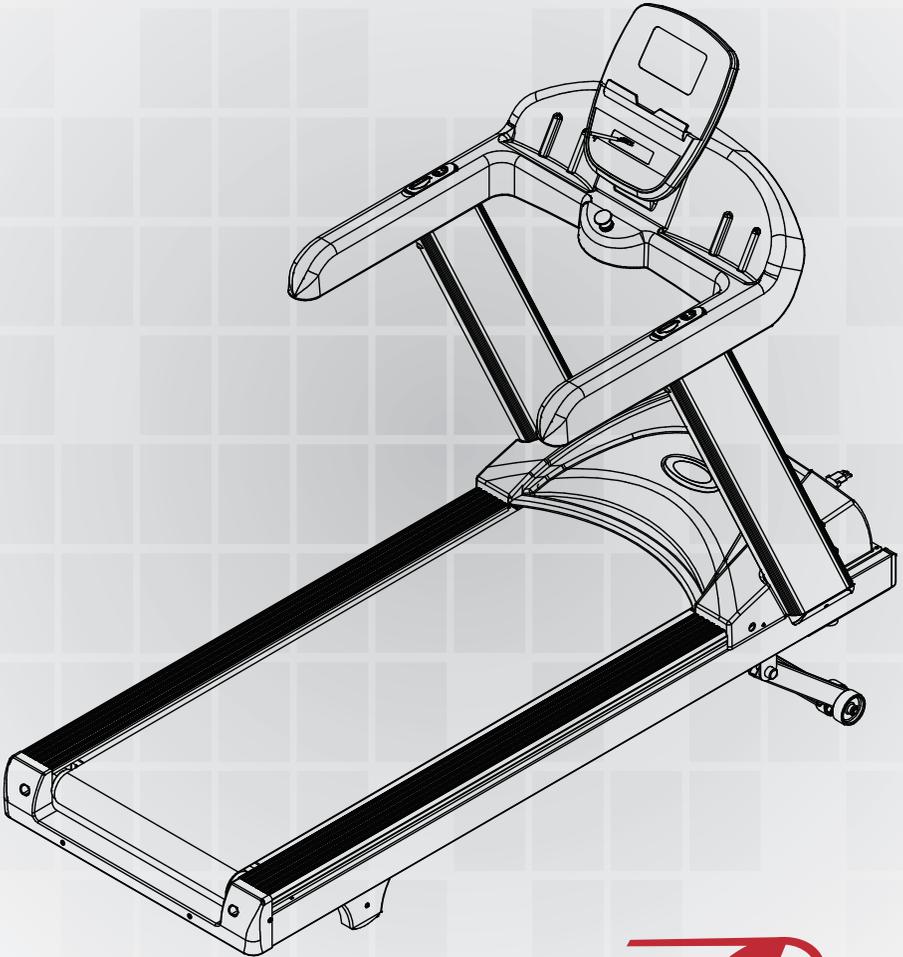


Manual de Instruções

Esteiras Profissionais Modelo 820EX / 820EXi 3.0 / 820EXi 5.1



EMBREEX
FITNESS EQUIPMENT

Parabéns pela escolha! Você acaba de adquirir um equipamento EMBREEX®, produzido dentro do mais rigoroso padrão de qualidade!

As Esteiras 820EX, 820EXi 3.0 e 820EXi 5.1 fazem parte da Linha Premium EMBREEX® de equipamentos profissionais, produzidas com o que existe de mais moderno em tecnologia da mecanoterapia, proporcionando ao usuário segurança, conforto e monitoramento constante durante a prática dos exercícios.

ÍNDICE

• Características das esteiras 820EX / 820EXi 3.0 / 820EXi 5.1	1
• Montagem	2
• Cuidados com a instalação	4
• Lubrificação	4
• Utilização	5
• Alinhamento da cinta	5
• Painel	6
• Instruções para operação	7, 8, 9 e 10
• Conexão Bluetooth	11
• Sensor de batimento cardíaco	11
• Antes de contatar a assistência técnica	13
• Manutenção preventiva	13
• Termo de garantia	14

