

Fis 714
Proc. Nº 031

(100)

CONTRATO SOCIAL POR TRANSFORMAÇÃO DE EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDADE LIMITADA – EIRELI EM SOCIEDADE EMPRESARIA LTDA.

ANTÔNIO TADEU PENIDO SILVA JÚNIOR, brasileiro, Casado sob regime de separação total de bens, empresário, nascido em 08/08/1987, natural de Belo Horizonte/MG, portador da Carteira de Identidade nº MG-11.611.868, expedida pela Secretaria de Segurança Pública do Estado de Minas Gerais, CPF nº063.640.696-22, residente à Rua Júlio de Castilho, nº133, Apt. 708, Bloco 03, Bairro Cinquentenário, Belo Horizonte/MG, CEP: 30.570-080, Titular da Empresa Individual de Responsabilidade Limitada denominada **JL HOLDING EIRELI**, NIRE 3160033475-4, CNPJ 25.236.598/0001-43, com sede e domicílio na Rua Júlio de Castilho, nº133, Apt. 708, Bloco 03, Bairro Cinquentenário, Belo Horizonte/MG, CEP: 30.570-080, ora transforma seu registro de **Empresa Individual de Responsabilidade Limitada - EIRELI** em **Sociedade Empresaria Limitada**, com admissão do sócio **LEONARDO ANTONIO RODRIGUES CURY**, nacionalidade BRASILEIRA, ADMINISTRADOR DE EMPRESAS, Casado sob regime de bens Comunhão Parcial, nº do CPF 758.729.606-97, documento de identidade M-4.010.917, SSP/MG, com domicílio / residência a RUA INSPETOR JOSE APARECIDO, número 76, bairro / distrito SAO BENTO, município BELO HORIZONTE – MINAS GERAIS, CEP 30.350-730, passando a constituir o tipo jurídico **SOCIEDADE EMPRESARIA LTDA**, o acervo da empresa individual de responsabilidade limitada, no valor de R\$ 100.000,00 (cem mil reais), totalmente integralizado em moeda corrente do país, passa a constituir o Capital da Sociedade Limitada. O Capital Social a partir deste ato passa a ser R\$ 110.000,00 (cento e dez mil reais), dividido em 110.000 (cem e dez mil) quotas de valor nominal de R\$ 1,00 (um real) cada, a qual rege doravante, pelo presente **CONTRATO SOCIAL** ao qual se obrigam mutuamente todos os sócios, conforme cláusulas e condições seguintes:

Cláusula Primeira: Da Denominação Social

A sociedade empresaria limitada gira sob o nome empresarial de **JL HOLDING LTDA**, sendo regida de conformidade com o Código Civil Brasileiro Lei nº. 10.406/2002 e supletivamente pela Lei nº. 6.404/76;

Parágrafo Único: A sociedade utiliza como nome fantasia a expressão JL Invest;

Cláusula Segunda: Da Sede

A sociedade tem sua sede e domicílio na Rua Júlio de Castilho, nº133, Apt. 708, Bloco 03, Bairro Cinquentenário, Belo Horizonte/MG, CEP: 30.570-080, podendo abrir e manter filiais e escritórios em qualquer parte do território nacional ou no exterior, obedecendo às disposições legais vigentes (art. 997, II, Lei nº. 10.406/2002).

Cláusula Terceira: Do Objetivo Social

A sociedade tem como objeto social: PARTICIPACAO EM OUTRAS SOCIEDADES COMO SOCIO OU ACIONISTA, INCLUSIVE COMO CONTROLADORA. COMPRA, VENDA E LOCACAO DE IMOVEIS, CONSTRUCAO DE UNIDADES HABITACIONAIS PARA COMERCIALIZACAO OU LOCACAO, ADMINISTRACAO DE BENS PROPRIOS E PRESTACAO DE SERVICOS DE ASSESSORIA E CONSULTORIA EM GESTAO DE NEGOCIOS;

Cláusula Quarta: Do Prazo de Duração

A sociedade iniciou suas atividades em 01/07/2016, e seu prazo de duração é indeterminado (art. 997, III, da Lei 10.406/2002).

Cláusula Quinta: Do Capital Social

O capital social é de R\$ 110.000,00 (cento e dez mil reais), dividido em 110.000 (cento e dez mil) quotas no valor nominal de R\$ 1,00 (um real) cada, subscritas e integralizadas, neste ato, em moeda corrente do País, pelos sócios da seguinte forma: (art. 997, III e art. 1.055 da Lei 10.406/2002).

Sócio	%	Nº de quotas	Valor em R\$
LEONARDO ANTONIO RODRIGUES CURY	51	56.000	56.000,00
ANTÔNIO TADEU PENIDO SILVA JÚNIOR	49	54.000	54.000,00
TOTAL	100	110.000	110.000,00

Parágrafo Primeiro: Os sócios não responderão subsidiariamente pelas obrigações sociais, conforme estabelece o artigo 1.054 CC o artigo 997 inciso III, do Código Civil, Lei nº. 10.406/02.

Parágrafo Segundo: Ficam as quotas que se compõem e que venham a compor o capital social desta Sociedade gravadas com cláusulas de impenhorabilidade e incomunicabilidade conjugal.

