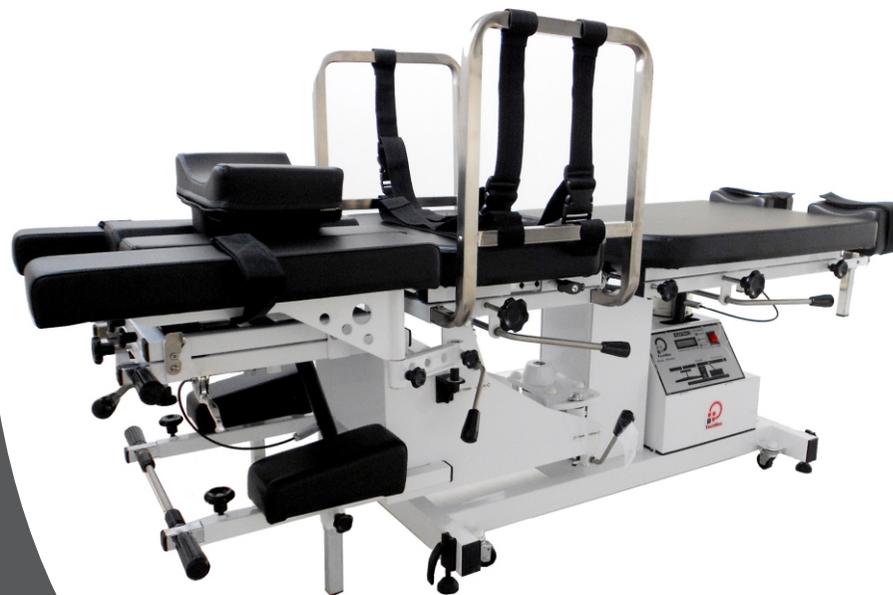


MANUAL DO USUÁRIO



Mesa FlexTrac 500z



TechMec Equipamentos Eletromecânicos Ltda-EPP.
Rua Francisco Luiz Garcia, n.52 - Distrito Industrial II.
CEP: 13602-052 - Araras (SP) - Telefone/Fax: +55 (19) 3541- 6407
Web: www.techmec.com.br



ÍNDICE



CONTEÚDO DA EMBALAGEM.....	PÁG 03
IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO.....	PÁG 04
CARACTERÍSTICAS GERAIS.....	PÁG 05
PAINEL DE CONTROLE.....	PÁG 06
INSTALAÇÃO.....	PÁG 07
PEDAIS DE CONTROLE.....	PÁG 08
AVISOS.....	PÁG 09
MÓDULOS (Cervical, Torácico e Pélvico)	PÁG 10
LEIA ANTES DO USO.....	PÁG 11
REGULAGEM DOS ESTOFAMENTOS.....	PÁG 12
INSTALAÇÃO KIT HASTE RPG.....	PÁG 13
INFORMAÇÕES TÉCNICAS COMPLEMENTARES.....	PÁG 14
PROTOCOLO BÁSICO	PÁG 21
LIMPEZA/MANUTENÇÃO.....	PÁG 23
GARANTIA.....	PÁG 24
ALAVANCA FLEXÃO DISTRAÇÃO MANUAL.....	PÁG 27

Obrigado por adquirir um produto TechMec®, à partir de agora você tem em mãos uma excelente ferramenta de trabalho para auxiliá-lo em seus tratamentos e protocolos de maneira eficiente e qualificada.

CONTEÚDO DA EMBALAGEM

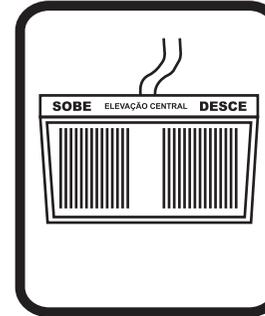
Seu equipamento vem acompanhado das seguintes peças:



CABO DE FORÇA



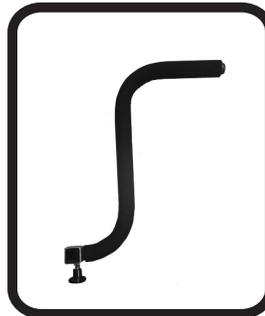
PEDAL FLEX./DISTRACÇÃO



PEDAL DE ELEVAÇÃO



MANUAL DO USUÁRIO



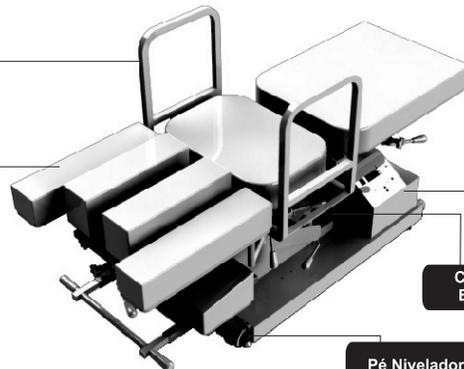
ALAVANCA DE FLEXÃO MANUAL



KIT RPG / ESCOLIOSE
Opcionais

Kit Escoliose

Kit Braços Articuláveis



Painel de Controle

Coluna de Elevação

Pé Nivelador

IDENTIFICAÇÃO DO EQUIPAMENTO

Prezado Cliente - Parabéns pela excelente escolha. Ao comprar equipamentos com a qualidade “TechMec”, você pode ter certeza da aquisição de produtos de tecnologia compatível com os melhores do mundo em sua classe. Este manual lhe oferece uma apresentação geral do seu equipamento. Descreve detalhes importantes que poderão orientá-lo na sua correta utilização. Aconselhamos a sua leitura completa e conservação para futuras consultas.

INDICAÇÃO DO EQUIPAMENTO

Este equipamento é para exclusivo uso fisioterápico e quiroprático, devendo ser utilizado e manuseado por pessoa capacitada (profissional devidamente regulamentado, conforme legislação local do país) observando as instruções contidas neste manual. É obrigação do usuário utilizar somente o equipamento em perfeitas condições e proteger a si, pacientes e terceiros contra eventuais perigos.

IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO

Nome Técnico: *Mesa de Flexão Distração*

Nome Comercial: *Flex Trac 500z*

Marca: *TechMec*

PRINCÍPIOS E FUNDAMENTOS APLICADOS PARA O FUNCIONAMENTO DO PRODUTO

Maca para a acomodação do paciente durante o tratamento fisioterápico ou quiroprático, a mesma é acionada por dois pedais de controle, onde são enviados comandos da placa eletrônica para dois motores responsáveis pela movimentação do mecanismo de elevação e flexão-distração da maca.

FINALIDADE DO EQUIPAMENTO

Este equipamento tem por finalidade acomodar o paciente de forma confortável durante o tratamento, para a realização de práticas de fisioterapia e quiropraxia.

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Informações Técnicas do Equipamento

- Voltagem e Frequência de Funcionamento: 220V - 60Hz.
-  Importante: caso a tensão da rede elétrica seja menor ou maior que as indicadas abaixo, o equipamento poderá parar de funcionar por motivo de segurança de seus componentes elétricos;

Tensão do Equipamento	Tensão Mínima de Trabalho	Tensão Máxima de Trabalho
	200Vlts	240Vlts

-  É altamente indicada a utilização de estabilizador de tensão da TechMec para garantir a segurança contra problemas de oscilação de tensão da rede elétrica. Também é indicado a utilização de No-Break para que o equipamento não pare de funcionar em alguma posição incomoda ao paciente.

- Potência: 550VA;
- Medidas do Equipamento: 190 cm x 60 cm x 80 cm (Comp.xLarg.xAlt);
- Peso aproximado do Equipamento: 130kg.