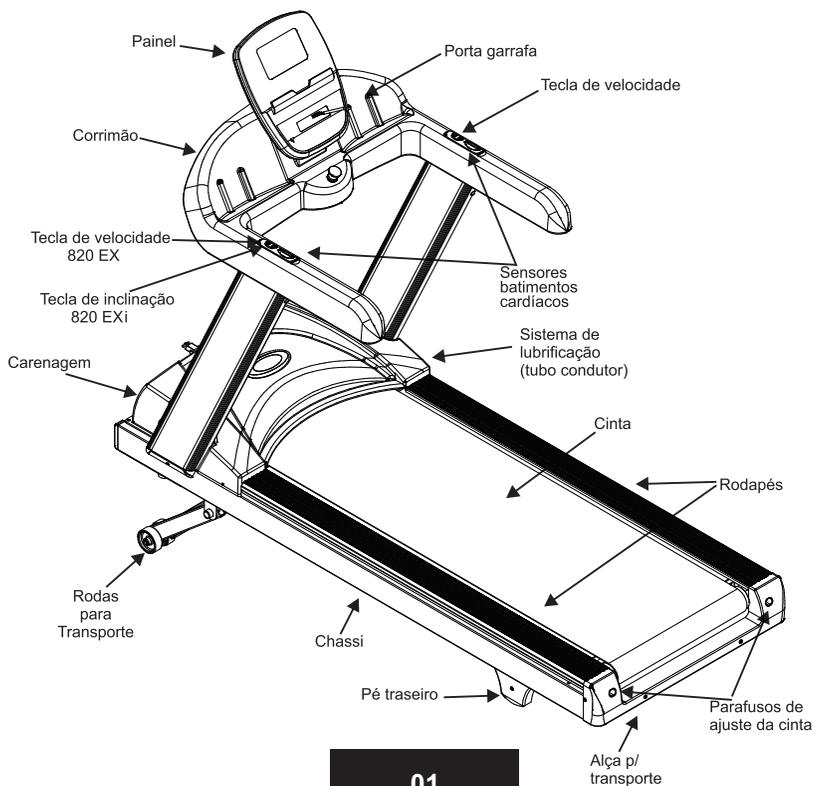
ATENÇÃO

Este manual é um guia prático de como montar, utilizar e manter a sua Esteira 820EX / 820EXi. É indispensável seguir todas as instruções contidas neste manual para assegurar o perfeito funcionamento de seu equipamento.

Antes de iniciar qualquer rotina de atividade física, consulte seu médico.

Esteira 820EX / 820EXi 3.0 / 820EXi 5.1

Altura	157 cm
Largura	87 cm
Comprimento	202 cm
Área da cinta	54 x 157 cm
Peso Máximo de Utilização	170 kg
Tensão	110 ou 220 V
Motor 820EX / 820EXi 3.0	AC 3.0 HP peak power
Motor 820EXi 5.1	AC 5.1 HP peak power
Peso 820EX	111,5 kg
Peso 820EXi 3.0 / 820EXi 5.1	122,5 kg
Velocidade 820EX / 820EXi 3.0	20 km/h
Velocidade 820EXi 5.1	25 km/h
Inclinação 820EXi 3.0 / 820 EXi 5.1	0 a 15%

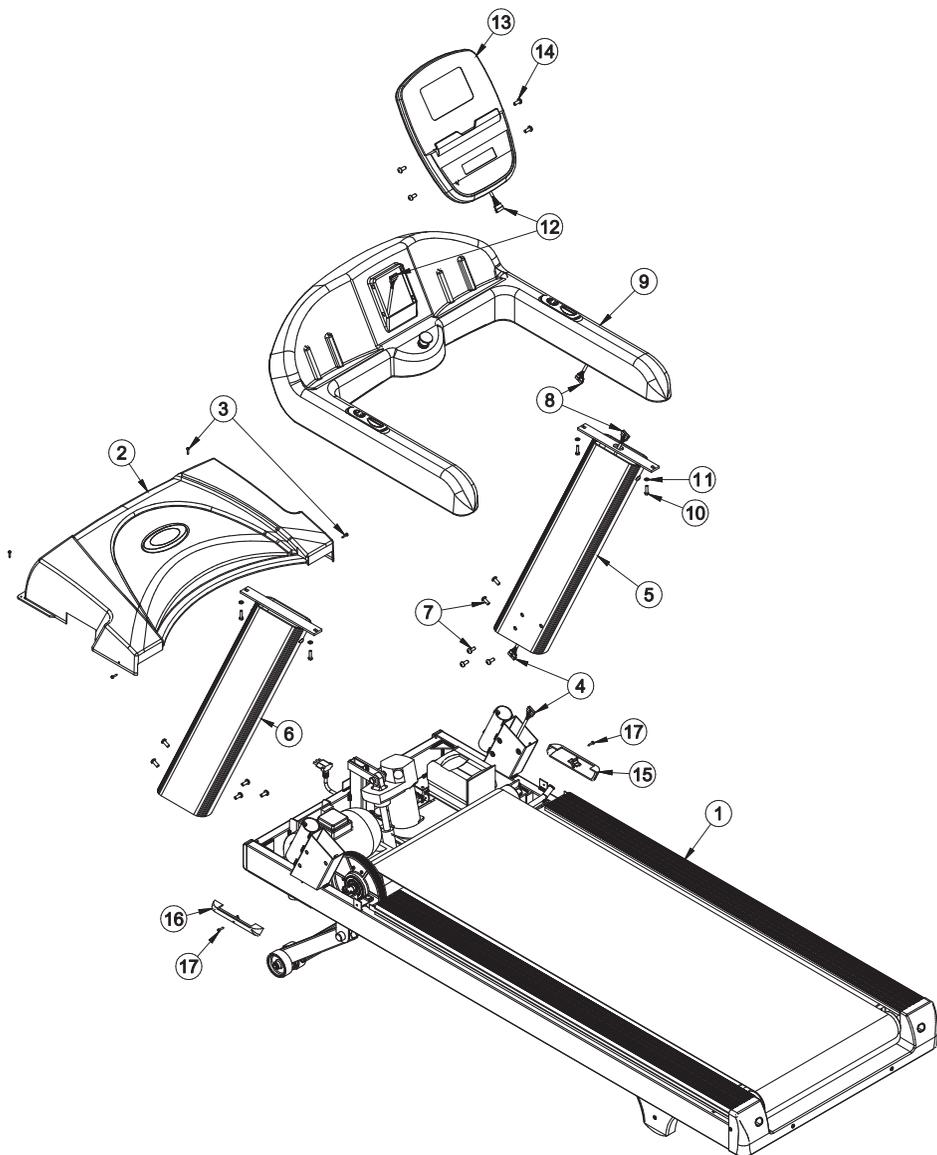


Ao abrir a embalagem, você encontrará sua esteira praticamente montada, faltando apenas algumas etapas:

