esquerda.
- d. Certifique-se de que os zíperes do Revive™ Core estejam completamente fechados antes de ligar a Consola do Revive™ Core.
- e. Se desejar aumentar o contato das câmaras de massagem com a região glútea superior/inferior das costas, use as alças de ombro. Passe as alças sobre os ombros e prenda-as na frente.
- f. Selecione uma pressão de massagem de até 50 mmHg para uso com a roupa Revive™ Core.



Cuidado:

- Não use pressão acima de 50 mmHg com a roupa Revive™ Core.
- Não use a roupa Revive™ Core durante a gravidez.
- O Revive™ Core não se destina ao uso em pé. Use-o na posição reclinada ou supina (deitado de bruços).
- Não fique em pé ou anda com a roupa!
Meta a roupa sentado e remova-a antes de se levantar da posição de tratamento.

Todas as Roupas

A roupa não deve ficar muito apertada; você deve ser capaz de inserir três dedos na roupa quando ela estiver fechada antes da inflação.

Se a roupa for muito apertada, você precisa de um tamanho maior. Entre em contato com a Mueller Sports Medicine, Inc.

Certifique-se de que o zíper da roupa está completamente fechado antes de **ligar** a Consola Revive™ M4 e deixe-o fechado durante o tratamento.

Ao final do tratamento, a roupa esvazia em pouco tempo, permitindo que seja removida facilmente. Você deve ser capaz de tirar a roupa e vesti-la novamente a cada uso sem abrir completamente o zíper da roupa.



Observação:

Use apenas roupas REVIVE™ com a Consola Revive™ M4.

Passo 4: Conectar o Feixe da Mangueira da Roupa à Consola

**Observação:**

Pegue no cabo da Consola com uma mão enquanto estiver conectando ou desconectando o feixe da mangueira com a outra mão.

- Insira seguramente os conectores do feixe da mangueira, com o logo para cima, nas tomadas de ar na Consola (ver Figura 20).
- Tenha a certeza que as mangueiras não estão dobradas, torcidas ou comprimidas.



Figura 20 – Conectando o Feixe da Mangueira da Roupa à Consola

**Observação:**

Quando apenas uma Revive™ Manga de Braço, Revive™ Botas Full Leg, Revive™ Botas da Panturilha ou Revive™ Meio Casaco for usada, conecte a segunda saída usando a Ficha Prong (ver Figura 21) para evitar que o ar escape. Caso contrário, a Consola para de funcionar e emite um bipe.



Insira a Ficha Prong Plug
na saída de ar não usada



Figura 21 – Inserindo a Ficha Prong para Bloquear a Saída de Ar Não Usada para Uso de Apenas Uma Roupa

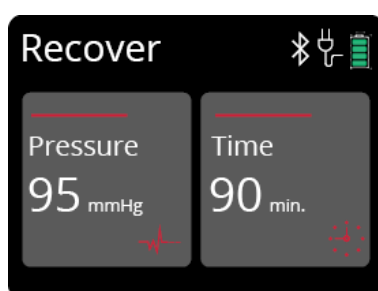
Passo 5: Selecione o Programa de Tratamento

a. Ligue o **On** no **Interruptor de Energia**.

A seguinte tela é mostrada, mostrando o nome e modelo, e versão do Firmware.



Após dois segundos, a tela da **Página Inicial** é mostrada, mostrando o programa selecionado e sua pressão e definições de tempo.

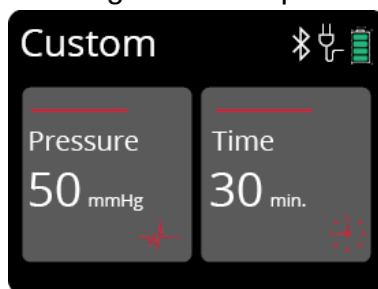


b. Para selecionar o programa requerido, prima .

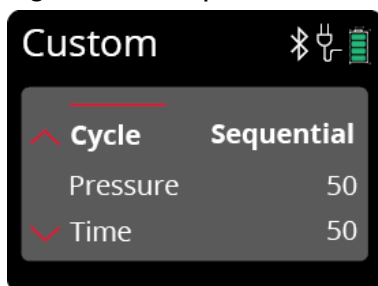
Se selecionou o programa Recuperação ou Aquecimento no Passo 5, proceda para o Passo 9: Definir Pressão do Tratamento.

Passo 6: Definir o Modo de Ciclo (Apenas Programa Personalizado)

a. Prima  repetidamente até a seguinte tela aparecer:



b. Prima e segure  até a seguinte tela aparecer:

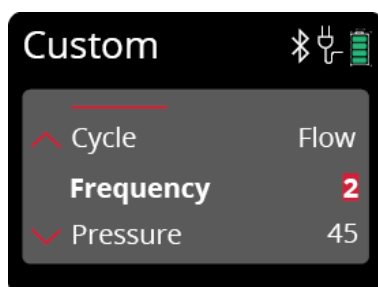


c. Prima . O ciclo em foco irá piscar.

d. Para seleccionar **Sequential**, **ISO**, **Onda**, ou **Fluxo**, prima  ou .

- Se seleccionou **Sequential**, **ISO**, ou **Onda** no Passo d, procede para o Passo e.
- Se seleccionou **Fluxo** no Passo d, proceda da seguinte maneira:

1. Prima  para seleccionar **Frequência**.



O valor da **Frequência** anteriormente seleccionada é destacada.

2. Prima  para permitir a seleção do valor da **Frequência**.

O valor da **Frequência** destacada piscará.

3. Prima  ou  para seleccionar o valor da **Frequência**. Pode seleccionar Frequência de 1 a 8.

4. Prima  para confirmar a seleção.
O valor da Frequência seleccionado pare de piscar.

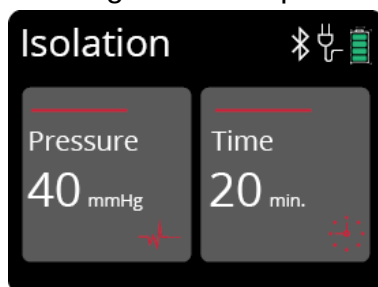
5. Para voltar à tela do programa, prima .

e. Para confirmar a seleção, prima .

f. Proceda para o Passo 7: Definir Zona.

Passo 7: Definir Zona (Programa Personalizado - Ciclo ISO e Programa de Isolação apenas)

a. Prima  repetidamente até a seguinte tela aparecer:



b. Prima e segure  repetidamente até a seguinte tela aparecer:



c. Prima . A zona destacada pisca.

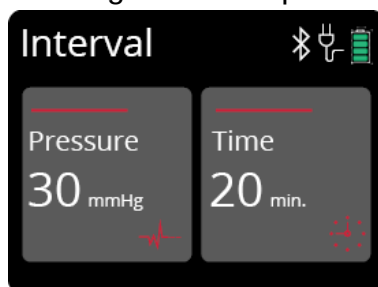
d. Para selecionar **Proximal**, **Média**, ou **Distal**, prima  ou .

e. Para confirmar a seleção, prima .

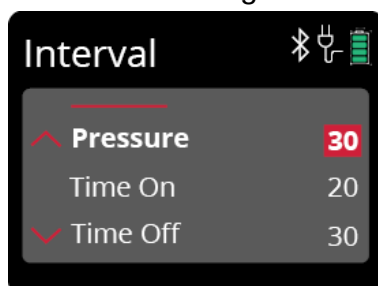
Proceda para o Passo 9: Definir Pressão do Tratamento.

Passo 8: Definir Início, Pausa e Total (Apenas Programa do Intervalo)

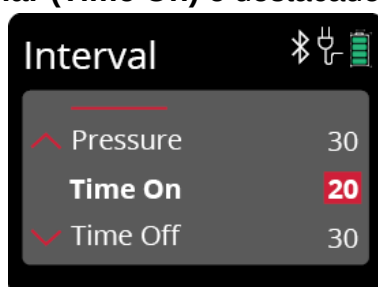
a. Prima  repetidamente até a seguinte tela aparecer:



b. Prima e segure  repetidamente até a seguinte tela aparecer:



c. Prima . O valor do **Iniciar (Time On)** é destacado:



d. Prima . O valor destacado do Iniciar (**Time On**) pisca.

e. Para selecionar **Time On**, prima  ou .

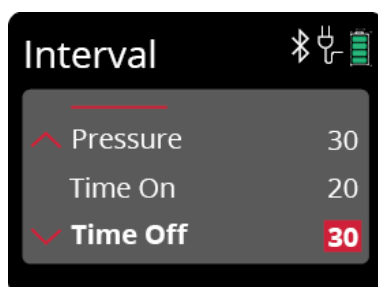


Observação:

O Time On é a duração do tratamento entre as pausas recorrentes. (Time Off). O Time On pode ser definido entre 10–90 minutos em incrementos de 5-minutos.

f. Para confirmar a seleção, prima .

g. Prima . O valor **Time Off** é destacado:



h. Prima . O valor destacado de **Time Off** pisca.

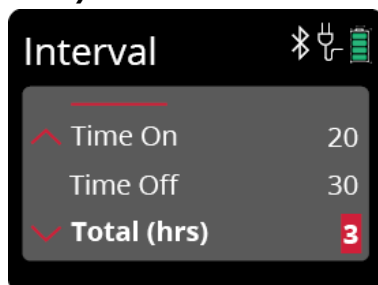
i. Para selecionar **Time Off**, prima  ou .

**Observação:**

Time Off é a duração da pausa entre tratamentos recorrentes (Time On).
Time Off pode ser definido entre 10–90 minutos em incrementos de 5-minutos.

j. Para confirmar a seleção, prima .

k. Prima . O valor **total (horas)** é destacado:



l. Prima . O valor do **Total** pisca.

m. Para selecionar **Total**, prima  ou .

**Note:**

Total é o tempo no geral do programa de intervalo que inclui tratamentos recorrentes (Time On) e pausas (Time Off).

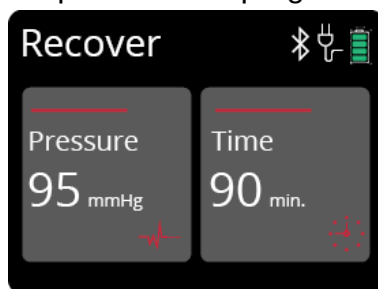
Total pode ser definido entre 1–8 horas em incrementos de 1-hora.

n. Para confirmar a seleção, prima .

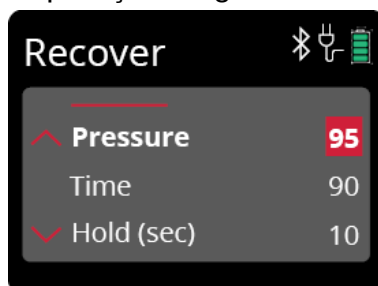
o. Proceda para o Passo 9: Definir a Pressão do Tratamento.

Passo 9: Definir a Pressão do Tratamento

a. Prima  repetidamente até que a tela do programa requerida apareça:



b. Prima e segure  até que apareça a seguinte tela:



c. Prima . O valor destacado da **Pressão** pisca.

d. Para selecionar **Pressão**, prima  ou .

e. Para confirmar a seleção, prima .

A pressão selecionada é a pressão da primeira zona (a zona mais distal).



Observação:

A definição da pressão mínima é 20 mmHg. A definição da pressão máxima é 100 mmHg. A pressão pode ser definida em incrementos de 5-mmHg.

Orientações para Selecionar a Pressão

Alterar o nível de pressão altera a intensidade do tratamento aumentando a quantidade de ar que insufla cada câmara de ar.

A configuração de pressão mais baixa aplica um tratamento mais leve e a configuração de pressão mais alta aplica um tratamento mais intenso (ver Tabela 1 como um guia para a seleção de pressão).

Se o tratamento for muito intenso, diminua a pressão

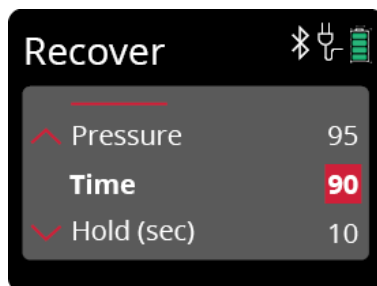
Tabela 1 – Seleção da Pressão para Revive™ Manga de Braço, Revive™ Botas Full Leg, e Revive™ Botas da Panturilha

Intensidade do Tratamento	Definição da Pressão (mmHg)
Baixa	20–30
Média	40–60
Intensa	70–100

Passo 10: Definir Tempo de Tratamento

a. Prima (V).