Cláusula Sexta: Da Cessão e Transferência de Quotas



As quotas são indivisíveis e não poderão ser cedidas ou transferidas a terceiros sem o consentimento dos sócios, a quem fica assegurado, em igualdade de condições e preço, o direito de preferência para aquisição se postas à venda, após terem sido oferecidas ao outro sócio, que terá o direito de preferência na aquisição das referidas quotas, pelo prazo de 30 (trinta) dias contados do recebimento do aviso, por escrito, do sócio disposto a ceder ou transferir suas quotas. Decorrido este prazo sem o exercício do direito de preferência acima, o sócio disposto a ceder ou transferir suas quotas poderá fazê-lo a terceiros, desde que nos mesmos termos e condições oferecidos ao outro sócio, que se compromete a assinar todos os documentos necessários a efetivar a cessão e transferência das quotas formalizando a cessão com a alteração contratual pertinente, conforme artigos 1.056 e 1.057 da Lei nº. 10.406/02.

Cláusula Sétima: Da Administração

A administração da sociedade caberá ao sócio administrador **LEONARDO ANTÔNIO RODRIGUES CURY**, assinando isoladamente, todos os documentos de interesse da sociedade com todos os poderes que lhes reconhecer o cargo na empresa. Ficando autorizado o uso do nome empresarial pelo sócio, vedado, no entanto o uso em atividades estranhas ao interesse social tais como avais, fianças, empréstimos ou assumir obrigações sejam em favor de quaisquer dos quotistas ou de terceiros, bem como onerar ou alienar bens imóveis da sociedade, sem autorização prévia e por escrito dos outros sócios conforme previsto nos arts. 997 inciso VI, 1.013, 1.015 e 1.064 da Lei nº. 10.406/2002.

Parágrafo Único: Fica facultado ao sócio administrador, nomear procuradores, por período determinado ou indeterminado, para os atos de mero expediente especificados na **Cláusula Sétima** deste instrumento, não podendo deliberar matéria de competência da diretoria nos termos do art. 1018 do CC/2002 e art.144 da lei 6.404/76.

Cláusula Oitava: Da Retirada de Pró-Labore

Os administradores e sócios quotistas poderão de comum acordo e a qualquer tempo fixar uma retirada mensal, a título de Pró-Labore, respeitando as limitações legais vigentes da Previdência Social e obedecendo a legislação do imposto de renda.

Cláusula Nona: Do Resultado e sua Distribuição

Ao término da cada exercício social, em 31 de dezembro, de cada ano, os sócios procederão à elaboração das demonstrações financeiras legalmente exigidas, com vistas a prestar contas justificadas de sua administração, sendo que os lucros auferidos ou prejuízos apurados serão distribuídos ou suportados pelos sócios na proporção de suas cotas, conforme previsto no art. 1.065 da Lei nº. 10.406/02.

Parágrafo Primeiro: A critério dos sócios e no atendimento de interesses da própria sociedade, o total ou parte dos lucros poderá ser destinado à formação de reservas de lucros ou então permanecer em lucros acumulados para futura destinação.

Parágrafo Segundo: A sociedade deliberará em reunião dos sócios, devidamente convocada, a respeito da distribuição dos resultados, desproporcional aos percentuais de participação do quadro societário, segundo autoriza o artigo 1.007 da Lei no 10.406/2002.

Parágrafo Terceiro: Fica a sociedade autorizada a distribuir antecipadamente (em períodos inferiores a 12 meses) lucros do exercício, com base em levantamento de balanço intermediário, obedecendo os dispositivos legais da **Instrução Normativa INSS 100/2003 estipula, em seu artigo 77, § 6º, Art. 52 da Lei 8.212/91, I e II e Art. 889 do Regulamento do IR/99, I e II**, observada a reposição de lucros quando a distribuição afetar o capital social, **conforme estabelece o artigo 1.059 da Lei 10.406/2002.**

Cláusula Décima: Da Deliberação sobre as Contas e Designação de Administrador

Nos quatro meses seguintes ao término do exercício social, os sócios deliberarão sobre as contas e designarão administradores quando for o caso, conforme previsto nos artigos 1.071 e 1.072, § 2o e art. 1.078, da Lei 10.406/02.

Cláusula Décima Primeira: Da Comunicação de Saída de Sócio

No caso de algum dos sócios desejar se retirar da sociedade, o mesmo deverá notificar os outros, por escrito, com antecedência de 60 (sessenta) dias e seus haveres serão reembolsados, na modalidade que se estabelece na cláusula décima segunda deste instrumento.

Cláusula Décima Segunda: Da Dissolução

Em casos de falecimento, interdição, inabilitação e retirada de qualquer um dos sócios, não se constituirá causa para dissolução da sociedade, cabendo aos sócios remanescentes procederem no prazo



de 40 (quarenta) dias, ao levantamento de um inventário, seguido de Balanço Patrimonial e Demonstração de Resultado da sociedade.