- A** – Coloque o chassi montado (1) em piso plano e com aderência suficiente para manter a estabilidade do equipamento;
- B** – Retire a carenagem motora (2) desafrouxando os parafusos (3);
- C** – Conecte os cabos multivias (4) do chassi montado (1) e do corrimão lateral direito (5);
- D** – Fixe o corrimão lateral direito (5) e o corrimão lateral esquerdo (6) com os parafusos (7);
- E** – Monte novamente a carenagem motora (2) e fixe-a com os parafusos (3);
- F** – Conecte o cabo multivias (8) e acomode as sobras de fios dentro do corrimão lateral direito (5);
- G** – Monte o pega-mão roto moldado (9) sobre os corrimãos laterais e fixe-o com os parafusos (10) e arruelas (11);
- H** – Conecte os cabos multivias (12) do pega-mão roto moldado (9) e do painel (13);
- I** – Fixe o painel (13) com os parafusos (14) no pega-mão roto moldado (9). NOTA: os parafusos (14) já vem fixados no painel;
- J** – Fixe a carenagem direita de acabamento do corrimão (15) e a carenagem esquerda de acabamento do corrimão (16) com os parafusos (17). NOTA: os parafusos (17) já vem fixados na estrutura do chassi;

Pronto! Sua esteira está montada.

Ítem	Descrição	Ítem	Descrição
1	Chassi montado	10	Parafuso sextavado M6x25mm
2	Carenagem motora	11	Arruela lisa M6
3	Parafuso FCR 3,9x19mm	12	Cabos multivias - Conexão pega-mão / painel
4	Cabos multivias - Conexão chassi / corrimão	13	Painel 820EX ou 820EXI
5	Corrimão lateral direito montado	14	Parafuso sextavado interno M8x20mm
6	Corrimão lateral esquerdo montado	15	Carenagem direita de acabamento do corrimão
7	Parafuso sextavado interno M8x20mm	16	Carenagem esquerda de acabamento do corrimão
8	Cabos multivias - Conexão corrimão / pegamão	17	Parafuso FCR 3,9x19mm
9	Pega-mão roto moldado montado		

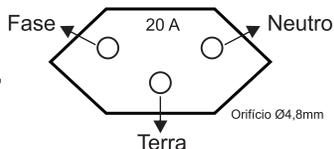


Certifique-se de tomar os cuidados relacionados abaixo antes de iniciar a utilização da sua esteira:

- Certifique-se de que a tensão da rede elétrica é compatível com a tensão da sua esteira.
- A esteira vem equipada com um cabo de alimentação adequado para a utilização do fio terra. Certifique-se de que a tomada onde a esteira será ligada tenha aterramento conforme NBR 5410.
- **É totalmente contra indicada a utilização do fio neutro como aterramento. A conexão inadequada do fio de aterramento pode resultar em risco de choque elétrico.**

Para um bom aterramento, recomenda-se uma resistência aproximada de 10 ohms. Se necessário, consulte um profissional qualificado para garantir um perfeito sistema de aterramento.

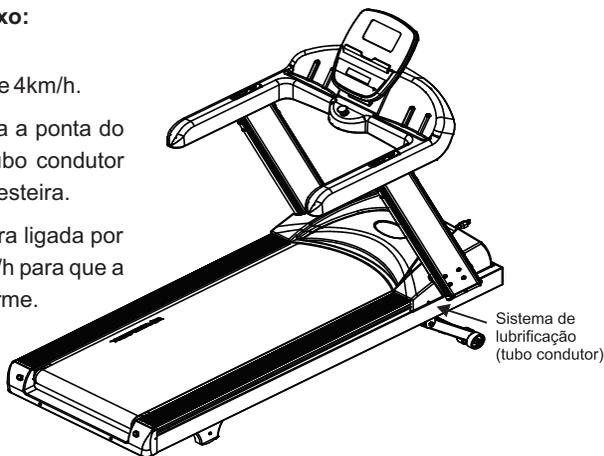
- Não substitua o plugue original da esteira por outro plugue.
- Não sobrecarregue a tomada em que irá utilizar a sua esteira, conectando outros equipamentos elétricos na mesma tomada. Isto poderá causar sérios danos ao seu equipamento.
- Não instale a sua esteira em locais úmidos, empoeirados ou muito quentes. Estes ambientes podem comprometer o funcionamento dos componentes eletrônicos da esteira.



LUBRIFICAÇÃO

A lubrificação se faz necessária a cada 20 horas de utilização. Utilize 15ml de lubrificante Embreex® seguindo os passos abaixo:

- Ligue sua esteira a uma velocidade de 4km/h.
- Com a esteira em movimento, insira a ponta do frasco de lubrificante Embreex® no tubo condutor de lubrificante localizado na lateral da esteira.
- Após a aplicação, mantenha a esteira ligada por mais 10 minutos à velocidade de 4km/h para que a cinta seja lubrificada de maneira uniforme.