A seguinte tela aparece.



b. Prima (✓). O valor destacado do **Tempo** pisca.

c. Para selecionar **Tempo**, prima (V) ou (^)

d. Para confirmar a seleção, prima (✓).



Observação:

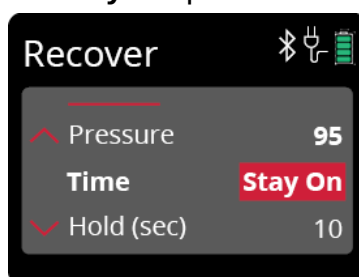
As definições mínimas de tempo são 10 minutos. As definições mínimas de tempo são 90 minutos.

Ao definir o tempo para tratamento contínuo, é mostrado **Stay On**.

Definir Tempo de Tratamento Contínuo

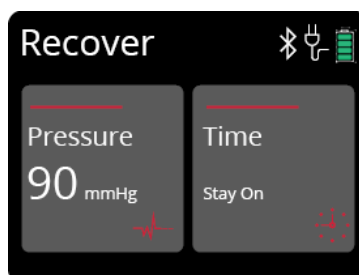
O tempo de tratamento contínuo permite massajar até que seja parado pelo usuário.

a. Para definir o tempo para tratamento contínuo, prima (^) onde **90** é mostrado. A seguinte tela é mostrada com **Stay On** piscando.



b. Para confirmar a seleção, prima (✓).

c. Prima e segure (✓) até que a tela do programa com **Stay On** selecionado é mostrado:



Ao premir (▶||), o tratamento continua até premir (▶||) para parar o tratamento.

Passo 11: Definir Tempo de Espera

Considerações para Escolher Tempo De Espera

O Tempo de espera altera o tempo em que a pressão do ar é mantida na(s) roupa(s) no final do ciclo de tratamento antes da deflação.

Se você gosta da sensação de uma fixação mais longa na parte superior da roupa, pode aumentar o tempo de espera. Se você deseja um ritmo de tratamento mais rápido, pode diminuir o tempo de espera.



Observação:

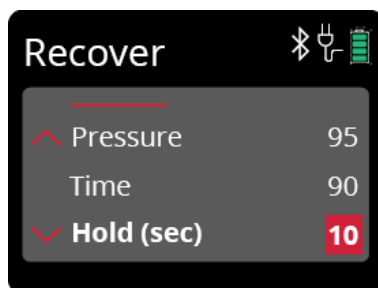
O tempo de espera é a duração da manutenção da pressão do ar na roupa no final do ciclo de tratamento antes da deflação.

O tempo de espera pode ser definido entre 0–10 segundos.

Ao usar o modo de ciclo de Onda, é recomendável definir o tempo de espera mínimo.

a. Prima .

A seguinte tela aparece.



b. Prima . O valor destacado de **Espera** pisca.

c. Para selecionar **Hold**, prima  ou 

d. Para confirmar a seleção prima 

Passo 12: Definir Tempo de Liberação

a. Prima .

A seguinte tela aparece.



b. Prima . O valor destacado **Release** pisca.

c. Para selecionar **Liberação**, prima  ou .

d. Para confirmar selecionar, prima .



Observação:

O tempo de liberação é a duração entre os ciclos de tratamento e pode ser definido entre 10-70 segundos.

Ao usar o modo de ciclo Onda, é recomendável definir o tempo Liberação mínimo.

Considerações para Escolher o Tempo de Liberação

Alterar o tempo de Liberação ajusta a duração do tempo em que as roupas são esvaziadas entre cada onda de tratamento. Se desejar um ritmo de tratamento mais rápido, selecione um intervalo de Liberação mais curto. Se você quiser diminuir o ritmo do tratamento, selecione um intervalo de liberação mais longo (ver Tabela 2).

Tabela 2 – Orientações para Seleção do Tempo de Liberação

Duração de Liberação	Tempo de Liberação (segundos)
Intervalo de Liberação Curto	10–20
Intervalo de Liberação Médio	20–40
Intervalo de Liberação Longo	40–70

Se sentir formigamento ou dormência durante o tratamento em qualquer parte da área tratada, aumente o tempo de Liberação para 30 segundos, 45 segundos ou mais. Se esta sensação persistir após aumentar o tempo de Liberação, reduza a pressão. Se essa sensação persistir, pare de usar o sistema imediatamente e consulte seu médico.

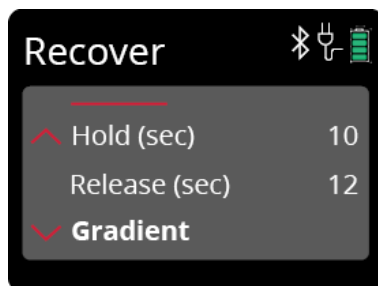
Ao usar duas roupas grandes, pode ser necessário um tempo de liberação mais longo para garantir que todo o ar seja esvaziado das roupas entre os ciclos de tratamento. A Consola não infla as roupas quando o ar do ciclo anterior não foi esvaziado adequadamente.

Se o tempo de Liberação selecionado for muito curto para a deflação adequada, a Consola aumentará automaticamente o tempo de liberação. Se isso for incômodo, aumente um pouco o tempo de Liberação e tente novamente.

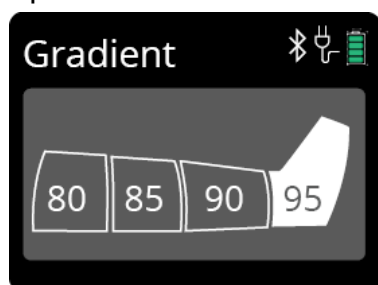
Passo 13: Definir Gradiente

a. Prima .

A seguinte tela aparece.



b. Prima . A seguinte tela aparece:

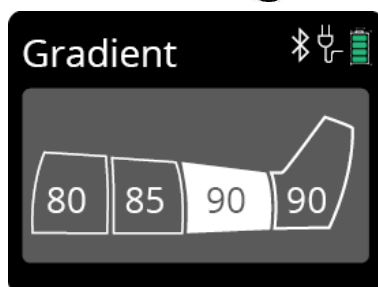


c. Prima . A zona destacada pisca.

d. Para seleccionar a zona de pressão, prima  ou .

e. Para confirmar a seleção, prima .

f. Para proceder para a próxima zona, prima . A seguinte tela aparece:

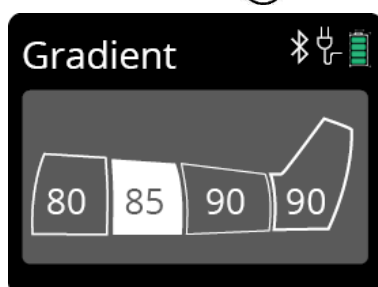


g. Prima . A zona destacada pisca.

h. Para seleccionar a zona de pressão, prima  ou .

i. Para confirmar a seleção, prima .

j. Para proceder para a próxima zona prima, . A seguinte tela aparece:

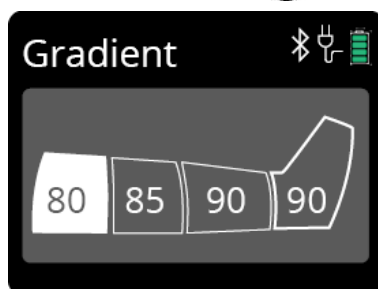


k. Prima . A zona destacada pisca.

l. Para seleccionar a zona de pressão, prima  ou .

m. Para confirmar a seleção, prima .

n. Para proceder para a próxima zona prima, . A seguinte tela aparece:



o. Prima . A zona destacada pisca.

p. Para selecionar a zona de pressão, prima  ou .

q. Para confirmar a seleção, prima .

**Observação:**

A Consola desativa a configuração de pressão proximal mais alta do que a pressão distal.

Isso evita a configuração de "gradiente reverso" que pode impedir o fluxo linfático ou venoso. A diminuição da pressão distal diminui a pressão nas zonas mais proximais. Para aumentar as pressões proximais, pode ser necessário aumentar primeiro a pressão nas zonas mais distais.

Passo 14: Iniciar o Tratamento

Agora está preparado para operar a Consola e começar seu tratamento.

**Observação:**

Pegue na alça da Consola enquanto **Liga/Desliga o Interruptor de Energia** com a outra mão.

- a. Assegure-se que o feixe da mangueira preso seguramente à Consola.
- b. Verifique que o **Interruptor de Energia** atrás da Consola está na posição **Off**.
- c. Conecte o cabo adaptador de eletricidade DC à saída de adaptação DC (localizada abaixo do interruptor de energia).
- d. Insira o adaptador de energia DC na tomada de parede apropriada de 100–240 Volt.
- e. Coloque-se sentado confortavelmente, reclinado, ou na posição deitada de onde pode chegar facilmente aos controles da Consola.
- f. Coloque a roupa, seguindo as instruções no Passo 3: Colocar a Roupa.
- g. Ligue em **On** o **Interruptor de energia**.
- h. Prima . O tratamento começa.

**Observação:**

No início do tratamento, a roupa poderá levar vários ciclos de inflação para encher completamente, já que a roupa é enchida de um estado totalmente vazio.

- i. Aguarde alguns ciclos para se acostumar com as sensações do tratamento. Observe que o primeiro ciclo de inflação pode levar mais tempo para encher, especialmente se você estiver usando duas peças de roupa.
- Usar o Revive™ M4 como um tratamento relaxante e revigorante antes do exercício aumenta a circulação e pode ajudá-lo a entrar no treino mais rapidamente. O tempo de tratamento sugerido é de 15 a 30 minutos antes do treino.
- Como alternativa, use o Revive™ M4 para um tratamento relaxante no final do dia ou após o exercício para relaxar e acalmar os músculos doloridos e cansados. Geralmente, recomendamos o uso do Revive™ M4 30–45 minutos após o treino ou à noite após o término de suas atividades diárias.

**Cuidado:**

A sensação do tratamento deve ser agradável e confortável.

Se sentir dor ou desconforto durante ou após o tratamento ou se houver aparecimento de hematomas ou irritação durante ou após o tratamento, interrompa o uso e consulte o seu médico.

Passo 15: Finalizar o Tratamento

- a. Quando o tempo de tratamento acaba, o ciclo de tratamento para. Se precisar parar o tratamento no meio, pressione .
- b. No final do tratamento, **Desligue o Interruptor de Energia.**
- c. Quando o tratamento terminar, espere até 30 segundos para permitir que a roupa esvazie antes de removê-la.

**Observação:**

Quando for necessário esvaziar imediatamente a roupa, desconecte o feixe de mangueira da roupa da Consola para esvaziar imediatamente a pressão do ar na roupa.

8. Usando a App Móvel REVIVE™

A App Móvel REVIVE™ permite:

- Modificar parâmetros do tratamento:
 - ◆ Modo de ciclo
 - ◆ Tempo de tratamento
 - ◆ Pressão do tratamento
 - ◆ Tempo de espera
 - ◆ Tempo de Liberação
 - ◆ Zonas de pressão
- Recuperar dados opcionais (histórico de uso) da Consola
- Iniciar ou para a consola usando seu smartphone



Observações:

A App Móvel REVIVE™ pode ser usada para configurar a Consola Revive™ M4 somente se instalado com módulo Bluetooth integrado.

Observe que os emissores de RF próximos à consola podem atrapalhar a comunicação entre a cConsola e o smartphone.

Ao usar a App Móvel REVIVE™ para configurar e monitorar a Consola, certifique-se de permanecer ao alcance da Consola, permitindo que você desligue o interruptor de energia ou altere as configurações sem usar a App Móvel.

A Consola é totalmente funcional sem usar a App Móvel REVIVE™.

Em caso de falhas de comunicação entre a app móvel e a Consola Revive™ M4, consulte o capítulo 11 - Solução de Problemas Wireless.