Leia Atentamente:

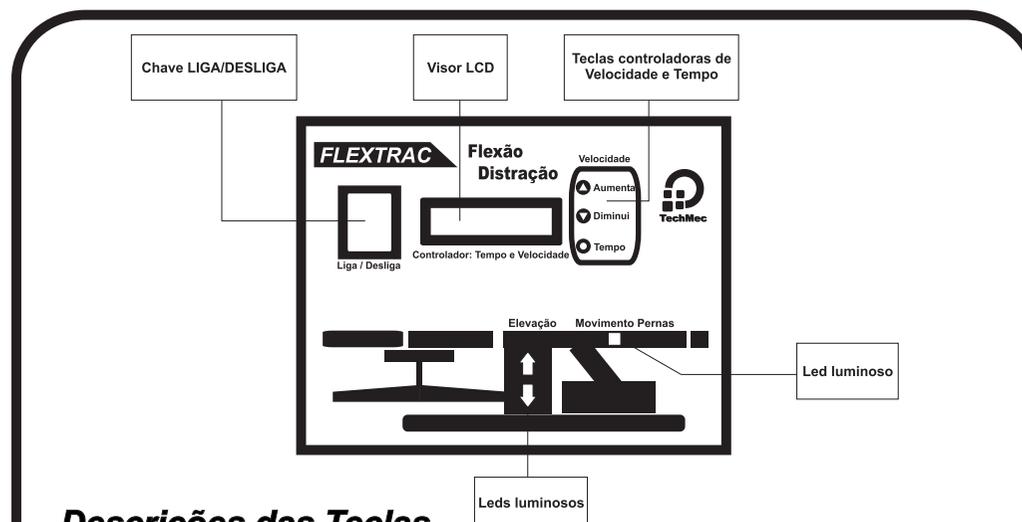
- Para evitar situações de perigo, leia atentamente os avisos contidos neste manual e siga-os.
- Utilização recomendada para pessoas com peso máximo de até 130kg.
- Não desmonte ou modifique o produto se não for um técnico autorizado, pois poderá causar dano elétrico ou falha no funcionamento do produto.
- Para maiores informações entre em contato com o fabricante.
- Para uma maior vida útil dos sistemas de Drops de seu equipamento sempre que terminar uma sessão de tratamento em um paciente solte o nível de tensão dos reguladores dos Drops para que as molas não sofram pressão constante.

Leia Atentamente:

Obs.: É normal o aparecimento de ruídos originários do mecanismo moto-redutor quando se aciona os movimentos de Flexão-Distração. No exercício de movimentação do motor-redutor, existem folgas normais de ajustamento das engrenagens e contatos axiais dos rolamentos que podem resultar em ruídos regulares de seu funcionamento mecânico. Tais ruídos podem se alterar conforme o tempo de uso, temperatura ambiente, lote do fabricante e outros fatores.

PAINEL DE CONTROLE

Identificação e funções das teclas



Descrições das Teclas

CHAVE LIGA/DESLIGA: essa chave liga e desliga o equipamento quando o mesmo estiver energizado pela rede elétrica (220V).

VISOR LCD: exibe duas funções.

1) **Velocidade de trabalho do movimento Flexão/Distração:** essa velocidade é exibida em porcentagem (%) que varia de 0% a 99%.

Para ajustar a velocidade desejada deve se apertar as teclas “Aumenta” ou “diminui” no painel de controle. Caso deseje tornar essa operação mais rápida basta manter as teclas “Aumenta” ou “Diminui” pressionadas por alguns segundos

2) **Tempo de Trabalho:** exibe o valor em minutos em que a máquina irá trabalhar.

A programação do tempo pode ser regulada pressionando as teclas “TEMPO” e “AUMENTA/DIMINUI” simultaneamente. Depois de ter programado o tempo, basta pisar no pedal “FLEXÃO/DISTRAÇÃO” que a mesa irá trabalhar. O tempo de trabalho da mesa pode ser programado de 0 até 60 minutos, conforme a escolha do profissional responsável. Este tempo será decrescente até chegar à 0 minutos, conforme ilustração do visor LCD.



Atenção: caso seja necessário desligar o equipamento rapidamente, pise no pedal simples “FLEXÃO/DISTRAÇÃO”.

PAINEL DE CONTROLE

Conhecendo as funções das teclas

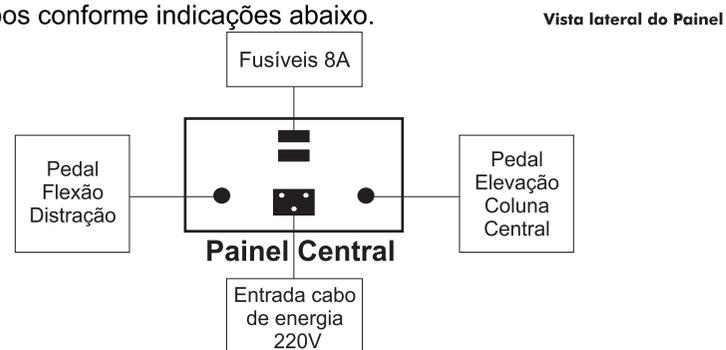


Observações:

- Quando a mesa estiver executando o movimento Flexão-Distração, um led luminoso indicativo ficará piscando, “Movimento Pernas”.
- Quando a coluna central estiver subindo ou descendo, um led luminoso no painel ficará aceso indicando a execução do comando.
- Caso o pedal simples de Flexão/Distração seja pressionado, a maca irá parar os movimentos que estão em execução. Apertando-se novamente o pedal, o sistema recomeçará os movimentos com o tempo pré-programado anteriormente.
- Toda vez que ligar a maca acionando a chave Liga/Deslig. no painel de controle, aguarde 10 segundos para acionar o pedal de Flexão-Distração da mesma.

INSTALAÇÃO

- Ligar os cabos conforme indicações abaixo.



Verifique a tensão correta de sua tomada (220V) antes de ligar o equipamento.

- A mesa FlexTrac 500z possui rodas para ser transportada, para isto basta soltar os 4 pés niveladores que ficam localizados na base do equipamento (parte inferior). Para realizar tratamentos, deve se abaixar os 4 pés niveladores e girar as sapatas redondas no sentido horário afim de que a maca fique bem nivelada e firme no piso.

PEDAIS DE CONTROLE

Conhecendo as funções dos pedais



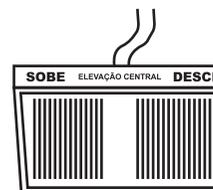
PEDAL SIMPLES (MOVIMENTO FLEXÃO/DISTRAÇÃO):

por meio deste pedal inicia-se os movimentos de flexão e distração da mesa. Para iniciar o movimento pressione levemente o pedal e solte-o. Para finalizar os movimentos basta pressionar o pedal novamente.

⚠ Toda vez que ligar a maca acionando a chave Liga/Deslig. no painel de controle, aguarde 10 segundos para acionar o pedal de Flexão - Distração da mesma.

PEDAL DUPLO (ELEVAÇÃO DA COLUNA CENTRAL):

este pedal comanda a elevação do equipamento conforme a escolha do profissional responsável. Para realizar este procedimento mantenha o pedal pressionado levemente até que a mesa chegue na altura desejada.



Atenção! Os pedais de comando são dotados de componentes eletrônicos. Tome cuidado para não pisar bruscamente nos pedais pois, poderá causar quebras nos mesmos.

KIT OPCIONAIS:

1) **KIT RPG BRAÇOS:** esse kit é composto por 2 braços articuláveis, os quais são utilizados para acomodar o paciente em diversas posições durante as técnicas de reeducação postural.

Atenção: Este Kit foi projetado para suportar somente o apoio e peso dos braços. Qualquer força adicional poderá resultar em quebra do mesmo. Cuidado para que o paciente não apoie sobre os braços ao tentar se levantar ou acomodar-se na maca.

2) **KIT RPG HASTE:** composto por uma haste regulável (altura), com corda e suportes para os pés, possibilita maior segurança e praticidade nos exercícios propostos.

3) **KIT ESCOLIOSE:** formado por duas armações removíveis e com cintos de travamento que envolvem o paciente, ajuda na correção da curvatura escoliótica.

Para maiores informações de uso dos kits, consulte as instruções contidas no vídeo de treinamento.