OBS: As esteiras Embreex® com a cinta especial Everlub dispensam este procedimento, pois não necessitam de lubrificação.

Certifique-se de que todas as providências descritas na página anterior tenham sido tomadas e siga as instruções abaixo:

- Verifique se a cinta está alinhada corretamente (deve estar centralizada), caso contrário, verifique o item "Alinhamento da Cinta" (abaixo).

- Conecte o cabo de força na tomada, certificando-se da tensão que foi selecionada e com aterramento correto.

- Suba pelas laterais da esteira para iniciar o exercício.

- Pressione a tecla  INICIAR/PARAR (START/STOP) para ligar a esteira. Após o sinal sonoro de três bipes, a cinta começará a se mover. Ajuste a velocidade pressionando as teclas SPEED  .

- Ao finalizar o exercício, reduza gradativamente a velocidade até que possa descer do equipamento com segurança.

- Para desligar a esteira, pressione a tecla  INICIAR/PARAR (START/STOP).

ALINHAMENTO DA CINTA

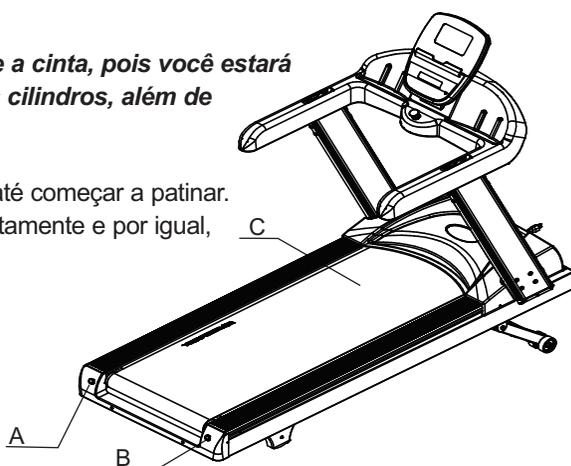
Se a cinta estiver...

- desalinhada para direita: aperte o parafuso A ou afrouxe o parafuso B.
- desalinhada para esquerda: aperte o parafuso B ou afrouxe o parafuso A.
- frouxa: Aperte os parafusos A e B para esticá-la.

NOTA:

Nunca tensione demasiadamente a cinta, pois você estará prejudicando o desempenho dos cilindros, além de encurtar a vida útil da cinta.

Para ação correta, afrouxe a cinta até começar a patinar. Comece a apertar os parafusos lentamente e por igual, até que a cinta pare de patinar.



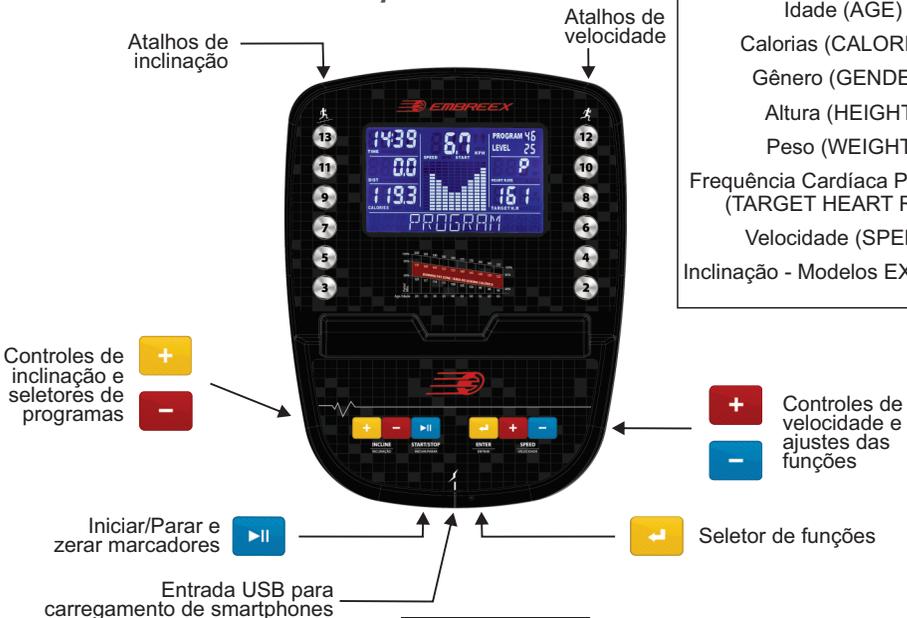
Painel Esteira 820EX



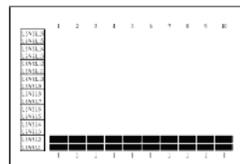
FUNÇÕES:

- Programas (PROGRAM)
- Tempo (TIME)
- Distância (DISTANCE)
- Idade (AGE)
- Calorias (CALORIES)
- Gênero (GENDER)
- Altura (HEIGHT)
- Peso (WEIGHT)
- Frequência Cardíaca Pretendida (TARGET HEART RATE)
- Velocidade (SPEED)
- Inclinação - Modelos EXi (LEVEL)

Painel Esteira 820EXi 3.0 / 820EXi 5.1



Início Rápido - Programa Manual P1



Pressione a tecla  INICIAR/PARAR (START/STOP) para ligar a esteira. Após o sinal sonoro de três bipes, a cinta começará a se mover. Em seguida ajuste a velocidade pressionando a tecla SPEED . As informações de tempo, distância e queima calórica serão exibidos progressivamente nos marcadores conforme o progresso do exercício.