Este equipamento foi testado e está em conformidade com os limites para um dispositivo digital Classe B, de acordo com a parte 15 das Regras da FCC. Esses limites são projetados para fornecer proteção razoável contra interferência prejudicial em uma instalação residencial. Este equipamento gera, usa e pode irradiar energia de radiofrequência e, se não for instalado e usado de acordo com as instruções, pode causar interferência prejudicial nas comunicações de rádio. No entanto, não há garantia de que não ocorrerá interferência em uma instalação específica. Se este equipamento causar interferência prejudicial à recepção de rádio ou televisão, o que pode ser determinado ligando e desligando o equipamento, o usuário é encorajado a tentar corrigir a interferência por meio de uma ou mais das seguintes medidas:

- Reoriente ou reposicione a antena receptora.
- Aumente a separação entre o equipamento e o receptor.
- Conecte o equipamento em uma tomada de um circuito diferente daquele ao qual o receptor está conectado.
- Consulte o revendedor ou um técnico de rádio/TV experiente para obter ajuda.

A App Móvel REVIVE™ deve ser instalada em um smartphone equipado com medidas de segurança recomendadas pelo provedor de telefonia ou pelo provedor do sistema operacional do telefone (medidas como antivírus ou software de proteção contra malware).

Passo 1: Download e Instalação da App Móvel REVIVE™

A App Móvel REVIVE™ pode ser usada depois de ser instalada a partir do Google Play ou App Store.

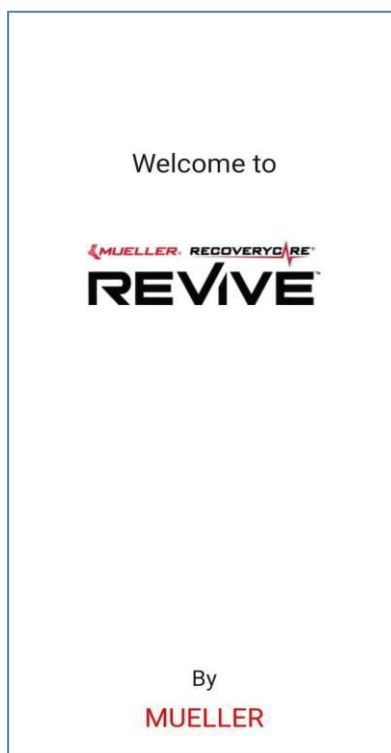
-  - <https://play.google.com/store/apps/>
-  - <https://www.apple.com/itunes/>

É necessário acesso à internet para instalar a App Móvel REVIVE™. A última versão da app deve ser baixada.

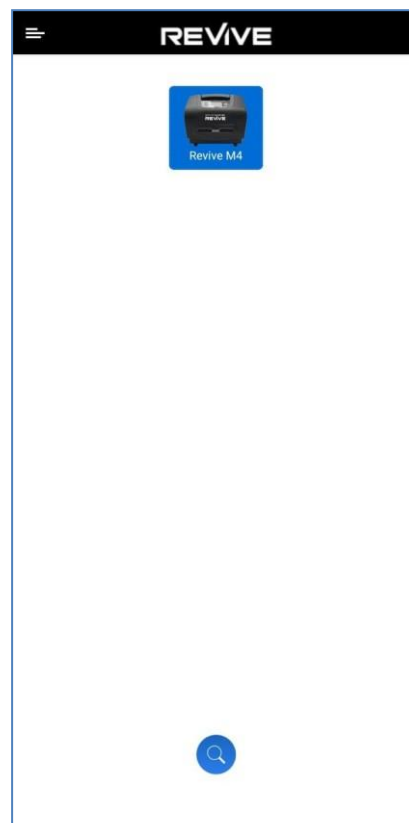
Passo 2: Conecte a uma Consola Revive™ M4

a. Ligue o Interruptor de Energia.

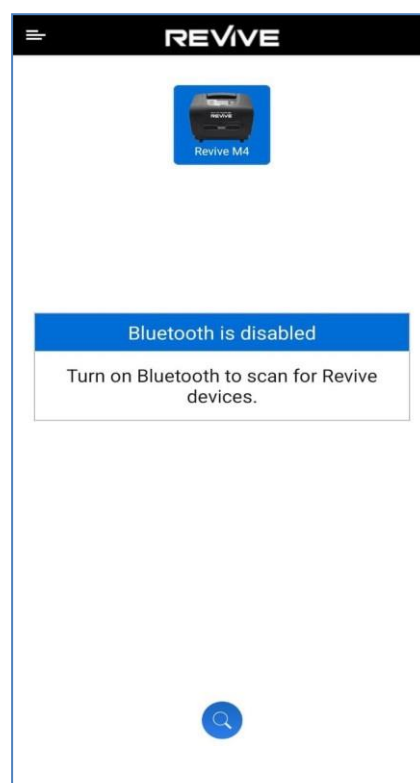
b. Para abrir a app, clique no ícone  na tela de seu smartphone. A tela Splash aparece por 3 segundos.



Seguida do menú de selección da consola. Seleccione a consola Revive™ M4.



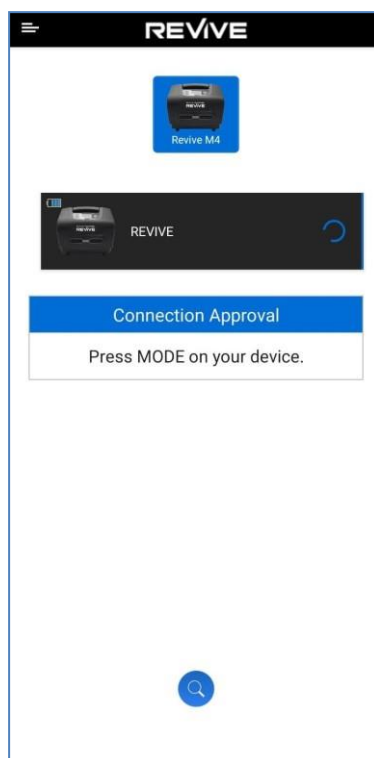
Segue-se mensagem de conexão segue-se Bluetooth.



c. Ligue o Bluetooth no seu smartphone.

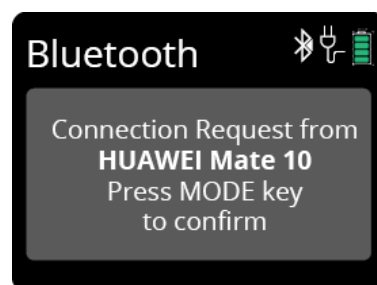
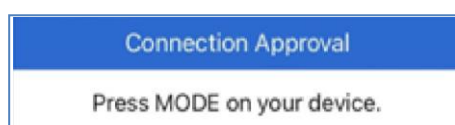
d. Para procurar sua consola, clique 

A tela de Procura aparece.



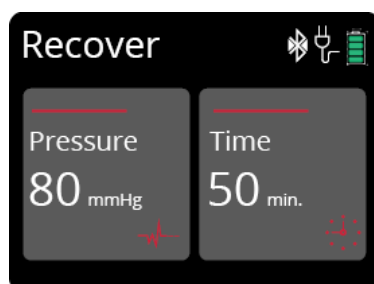
e. Para selecionar sua consola, clique na Consola na tela de Procura.

Uma mensagem de Aprovação de Conexão aparece na tela de Procura e a mensagem de Pedido de Conexão aparece na tela da Consola:



Para aprovar a conexão, prima  na Consola.

A seguinte tela abre na Consola, com o ícone do Bluetooth indicando conexão entre a App e a Consola.



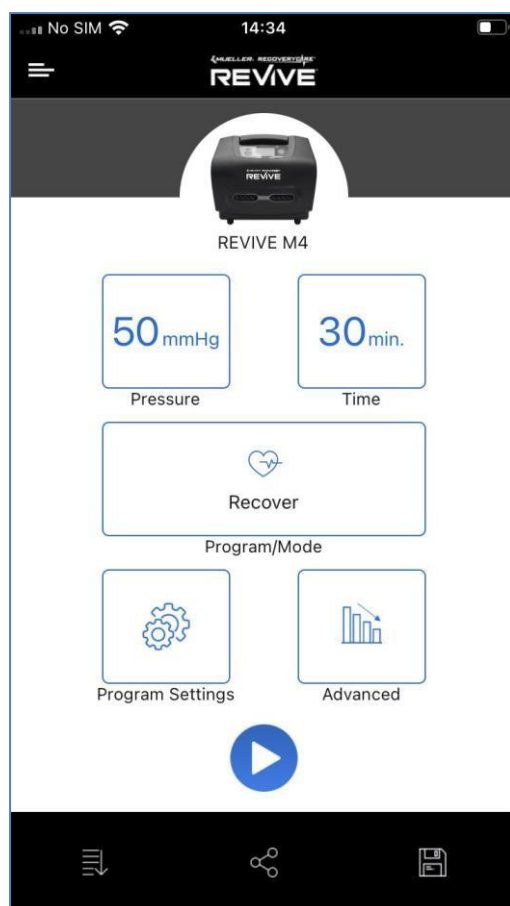
A mensagem de Aprovação da Conexão desaparece da tela de Procura. A Tela Principal abre (ver Tela Principal).

Tela Principal

A seguir está uma descrição da Tela Principal, que inclui todas as operações da App Móvel.

Leia esta seção antes de operar a App Móvel pela primeira vez. A Tela Principal inclui as seguintes operações:

- Menú
- Definição da Pressão
- Definição do Tempo
- Selecionar Programa
- Definições do Programa
- Selecionar Avançadas (Interface Gradiente e Bloqueamento)
- Carregando um Programa de Tratamento
- Partilhando um Programa de Tratamento
- Guardando um Programa de Tratamento criado das definições atuais



Tela Principal

Controle	Função
	Botão do Menú
30min. Time	Botão do Tempo : Usado para selecionar o tempo do tratamento
50mmHg Pressure	Botão da Pressão : Usado para selecionar a pressão do tratamento

Botão (ões) de **Programa/Modo**: abre uma lista para selecionar o Programa



Recover

Program/Mode

- Recuperação



Warm-Up

Program/Mode

- Aquecimento



Isolation

Program/Mode

- Isolação



Interval

Program/Mode

- Intervalo



Custom

Program/Mode

- Personalizado

Select Program/Mode

Recover

Warm-Up

Isolation

Interval

Custom

Saved Programs

OK

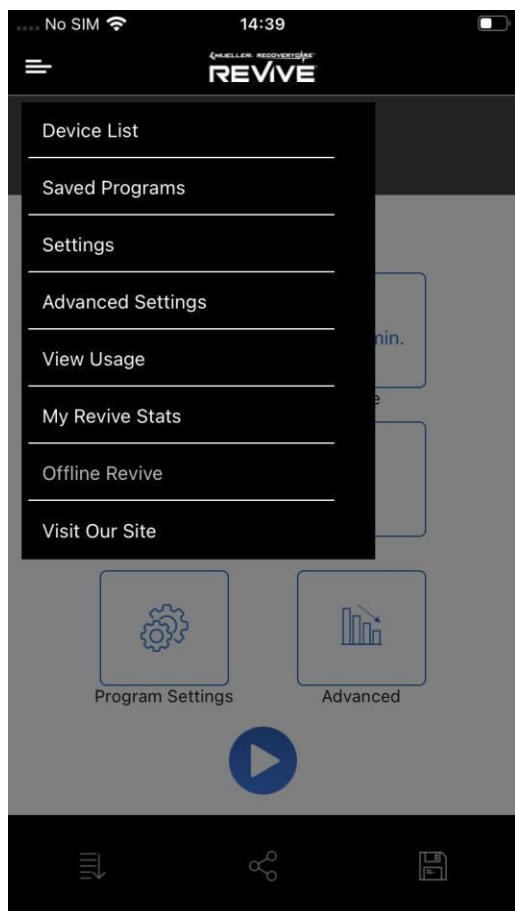
CANCEL

Botões da Tela Principal

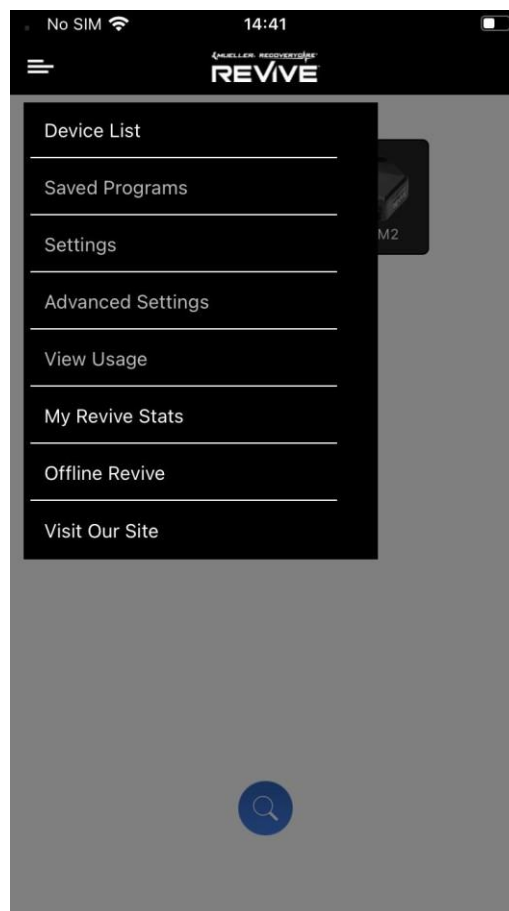
Controle	Função
 Advanced	Botões Avançado usados para selecionar: Definições Avançadas com pressões gradientes ou Definições Avançadas sem pressões gradientes
 Advanced	
	Botão Play usado para: • Atualizar a definição na Consola • Começar o tratamento
	Botão de Carregar : Usado para carregar um programa de tratamento
	Botão de Partilhar : Usado para partilhar um programa de tratamento
	Botão de Guardar : Usado para guardar um programa de tratamento criado nas definições atuais