Parágrafo Primeiro: Os valores serão pagos ao sócio retirante, interdito, inabilitado ou aos herdeiros legais do sócio falecido, com base na situação patrimonial da sociedade, à data da resolução, verificada em balanço especialmente levantado, da seguinte forma: 30% (trinta por cento) com o prazo de 40 (quarenta dias) após a elaboração do Balanço Patrimonial e os outros 70% (setenta por cento) restantes, em 10 (dez) parcelas mensais, iguais e sucessivas, vencendo-se a primeira, 30 (trinta) dias após o pagamento da parcela inicial.

Parágrafo Segundo: O mesmo procedimento será adotado em outros casos em que a sociedade se resolva em relação a seu sócio, conforme estabelecido nos artigos art. 1.028 e art. 1.031, da Lei 10/406/02.

Cláusula Décima Terceira: Da Declaração de Não Impedimento

O administrador declara-se, sob as penas da lei, que não se acha impedido de exercer a administração da sociedade, por lei especial, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar sob os efeitos dela, a pena que vede ainda que temporariamente o acesso a cargos públicos; ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato, ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra as normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública ou a propriedade nos termos do art. 1.011, § 1º, da Lei 10.406/2002, bem como, não se acham incursos na proibição de arquivamento previsto na Lei 8.934/94.

Cláusula Décima Quarta: Das Omissões

De conformidade com o que dispõe o artigo 1.053, parágrafo único, do Código Civil Lei 10.406/2002, as omissões ou dúvidas que possam ser suscitadas sobre o presente contrato serão supridas ou resolvidas com base na legislação específica, aplicando-se supletivamente a Lei das Sociedades Anônimas e outras disposições legais vigentes que lhe forem aplicadas.

Cláusula Décima Quinta: Do Foro

Fica eleito o Foro de Belo Horizonte/MG, para dirimir dúvidas ou casos omissos da presente sociedade, os quais possam surgir e não haja condições de saná-las amigavelmente.

E, estando os sócios justos e contratados, assinam este instrumento em 01 via de igual teor e forma, para o mesmo efeito, destinando-se a primeira via ao registro e arquivamento na Junta Comercial do Estado de Minas Gerais.

Belo Horizonte/MG, 30 de novembro de 2017.

LEONARDO ANTONIO RODRIGUES CURY
Sócio – Administrador

ANTÔNIO TADEU PENIDO SILVA JÚNIOR
Sócio – Administrador

ANDRÉ SANTOS DE ROSA
OAB/MG:128473





JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE MINAS GERAIS

Registro Digital

Fls 717

Proc. Nº 031

Ass. [Signature]

Documento Principal

Identificação do Processo

Número do Protocolo	Número do Processo Módulo Integrador	Data
18/074.017-2	J183622686491	25/01/2018

Identificação do(s) Assinante(s)

CPF	Nome
758.729.606-97	LEONARDO ANTONIO RODRIGUES CURY
063.640.696-22	ANTONIO TADEU PENIDO SILVA JUNIOR
025.606.396-61	ANDRE SANTOS DE ROSA

Junta Comercial do Estado de Minas Gerais

Página 1 de 1



Junta Comercial do Estado de Minas Gerais

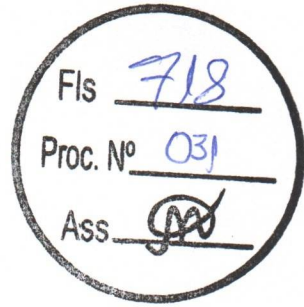
Certifico registro sob o nº 31211039743 em 19/03/2018 da Empresa JL HOLDING LTDA, Nire 31211039743 e protocolo 180740172 - 25/01/2018. Autenticação: BA78290AA6D6C186C63E5AADE99DC594C2B9. Marinely de Paula Bomfim - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse <http://www.jucemg.mg.gov.br> e informe nº do protocolo 18/074.017-2 e o código de segurança vxpz Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 20/03/2018 por Marinely de Paula Bomfim – Secretária-Geral.

[Signature]
MARINELY DE PAULA BOMFIM
SECRETÁRIA GERAL

pág. 6/8



Ministério da Indústria, Comércio Exterior e Serviços
Secretaria Especial da Micro e Pequena Empresa
Departamento de Registro Empresarial e Integração
Secretaria de Estado da Fazenda de Minas Gerais
Junta Comercial do Estado de Minas Gerais



TERMO DE AUTENTICAÇÃO - REGISTRO DIGITAL

Certifico que o ato, assinado digitalmente, da empresa JL HOLDING LTDA, de nire 3121103974-3 e protocolado sob o número 18/074.017-2 em 25/01/2018, encontra-se registrado na Junta Comercial sob o número 31211039743, em 19/03/2018. O ato foi deferido digitalmente pelo examinador Edineia Maria de Souza.

Assina o registro, mediante certificado digital, a Secretária-Geral, Marinely de Paula Bomfim. Para sua validação, deverá ser acessado o sitio eletrônico do Portal de Serviços / Validar Documentos (<https://portalservicos.jucemg.mg.gov.br/Portal/pages/imagemProcesso/viaUnica.jsf>) e informar o número de protocolo e chave de segurança.