Pressione novamente a tecla  INICIAR/PARAR (START/STOP) para pausar ou finalizar o exercício.

Exercitar com um objetivo específico:

Nos programas P1 ao P50 é possível definir previamente os objetivos de TEMPO, DISTÂNCIA e CALORIAS.

O exercício se encerrará quando o primeiro objetivo for alcançado, com a parada do equipamento e um aviso sonoro de 12 bipes.

Ao ligar a sua esteira, ela estará no programa MANUAL (PROGRAM 1 estará piscando no canto superior direito). Utilize as teclas PROGRAM   para avançar para outros programas no modelo 820EX. (Use INCLINE   nos modelos 820EXi)

Pressione  ENTER para fazer a seleção do objetivo desejado. A função “Tempo” (TIME) começará a piscar. Utilize as teclas SPEED   para ajustar os valores. Pressione ENTER  novamente para acessar os ajustes de “distância” (DIST), “calorias” (CALORIES) e “idade” (AGE) sucessivamente, utilizando as teclas SPEED   para definir os parâmetros desejados.

Pressione  START/STOP para iniciar o exercício. Após o sinal sonoro de três bipes, a esteira iniciará o movimento da cinta.

Durante o exercício, é possível alterar a velocidade utilizando as teclas SPEED  , e a inclinação (modelos 820EXi) INCLINE  , ou através das teclas de atalho situadas nas laterais do visor. O nível de inclinação é indicado no visor como LEVEL.

Pressione  START/STOP novamente para pausar ou finalizar o exercício.

Pressione e segure  START/STOP por 3 segundos para zerar os medidores.

Programas Pré-Definidos - P2 ao P50

Ao ligar a sua esteira, ela estará no programa MANUAL (PROGRAM 1 estará piscando no canto superior direito). Pressione as teclas PROGRAM para avançar para outros programas (teclas INCLINE nos modelos 820EXi).

No visor central será apresentado o gráfico do programa escolhido e, abaixo, o tipo de programa, sendo Programa de Velocidade (SPD PROGRAM no modelo 820EX) e/ou Programa de Inclinação (INC PROGRAM) nos modelos 820EXi.

O gráfico possui 10 colunas e 16 linhas, cada coluna representa um intervalo de tempo, sendo cada uma 1/10 do tempo total configurado. Caso o usuário não configure um tempo, o programa durará 30 minutos, apresentados progressivamente no painel. Um sinal sonoro de três bipes indica o avanço de um intervalo de tempo para o outro. O intervalo vigente piscará intermitentemente.

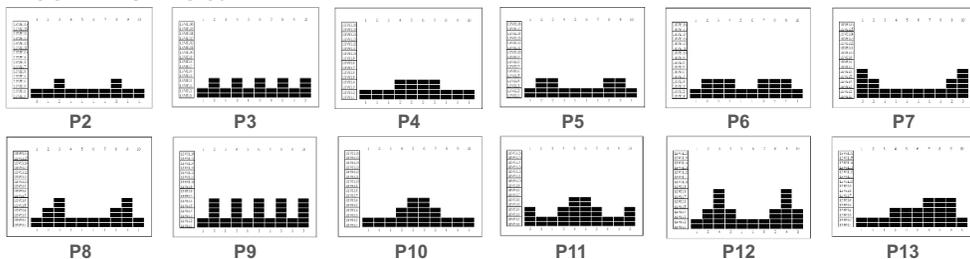
Caso seja definido um valor para o tempo, ele será contado regressivamente e cada intervalo de tempo corresponderá a 1/10 do tempo total. Por exemplo: para um treino de 40 minutos, cada coluna do gráfico eletrônico representará um intervalo de 4 minutos (40 minutos divididos por 10). Um sinal sonoro de três bipes indica o avanço de um intervalo de tempo para o outro. O intervalo vigente piscará intermitentemente.