Menú

Para abrir o menú, clique  ou faça swipe para a direita na Tela Principal. O menú abre:



Menú Modo Online



Menú Modo Offline

O **Ver Uso**, e  estão disponíveis apenas no modo Online (ex., apenas quando a App Móvel esta ligada a uma Consola Revive™ M4).

Opções do Menú:

- **Lista de Dispositivos** – Volte à tela de seleção da Consola ex., conecte-se a uma consola diferente
- **Programas Guardados**
- **Definições**
- **Definições Avançadas**
- **Ver Uso** – Ler dados do tratamento da Consola
- **Meu Estado Revive** - Ver estatística de uso

a. Clique **Ver Uso**.

A tela do **Histórico de Uso** abre:

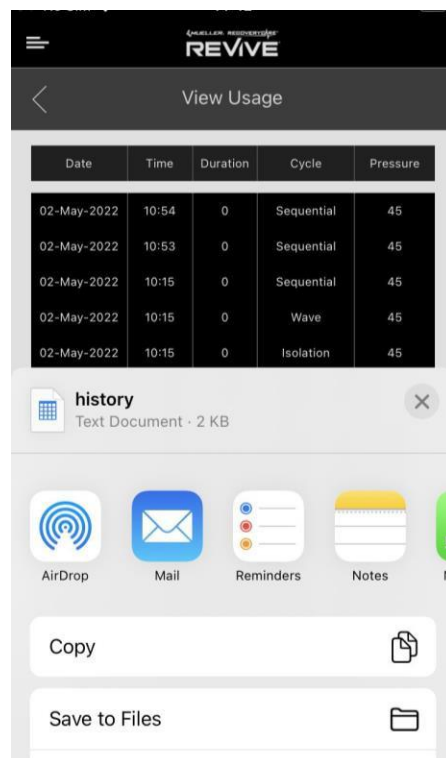


Date	Time	Duration	Cycle	Pressure
02-May-2022	10:54	0	Sequential	45
02-May-2022	10:53	0	Sequential	45
02-May-2022	10:15	0	Sequential	45
02-May-2022	10:15	0	Wave	45
02-May-2022	10:15	0	Isolation	45
02-May-2022	10:15	0	Sequential	45
02-May-2022	10:15	0	Sequential	50
02-May-2022	09:41	0	Sequential	50
02-May-2022	09:39	0	Sequential	50
02-May-2022	08:28	0	Sequential	50
02-May-2022	08:27	0	Sequential	45
02-May-2022	08:26	0	Wave	45
02-May-2022	08:26	0	Isolation	45
02-May-2022	08:26	0	Sequential	45

Pode partilhar os dados do Histórico de Uso desta maneira:

b. Clique .

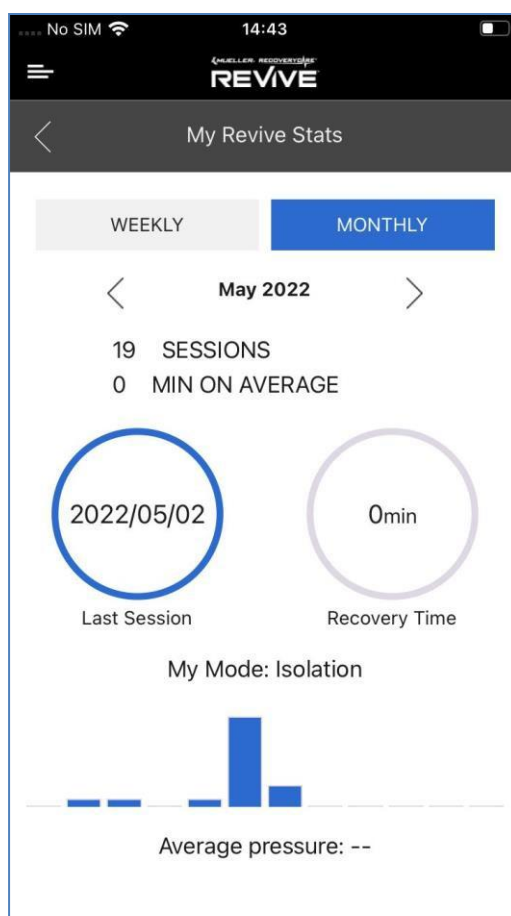
Uma tela standard Partilha-via-App abre (diferente dependendo das consolas e sistemas operativos).



c. Selecione a app usada para partilha (ex., Outlook, Gmail, WhatsApp, etc.).

Clique **Minhas Estatísticas Revive**.

A tela das **Minhas Estatísticas Revive** abre:

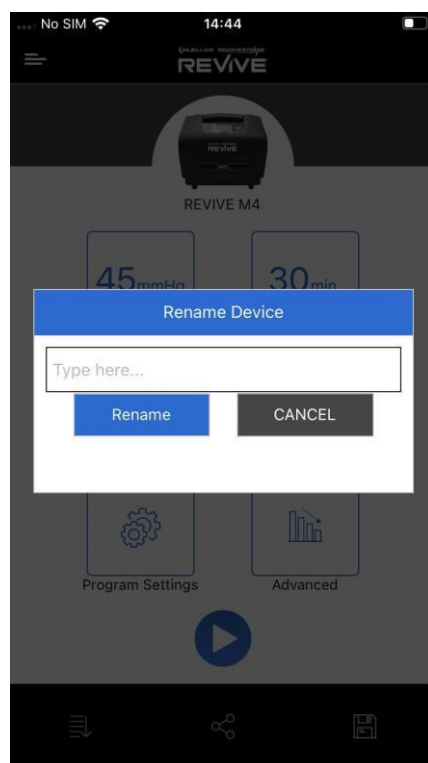


Pode ver as estatísticas de uso.

- **Revive Offline** - Abre a tela principal para Consola Revive™ M4 desconectada
- **Sobre** - Abre a página Sobre o REVIVE™ no site da Mueller Sports Medicine, Inc.
- **Visite nosso site** - Abre o site da Mueller Sports Medicine, Inc.
- **Ajuda** - Abre a página de Ajuda do site da Mueller Sports Medicine, Inc.

Nomeando sua Consola

- a. Toque e segure o ícone da consola na **Tela Principal** por cerca de 2 segundos, até que a caixa de diálogo **Renomear Dispositivo** com teclado virtual seja aberta.

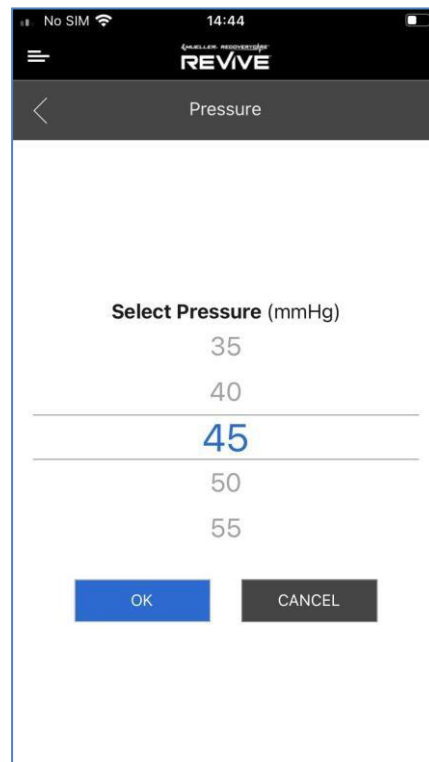


- b. Escreva novo nome usando o teclado virtual.
- c. Para aprovar o novo nome, toque em **Renomear** ou toque em **CANCELAR** para cancelar e retornar à Tela Principal.

Definição dos Parâmetros de Tratamento

- Selecionar pressão do tratamento
 - a. Clique no botão **Pressão**.

A tela **Selecionar Pressão** abre:

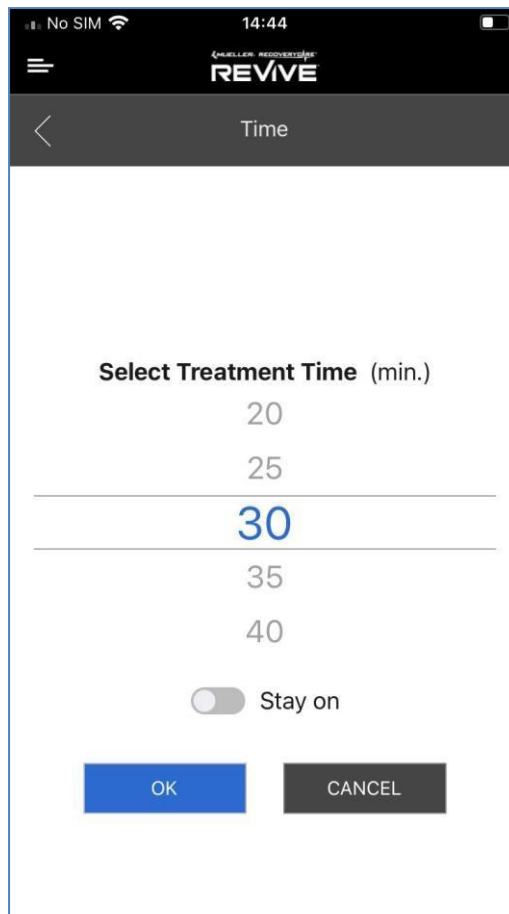


- a. Para selecionar a pressão desejada, deslize cima/baixo nos valores de pressão.
- b. Para aprovar a pressão selecionada, prima **OK** ou prima **CANCELAR** para cancelar a seleção e voltar à Tela Principal.

- Selecionado o tempo de tratamento

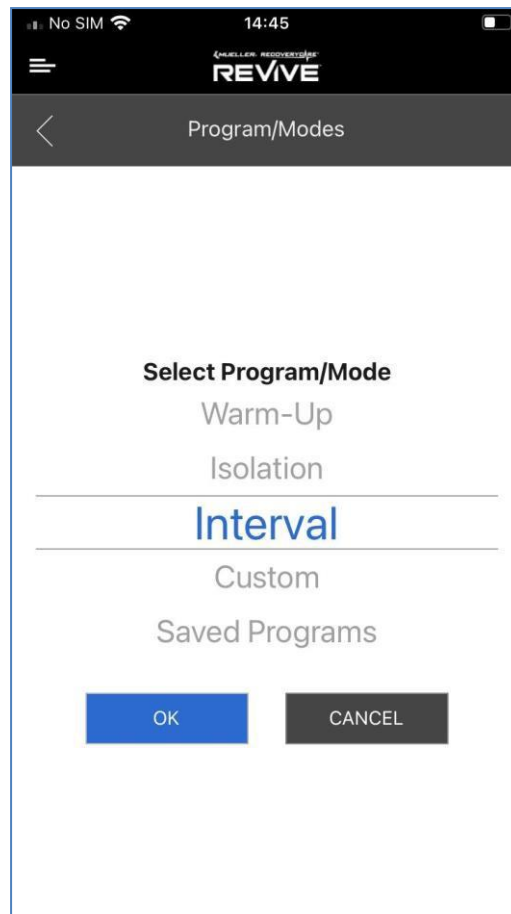
a. Prima o botão de **Tempo**.