AVISOS

Leia atentamente antes de utilizar seu equipamento:



ATENÇÃO: Para maior segurança leia e entenda todas as instruções contidas neste manual antes de instalar e operar este produto:



- Símbolo de Advertência;



- Risco de Choque Elétrico. Nunca abra o Painel de Controle, este procedimento deve ser realizado apenas por profissionais habilitados;

- A voltagem de sua rede deverá ser 220V, conecte em uma tomada apropriada, caso contrário, poderá ocorrer curto circuito ou problema no equipamento;
- Não ligue o equipamento com outros dispositivos pois, poderá acorrer incêndio por superaquecimento;
- Não puxe o cabo pegando no fio para tira-lo da tomada, se o cabo for danificado poderá causar choque eletrônico ou incêndio;
- Não danifique, modifique, emende, ou coloque algum objeto pesado em cima do cabo, isso pode causar curto circuito ou choque elétrico;
- Quando for necessário faça uso de uma extensão;
- Mantenha sempre o plug do cabo limpo;
- Para evitar choque elétrico não conecte ou desconecte o cabo da tomada com as mãos molhadas, nem com o equipamento ligado;
- Para evitar choques elétricos tire o cabo antes de limpar ou fazer manutenção do equipamento;
- **Uso incorreto do equipamento:**
 - A instalação elétrica do ambiente deve atender as exigências e disposições das normas aplicáveis, como por exemplo, a obrigatoriedade da presença de aterramento na rede elétrica;
 - Para garantir a segurança o equipamento deve ser operado de acordo com as instruções contidas neste manual;
 - Possíveis ajustes, reparos e modificações devem ser executados somente por pessoas autorizadas.



CUIDADOS:

- Se um cabo de conexão for danificado pare de usá-lo imediatamente e entre em contato com a empresa a qual o produto foi adquirido;
- Não deixe o equipamento exposto diretamente a água ou ao sol;
- Não utilize o equipamento molhado, poderá ocasionar choque elétrico;
- Caso haja necessidade de manutenção ou qualquer problema que ocorrer com o produto, entre em contato com a empresa onde o produto foi adquirido;
- Se houver algum problema com o equipamento pare de utilizá-lo imediatamente e entre em contato com a empresa na qual foi adquirido o produto;
- Para evitar ferimentos não mexa na parte interna do produto;
- O uso contínuo de acessórios danificados pode causar danos elétricos ao equipamento.

MÓDULOS



ATENÇÃO PRECAUÇÕES!

- Quando for realizada a instalação, cuidado para não deixar o cabo de energia no caminho por onde as pessoas transitam;
- Desconecte o cabo da tomada quando houver trovões e relâmpagos;
- Sempre após o atendimento de um paciente e utilização dos Drops, soltar as alavancas que dão pressão aos Drops, pois irá aumentar a vida útil das molas dos sistemas;
- A alavanca que libera os movimentos laterais do equipamento deve ser pressionada levemente, não é necessário aplicar força para que a mesma seja travada;
- Nunca sente no estofamento das pernas nem coloque peso excessivo com o movimento de Flexão-Distração ligado, isso pode danificar o motor.

MÓDULO CERVICAL

- Este módulo é composto por duas espumas macias posicionadas em fenda, que acomodam o rosto da paciente, proporcionando maior conforto ao mesmos e grande variedade de acomodação com pessoas de diversas estaturas. O espaço entre as espumas pode ser regulado soltando os manípulos localizados na parte frontal da mesa, logo abaixo das espumas.
- É possível inclinar as espumas tanto para cima (extensão), como para baixo (flexão). Ajuste estes movimentos puxando a alavanca levemente para baixo e regule o módulo cervical na posição desejada, depois empurre a alavanca levemente para cima para que o módulo fique travado na posição escolhida. Veja página 28.
- O Drop é realizado através de uma alavanca na parte frontal da mesa, pressionando-a para baixo. É possível regular sua pressão girando levemente no sentido horário o manípulo redondo. Nas laterais do módulo, existem 2 travas de inóx que são responsáveis por configurarem o modo de atuação do Drop. Com as travas fechadas, ao pressionar a alavanca frontal de acionamento do Drop, ele será realizado na parte inferior do módulo (cervical). Soltando-se as travas (basta puxá-las para frente através de suas abas), o Drop passará a ser realizado de maneira integral, fazendo com que todo o módulo desca com a força aplicada sobre ele (crânio).
- Localizados na parte frontal do módulo e abaixo do mesmo, há dois puxadores onde o paciente deve segurar para que seja realizado e potencializado o movimento de tração da mesa. Esses puxadores podem ser regulados conforme tamanho do paciente, soltando os dois manípulos existentes nos tubos externos por onde correm os puxadores. Nas laterais da mesa existem ainda dois apoios de descanso para os braços, os quais possuem regulagem de altura para melhor acomodação e conforto do paciente. Para ajusta-los basta soltar os manípulos e apertá-los na posição desejada.
- Acompanhando a maca, são fornecidos pares de capas de TNT para serem colocadas nos estofamentos cervicais, protegendo e higienizando-os.

MÓDULOS

MÓDULO PÉLVICO

- Este módulo é composto de espuma rígida e também possui recorte abdominal para melhor acomodação do paciente
- As alavancas do Drop se encontram nas laterais da mesa, para utilizá-las basta pressioná-las para baixo. A pressão do Drop também pode ser regulada conforme sua escolha através de manipulador lateral, localizado abaixo do estofamento. elas devem ser giradas levemente.
- É possível inclinar este módulo para cima para realizar movimentos de extensão conforme a angulação desejada, empurrando a alavanca levemente para baixo e escolhendo a posição desejada depois, empurre a alavanca levemente para cima para que o módulo fique travado na posição escolhida. Veja página 28.
- Neste módulo há também um sistema que possibilita a inclinação lateral (rotação pélvica). Para realizar esta operação, basta soltar o manipulador no sentido anti-horário, que fica localizado na lateral da maca, logo abaixo do estofamento, e com ajuda da outra mão posicionar o módulo no grau desejado. Há cinco posições de configuração, duas para direita, duas para esquerda e uma neutra que volta o equipamento na posição inicial alinhado ao restante dos estofamentos.

MÓDULO TORÁCICO

- Esse módulo é composto por espumas de assento mais rígidas para dar maior apoio ao paciente. Também possui uma região com recorte para oferecer maior suporte à parte abdominal do paciente.
- As alavancas de Drop deste módulo estão situadas nos dois lados da mesa, para utilizá-las basta pressioná-las para baixo. A pressão do Drop também pode ser regulada conforme o peso do paciente através de um manipulador lateral, localizado logo abaixo da espuma.
- Há uma alavanca que possibilita a liberação da extensão lombar, que intensifica a força aplicada durante os movimentos de flexão-distração.
- Possui também outra alavanca inferior para liberar os movimentos laterização da mesa, para liberar basta erguer a alavanca soltando todo o mecanismo. (Mais detalhes no DVD).



LEIA ANTES DO USO DA MESA

- Posicionamento do Paciente: o mesmo deve se deitar de bruços na mesa seguindo as orientações do profissional responsável.
- Antes de qualquer início de funcionamento da máquina, a mesma deve estar totalmente regulada e configurada conforme o tamanho do paciente.
- Verifique se a tomada do equipamento está corretamente conectada a rede elétrica e se sua tensão está correta: 220V.
- Antes de ligar o movimento de Flexão Distração (acionando o pedal simples) certifique-se que a velocidade no painel de controle está zerada.

REGULAGEM ESTOFAMENTOS

- Antes de começar o tratamento certifique-se que os pés nivelados do equipamento estão abaixados, os mesmos se encontram nos quatro cantos da base do equipamento e servem para travar a mesa ao chão. Para transportar a mesa basta levantar os pés niveladores assim, as rodas localizadas na base da mesa irão encostar-se ao chão.
- **Atenção:** nunca utilize o movimento de Flexão Distração com a coluna de elevação central erguida em sua posição máxima, nem grande angulação da região pélvica, pois isso pode causar incômodo ao paciente e quebra do produto.

REGULAGEM DOS ESTOFAMENTOS

A mesa de Flexão Distração 500z é dotada de um sistema de regulagem das espumas onde possibilita a utilização do equipamento como uma maca plana para massagens, manipulações, avaliações, etc e ainda acomodar pacientes com estaturas menores, fornecendo maior conforto aos mesmos.