Capa de Processo

Assinante(s)	
CPF	Nome
758.729.606-97	LEONARDO ANTONIO RODRIGUES CURY

Documento Principal

Assinante(s)	
CPF	Nome
758.729.606-97	LEONARDO ANTONIO RODRIGUES CURY
063.640.696-22	ANTONIO TADEU PENIDO SILVA JUNIOR
025.606.396-61	ANDRE SANTOS DE ROSA

Belo Horizonte. Segunda-feira, 19 de Março de 2018

Marinely de Paula Bomfim: 873.638.956-00

Página 1 de 1



Junta Comercial do Estado de Minas Gerais

Certifico registro sob o nº 31211039743 em 19/03/2018 da Empresa JL HOLDING LTDA, Nire 31211039743 e protocolo 180740172 - 25/01/2018. Autenticação: BA78290AA6D6C186C63E5AADE99DC594C2B9. Marinely de Paula Bomfim - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse <http://www.jucemg.mg.gov.br> e informe nº do protocolo 18/074.017-2 e o código de segurança vxpz Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 20/03/2018 por Marinely de Paula Bomfim – Secretária-Geral.

MARINELY DE PAULA BOMFIM
SECRETÁRIA-GERAL

pág. 7/8



JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE MINAS GERAIS

Registro Digital

Els 719

Proc. Nº 031

Ass. [Signature]

O ato foi deferido e assinado digitalmente por :

Identificação do(s) Assinante(s)	
CPF	Nome
656.704.266-49	EDINEIA MARIA DE SOUZA
873.638.956-00	MARINELY DE PAULA BOMFIM

Junta Comercial do Estado de Minas Gerais

Belo Horizonte. Segunda-feira, 19 de Março de 2018



Junta Comercial do Estado de Minas Gerais

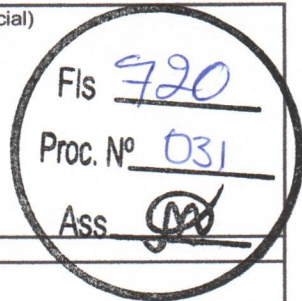
Certifico registro sob o nº 31211039743 em 19/03/2018 da Empresa JL HOLDING LTDA, Nire 31211039743 e protocolo 180740172 - 25/01/2018. Autenticação: BA78290AA6D6C186C63E5AADE99DC594C2B9. Marinely de Paula Bomfim - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse <http://www.jucemg.mg.gov.br> e informe nº do protocolo 18/074.017-2 e o código de segurança vxpz Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 20/03/2018 por Marinely de Paula Bomfim – Secretária-Geral.

[Signature]
MARINELY DE PAULA BOMFIM
SECRETÁRIA GERAL



Ministério da Economia
Secretaria de Governo Digital
Departamento Nacional de Registro Empresarial e Integração
Secretaria de Estado de Fazenda de Minas Gerais

Nº DO PROTOCOLO (Uso da Junta Comercial)



NIRE (da sede ou filial, quando a sede for em outra UF)

31207520891

Código da Natureza Jurídica

2062

Nº de Matrícula do Agente Auxiliar do Comércio

1 - REQUERIMENTO

ILMO(A). SR.(A) PRESIDENTE DA Junta Comercial do Estado de Minas Gerais

Nome: DENTEMED EQUIPAMENTOS ODONTOLOGICOS LTDA
(da Empresa ou do Agente Auxiliar do Comércio)

Nº FCN/REMP



MGN2036948354

requer a V.Sª o deferimento do seguinte ato:

Nº DE VIAS	CÓDIGO DO ATO	CÓDIGO DO EVENTO	QTDE	DESCRIÇÃO DO ATO / EVENTO
1	002			ALTERACAO
		051	1	CONSOLIDACAO DE CONTRATO/ESTATUTO
		021	1	ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
		2247	1	ALTERACAO DE CAPITAL SOCIAL
		2003	1	ALTERACAO DE SOCIO/ADMINISTRADOR

BELO HORIZONTE
Local

10 Dezembro 2020
Data

Representante Legal da Empresa / Agente Auxiliar do Comércio:
Nome: _____
Assinatura: _____
Telefone de Contato: _____

2 - USO DA JUNTA COMERCIAL

DECISÃO SINGULAR DECISÃO COLEGIADA

Nome(s) Empresarial(ais) igual(ais) ou semelhante(s):

SIM SIM

 NÃO NÃO

Processo em Ordem
À decisão

Data

Data Responsável

Responsável

DECISÃO SINGULAR

Processo em exigência. (Vide despacho em folha anexa) 2ª Exigência 3ª Exigência 4ª Exigência 5ª Exigência
 Processo deferido. Publique-se e archive-se.
 Processo indeferido. Publique-se.

Data Responsável

DECISÃO COLEGIADA

Processo em exigência. (Vide despacho em folha anexa) 2ª Exigência 3ª Exigência 4ª Exigência 5ª Exigência
 Processo deferido. Publique-se e archive-se.
 Processo indeferido. Publique-se.