A tela de **Seleção de Tempo de Tratamento** abre:



- b. Para selecionar o tempo de tratamento desejado, deslize cima/baixo nos valores de tempo. Para selecionar tratamento contínuo até parar pelo usuário, deslize direita no botão **Stay on**.
- c. Para aprovar o tempo selecionado, prima **OK** ou prima **CANCELAR** para cancelar a seleção e voltar à Tela Principal.

- Definir Programa/Modo
 - a. Prima o botão **Programa/Modo**.A tela de **Seleciar Programa/Modo** abre:



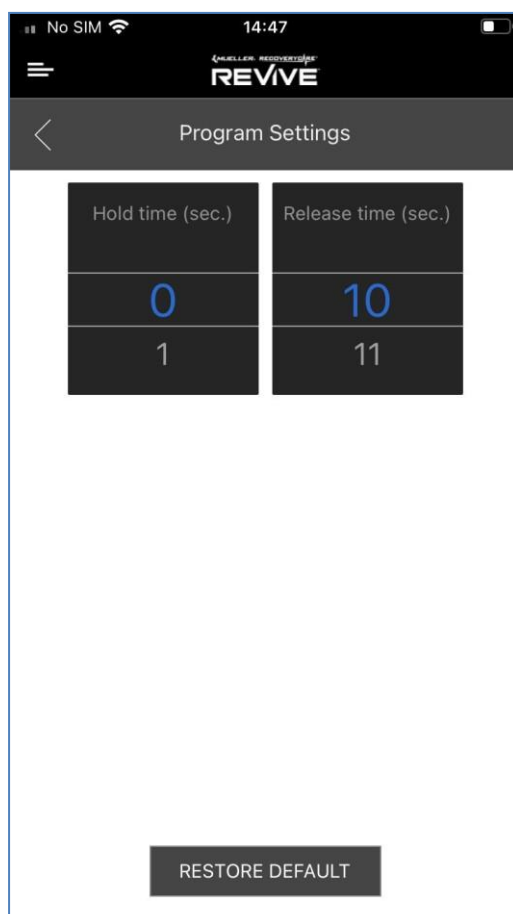
- b. Para selecionar o programa desejado, deslize cima/baixo nos nomes do programa.
 - c. Para aprovar o programa selecionado, prima **OK** ou prima **CANCELAR** para cancelar a seleção e voltar à Tela Principal.

- Definições do Programa

Programa de Recuperação e Aquecimento

a. Prima o botão de **Definições do Programa**.

A tela com **Tempo de Espera** e **Tempo de Liberação** abre:



b. Para selecionar o tempo de Espera/Liberação desejado, deslize cima/baixo nos valores de Espera/Liberação.

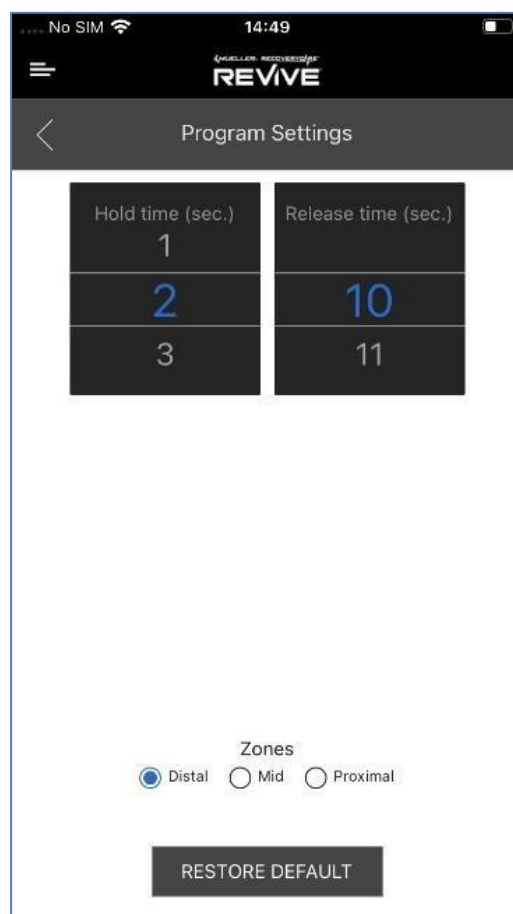
c. Para aprovar os valores tempo de Espera/Liberação selecionada, prima **OK** ou prima **CANCELAR** para cancelar a seleção e voltar à Tela Principal.

Para reverter para o tempo de Espera e Liberação às definições do padrão de fábrica prima o botão **RESTAURAR PADRÃO**.

Programa de Isolação

a. Prima o botão **Definições do Programa**.

A tela de **tempo de Espera, Tempo de Liberação e Zonas** abre:



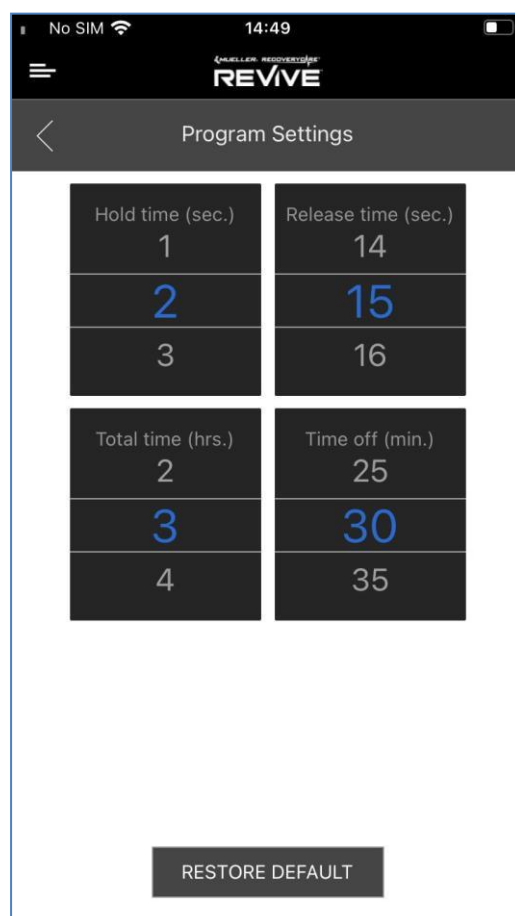
- b. Para selecionar a o tempo de Espera/Liberação desejado, deslize cima/baixo nos valores de Espera/Liberação.
- c. Para selecionar a zona tratada, prima no botão da zona.
- d. Para aprovar os valores de tempo de Espera/Liberação e a zona tratada selecionados, prima **OK** ou prima **CANCELAR** para cancelar as seleções e voltar à Tela Principal.

Para reverter o tempo de Espera, tempo de Liberação e definições padrão da fábrica da Zona, prima o botão **RESTAURAR PADRÃO**.

Programa do Intervalo

a. Prima o botão **Definições de Programa**.

A tela com **tempo de Espera, tempo de Liberação e Tempo Total e Intervalo** abre:



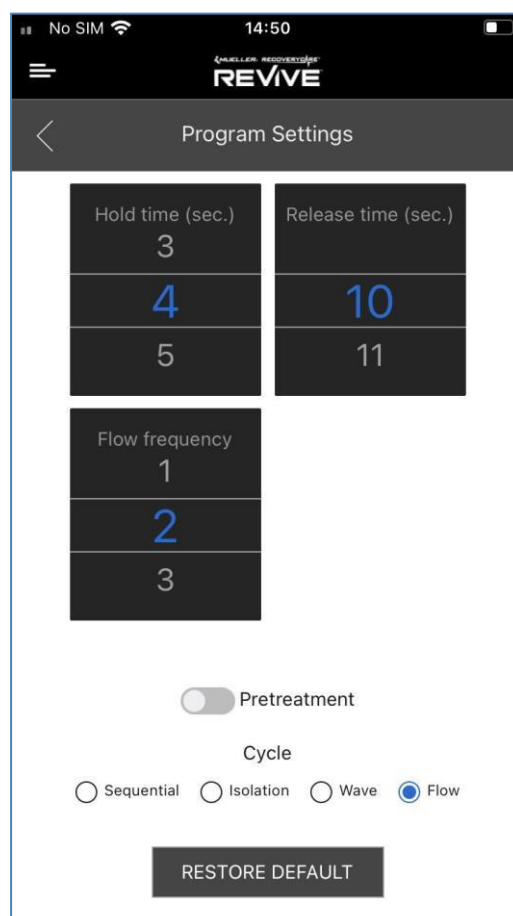
- b. Para selecionar a o tempo de Espera/Liberação/Total e Intervalo desejado, deslize cima/baixo nos valores de tempo Espera/Liberação/Total e Intervalo.
- c. Para aprovar os valores de tempo de Espera/Liberação/Total e Intervalo selecionados, prima **OK** ou prima **CANCELAR** para cancelar as seleções e voltar à Tela Principal.

Para reverter o tempo de Espera, tempo de Liberação, Tempo Total e Intervalo e definições padrão da fábrica da Zona, prima o botão **RESTAURAR PADRÃO**.

Programa Personalizado

a. Prima o botão **Definições de Programa**.

A tela **tempo de Espera, tempo de Liberação, Frequência do Fluxo, Pré-tratamento e Ciclo** abre:



- b. Para selecionar o Tempo de Espera ou o Tempo de Liberação desejado, deslize para cima/ baixo os valores do Tempo de Espera ou do Tempo de Liberação.
- c. Para selecionar a **Frequência de Fluxo** necessária, deslize para cima/baixo o valor da frequência de Fluxo.
- d. Para selecionar **Pré-tratamento**, deslize para a direita no botão Pré-tratamento.
- e. Para selecionar o Ciclo necessário, prima o botão de ciclo.
- f. Para aprovar suas seleções, prima **OK** ou prima **CANCELAR** para cancelar suas seleções e retornar à Tela Principal.

Para voltar às configurações padrão de fábrica, pressione o botão **RESTAURAR PADRÃO**.

Avançado

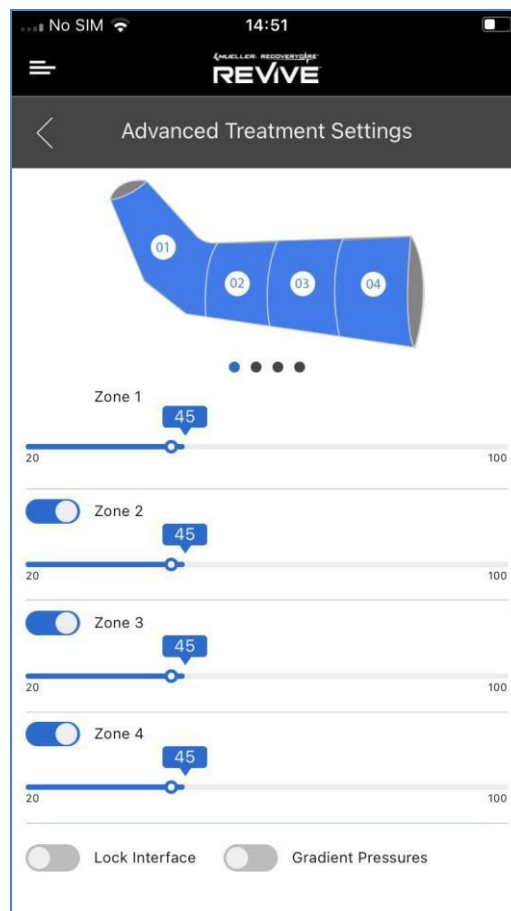
Prima o botão **Avançado**.