 **Importante:** somente utilize qualquer um dos três Drops com os estofamentos posicionados em suas configurações iniciais, pré-ajustadas de fábrica. Caso os mesmos tenham sido regulados para qualquer outra posição, não utilize nenhum dos Drops, pois, poderá ocasionar quebras no equipamento.

REGULAGEM DO MÓDULO TORÁCICO

Assim como as espumas do módulo cervical, a espuma do tórax possui regulagem para ajuste conforme o tamanho do paciente e determinação do profissional. Para deslocar a espuma torácica basta puxar a alavanca localizada logo abaixo da espuma destravando o mecanismo e empurrar a espuma para trás até atingir um dos três pontos existentes escolhido. Para retornar a posição original basta repetir o procedimento. Lembre-se que este procedimento deve ser feito sem o paciente estar deitado no equipamento.

 **Importante:** com a espuma do módulo torácico deslocada de seu posicionamento inicial, não ligue o movimento de Flexão Distração eletrônico, pois isso poderá ocasionar quebra no sistema. Também nesta configuração, não é indicado realizar os movimentos de laterais da mesa, pois os estofamentos poderão sofrer atritos.

REGULAGEM DO MÓDULO CERVICAL

As duas espumas da cabeça podem ser movimentadas e posicionadas em três pontos conforme escolha do profissional para melhor acomodação do paciente. Para isso basta empurrá-las para trás com as mãos no sentido da espuma torácica para retornar ao posicionamento inicial basta repetir o procedimento no sentido contrário.

INSTALAÇÃO KIT HASTE RPG

ATENÇÃO: com as espumas da cabeça posicionadas para trás, não é indicado realizar a elevação do módulo cervical para cima, pois as mesmas ficarão pressionadas ocasionadas estragos.

PROCEDIMENTO DE FINALIZAÇÃO:

Ao finalizar o procedimento de diagnóstico voltar a maca para a posição normal, remover o paciente, acessórios, desligar a chave geral de rede e desconectar o cabo da rede. Posteriormente proceder com limpeza e as devidas manutenções.

ADVERTÊNCIA:

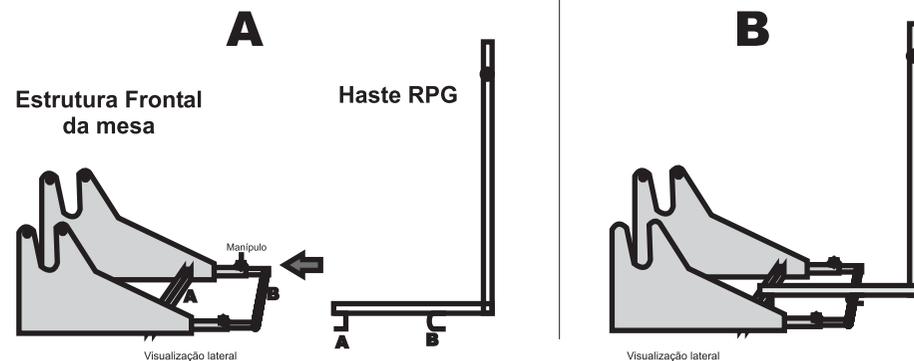
A responsabilidade sobre possíveis danos que possam ser causadas as pessoas expostas ao equipamento é inteiramente assumida pelo profissional que o manipula e o controla. A TechMec se isenta de qualquer dano ou piora no quadro clínico dos pacientes atendidos e tratados pela mesa de Flexão Distração 500z.

USO POR PROFISSIONAL QUALIFICADO:

Este equipamento deve ser utilizado apenas por profissionais adequadamente habilitados e com competência em tratamentos fisioterapêuticos e quiropráticos, familiarizados com os riscos e benefícios atualmente conhecidos pelos tratamentos propostos no equipamento.

SIGA OS PASSOS ABAIXO PARA INSTALAÇÃO DO KIT HASTE DE RPG

- 1) Solte os 2 manípulos inferiores na parte frontal da maca, logo abaixo do módulo cervical, para que possa esticar o prolongador dos braços para frente;
- 2) Pegue a Haste e encaixe o suporte 'B' da mesma, no prolongador dos braços (tubo redondo 'B'), empurrando-o até que encoste totalmente na travessa 'A' da maca;
- 3) Posiciona a Haste de modo que encaixe o suporte 'A' na travessa 'A' da maca. Verifique se está bem encaixado os dois suportes da haste e em seguida aperte os 2 manípulos laterais para travar o mecanismo.



Atenção: Este Kit foi projetado para suportar até 25kg (em sua corda).

INFORMAÇÕES TÉCNICAS COMPLEMENTARES

Modelo: Mesa Flex Trac 500z

Potência de Entrada: 550 VA

Classificação Normativa do Produto:

- Tipo de proteção contra choque elétrico: Equipamento **Classe I**
- Grau de proteção contra penetração de Água: **IPX0**
- Grau de Proteção contra Choque elétrico: **B**
- Modo de operação: **Operação Contínua**
- Grau de Segurança de Aplicação em presença de uma Mistura Anestésica Inflamável: **Equipamento não adequado ao uso na presença de uma mistura anestésica inflamável com ar, oxigênio ou óxido nitroso**

Biocompatibilidade: Partes deste equipamento e seus acessórios que entram em contato com o corpo humano estão de acordo com os padrões utilizados em equipamentos eletromédicos e são biocompatíveis.

Fusíveis: Especificação para substituição: 8 Amperes. (No equipamento é disponibilizado um como reserva). Para trocá-los, desligue o aparelho da tomada de rede, e com auxílio de uma chave de fenda pequena, remova a tampa protetora, desconecte o fusível, faça a substituição e recolha a tampa no lugar.

Condições de resfriamento: Não existe nenhuma necessidade específica.

Estabilidade Mecânica: A instalação e liberação para uso somente deverá ser concluída após acionamento dos pés niveladores.

Proteção Ambiental: Não existem riscos ou técnicas especiais associados com a eliminação deste equipamento e acessórios ao final de suas vidas úteis.

Informação sobre Interferência Eletromagnética:

Este equipamento foi desenvolvido de forma a cumprir os requisitos exigidos na norma IEC 60601-1-2 de compatibilidade eletromagnética. O objetivo desta norma é: ·Garantir que o nível dos sinais espúrios gerados pelo equipamento e irradiados ao meio ambiente estão abaixo dos limites especificados na norma IEC CISPR 11, grupo 2, classe A (Emissão radiada).

·Garantir a imunidade do equipamento às descargas eletrostáticas, por contato e pelo ar, provenientes do acúmulo de cargas elétricas estáticas adquiridas pelo corpo (Descarga Eletrostática - IEC 61000-4-2).

·Garantir a imunidade do equipamento quando submetido a um campo eletromagnético incidente a partir de fontes externas (Imunidade a RF Irrradiado - IEC 61000-4-3).

INFORMAÇÕES TÉCNICAS COMPLEMENTARES

Esquemas de circuitos:

Como fabricante, a Techmec se responsabiliza pelas características técnicas e segurança do equipamento somente nos casos onde a unidade foi utilizada de acordo com as instruções de uso contidas no manual do proprietário, onde manutenção, reparos e modificações tenham sido efetuados pela fabrica e onde os componentes que possam ocasionar riscos de segurança e funcionamento do aparelho tenham sido substituídos em caso de avaria, por peças de reposição originais. Se solicitado a Techmec poderá colocar à disposição a documentação técnica (*esquemas dos circuitos, lista de peças e componentes, etc*) necessária para eventuais reparações do equipamento, desde que previamente acordado, entre este e a Empresa TechMec. Isto, no entanto, não implica numa autorização de reparação. Não assumimos nenhuma responsabilidade por reparos efetuados sem nossa explícita autorização por escrito.