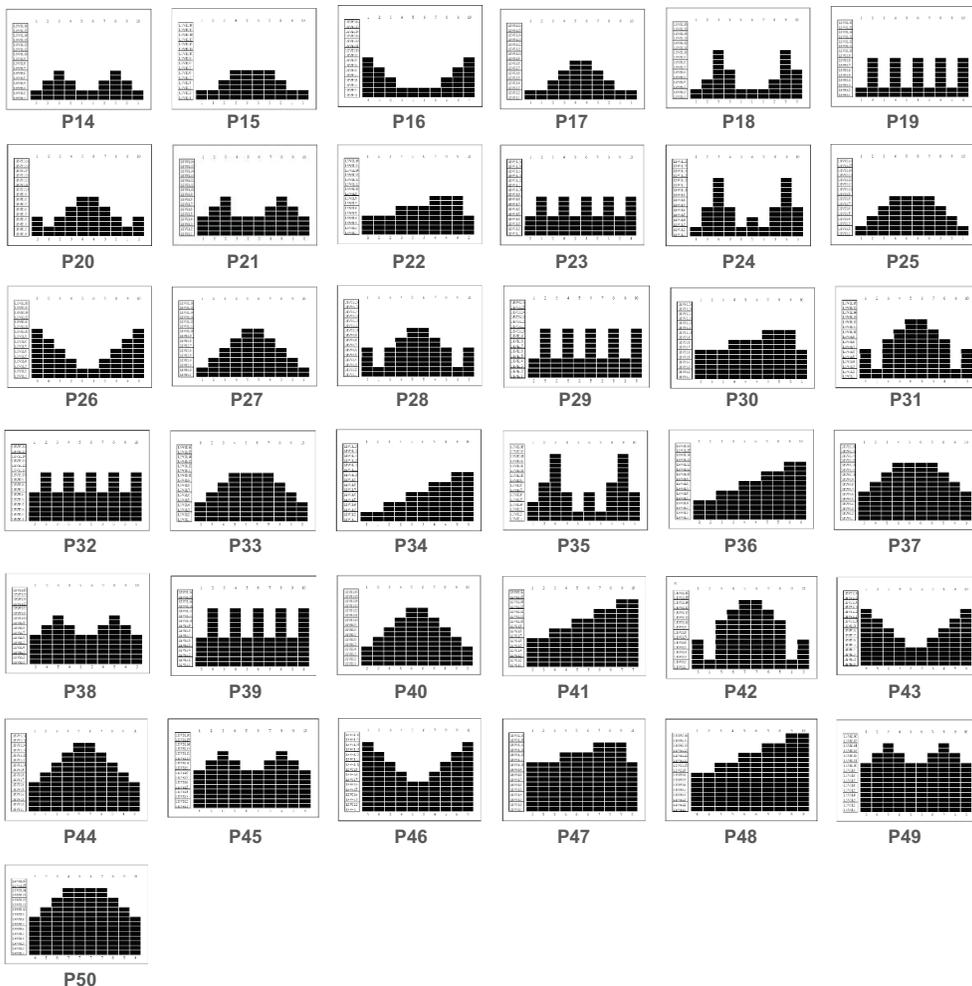
Para cada programa é possível ainda configurar a distância (DIST), calorias (CALORIES) e idade (AGE). Pressione ENTER para navegar entre as opções. Assim que a função desejada começar a piscar, ela poderá ser ajustada utilizando as teclas SPEED .

Para os programas de velocidade (SPD PROGRAM), cada linha do gráfico corresponde ao acréscimo de 1km/h na velocidade, ou seja, um intervalo de tempo com a altura de 5 linhas, terá a velocidade de 5km/h.

Modelo 820EXi 3.0 e 820EXi 5.1: Para os programas de inclinação (INC PROGRAM), cada linha do gráfico corresponde ao acréscimo de 1 grau no nível de inclinação (LEVEL) da esteira, ou seja, um intervalo de tempo com a altura de 5 linhas terá 5 graus de inclinação (LEVEL 5).

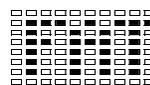
PROGRAMAS 2 AO 50





Programa de Gordura Corporal - BODY FAT

Este programa é desenvolvido para calcular a proporção de gordura corporal do usuário e apresentar programas com perfis de carga específicos para cada biotopo.



BMR: Taxa Metabólica Basal

BMI: Índice de Massa Corporal

Biotipos divididos de acordo com a porcentagem (%) de gordura:

Tipo 1: 5% a 9%

Tipo 4: 20% a 24%

Tipo 7: 35% a 39%

Tipo 2: 10% a 14%

Tipo 5: 25% a 29%

Tipo 8: 40% a 44%

Tipo 3: 15% a 19%

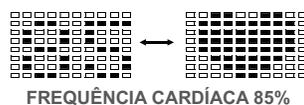
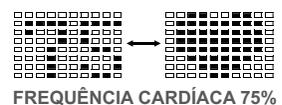
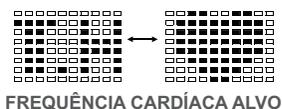
Tipo 6: 30% a 34%

Tipo 9: 45% a 50%

Pressione ENTER para selecionar o GÊNERO (GENDER), ALTURA (HEIGHT), PESO (WEIGHT) e IDADE (AGE), utilizando as teclas SPEED para ajustar os valores. Após, pressione INICIAR/PARAR para iniciar o cálculo de gordura corporal, mantendo as mãos segurando ambos os sensores cardíacos simultaneamente. Se o sensor não conseguir captar nenhum sinal, uma mensagem de erro "E4" aparecerá no mostrador do perfil. Se ocorrer esse erro, pressione INICIAR/PARAR e repita o procedimento. Quando o cálculo ocorrer com sucesso, os valores de GORDURA % (FAT %), BMR, BMI, BIOTIPO e o perfil de exercício aparecerão. Inicie o exercício pressionando a tecla INICIAR/PARAR . O perfil mostrado no painel é desenvolvido especificamente para o biotipo detectado.

Programas de Controle de Frequência Cardíaca - TH

Nesses programas, o painel irá ajustar o nível de carga de acordo com a frequência cardíaca detectada. Por exemplo, a velocidade do exercício pode aumentar se a frequência cardíaca detectada for menor do que a FREQUÊNCIA CARDÍACA PRETENDIDA.



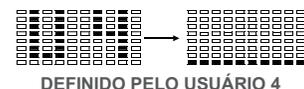
Por conta disso a frequência cardíaca do usuário será ajustada para próximo da FREQUÊNCIA CARDÍACA PRETENDIDA, com uma variação de +5 ou -5 da FREQUÊNCIA CARDÍACA PRETENDIDA.