A tela de **Definições de Tratamento Avançado** abre:

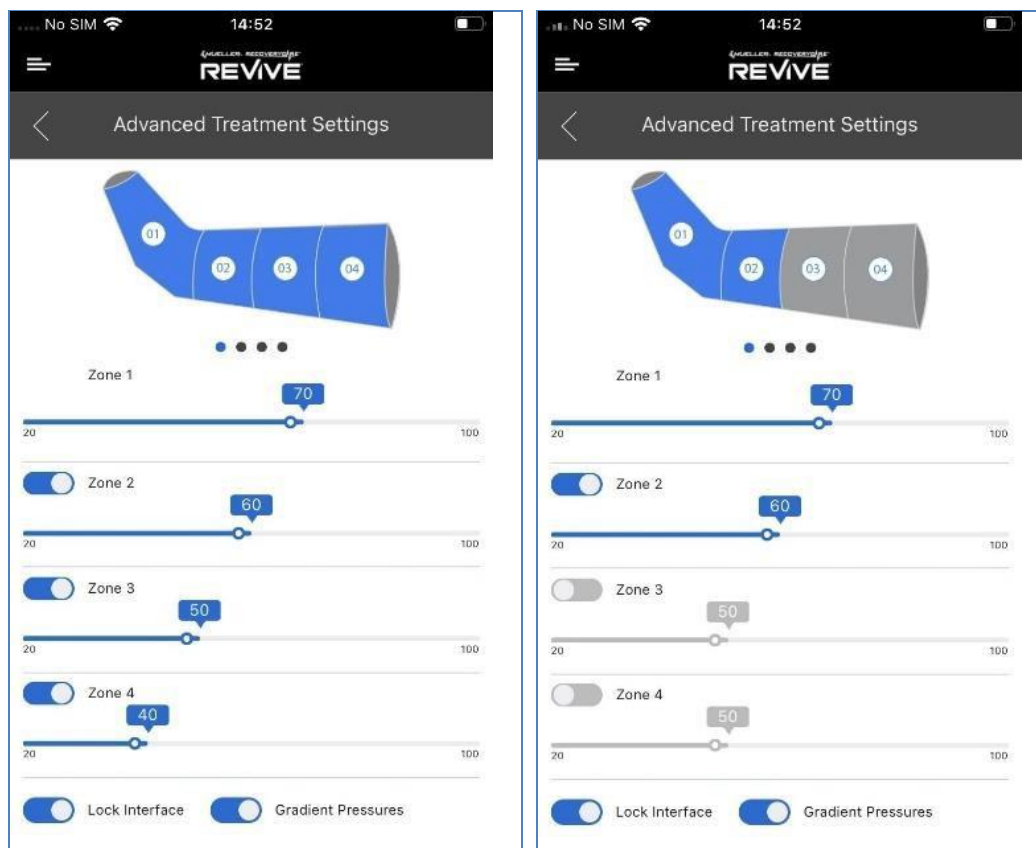


Observação:

Deslize a ilustração da roupa para selecionar Revive™ Manga de Braço, Revive™ Calças, Roupa da perna (Revive™ Botas Full Leg ou Revive™ Botas da Panturilha), or Revive™ Meio Casaco.



Definindo Pressões Gradientes



- Para ativar as pressões gradientes, deslize para a direita no botão **Pressões Gradientes** ou deslize para a esquerda para desativar as pressões de gradiente.
- Para aumentar/diminuir a pressão de cada zona, deslize para a direita/esquerda o valor da pressão.
- Para desativar uma zona, deslize para a esquerda no botão da zona.
 - Quando uma zona é desativada, a respectiva zona da roupa muda para cinzento.
 - Quando a zona 2 ou zona 3 é desativada, as zonas adjacentes são desativadas automaticamente para evitar gradiente reverso.
- Para bloquear o interface, deslize para a direita no botão de **Interface de Bloqueio** ou deslize para a esquerda para desbloquear o interface.

**Observação:**

A pressão pode ser selecionada para cada zona individualmente. A App Móvel evita a configuração de um gradiente reverso (no qual a pressão é maior proximalmente), pois um gradiente reverso pode causar fluxo na direção errada (refluxo).

A App Móvel mantém a diferença mínima de pressão de 1 mmHg entre as zonas adjacentes, quando as Pressões Gradientes estão permitidas.

Aumentar/diminuir a pressão em uma zona aumenta/diminui a pressão nas zonas adjacentes, quando necessário, para evitar um gradiente reverso.

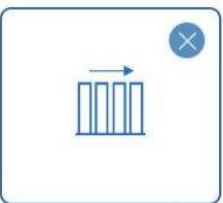
**Dica**

A zona desativada poderá ser reativada no menu Avançado. Para reativar a zona, deslize para a direita no botão da zona.

**Dica:**

Você pode diminuir rapidamente a pressão geral deslizando a pressão da zona-1 para a esquerda ou aumentar rapidamente a pressão geral deslizando a pressão da zona-4 para a direita.

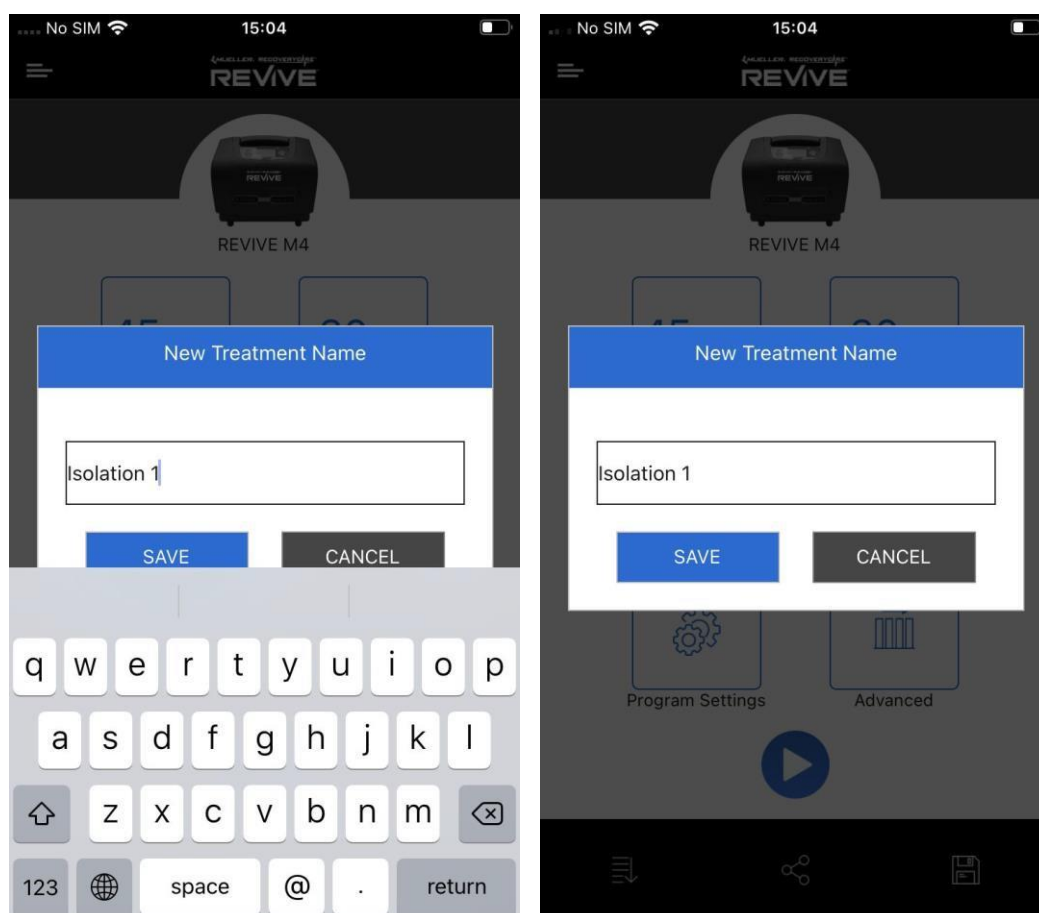
O botão **Avançado** aparece das seguintes maneiras quando a interface está bloqueada e/ou zona(s) é/são desativadas:

 Gradiente, interface bloqueado	 Sem gradiente, interface bloqueado
 Gradiente, zona(s) desativadas(s)	 Sem gradiente, zona(s) desativada(s)
 Gradiente, interface bloqueado, zona(s) desativada(s)	 Sem gradiente, interface bloqueado, zones desativadas

Guardar um Programa de Tratamento criado nas Definições Atuais

a. Prima .

A caixa de diálogo de **Novo Nome de Tratamento** abre na **Tela Principal**.

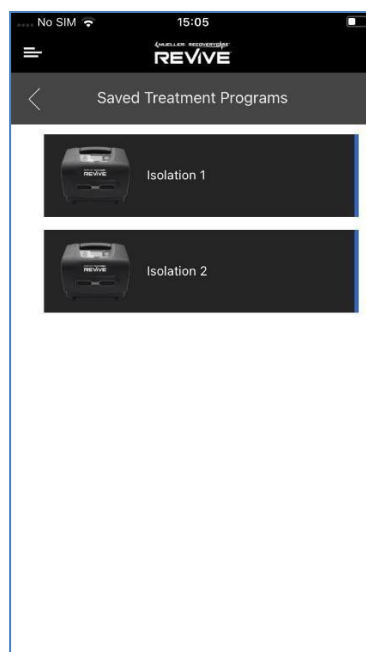


- b. Prima o campo **Introduzir nome do Programa** para atribuir um nome de tratamento. O teclado virtual abre na **Tela Principal**.
- c. Prima o nome do programa usando o teclado virtual.
- d. Para aprovar o nome do tratamento, prima **GUARDAR** ou prima **CANCELAR** para cancelar e voltar à Tela Principal.

Carregar/Apagar um Programa de Tratamento

- a. Para carregar um programa de tratamento, prima .

A tela dos **Programas de Tratamentos Guardados** abre.

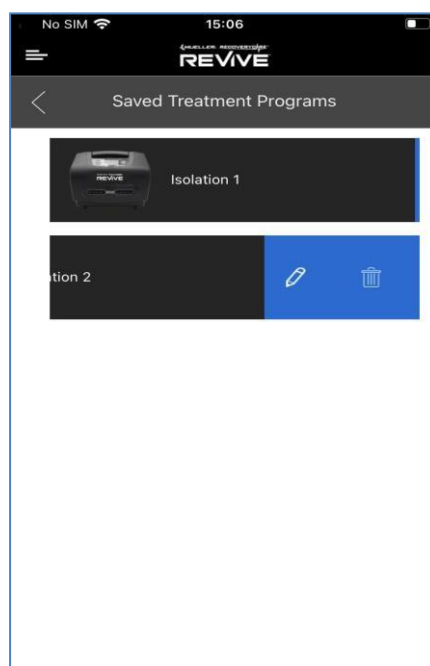


- b. Para selecionar um programa de tratamento, prima no programa na lista (**Isolação 1** no exemplo acima).

O programa de tratamento selecionado é carregado.

- c. Para excluir um programa de tratamento guardado, deslize para a esquerda o programa que deseja excluir (**Isolação 1** no exemplo acima).

O programa de **Isolação 1** a ser apagado aparece assim:



- d. Para apagar o programa **Isolação 1**, prima  ou prima  para cancelar apagar e editar o programa.