SIMBOLOGIA

	Simbolo de Advertência. Consultar Documentos Acompanhantes. Indica instrução importante para operação do produto. Não segui-la, pode ocasionar mal-funcionamento perigoso.
	Simbolo de Risco de Choque Elétrico
	Simbolo de terminal de aterramento para proteção
	Importante: Indica instrução de grande importância para o proprietário e/ou operador do equipamento

Condições ambientais para transporte e armazenamento:

	FRÁGIL: O conteúdo nesta embalagem é frágil e deve ser transportado com cuidado.
	ESTE LADO PARA CIMA: Indica a correta posição para transporte da embalagem.
	LIMITES DE TEMPERATURA: Indica as temperaturas limites para transporte e armazenagem da embalagem.
	MANTENHA LONGE DA CHUVA: A embalagem não deve ser transportada na chuva.

Nota: Este dispositivo não deve ser utilizado adjacente ou empilhado a outro.

- Temperatura ambiente de operação: +5°C a +40°C
- Umidade relativa do ar para operação: 30% a 75%
- Faixa de pressão atmosférica de operação: 375 a 795 mmHg

Precauções em Relação a EMC

Advertência 1: Para evitar que o equipamento sofra interferência eletromagnética e gerar perturbação ao ambiente o mesmo deverá ser instalado com um sistema de aterramento eficiente.

Advertência 2: Um equipamento de RF (Rádio Frequência) pode afetar o funcionamento deste produto eletromédico.

Advertência 3: Lista de acessórios que atendem aos requisitos de EMC.

- Cabo de alimentação 3 pinos (2P+T 10A Weg Flex 250V).



O uso de cabos ou acessórios diferentes do listado neste manual poderão aumentar as emissões e diminuir a imunidade do equipamento.

Orientação e Declaração do Fabricante - Emissões Eletromagnéticas		
Este equipamento, Mesa Flex Trac 500Z, é destinado para uso em ambiente eletromagnético especificado abaixo. O usuário do equipamento deve assegurar que ele seja utilizado em tal ambiente.		
Ensaio de Emissão	Conformidade	Ambiente Eletromagnético - Orientações
Emissões de RF NBR IEC CISPR 11 IEC CISPR 11	Grupo 1	As suas emissões de RF são muito baixas e não é provável que causem qualquer interferência em equipamentos eletrônicos próximos.
Emissões de RF NBR IEC CISPR 11 IEC CISPR 11	Classe A	É adequado para utilização em todos os estabelecimentos que não sejam residenciais e que não estejam diretamente conectados à rede pública de distribuição de energia elétrica de baixa tensão que alimente edificações para utilização doméstica.
Emissões de Harmônicos IEC 61000-3-2	Classe A	
Emissões devido à flutuação de tensão/cintilação	Classe A	
IEC 61000-3-3		

Orientação e Declaração do Fabricante - Imunidade Eletromagnética

Este equipamento, Mesa Flex Trac 500Z, é destinado para uso em ambiente eletromagnético especificado abaixo. O usuário do equipamento deve assegurar que ele seja utilizado em tal ambiente.

Ensaio de Imunidade	Nível de Ensaio IEC 60601	Nível de Conformidade	Ambiente Eletromagnético - Orientações
Descarga eletrostática (ESD) IEC 61000-4-2	6 KV por contato 8 KV pelo ar	6 KV por contato 8 KV pelo ar	Pisos deveriam ser de madeira, concreto ou cerâmica. Se os pisos forem cobertos com material sintético, a umidade relativa deveria ser de pelo menos 30%.
Transitórios elétricos rápidos / trem de pulsos (Burst) IEC 61000-4-4	2 KV nas linhas de alimentação 1 KV nas linhas de entrada / saída 1 KV modo diferencial	2 KV nas linhas de alimentação 1 KV nas linhas de entrada / saída 1 KV modo diferencial	Qualidade do fornecimento de energia deveria ser aquela de um ambiente hospitalar ou comercial típico.
Surtos IEC 61000-4-5	2 KV modo comum 5% UT	2 KV modo comum 5% UT	Qualidade do fornecimento de energia deveria ser aquela de um ambiente hospitalar ou comercial típico.
Quedas de tensão, interrupções curtas e variações de tensão nas linhas de entrada de alimentação IEC 61000-4-11	(> 95% de queda de tensão em UT) por 0,5 ciclo 40% UT (60% de queda de tensão em UT) por 5 ciclos 70% UT (30% de queda de tensão em UT) por 25 ciclos < 5% UT (> 95% de queda de tensão em UT) por 5 segundos	< 5% UT (> 95% de queda de tensão em UT) por 0,5 ciclo 40% UT (60% de queda de tensão em UT) por 5 ciclos 70% UT (30% de queda de tensão em UT) por 25 ciclos < 5% UT (> 95% de queda de tensão em UT) por 5 segundos	Qualidade do fornecimento de energia deveria ser aquela de um ambiente hospitalar ou comercial típico. Se o usuário do equipamento exige operação continuada durante interrupção de energia, é recomendado que o equipamento seja alimentado por uma fonte de alimentação ininterrupta ou uma bateria.
Nota: UT é a tensão de alimentação c.a. antes da aplicação do nível de ensaio			

Ensaio de Imunidade	Nível de Ensaio IEC 60601	Nível de Conformidade	Ambiente Eletromagnético - Orientações
Campo magnético na frequência de alimentação (50/60Hz) IEC 61000-4-8	3 A/m	3 A/m	Campos magnéticos na frequência de alimentação deveriam estarem níveis característicos de um local típico num ambiente hospitalar ou comercial típico.
RF Conduzida IEC 61000-4-6 RF Radiada IEC 61000-4-3	3 Vrms 150 kHz até 80 MHz 3 V/m 80 MHz até 2,5 Ghz	3 V 3 V/m	Equipamentos de comunicação de RF portátil e móvel não devem ser utilizados próximos a qualquer parte deste equipamento incluindo cabos, com distância de separação menor que a recomendada, calculada a partir da equação aplicável à frequência do transmissor. Distância de separação recomendada: $d = 1,2 P$ $d = 1,2 P$ 80 MHz até 800 MHz $d = 2,4 P$ 800 MHz até 2,5 GHz Onde P é a potência máxima nominal de saída do transmissor em watts (W). De acordo com o fabricante do transmissor, e d é a distancia de separação recomendada em metros (m). É recomendada que a intensidade de campo estabelecida pelo transmissor de RF, como determinada através de uma inspeção eletromagnética no local, seja menor que o nível de conformidade em cada faixa de frequência. Pode ocorrer interferência ao redor do equipamento marcado com o seguinte  Símbolo:
<p>Nota 1: Em 80 MHz e 800 Mhz aplica-se a faixa de frequência mais alta.</p> <p>Nota 2: Estas diretrizes podem não ser aplicáveis em todas as situações. Apropagação eletromagnética é afetada pela absorção e reflexão de estruturas, objetos e pessoas.</p>			

As intensidades de campo estabelecidas pelos transmissores fixos, tais como estações de rádio base, telefone (celular / sem fio) e rádios móveis terrestres, rádio amador, transmissão rádio AM e FM e transmissão de TV não podem ser previstos teoricamente com precisão. Para avaliar o ambiente eletromagnético devido a transmissores de RF fixos, recomenda-se uma inspeção eletromagnética no local.

Se a medida de intensidade de campo no local em que a **Mesa Flex Trac 500z** é usada excede o nível de conformidade utilizado acima, o aparelho deve ser observado para se verificar se a operação está normal.

Se um desempenho anormal for observado, procedimentos adicionais podem ser necessários, tais como a reorientação ou recolocação do equipamento.

Acima da faixa de frequência de 150 KHz até 80 Mhz, a intensidade do campo deve ser menor que 3 V/m.

Distâncias de separação recomendadas entre os equipamentos de comunicação de RF portátil, móvel e este equipamento.

Este equipamento, Mesa Flex Trac 500z, é destinado para uso em ambiente eletromagnético no qual perturbações de RF são controladas. O usuário pode ajudar a prevenir interferência eletromagnética mantendo uma distância mínima entre os equipamentos de comunicação de RF portátil e móvel (transmissores) e este equipamento, como recomendado abaixo, de acordo com a potência máxima dos equipamentos de comunicação.