Data Vogal Vogal Vogal
Presidente da _____ Turma

OBSERVAÇÕES



Junta Comercial do Estado de Minas Gerais
Certifico registro sob o nº 8134854 em 11/12/2020 da Empresa DENTEMED EQUIPAMENTOS ODONTOLOGICOS LTDA, Nire 31207520891 e protocolo 207564728 - 10/12/2020. Autenticação: B92C2050AB2181E655229C3BAC3CE0577AFB4EB3. Marinely de Paula Bomfim - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse <http://www.jucemg.mg.gov.br> e informe nº do protocolo 20/756.472-8 e o código de segurança qa0J Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 11/12/2020 por Marinely de Paula Bomfim – Secretária-Geral.

MARINELY DE PAULA BOMFIM
SECRETÁRIA GERAL



JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE MINAS GERAIS

Registro Digital

Fls. 721

Proc. Nº 031

Ass. [Signature]

Capa de Processo

Identificação do Processo

Número do Protocolo	Número do Processo Módulo Integrador	Data
20/756.472-8	MGN2036948354	10/12/2020

Identificação do(s) Assinante(s)

CPF	Nome
063.640.696-22	ANTONIO TADEU PENIDO SILVA JUNIOR

Junta Comercial do Estado de Minas Gerais

Página 1 de 1



Junta Comercial do Estado de Minas Gerais

Certifico registro sob o nº 8134854 em 11/12/2020 da Empresa DENTEMED EQUIPAMENTOS ODONTOLOGICOS LTDA, Nire 31207520891 e protocolo 207564728 - 10/12/2020. Autenticação: B92C2050AB2181E655229C3BAC3CE0577AFB4EB3. Marinely de Paula Bomfim - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse <http://www.jucemg.mg.gov.br> e informe nº do protocolo 20/756.472-8 e o código de segurança qa0J. Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 11/12/2020 por Marinely de Paula Bomfim – Secretária-Geral.

[Signature]
MARINELY DE PAULA BOMFIM
SECRETÁRIA GERAL

pág. 2/9



11ª ALTERAÇÃO CONTRATUAL DENTEMED EQUIPAMENTOS ODONTOLÓGICOS LTDA - CNPJ: 07.897.039/0001-00 - NIRE: 3120752089-1

Fls 799
Proc. Nº 031
Ass. [assinatura]

ANTÔNIO TADEU PENIDO SILVA JÚNIOR, brasileiro, casado sob regime de separação total de bens, maior, empresário, nascido em 08/08/1987, natural de Belo Horizonte/MG, portador da Carteira de Identidade nº MG-11.611.868, expedida pela Secretaria de Segurança Pública do Estado de Minas Gerais, CPF nº063.640.696-22, residente à Rua Júlio de Castilho, nº133, Apt. 708, Bloco 03, Bairro Cinquentenário, Belo Horizonte/MG, CEP: 30.570-080, e

JL HOLDING LTDA, com sede à Rua Júlio de Castilho, nº133, Apt. 708, Bloco 03, Bairro Cinquentenário, Belo Horizonte/MG, CEP: 30.570-080, registrada na JUCEMG – Junta Comercial do Estado de Minas Gerais sob o nº31600334754, inscrita no CNPJ sob o nº25.236.598/0001-43, neste ato, representada pelo seu Sócio Administrador: **LEONARDO ANTONIO RODRIGUES CURY**, Brasileiro, Administrador de Empresas, Casado sob regime de bens Comunhão Parcial de bens, portador do CPF 758.729.606-97, documento de identidade M-4.010.917, SSP, MG, com domicílio / residência a RUA INSPETOR JOSE APARECIDO, número 76, bairro / distrito SAO BENTO, município BELO HORIZONTE – MINAS GERAIS, CEP 30.350-730, únicos componentes da sociedade empresária limitada denominada **DENTEMED EQUIPAMENTOS ODONTOLÓGICOS LTDA**, inscrita no CNPJ sob o nº07.897.039/0001-00, registrada na Junta Comercial do Estado de Minas Gerais sob o nº 3120752089-1 em 22/03/2006 resolvem de comum acordo promover a seguinte alteração contratual:

- 1) O Capital Social que era de R\$ 70.000,00 (setenta mil reais) é aumentado neste ato para R\$ 200.000,00 (duzentos mil reais) divididos em 200.000 (duzentas mil) quotas no valor de R\$ 1,00 (um real) cada uma, aumento este procedido com a incorporação de parte das reservas de lucros, contabilizadas até 31.12.2019, conforme Balanço Patrimonial transcrito no Livro Diário nº 017, registrado na JUCEMG sob o PROTOCOLO nº 20/257.578-1, em 08/05/2020, sendo subscrito e integralizado pelos administradores;

Em razão das modificações o capital social de R\$ 200.000,00 (duzentos mil reais), totalmente subscrito e integralizado em moeda corrente do país, neste ato, divididos em 200.000 (duzentas mil) quotas de valor nominal de R\$ 1,00(um real) cada, assim distribuídas entre os quotistas:

JL HOLDING LTDA	198.000 QUOTAS	R\$ 198.000,00
ANTÔNIO TADEU PENIDO SILVA JÚNIOR	2.000 QUOTAS	R\$ 2.000,00
TOTAL	200.000 QUOTAS	R\$ 200.000,00