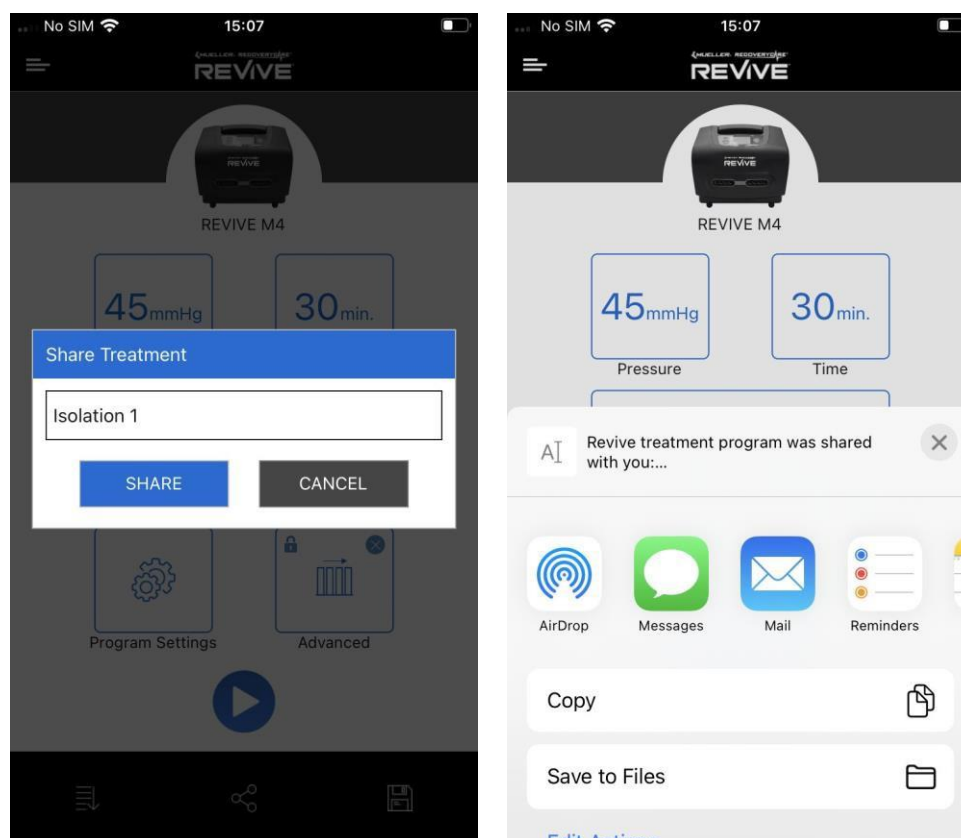
Partilhar um Programa de Tratamento

As definições podem ser partilhadas a quem está ativo na App Móvel:

- Um programa atual dos quais as definições são ajustadas usando a app
- As definições lidas da Consola conectada
- Um programa guardado (requere carregar o programa primeiro)

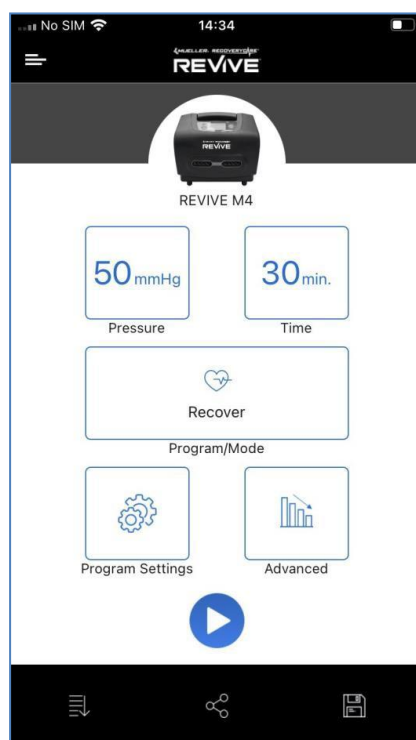
a. Prima .

Uma tela padrão Partilhar-via-App abre (diferente dependendo das consolas e sistemas operativos).



- b. Selecionar a app usada para a partilha (ex., Outlook, Gmail, WhatsApp, etc.).
- c. Para adicionar um programa partilhado aos seus programas guardados, abra o programa. O programa é aberto pela App Móvel.
- d. Guarde o programa (ver Guardar um Programa de Tratamento Criado das Definições Atuais).

Começar o Tratamento



Para começar o tratamento, prima  na Tela Principal. A **Tela de Tratamento** abre.



- Para ajustar Tempo e/ou Pressão, prima  ou .
-  mostra o tempo de tratamento restante.
- Para parar o tratamento, prima .

9. Manutenção e Armazenamento

Limpar a Consola

**Cuidado:**

Desconecte a consola da tomada antes de limpá-la. Deixe secar completamente antes de conectá-lo à tomada elétrica.

- Limpe usando um **pano levemente úmido**.
- Não permita que umidade ou líquidos entrem na Consola!

Limpeza das Roupas

- Nunca mergulhe as roupas em líquidos. Elas podem ser limpas apenas com limpeza básica.
- Limpe suavemente as superfícies externas e internas da roupa usando um pano macio, água morna não superior a 100°F (40°C) e um detergente suave.
 - ◆ Não mergulhe em líquido!
 - ◆ Não permita que o líquido entre nas entradas de ar da roupa!
- Para remover qualquer resíduo de detergente, limpe com água limpa, novamente com cuidado para que a água não entre nas entradas de ar da roupa.
- Seque usando apenas uma toalha macia.
- Depois de secas, as superfícies externa e interna da roupa podem ser limpas com álcool 70% ou com desinfetante adequado para tecidos, de acordo com as recomendações do fabricante.

Ao usar álcool, use luvas e trabalhe em uma área bem ventilada.
- Deixe a roupa secar completamente antes de usar.

Use luvas ao limpar roupas e lave as mãos após a limpeza.

Como acontece com qualquer roupa de tecido, pode ocorrer algum desbotamento da impressão e do tecido com o tempo. Isso não afeta o desempenho da roupa. Guarde longe da luz solar direta para evitar o desbotamento, evite esfregar as áreas impressas e não derrame quantidades excessivas de álcool diretamente na roupa.

Entre em contato com o distribuidor local se tiver dúvidas sobre a limpeza da Consola ou das roupas.

**Cuidado:**

- Não lavar à mão ou máquina. Limpar apenas a superfície!
- Não permitir entrar líquido nas entradas de ar.
- Não usar lixívia.
- Não secar a seco.
- Não dobrar, passar a ferro, deixar cir ou secar ao calor.

Armazenamento

- a. Mantenha a Consola, mangueiras e roupas longe da luz solar direta.
- b. Armazene em local seco e sombreado (veja o cuidado abaixo).
- c. Não torça ou dobre o feixe de mangueiras.
- d. Guarde o adaptador de eletricidade DC levemente embrulhado e preso.
- e. Evite dobrar as roupas durante o armazenamento.

**Cuidado:**

A Consola pode ser transportada ou armazenada por curtos períodos de tempo dentro de:

- Faixa de temperatura de -4–158°F (-20–70°C)
- Faixa de umidade de 10–93% rH sem condensação
- Faixa de pressão atmosférica de 190–1060hPa.

Deixe a Consola atingir uma temperatura ambiente razoável de 50–86°F (10–30°C) antes de operar.

Quando o sistema for armazenado em condições extremas de temperatura de -20°C (-4°F) ou 70°C (158°F) entre os usos, aguarde duas (2) horas antes de usar o sistema.

Viagem

- Certifique-se de obter a ficha do adaptador de energia adequado para o local que você visita.
- Siga todas as diretrizes de armazenamento ao embalar a Consola ou a roupa.

Eliminação

Se a Consola, feixe de mangueiras e/ou roupa(s) for(em) descartada(s), siga os regulamentos locais do país levando em consideração os fatores ambientais.

Substituir a Bateria

**Observação:**

Use apenas baterias fornecidas pela Mego Afek AC Ltd.

Para substituir a bateria:

- a. Abra a tampa do compartimento da bateria usando uma chave de fendas Philips.



- b. Remova, cuidadosamente, a bateria usada de seu compartimento.



- c. Desconecte o cabo da bateria.



- d. Conecte o cabo da bateria à nova bateria e, em seguida, insira a bateria com cuidado em seu compartimento.
- e. Feche a tampa do compartimento da bateria usando uma chave de fenda Philips.

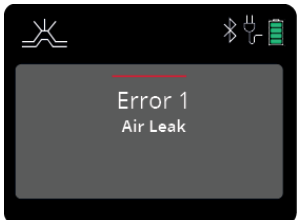
10. Solução de Problemas



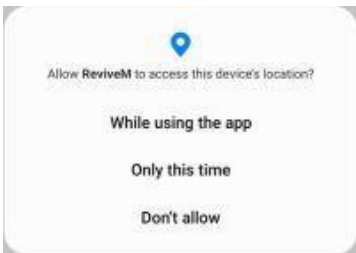
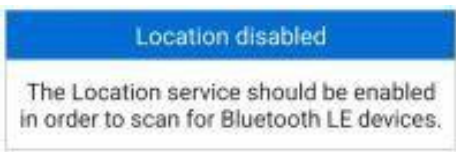
Observação:

Antes de continuar, inspecione todos os acessórios para quaisquer defeitos.

Mensagens de Erro da Consola

Mensagem	Significado	Ação Corretiva
	Ver Tabela 3	Ver Tabela 3
Error 5 Sob Pressão	Ver Tabela 3	Ver Tabela 3
Error 2/3/4 Erro Interno	Ver Tabela 3	Ver Tabela 3

Mobile App Error Messages

Mensagem de Erro	Ação Corretiva
	Mostrado após a primeira abertura da App Móvel após instalação. Se não pressionar Permitir , a App pode conectar-se aos dispositivos Bluetooth 0 (apenas Android)
	Mostrado se a Localização não está permitida no Smartphone
	Mostrado se o Bluetooth não está permitido no Smartphone

	Mostrado quando a App Móvel está conectada à Consola e a bateria está quase vazia. Depois de premir OK, a mensagem é mostrada novamente após uns minutos
---	---

Tabela 3 – Guia de Solução de Problemas

Sintoma	Causa Possível	Ação Corretiva
A Consola não funciona.	Sem eletricidade e bateria.	Inspeccione a tomada elétrica da parede. Adicionalmente, substituir o pack da bateria.
	Adaptor de Energia DC	Verifique que o adaptador de energia DC está conectado ao adaptador de ficha DC na Consola, e o adaptador de energia DC está conectado a uma tomada 100–240 Volt.
A Consola começa a trabalhar e para imediatamente.	O ar não se move através dos feixes das mangueira.	Examine os feixes de mangueiras para torções e dobras.
A primeira roupa infla mas a segunda não.	A segunda roupa não recebe ar.	Examine os feixes de mangueiras para torções e dobras.
A Consola para de funcionar, mostra a mensagem Error 1 – Vazamento de Ar , o ícone de Vazamento de Ar é ligado e a Consola apita.	O feixe de mangueira não está conectado corretamente à roupa ou à Consola, ou a ficha Prong não está inserida na saída de ar não utilizada.	Examine e prenda todas as conexões de ar. Se estiver tratando apenas um membro, certifique-se de que a saída de ar não utilizada esteja conectada com a ficha prong fornecida com a Consola. Se todas as conexões de ar estiverem OK e o problema persistir, entre em contato com a Mueller Sports Medicine, Inc..
A Consola para de funcionar, mostra a mensagem Error 2/3/4 - Erro Interno , O ícone Cuidado liga, e a Consola apita.	Má função interna	Contactar a Mueller Sports Medicine, Inc..
A Consola para de funcionar, Error 5 – Sob Pressão , e a Consola apita.	Dobras na roupa(s)	Examine o feixe da mangueira para dobra e/ou torções.
	Má função interna	Contactar a Mueller Sports Medicine, Inc..
A Consola funciona a uma pressão muito baixa, independentemente da pressão definida pelo utilizador.	Roupa com Defeito	Substituir a roupa e examinar novamente.
	Má função interna	Contactar a Mueller Sports Medicine, Inc..
Um som irregular.	Consola transfere vibrações para uma superfície	Certifique-se que a Consola está segura nos quatro cantos por baixo.
	Má função interna	Contactar a Mueller Sports Medicine, Inc..

11. Solução de Problemas da Ligação Wireless

- A app móvel usa a tecnologia Bluetooth wireless para comunicação com a Consola. Na maioria dos casos de perda temporária de comunicação, a comunicação é retomada automaticamente.
- Em eventos improváveis de perda de comunicação ou falha da app, o usuário deve fechar e reabrir a app. Observe que a Consola continua operando normalmente sem interrupção.
- Observe que a proximidade de emissores de RF, como pontos de acesso Wi-Fi, dispositivos RFID antirroubo ou outros dispositivos de transmissão wireless, podem causar distúrbios de comunicação. Certifique-se de que a Consola Revive™ M4 esteja localizada pelo menos 3 metros de distância de tais emissores.
- Ao usar a app móvel para configurar e monitorar a Consola, certifique-se de permanecer ao alcance da Consola, o que permite que você desligue o interruptor ou altere as configurações sem usar a app móvel.
- Observe que a consola é totalmente funcional sem o uso da app móvel.