Potência máxima nominal de saída do transmissor W	Distância de separação de acordo com a frequência do transmissor (m)		
	150 KHz até 80 Mhz $d = 1,2\sqrt{P}$	80 KHz até 800 Mhz $d = 1,2\sqrt{P}$	800 KHz até 2.5 Ghz $d = 2,4\sqrt{P}$
0,01	0,12	0,12	0,24
0,1	0,38	0,38	0,76
1	1,2	1,2	2,4
10	3,8	3,8	7,6
100	12	12	24

Para transmissores com um potência máxima nominal de saída não listada acima, a distância de separação recomendada d em metros (m) pode ser determinada através da equação aplicável para a frequência do transmissor, onde P é a potência máxima nominal de saída em watts (W) de acordo com o fabricante do transmissor.

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

Nota2: Estas diretrizes podem não serem aplicáveis em todas as situações.

A propagação eletromagnética é afetada pela absorção e reflexão de estruturas, objetos e pessoas

PARÂMETROS FLEXO DISTRAÇÃO

Parâmetros de Configuração da Flexo Distração



Importante: estes procedimentos devem servir somente como referência para que cada profissional realize seus procedimentos individualmente com cada paciente após uma avaliação completa do mesmo.

A maca dispõe 3 parâmetros, os quais devem ser configurados conforme a evolução ou regressão do tratamento.

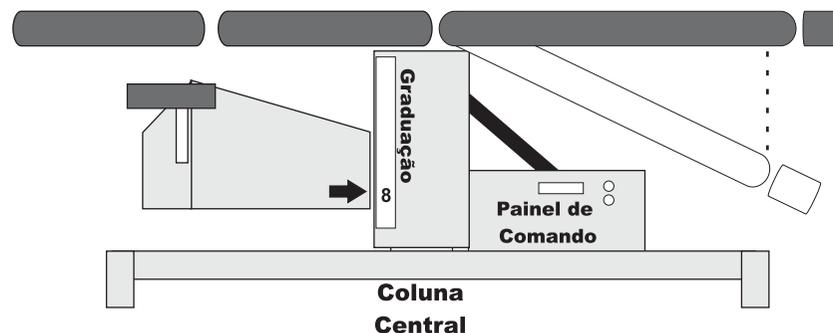
Intensidade: (este parâmetro é regulado erguendo-se a coluna central da maca através do pedal duplo Sobe/Desce). Para a primeira sessão, a medida inicial recomendada é de 8cm (visualizada na régua de graduação colada na coluna central). Para as sessões futuras e evolução no tratamento, suba a coluna central aumento os valores progressivamente.

Velocidade: (regulagem realizada através do painel central de controle). A velocidade inicial recomendada é de até 30% nas primeiras 2 sessões, podendo ser aumentada até 99% conforme evolução observada do quadro clínico.

Tempo: (regulagem realizada através do painel central de controle). Deve-se iniciar o tratamento realizando os movimentos de flexo-distração entre 1 à 5 minutos nas primeiras duas sessões. Posteriormente deve-se aumentar o tempo chegando ao máximo de 15 min. A evolução do tratamento seguindo os parâmetros acima deve ser lenta e sempre respeitando os sinais/sintomas corporais do paciente, evitando aumentar demasiadamente os parâmetros a fim de acelerar ou otimizar o tratamento.

Obs.: Se ocorrer algum sintoma de dor ou incomodo com o paciente, deve-se reavalia-lo e retornar aos parâmetros anteriores ou iniciar o tratamento novamente do ponto inicial.

É aconselhável realizar um pré-teste de tolerância com paciente, utilizando-se a haste para realização do movimento de flexo-distração manual. Deste modo, com pouca angulação e movimentos lentos é possível analisar se o paciente suportará o tratamento. Lembre-se de que um bom diagnóstico é fundamental para o sucesso do tratamento e verificação da indicação do tratamento.



PROTOCLO DE TRATAMENTO



Atenção: este protocolo é apenas uma sugestão de trabalho. É muito importante fazer uma anamnese completa para cada paciente, realizar exames clínicos, verificar exames complementares e primordialmente implementar um tratamento individualizado para cada paciente. A indicação é nunca realizar os movimentos de flexão distração no primeiro atendimento do paciente.

Recomenda-se em um primeiro contato, fazer uma ampla anamnese e exames clínicos para verificar a indicação ou não do recurso no tratamento das hérnias discais.

É necessário realizar a correção de todo desarranjo, disfunção, subluxação e problemas mecânicos da coluna vertebral que possam existir, e solicitar o retorno dentro de 7 dias para iniciar o tratamento de descompressão discal na maca.

No segundo atendimento os desarranjos devem ser novamente avaliados e caso permaneçam, corrigidos, para posteriormente iniciar-se o tratamento de descompressão com a maca 500z.

O tempo limite de tratamento com a flexo distração para que o paciente se recupere é de 8 a 10 semanas, após este prazo, caso não haja melhoras, deve ser reavaliado o caso e a indicação do tratamento para o paciente.

Observações Importantes:

- 1) Durante a realização do tratamento o paciente não pode sentir dor.
- 2) O intervalo entre os atendimentos deve ser de 7 a 10 dias.
- 3) Quando o paciente já estiver conseguindo fazer extensão ativa, sem sentir dor, já poderá ser implementado no tratamento o recurso de extensão da maca (release torácico). **Contra indicação da extensão:** anterolisteses, estenoses, artroses. *(Qualquer desconforto que o paciente possa sentir, é indicado a retirada imediata da extensão lombar).*

1) Primeiro atendimento de Flexão Distração:

Tempo: 5 minutos (Não ultrapassar este tempo)

Intensidade: Altura central da coluna em 8cm

Velocidade: 20 %

Caso o paciente apresente melhora dentro destes parâmetros, deve-se manter esta configuração até o final do tratamento *(Quando o paciente já não apresentar mais dores/sintomas entre os atendimentos).*

**Obs: Pode-se observar que o paciente sinta algum desconforto nos primeiros ciclos da flexo distração, este desconforto deve ir melhorando ao decorrer do tratamento.*

Caso o desconforto não melhore ou sinta dor significativa durante ciclos de flexão distração, o tratamento deve ser interrompido e reavaliado. Talvez não esteja indicado para o quadro apresentado pelo paciente, naquele momento.

*** Após o tempo de flexão distração ter finalizado, não solte os velcros dos pés do paciente! Realize uma mobilização / massagem na coluna para dar tempo da gravidade voltar ao disco. Somente após um minuto deste trabalho, solte os pés do paciente e peça para levantar da maca.*

PROTÓCOLO DE TRATAMENTO

2) Segundo atendimento de Flexo Distração:

Tempo: 10 minutos (Não ultrapassar este tempo)

Intensidade: Altura central da coluna em 8cm

Velocidade: 50 %

Caso o paciente apresente melhora dentro destes parâmetros, deve-se manter esta configuração até o final do tratamento (*Quando o paciente já não apresentar mais dores/sintomas entre os atendimentos*).

**Obs: Pode-se observar que o paciente sinta algum desconforto nos primeiros ciclos da flexo distração, este desconforto deve ir melhorando ao decorrer do tratamento.*

Caso o desconforto não melhore ou sinta dor significativa durante ciclos de flexão distração, o tratamento deve ser interrompido e reavaliado. Talvez não esteja indicado para o quadro apresentado pelo paciente, naquele momento.

*** Após o tempo de flexão distração ter finalizado, não solte os velcros dos pés do paciente. Realize uma mobilização / massagem na coluna para dar tempo da gravidade voltar ao disco. Somente após um minuto deste trabalho, solte os pés do paciente e peça para levantar da maca.*

3) Terceiro atendimento de Flexo Distração:

Tempo: 15 minutos (Não ultrapassar este tempo)

Intensidade: Altura central da coluna em 8cm

Velocidade: 80 %

Caso o paciente apresente melhora dentro destes parâmetros, deve-se manter esta configuração até o final do tratamento (*Quando o paciente já não apresentar mais dores/sintomas entre os atendimentos*).