- 2) Após as alterações processadas, os sócios resolvem consolidar neste instrumento todas as cláusulas e disposições contratuais, da seguinte forma:

CONTRATO SOCIAL CONSOLIDADO

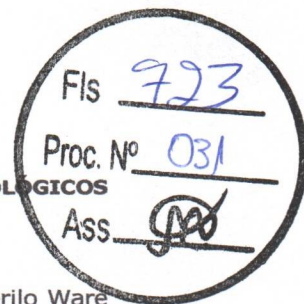
CLÁUSULA PRIMEIRA: A sociedade continua usando da denominação social de **"DENTEMED EQUIPAMENTOS ODONTOLÓGICOS LTDA"** e sua sede continua sendo à Rua Antônio Gravatá, nº136, Letra A, Bairro Betânia, Belo Horizonte – Minas Gerais, CEP 30.570-040;

+55 31 2515-9980 / +55 31 9751-0400
Rua Gonçalves Dias, 1922 - sala 803 - Lourdes
Belo Horizonte - MG / CEP: 30570-040
contato@citicontabilidade.com.br / citicontabilidade.com.br





11ª ALTERAÇÃO CONTRATUAL DENTEMED EQUIPAMENTOS ODONTOLÓGICOS
LTDA - CNPJ: 07.897.039/0001-00 - NIRE: 3120752089-1



PARÁGRAFO PRIMEIRO: Filial nº01 na Rua Santa Gema Galgani, nº39, Cond. Berilo Ware House, Galpão 01 a 05, Bairro Betânia, Belo Horizonte/MG, CEP: 30.590-140 com o seguinte objetivo social: "COMÉRCIO ATACADISTA E MONTAGEM DE MÁQUINAS, APARELHOS, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS ODONTOLÓGICOS, MÉDICOS, HOSPITALARES E LABORATORIAIS, SUAS PEÇAS E ACESSÓRIOS. INSTALAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS. DEPÓSITO DE PRODUTOS ACABADOS, PONTO DE COLETA, UNIDADE DE ARMAZENAMENTO E EMBALAGEM DOS EQUIPAMENTOS E PRODUTOS FABRICADOS PELA MATRIZ."

CLÁUSULA SEGUNDA: O objetivo social da matriz é a importação e exportação, comércio atacadista, montagem e fabricação de máquinas, aparelhos, equipamentos e materiais odontológicos, médicos, hospitalares e laboratoriais, suas peças e acessórios, equipamentos de proteção individual - EPI e também a instalação de máquinas e equipamentos industriais.

CLÁUSULA TERCEIRA: O Capital Social é de R\$ 200.000,00 (duzentos mil reais), totalmente subscrito e integralizado em moeda corrente do país, neste ato, divididos em 200.000 (duzentas mil) quotas de valor nominal de R\$ 1,00(um real) cada, assim distribuídos entre os quotistas:

	QUOTAS	VALOR
JL HOLDING LTDA	198.000 QUOTAS	R\$ 198.000,00
ANTÔNIO TADEU PENIDO SILVA JÚNIOR	2.000 QUOTAS	R\$ 2.000,00
TOTAL	200.000 QUOTAS	R\$ 200.000,00

PARÁGRAFO PRIMEIRO: As quotas são indivisíveis e não poderão ser cedidas ou transferidas a terceiros sem o consentimento do outro sócio, a quem fica assegurado, em igualdade de condições e preço, o direito de preferência para a sua aquisição se postas à venda, formalizando, se realizada a cessão delas, a alteração contratual pertinente;

PARÁGRAFO SEGUNDO: A responsabilidade de cada sócio é restrita ao valor de suas quotas, mas todos respondem solidariamente pela integralização do capital social, conforme artigo 1052 do Código Civil/2002.

CLÁUSULA QUARTA: A Sociedade poderá ser administrada por administrador não sócio. A administração dos negócios, inclusive o uso da denominação ficará a cargo do Sócio Administrador **ANTÔNIO TADEU PENIDO SILVA JÚNIOR** que **assinará sempre em conjunto com um Administrador da sociedade**. A administração também ficará a cargo do Administrador não sócio, neste ato nomeado como administrador não sócio, o Sr. **LEONARDO ANTONIO RODRIGUES CURY**, Sócio-Administrador da empresa **JL HOLDING LTDA**, que **assinará de forma isolada**, podendo praticar todos os atos necessários ao perfeito funcionamento da sociedade.

PARÁGRAFO PRIMEIRO: É absolutamente vedado, sendo nulo e inoperante em relação à Sociedade, o uso da denominação social para fins e objetivos estranhos às atividades e interesses sociais, mesmo que a benefício dos próprios sócios.