Programas Definidos Pelo Usuário - U1, U2, U3 e U4

No modelo 820EX é possível fazer a personalização de 4 treinos de velocidade (USER SPD).



No modelo 820EXi é possível fazer a personalização de 2 treinos de velocidade (USER SPD) e 2 treinos de inclinação (USER INC).



Após inserir os valores de TEMPO (TIME), DISTÂNCIA (DISTANCE), CALORIAS (CALORIES) e IDADE (AGE), será possível editar sucessivamente cada um dos 10 níveis do

treino, correspondendo a velocidade em USER SPD e inclinação em USER INC (EXi).

O intervalo de tempo a ser editado piscará intermitentemente. Use as teclas SPEED  e  para escolher o nível desejado. Pressione ENTER  para editar o intervalo de tempo seguinte, e assim sucessivamente até o décimo intervalo. Após isso, o treino ficará salvo no painel.

Pressione START/STOP  para iniciar o exercício.

CONECTIVIDADE COM APLICATIVOS DE FITNESS

As Esteiras 820 EX e EXi possuem Bluetooth para conectividade com diversos aplicativos de fitness, como Zwift, Kinomap e outros.

Após fazer o download do aplicativo de fitness desejado no seu dispositivo eletrônico (smartphone, tablet, computador ou smartTV), siga os seguintes passos para iniciar a conectividade:

1. Ligue a função Bluetooth no seu dispositivo eletrônico e abra o aplicativo de fitness;
2. Ligue sua esteira 820 pressionando a tecla START/STOP  ;
3. Posicione o dispositivo eletrônico próximo à esteira 820 e siga as instruções do aplicativo de fitness para fazer o emparelhamento de ambos. O código ID é EMBREEX_XXXXXX (número de ID do equipamento).

Em alguns dispositivos será necessário selecionar o protocolo Bluetooth FTMS.  **FTMS**

Assim que o pareamento estiver concluído, aparecerá "BT MODE" no visor do painel;

4. Siga as instruções do aplicativo de fitness para visualizar as informações da atividade física no seu dispositivo eletrônico.

FUNÇÃO DE MONITORAMENTO CARDÍACO

As Esteiras 820 EX e EXi possuem duas formas de monitoramento cardíaco:

Via Bluetooth: Esta forma de monitoramento requer a utilização de uma cinta torácica de medição de frequência cardíaca (deve ser adquirida separadamente). Para parear sua cinta com o equipamento pressione as teclas (+) ou (-). Um ícone de coração aparecerá no canto superior esquerdo do painel, indicando que o pareamento foi efetuado.

Ao utilizar a cinta torácica, os seus batimentos cardíacos serão exibidos no visor do painel.

Via sensores: Os sensores de monitoramento estão posicionados nos pega-mãos do seu equipamento. Basta segurar ambos os sensores simultaneamente e os batimentos cardíacos serão automaticamente exibidos no visor do painel.



NOTA: Os valores obtidos através deste dispositivo são aproximados e não devem ser utilizados para análise clínica.



A sua esteira poderá eventualmente apresentar alguma anomalia, que poderá ser facilmente resolvida por você mesmo:

Anomalias	Prováveis Causas	Soluções
A esteira não liga	<ol style="list-style-type: none"> 1. Cabo de força desconectado. 2. Disjuntor desligado. 3. Velocidade zerada. 4. Cabo multivias não conectado. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Conecte o cabo de força 2. Ligue o disjuntor 3. Aperte a tecla LIGAR 4. Checar conexão do cabo multivias
A esteira desligou-se repentinamente	<ol style="list-style-type: none"> 1. Falta de lubrificação 2. Rede elétrica não compatível 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Lubrifique a cinta conforme instrução na sessão LUBRIFICAÇÃO (página 4) 2. Verifique se a tomada onde a esteira está conectada é compatível com a potência consumida. Instalações inadequadas podem provocar quedas de tensão e, conseqüentemente, o desligamento da esteira. Em caso de dúvida, chame um electricista para realizar a verificação
O sensor de batimentos cardíacos não funciona (Grip Pulse)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Apenas uma mão sobre os sensores 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ambas as mãos devem estar sobre os sensores
Cinta patina	<ol style="list-style-type: none"> 1. Cinta frouxa 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ajuste a cinta conforme explicação na sessão ALINHAMENTO DA CINTA (página 5)

MANUTENÇÃO PREVENTIVA

Para assegurar a durabilidade e o melhor desempenho do seu equipamento EMBREEX® e garantir a segurança dos usuários, é necessário fazer a manutenção preventiva.

Com simples cuidados você pode manter o seu equipamento sempre com boa aparência e em pleno funcionamento. Basta seguir as orientações descritas abaixo:

Cuidados Diários:

- limpeza e secagem do painel com pano seco e macio, para que o suor não danifique componentes eletrônicos;
- limpeza e secagem do estribo (acabamento antiderrapante) para garantir a segurança do usuário;
- limpeza da superfície e lateral da cinta, para que a sujidade dos calçados não danifique a lubrificação.