Se não houver melhora no quadro clínico, deve-se aumentar isoladamente a intensidade para 9cm, mantendo o Tempo em 15 minutos e Velocidade em 80%. Havendo melhora, deve-se permanecer nesta configuração até o final do tratamento (*Quando o paciente já não apresentar mais dores/sintomas entre os atendimentos*). Caso não apresente melhora, pode-se passar para intensidade de 10cm ou mais (sempre gradativamente) até o máximo de 15cm. Quando encontrar a intensidade/altura na qual o paciente retorne para o próximo atendimento já com melhora, deve-se manter esta configuração até o final do tratamento.

**Obs: Pode-se observar que o paciente sinta algum desconforto nos primeiros ciclos da flexo distração, este desconforto deve ir melhorando ao decorrer do tratamento.*

Caso o desconforto não melhore ou sinta dor significativa durante ciclos de flexão distração, o tratamento deve ser interrompido e reavaliado. Talvez não esteja indicado para o quadro apresentado pelo paciente, naquele momento.

*** Após o tempo de flexão distração ter finalizado, não solte os velcros dos pés do paciente. Realize uma mobilização / massagem na coluna para dar tempo da gravidade voltar ao disco. Somente após um minuto deste trabalho, solte os pés do paciente e peça para levantar da maca.*

LIMPEZA / MANUTENÇÃO

Para a limpeza use exclusivamente um pano macio umedecido em solução de água e sabão neutro. Em seguida passe uma flanela seca sem comprimir ou esfregar. Jamais utilizar qualquer tipo de álcool, produto químico, material microabrasivo, detergentes, tira manchas, produtos de limpeza em geral ou produtos que contenham solventes, éter, etc, pois poderá acarretar em manchas e danos ao tecido.

Nas partes metálicas onde são pintadas através do processo de pintura eletrostática, pode-se utilizar cera automotiva para limpeza e proteção dos materiais.



- O ambiente onde você vai colocar a maca deverá ser seco e arejado;
- Para preservar a estrutura, os pés, a aparência e a cor original, não o exponha à intempéries, à luz direta ou indireta do sol ou a umidade excessiva;
- Mantenha o estofado distante das fontes de calor e de exposição prolongada a luminosidade intensa, elas podem alterar a coloração do revestimento;
- Mantenha bronzeadores, repelentes ou qualquer outro produto cosmético longe do seu estofado. Eles podem manchar o revestimento.



Importante: Para efetuar a limpeza ou qualquer tipo de manutenção certifique-se de que o equipamento esteja desligado da rede elétrica. Evite derramar água ou outros líquidos dentro e sobre o equipamento, o que poderia causar curtos-circuitos.

MANUTENÇÃO

- **Manutenção:** utilizar óleo spray nas partes móveis (pés, articulações, buchas, prolongadores, cabeceira, dobradiças). Parafusos e fixadores devem ser reapertados periodicamente sobre a metodologia de manutenção preventiva de equipamentos. Recomenda-se avaliar sua estrutura e mecanismos a cada 90 dias.

Na coluna central de elevação, deve ser utilizada graxa azul industrial para sua lubrificação.

Siga as orientações do Procedimento para Lubrificação Preventiva da Maca 500z, enviado por e-mail, para executar a tarefa de lubrificação de seu equipamento.

GARANTIA

TERMO DE GARANTIA

Asseguramos a garantia contra defeitos de fabricação no prazo total de 12 (doze) meses, sendo 90 (noventa) dias da garantia legal e o restante da garantia contratual concedida pela TechMec. O prazo de garantia legal é sempre contabilizado primeiro. Terminado este, inicia-se o prazo de garantia contratual concedida pela empresa. A garantia abrange o conserto ou reposição de peças e componentes nas condições normais de uso do equipamento.

- **Parte mecânica:** motores, ferragens, soldas e conexões.
- **Parte eletrônica:** diz respeito ao funcionamento eletrônico, elevação da maca, e painel de controle, sendo que qualquer problema em partes ou peças terceirizadas haverá a necessidade de se respeitar o prazo de entrega dos fornecedores.

A garantia do equipamento estará automaticamente suspensa mediante as situações abaixo, não abrangendo os seguintes itens e condições:

- Em caso de limpeza incorreta, falta de manutenção básica ao uso, aplicação de produtos químicos, tratamentos de proteção aplicados pelo comprador ou consumidor, detergentes, condicionadores, fluidos corporais ou danos devidos à exposição direta ou indireta à luz solar, umidade excessiva, calor excessivo, luminosidade intensa, ou condições semelhantes, bem como avaria de transporte, quando o mesmo for realizado pelo próprio consumidor;
- Em caso de danos causados pela ação de cupins, insetos, broca ou outras pragas;
- Se a etiqueta de identificação do produto estiver alterada, rasurada ou tiver sido eliminada;
- Mau uso, considerando a finalidade a que se destina esta maca e/ou mau trato (com sinais de quedas, amassados, batidas, riscos, etc);
- Se forem realizados, sem prévia autorização da fábrica, desmontagem, alterações, reparos ou substituições de partes do equipamento, ou por qualquer meio danificar o produto por ato que praticar;
- Sobre qualquer defeito ocasionado pelo não cumprimento das instruções de conservação contidas neste manual;
- Ligação em voltagem incorreta;
- Variações de tensão elétrica ou sobrecarga acima do especificado e falta de aterramento.



O equipamento não deverá ser submetido à inclinação, quedas, impactos, vibrações excessivas, levantamento por guinchos e cordas, movido sobre pisos irregulares ou choques (incluindo durante transporte, locomoção e manipulação).

OBS: A garantia não abrange os seguintes itens e condições:

- Defeitos, riscos ou danos resultantes do uso anormal do produto pelo cliente, como peças expostas externamente arranhadas, trincados ou quebradas, limpeza em desacordo com o manual de instruções, bem como derramamento de alimentos ou líquidos de qualquer natureza;
- Defeitos e danos no produto e/ou em suas partes, decorrentes de transportes, instalação, testes, alteração, modificação de qualquer espécie no produto, bem como o reparos realizados por outras pessoas que não sejam autorizadas pela TechMec;

CONSIDERAÇÕES GERAIS

LEIA COM ATENÇÃO

- Quebra ou danos que não constatados no ato da aquisição;
- Defeitos e danos causados por agentes externos ou naturais (enchente, maresia, umidade, descarga elétrica, oscilação de energia entre outros);
- Peças que se desgastam naturalmente com o uso regular, tais como borrachas de amortecimento, sistemas de "drops", teclas de comando, espumas, tecidos, molas, etc;
- Danos sofridos no couro/curvim e deformação nas espumas ;
- Remoção e transporte do produto para conserto.

As despesas com fretes e seguros correm por conta do consumidor, mesmo nos casos de reclamação de garantia. Não nos responsabilizamos pela embalagem de madeira caso o produto seja enviado para conserto. Todo e qualquer defeito que o produto venha apresentar, deve ser comunicado ao fabricante e sua utilização deve ser paralisada imediatamente.



ATENÇÃO:

- Materiais pontiaguados podem danificar os produtos ocasionando furos e rasgos, devendo-se evitar atritos com estes tipos de objetos;
- Para movimentar, carregar ou arrastar a maca, nunca segure nos estofamentos, pois esta ação poderá danificar e ocasionar quebra;
- Nos revestimentos de tonalidades claras, evite o contato com tecidos que soltem tintas;
- O acionamento de mecanismos reclináveis sem o devido cuidado pode resultar em acidentes. Não permita que crianças brinquem com esses mecanismos;
- A TechMec se reserva ao direito de realizar eventuais modificações em seus produtos, bem como de alterar sua linha de produtos comercializada no decorrer do tempo;
- Não havendo disponibilidade de matéria-prima para substituição, a TechMec se reserva o direito de efetuar o reparo com matéria-prima de qualidade e valor equivalente;
- Faz parte deste termo de garantia as instruções para conservação e limpeza contidas neste documento;
- Sugerimos que este termo de garantia seja anexado a nota fiscal de venda do produto para consulta sempre que houver dúvidas.
- É necessário para conservação e longevidade do produto submeter a maca à manutenção básica de uso e manutenção de acordo com as instruções indicadas neste documento;
- O amaciamento das almofadas de espuma é normal como consequência do uso, conforme norma ABNT (NBR 15164:2004), não podendo ser confundido com perda de elasticidade e densidade devido a desgaste natural dos materiais;
- São admissíveis variações de cor do revestimento dependendo do sentido da trama dos fios, bem como variação de cor do revestimento conforme o ângulo de visualização da peça.