+55 31 2515-9980 / +55 31 9751-0400
Rua Gonçalves Dias, 1922 - sala 803 - Lourdes
Belo Horizonte - MG / CEP: 30570-040
contato@citicontabilidade.com.br / citicontabilidade.com.br





11ª ALTERAÇÃO CONTRATUAL DENTEMED EQUIPAMENTOS ODONTOLÓGICOS
LTDA - CNPJ: 07.897.039/0001-00 - NIRE: 3120752089-1

Fls 724

Proc. Nº 031

Ass. [assinatura]

PARÁGRAFO SEGUNDO: Os administradores não sócios deverão prestar contas de sua administração aos sócios quotistas através da apresentação de relatórios administrativos e do balancete contábil mensal com a respectiva demonstração de resultados impreterivelmente até o dia 10 de cada mês subsequente;

PARAGRAFO TERCEIRO: Os atos de mero expediente, tais como: Representação perante órgãos públicos Federais, Estaduais, Municipais, autarquias, fundações e demais empresas públicas ou privadas, inclusive empresa responsáveis pela emissão de certificados digitais no padrão ICP Brasil, poderão ser praticados de forma isolada por qualquer um dos sócios administradores.

PARÁGRAFO QUARTO: Fica facultado aos sócios administradores, nomear procuradores, para um período determinado que nunca poderá exceder a 3 (três) anos, devendo o instrumento de procuração especificar detalhadamente os atos e serem praticados pelos procuradores assim nomeados.

CLÁUSULA QUINTA: o prazo da sociedade é por tempo indeterminado e iniciou suas atividades em 22/03/2006.

CLÁUSULA SEXTA: Os administradores e sócios quotistas poderão de comum acordo e a qualquer tempo fixar uma retirada mensal, a título de Pró-Labore, respeitando as limitações legais vigentes da Previdência Social e obedecendo a legislação do imposto de renda.

PARÁGRAFO ÚNICO: Os Administradores poderão realizar antecipação de distribuição de lucros em períodos menores que 12 (doze) meses com base na escrituração contábil mensal, mediante levantamento dos balancetes, balanço e demonstração do resultado do exercício, obedecendo os dispositivos legais da **Instrução Normativa INSS 100/2003 estipula, em seu artigo 77, § 6º, Art. 52 da Lei 8.212/91, I e II e Art. 889 do Regulamento do IR/99, I e II;**

CLÁUSULA SÉTIMA: Os lucros e ou prejuízos apurados em balanço a ser realizado após o término do exercício social, serão distribuídos entre os sócios, podendo os sócios optarem pelo aumento de capital utilizando estes lucros, compensar os prejuízos em exercícios futuros ou permanecerem suspensos para posterior deliberação.

CLÁUSULA OITAVA: As deliberações sociais serão tomadas em assembleia a ser instalada pelos sócios quotistas com a presença em primeira convenção, de titulares de no mínimo três quartos do capital social e em segunda, com qualquer número, podendo ser representado na assembleia por outro sócio, ou advogado mediante outorga de mandato com especificações dos atos autorizados, e que decidirão por maioria de votos os destinos da sociedade, conforme dispõe o artigo 1074, parágrafo 1º e 2º do Código Civil/2002.

CLÁUSULA NONA: A sociedade poderá a qualquer tempo, abrir ou fechar filiais e outras dependências no país ou fora dele, mediante alteração contratual assinada por todos os sócios.

CLÁUSULA DÉCIMA: O falecimento, a interdição e qualquer outra situação que implique em dissolução da sociedade, permitirão aos sócios remanescentes admitirem novos sócios para a continuidade da empresa. Os herdeiros do sócio falecido ou interditado, optarão por continuarem ou não na sociedade, se optarem pela saída, serão reembolsados de seus haveres

+55 31 2515-9980 / +55 31 9751-0400

Rua Gonçalves Dias, 1922 - sala 803 - Lourdes

Belo Horizonte - MG / CEP: 30570-040

contato@citicontabilidade.com.br / citicontabilidade.com.br



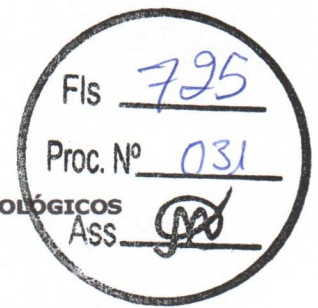
Junta Comercial do Estado de Minas Gerais

Certifico registro sob o nº 8134854 em 11/12/2020 da Empresa DENTEMED EQUIPAMENTOS ODONTOLÓGICOS LTDA, Nire 31207520891 e protocolo 207564728 - 10/12/2020. Autenticação: B92C2050AB2181E655229C3BAC3CE0577AFB4EB3. Marinely de Paula Bomfim - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse <http://www.jucecmg.mg.gov.br> e informe nº do protocolo 20/756.472-8 e o código de segurança qa0J. Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 11/12/2020 por Marinely de Paula Bomfim – Secretária-Geral.

[assinatura]
MARINELY DE PAULA BOMFIM
SECRETÁRIA GERAL



11ª ALTERAÇÃO CONTRATUAL DENTEMED EQUIPAMENTOS ODONTOLÓGICOS LTDA - CNPJ: 07.897.039/0001-00 - NIRE: 3120752089-1



apurados em balanço a ser levantado na data do evento, em até 03(três) parcelas mensais, corrigidas pelo índice de inflação da época.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA: Os sócios-administradores declaram, sob as penas da lei, que não estão impedido de exercer a administração da sociedade, por lei especial, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrarem sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente o acesso a cargos públicos ou por crime falimentar de prevaricação, peita ou suborno, concussão peculato, ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública, ou a propriedade conforme dispõe artigo 1.011, parágrafo 1º do Código Civil/2002.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA: Os casos omissos serão resolvidos de acordo com a legislação vigente, ficando para isto, e desde já, eleito o foro da Comarca de Belo Horizonte/MG, com renúncia expressa a outro, por mais privilegiado que seja.