Cuidados Semanais:

- limpeza da carenagem do motor e chassi, para proteger a pintura e evitar a oxidação;
- verificar a membrana adesiva do painel – não deve estar perfurada;
- verificar os cabos e plugues elétricos – não devem ter deformação.

Cuidados Mensais:

- verificar o tensionamento da cinta e fazer seu alinhamento (consulte um técnico autorizado);
- verificar aperto dos parafusos e porcas para garantir a estabilidade do equipamento.



O seu produto **EMBREEX PREMIUM** é garantido contra qualquer defeito de material ou fabricação pelos seguintes prazos, a contar da data da Nota Fiscal emitida pela Embreex Ind. e Com. Ltda. ou pelos distribuidores autorizados, sendo:

– 5 (cinco) anos, já incluída a garantia legal do Código de Defesa do Consumidor (art. 26, II) de 90 (noventa) dias, para o seguinte componente: motor AC.

– 3 (três) anos, já incluída a garantia legal do Código de Defesa do Consumidor (art. 26, II) de 90 (noventa) dias, para os seguintes componentes: chassi (exceto pintura) e estruturas metálicas.

– 1 (um) ano, já incluída a garantia legal do Código de Defesa do Consumidor (art. 26, II) de 90 (noventa) dias, para os demais componentes, com exceção de partes e peças sujeitas a desgaste natural.

– 3 (três) meses, garantia legal do Código de Defesa do Consumidor (art. 26, II) para as seguintes partes e peças sujeitas a desgaste natural: cintas, espumas, pilhas, correias, sensores de batimento cardíaco, adesivos, membranas de painel, regulagens de ajuste, pranchas, carenagens, selins, assentos ou encostos, rodas de transporte, roletes, roldanas, pedais e alças de pedais.

Para ter direito à garantia, o comprador deverá entrar em contato com um assistente técnico autorizado EMBREEX assim que perceber alguma não conformidade no produto. Este deverá estar disponível para inspeção do assistente técnico autorizado.

CONDIÇÕES DA GARANTIA:

1. A garantia se aplicará somente em defeitos comunicados durante o período de vigência da garantia e somente ao comprador original do produto.

2. O comprador deve apresentar a prova de compra original (nota fiscal de compra).

3. Para ter direito à garantia, o comprador deverá entrar em contato com um assistente técnico autorizado EMBREEX assim que perceber alguma não conformidade. O equipamento deverá estar disponível para inspeção do assistente técnico autorizado.

4. Para ter direito à garantia especial, é necessário que o comprador efetue o cadastramento do seu produto no site www.embreex.com.br/garantiaonline. Caso o cadastro NÃO SEJA EFETUADO, SOMENTE a garantia legal do Código de Defesa do Consumidor (art. 26, II) de 90 (noventa) dias será válida.

5. As despesas decorrentes de transporte do produto até a assistência técnica ocorrem por conta do comprador, estando ou não o produto coberto por esta garantia.

6. A responsabilidade da presente garantia se limita exclusivamente ao reparo, modificação ou substituição do produto fornecido.

7. A Embreex Ind. e Com. Ltda. não se responsabiliza por danos a pessoas, a terceiros, a outros equipamentos e instalações, lucro cessante ou quaisquer danos emergentes.

8. A Embreex Ind. e Com. Ltda. não autoriza nenhuma pessoa ou entidade a assumir em seu nome qualquer outra responsabilidade relativa à garantia de seus produtos além das contidas neste termo de garantia.

9. As despesas decorrentes e consequentes de instalação de peças não originais da Embreex ou outros acessórios que não pertençam ao produto são de responsabilidade única e exclusiva do comprador, e estão excluídos de qualquer tipo de garantia fornecida pela Embreex.

10. A Embreex Ind. e Com. Ltda. reserva-se o direito de alterar as características gerais, técnicas e estéticas de seus produtos sem aviso prévio e sem a obrigação de efetuar as mesmas modificações em produtos já comercializados.

As garantias legal e/ou especial não cobrem:

– Reclamações feitas fora do prazo de garantia;

– Produtos sem o número de série ou com número de série alterado ou rasurado;

– Produto que tenha sido objeto de acidentes, uso inadequado ou negligência, operação indevida, transporte e armazenamento inadequado, manutenção em desacordo com as especificações contidas no manual de instruções;

– Produtos reparados ou modificados por terceiros, sem prévia e expressa autorização da Embreex Ind. e Com. Ltda.;

– Despesas com a instalação do produto, independente se realizada pelo Serviço Autorizado Embreex ou por pessoas ou entidades não credenciadas;

– Transporte do produto até o local de instalação;

– Despesas com mão de obra, materiais, peças e adaptações necessárias à preparação do local para instalação do produto, compreendendo, entre outros, instalação e/ou alteração da rede elétrica, alvenaria, aterramento e suas adaptações;

– Produtos e peças que tenham sido danificados em consequência de transporte, manuseio, riscos, amassamentos ou atos e sinistros decorrentes de catástrofes da natureza;

– Falhas no funcionamento do produto decorrentes de problemas no fornecimento de energia elétrica.

IMPORTANTE! Acesse www.embreex.com.br e ganhe até 5 anos de garantia cadastrando seu equipamento na garantia online.



Rod Ivo Silveira, nº 4005, Km 5 • Bateias • Brusque/SC • CEP 88355-200
contato@embreex.com.br • www.embreex.com.br