12. Informação da Garantia e Contacto

Endereço do Fabricante

Mego Afek AC Ltd. Kibbutz
Afek, 3004200 Israel

Garantia

- A Mego Afek AC Ltd. garante que a Consola Revive™ M4 e as roupas REVIVE™ estão livres de defeitos de materiais e mão de obra. Entre em contato com a Mueller Sports Medicine, Inc. com todas as reivindicações de garantia.
- Esta garantia se aplica da seguinte forma:
- Consola: por um período de vinte e quatro (24) meses a partir da data de compra.
- Vestuário: por um período de doze (12) meses a partir da data de compra.

Esta garantia não inclui ou cobre mau funcionamento causado por uso não razoável, não estando em conformidade com as instruções do usuário e de manutenção ou danos causados por reparos não autorizados ou não qualificados.

Vida da Revive™ M4

Quando usada e mantida conforme as instruções, a vida útil esperada da Consola Revive™ M4 é de cinco (5) anos. Entre em contato com a Mueller Sports Medicine, Inc. com todas as reivindicações de serviço.

Importador para os EUA

Mueller Sports Medicine, Inc. One Quench Drive
Prairie Du Sac, WI 53578

Distribuidor nos EUA

Mueller Sports Medicine, Inc. One Quench Drive
Prairie Du Sac, WI 53578

+1-608-643-8530, +1-800-356-9522

www.muellersportsmed.com

13. Informação da Tecnologia Bluetooth Wireless

Conformidade com Bluetooth	Versão 4.2 energia baixa
Frequência Operacional	2.402–2.480 GHz
Potência de Saída	0 dBm
Alcance Operacional	3-metros de radius (linha de visão)
Topologia da Rede	Star - bus
Operação	Slave
Tipo de Antena	Tipo de antena com chip integrado
Tipo de Modulação	Hopping de Frequência Adaptativa
Taxa de Dados	Pelo ar: 1 Mbit/segundo Rendimento da Appt: 0.27 Mbit/s
Latência de Dados	6 mSec
Integridade de Dados	Hopping de Frequência Adaptativa
Robustez	24-bit CRC (verificação de redundância cíclica) 32-bit verificação de mensagem de integridade
Qualidade do Serviço	Esta consola usa a tecnologia inteligente Bluetooth para comunicação sem fios, o que permite uma comunicação confiável em ambientes eletricamente ruidosos. Se a conexão for perdida, a consola se reconectará automaticamente em alguns segundos.
Perfis Bluetooth Suportados	GAP, GATT, SM, L2CAP e Perfis Públicos Integrados
Autenticação e Encriptação	Suportado

14. Declarações do Fabricante EMC

Declaração de Compatibilidade Eletromagnética (EMC) para Ambiente de Saúde Doméstica

O sistema Revive™ M4 foi avaliado de acordo com o padrão internacional IEC 60601-1-2 "Requisitos gerais para segurança básica e desempenho essencial - Padrão colateral: Compatibilidade eletromagnética - Requisitos e testes".

O Equipamento Elétrico Médico necessita de precauções especiais em relação à EMC e precisa ser instalado e colocado em serviço de acordo com as informações de EMC fornecidas aqui nos documentos que o acompanham.

A comunicação de RF portátil e móvel pode afetar o equipamento eletromédico. Veja abaixo as distâncias de separação recomendadas entre equipamentos de comunicação RF portáteis e móveis e o sistema Revive™ M4.

Equipamentos de comunicação wireless, como dispositivos de rede doméstica sem fio, telefones celulares, telefones sem fio e suas estações base, walkie-talkies podem afetar este equipamento e devem ser mantidos a pelo menos uma distância $d = 3.3\text{m}$ do sistema.

Potência de Saída Máxima Nominal do Transmissor (W)	Distância de Separação* de acordo com a Frequência do Transmissor (m)
0.01	0.23
0.1	0.73
1	2.3
10	7.3
100	23

***Observação:** A distância calculada de 800 MHz a 2.5 GHz



Cuidado: Segurança Básica e Desempenho Essencial

- Este sistema não deve ser usado adjacente ou empilhado com outro equipamento e se for necessário o uso adjacente ou empilhado, este sistema deve ser observado para verificar a operação normal na configuração em que será usado.
- O desempenho essencial do sistema Revive™ M4 conforme avaliado em IEC 60601-1-2 inclui o ciclo de conclusão do tratamento, a apresentação no visor não sofre interferência e os parâmetros de tratamento não são alterados acidentalmente.
- Os seguintes, mas não limitados a, são riscos inaceitáveis que não são permitidos: mau funcionamento, não operação quando a operação é necessária, operação indesejada quando nenhuma operação é necessária, desvio da operação normal que representa risco inaceitável para o operador ou usuário, falha de componente, alteração no(s) parâmetro(s) programável(is), alteração no modo de operação, redefinição para os padrões de fábrica e alarme falso positivo ou falso negativo.

Orientações e Declaração do Fabricante – Emissões Eletromagnéticas		
A Consola Revive™ M4 destina-se ao uso no ambiente eletromagnético especificado abaixo. O Cliente ou o usuário da consola deve assegurar que é usada em tal ambiente.		
Teste de Emissões	Cumprimento	Ambiente Eletromagnético – Orientação
Emissões RF CISPR 11	Grupo 1	A consola usa apenas energia RF para sua função interna. Por isso, suas emissões RF emissions são bastante baixas e é improvável que causam qualquer interferência em equipamento eletrônico perto.
Emissões RF CISPR 11	Classe B	A Consola é adequada para uso em todos os estabelecimentos, incluindo estabelecimentos domésticos e aqueles diretamente ligados à rede de distribuição pública de baixa voltagem que fornece os edifícios usados para propósitos domésticos.
Emissões Harmônicas IEC 61000-3-2	Classe A	
Voltage fluctuations / flicker emissions IEC 61000-3-3	Em cumprimento	

Guidance and Manufacturer's Declaration – Electromagnetic Immunity			
A Consola Revive™ M4 destina-se ao uso em ambiente eletromagnético especificado abaixo. O cliente ou usuário da Consola deve assegurar que é usada em tal ambiente.			
Teste de Imunidade	IEC 60601 Nível de Teste	Nível de Cumprimento	Ambiente Eletromagnético - Orientações
Descarga eletroestática (ESD) IEC 61000-4-2	±2, 4, 6, 8 kV contacto ±2, 4, 8, 15 kV ar	±2, 4, 6, 8 kV contacto ±2, 4, 8, 15 kV ar	O chão deve ser de madeira, concreto ou cerâmica. Se os pisos forem cobertos com material sintético, a umidade relativa deve ser pelo menos 30%.
Transitório elétrico rápido/explosão IEC 61000-4-4	±2 kV para linhas de fornecimento de energia ±1 kV para linhas de saída/entrada	±2 kV para linhas de fornecimento de energia	A qualidade principal de energia deverá ser aquela típica de ambiente comercial ou hospitalar.
Surto 61000-4-5	± 1 kV linha(s) para linha(s) ± 2 kV linha(s) para terra	± 1 kV linha(s) para linha(s) ± 2 kV linha(s) para terra	A qualidade principal de energia deverá ser aquela típica de ambiente comercial ou hospitalar
Quedas de tensão, interrupções curtas e variações de tensão nas linhas de entrada da fonte de alimentação IEC 61000-4-11	<5% U _T (>95% queda em U _T) Para ciclo 0.5 40% U _T (60% queda em U _T) para 5 ciclos 70% U _T (30% queda em U _T) para 25 ciclos <5% U _T (>95% queda em U _T) for 5 sec	<5% U _T (>95% dip in U _T) Para ciclo 0.5 40% U _T (60% queda em U _T) for 5 cycles 70% U _T (30% queda em U _T) for 25 cycles <5% U _T (>95% queda em U _T) para 5 seg	A qualidade principal de energia deverá ser aquela típica de ambiente comercial ou hospitalar. Se o usuário da Consola requer operações contínuas durante as interrupções principais de energia, é recomendado que a Consola tenha energia de uma fonte ininterrupta de um fornecimento de energia ou bateria.
Frequência de energia (50Hz/60Hz) campo magnético IEC 61000-4-8	30 A/m	30 A/m	Os campos magnéticos da frequência de energia devem estar em níveis característicos de uma localização típica comercial ou ambiente hospitalar.
Note: U _T é a AC voltagem principal antes da aplicação do teste de nível.			

Orientação e Declaração do Fabricante – Imunidade Eletromagnética

A Consola Revive™ M4 destina-se ao uso no ambiente eletromagnético especificado abaixo. O cliente ou usuário da Consola deve assegurar que é usada em tal ambiente.

Teste de Imunidade	IEC 60601 Nível de Teste	Nível de Cumprimento	Ambiente Eletromagnético - Orientação
RF Conduzido IEC 61000-4-6	10 Vrms 150 kHz to 80 MHz	10 Vrms	Equipamento de comunicação portátil e móvel RF deve ser usado longe de qualquer parte da Consola, incluindo cabos, do que a distância de separação recomendada calculada da equação aplicável da frequência do transmissor. Distância de separação recomendada $d = 1.2\sqrt{P}$ $d = 1.2\sqrt{P_{80 \text{ MHz a } 800\text{MHz}}}$ $d = 2.3\sqrt{P_{800 \text{ MHz a } 2.7 \text{ GHz}}}$ Onde P é a classificação máxima de potência de saída do transmissor em Watts (W) de acordo com o fabricante do transmissor e d é a distância de separação recomendada em metros (m). As intensidades de campo de transmissores fixos RF, como determinado por uma pesquisa eletromagnética do local^(a) deverá ser menor do que o nível de cumprimento em cada alcance de frequência^(b). Pode ocorrer interferência nas proximidades do equipamento marcado o seguinte símbolo: 
RF Radiado IEC 61000-4-3	10 V/m 80 MHz to 2.7 GHz	10 V/m	

Nota 1: A 80 MHz e 800 MHz, o alcance de frequência mais alta aplica-se.

Nota 2: Estas orientações podem não se aplicar a todas as situações. A propagação eletromagnética é afetada pela absorção e reflexão de estruturas, objetos e pessoas.

(a). As intensidades de campo de transmissores fixos, como estações base para telefones de rádio (celular/sem fio) e rádios móveis terrestres, rádio amar, transmissão de rádio AM e FM e transmissão de TV não podem ser previstas teoricamente com precisão. Para avaliar o ambiente eletromagnético devido a transmissores de RF fixos, uma pesquisa eletromagnética do local deve ser considerada. Se a força de campo medida no local em que a Consola é usada exceder o nível de conformidade de RF aplicável acima, a consola deve ser observada para verificar a operação normal. Se for observado um desempenho anormal, podem ser necessárias medidas adicionais, como reorientar ou reposicionar a Consola.

(b). Na faixa de frequência de 150 kHz a 80 MHz, as intensidades de campo devem ser inferiores a 3 V/m.

Distâncias de Separação Recomendadas entre o Equipamento de Comunicações Portátil e Móvel RF e a Consola

A consola Revive™ M4 destina-se ao uso num ambiente eletromagnético em que as perturbações radiadas RF são controladas. O cliente ou usuário da consola pode ajudar a prevenir interferência eletromagnética ao manter uma distância mínima entre o equipamento de comunicações portátil e móvel RF (transmissores) e a consola como recomendado abaixo, de acordo com a potência máxima de saída do equipamento de comunicações.

Potência de Saída Máxima Nominal do Transmissor (W)	Distância de Separação de Acordo com a Frequência do Transmissor (m)		
	150 kHz a 80 MHz	80 MHz a 800 MHz	800 MHz a 2.7 GHz
0.01	0.12	0.12	0.23
0.1	0.38	0.38	0.73
1	1.2	1.2	2.3
10	3.8	3.8	7.3
100	12	12	23

Para transmissores com potência de saída máxima não listada acima, a distância de separação recomendada em metros (m) pode ser estimada usando a equação aplicável à frequência do transmissor, onde P é a potência máxima de saída do transmissor em Watt (W) de acordo com o fabricante do transmissor.

Nota 1: A 80 MHz e 800 MHz, a distância de separação para a faixa mais alta de frequência aplica-se.

Nota 2: Estas orientações podem não se aplicar em todas as situações. A propagação eletromagnética é afetada pela absorção e reflexão desde estruturas, objetos e pessoas.