Solicitação de Assistência Técnica:

- O consumidor final deverá entrar em contato com a fábrica, munido da nota fiscal de compra, a fim de formalizar a solicitação de assistência técnica;
- Será realizada a avaliação prévia do produto e caso identificado suposto defeito de fabricação, a solicitação de assistência técnica;
- A TechMec se reserva o direito de efetuar avaliação técnica da solicitação;
- Quando autorizado o envio da mercadoria para assistência técnica na fábrica, o produto deverá ser embalado adequadamente para o transporte, evitando desta forma que o produto sofra avaria no transporte.



Contra indicações de uso:

- Aparecimento de qualquer dor no paciente durante o tratamento na maca
- Paciente acompanhado de dores com causas desconhecidas
- Existência de Fraturas (Somente depois de consolidado a lesão e alta médica)
- Artrite Reumatóide
- Tumores

Fabricante / Distribuidor:



Techmec Equipamentos Eletromecânicos Ltda Epp

Rua Francisco Luiz Garcia, Nº 52 Distrito Industrial II - CEP: 13602-052 - Araras (SP)

Telefone: +55 (19) 3541-6407 sac@techmec.com.br - www.techmec.com.br

PRODUTO: *Maca Modelo 500Z*

DATA DA AQUISIÇÃO: ___/___/___

PRAZO DE GARANTIA: 12 Meses

NÚMERO DE SÉRIE: _____

- As despesas com fretes e seguros correm por conta e risco do consumidor, mesmo nos casos de reclamações de garantia.
- Não nos responsabilizamos pela embalagem caso o produto seja enviado para conserto.



Modelo:	Nº De Série:	Nº. Nota Fiscal:
Nome Comprador:		
Endereço:		CEP:
Cidade:	UF:	Tel.:
Revendedor:		Cód:
Endereço:		CEP:
Cidade:	UF:	Tel.:



TUDO E QUALQUER DEFEITO OU ANOMALIA QUE O PRODUTO POSSA VIR A APRESENTAR DEVE SER COMUNICADO AO FABRICANTE E SUA UTILIZAÇÃO DEVE SER PARALISADA IMEDIATAMENTE.

ALAVANCA MANUAL DE FLEXÃO

- Seu equipamento possui uma alavanca que pode ser inserida tanto no módulo cervical quanto no módulo lombar, para realização de movimentos de flexão e/ou extensão. Para instalação siga os passos ilustrados abaixo:

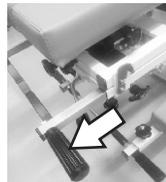
Módulo Cervical



Insira o adaptador fornecido dentro da alavanca de flexão conforme foto ao lado



Insira o tubo quadrado do prolongador dentro do adaptador com a alavanca

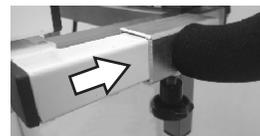


Retire o prolongador superior dos braços para que possa ser inserida a alavanca



Finalize a operação retornando o prolongador na maca e apertando os manipuladores de travamento

Módulo Lombar



Insira a alavanca no suporte lateral localizado abaixo do estofamento das pernas, próximo do posicionamento dos pés e aperte o manipulador para que o fique bem preso a estrutura da maca

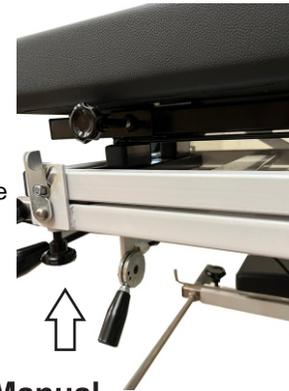
INCLINAÇÃO MÓDULO CERVICAL

O módulo cervical de sua maca pode ser inclinado para cima e para baixo, possibilitando o melhor posicionamento do paciente para realização de cada técnica terapêutica. Siga os passos ilustrados abaixo para posicioná-lo:



Puxe a alavanca levemente para baixo e regule o módulo cervical na posição desejada.

Empurre a alavanca levemente para cima para que o módulo fique travado na posição escolhida.



Flexão Distração Cervical Manual

Caso deseje fazer movimentos repetitivos realizando uma flexo-distração ou mobilização na região cervical, basta puxar a alavanca levemente para baixo e mantê-la nesta posição. Deste modo, o mecanismo ficará solto para realizar os movimentos desejados.

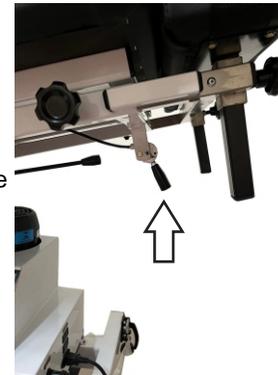
INCLINAÇÃO MÓDULO PÉLVICO

Através do acionamento da alavanca de liberação dos movimentos do módulo pélvico, você poderá posicionar esta parte da maca para uma amplitude maior dos movimentos de extensão (quando a elevação da maca estiver na altura mínima) ou aumentar amplitude dos movimentos de flexão (quando a elevação da maca estiver da altura 8 para cima, na torre central).



Puxe a alavanca levemente para baixo e regule o módulo cervical na posição desejada.

Empurre a alavanca levemente para cima para que o módulo fique travado na posição escolhida.



Flexão Distração Cervical Manual

Caso deseje fazer movimentos repetitivos realizando uma flexo-distração ou mobilização na região lombar, basta puxar a alavanca levemente para baixo e mantê-la nesta posição. Deste modo, o mecanismo ficará solto para realizar os movimentos desejados.

HISTÓRIA

O Surgimento da Primeira Maca de Flexo Distração do Brasil

Em meados de 2007 a TechMec traçava como objetivo desenvolver e oferecer aos profissionais brasileiros um equipamento de ponta que oferecesse diversos recursos e facilitasse o trabalho manual, resultando em benefícios clínicos aos pacientes e otimização nos tratamentos. Por meio de indicação profissional, a empresa constatou a ausência deste tipo de maca no mercado nacional e apurou que as poucas macas importadas existentes, eram todas vendidas ilegalmente (sem registro na ANVISA e homologação no INMETRO), sem assistência técnica e fornecimento de peças de reposição, além de serem ofertadas a um preço muito alto.

Através de muitos estudos, pesquisas e criação de vários protótipos, surgia a primeira Mesa de Flexo-Distração do Brasil, a Mesa 500z, exclusivamente desenhada, projetada e desenvolvida pela TechMec, uma empresa Nacional com muitos anos de Know-how em automatização, projetos e fabricação de macas, camas e cadeiras elétricas.

A maca desenvolvida e criada pela TechMec teve grande aceitação pelos profissionais da área e em pouco tempo se popularizou no meio através dos contatos profissionais, indicações e exposições do produto em congressos de fisioterapia, quiropraxia, osteopatia e terapias manuais. Com o tempo o equipamento foi se aperfeiçoando, sofrendo várias atualizações e incrementando novas funções, deixando-o hoje como uma das macas mais modernas e ricas em recursos do mundo.

Hoje, já consagrada no mercado nacional a maca 500z equipa as melhores clínicas do país e a TechMec continua avançando e trabalhando para oferecer as melhores soluções para você!

Atualmente o sistema de Flexão-distração é sem sombras de dúvidas, um dos mais eficientes sistemas para tratamento de patologias lombares, dentre elas a hérnia discal, artrose, espondilolisteses, discartroses e mais alguns tipos de lombalgias. A maca 500z é o mais moderno recurso para descompressão e mobilização da coluna vertebral existente onde aplica-se uma força de descompressão associada à flexão da coluna vertebral exatamente no nível a ser tratado.