E, estando os sócios justos e contratados, assinam este instrumento em 01 via de igual teor e forma, para o mesmo efeito, destinando-se a primeira via ao registro e arquivamento na Junta Comercial do Estado de Minas Gerais.

Belo Horizonte - MG, 21 de novembro de 2020.

ANTÔNIO TADEU PENIDO SILVA JÚNIOR
Sócio Administrador

JL HOLDING LTDA
LEONARDO ANTÔNIO RODRIGUES CURY
CPF nº758.729.606-97
Administrador não Sócio

contabilidade

+55 31 2515-9980 / +55 31 9751-0400
Rua Gonçalves Dias, 1922 - sala 803 - Lourdes
Belo Horizonte - MG / CEP: 30570-040
contato@citicontabilidade.com.br / citicontabilidade.com.br



Junta Comercial do Estado de Minas Gerais
Certifico registro sob o nº 8134854 em 11/12/2020 da Empresa DENTEMED EQUIPAMENTOS ODONTOLÓGICOS LTDA, Nire 31207520891 e protocolo 207564728 - 10/12/2020. Autenticação: B92C2050AB2181E655229C3BAC3CE0577AFB4EB3. Marinely de Paula Bomfim - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse <http://www.jucemg.mg.gov.br> e informe nº do protocolo 20/756.472-8 e o código de segurança qa0J. Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 11/12/2020 por Marinely de Paula Bomfim – Secretária-Geral.

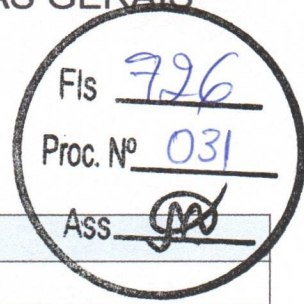
MARINELY DE PAULA BOMFIM
SECRETÁRIA-GERAL



JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE MINAS GERAIS

Registro Digital

Documento Principal



Identificação do Processo

Número do Protocolo	Número do Processo Módulo Integrador	Data
20/756.472-8	MGN2036948354	10/12/2020

Identificação do(s) Assinante(s)

CPF	Nome
063.640.696-22	ANTONIO TADEU PENIDO SILVA JUNIOR
758.729.606-97	LEONARDO ANTONIO RODRIGUES CURY

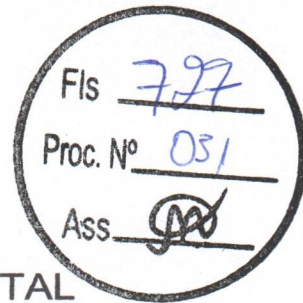
Junta Comercial do Estado de Minas Gerais



Junta Comercial do Estado de Minas Gerais

Certifico registro sob o nº 8134854 em 11/12/2020 da Empresa DENTEMED EQUIPAMENTOS ODONTOLOGICOS LTDA, Nire 31207520891 e protocolo 207564728 - 10/12/2020. Autenticação: B92C2050AB2181E655229C3BAC3CE0577AFB4EB3. Marinely de Paula Bomfim - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse <http://www.jucemg.mg.gov.br> e informe nº do protocolo 20/756.472-8 e o código de segurança qa0J Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 11/12/2020 por Marinely de Paula Bomfim – Secretária-Geral.

MARINELY DE PAULA BOMFIM
SECRETÁRIA-GERAL



TERMO DE AUTENTICAÇÃO - REGISTRO DIGITAL

Certifico que o ato, assinado digitalmente, da empresa DENTEMED EQUIPAMENTOS ODONTOLOGICOS LTDA, de NIRE 3120752089-1 e protocolado sob o número 20/756.472-8 em 10/12/2020, encontra-se registrado na Junta Comercial sob o número 8134854, em 11/12/2020. O ato foi deferido eletronicamente pelo examinador Marcia Thaise Lima Cruz.

Certifica o registro, a Secretária-Geral, Marinely de Paula Bomfim. Para sua validação, deverá ser acessado o sitio eletrônico do Portal de Serviços / Validar Documentos (<https://portalservicos.jucemg.mg.gov.br/Portal/pages/imagemProcesso/viaUnica.jsf>) e informar o número de protocolo e chave de segurança.

Capa de Processo

Assinante(s)	
CPF	Nome
063.640.696-22	ANTONIO TADEU PENIDO SILVA JUNIOR

Documento Principal

Assinante(s)	
CPF	Nome
758.729.606-97	LEONARDO ANTONIO RODRIGUES CURY
063.640.696-22	ANTONIO TADEU PENIDO SILVA JUNIOR

Belo Horizonte. sexta-feira, 11 de dezembro de 2020



Documento assinado eletronicamente por Marcia Thaise Lima Cruz, Servidor(a) Público(a), em 11/12/2020, às 14:57 conforme horário oficial de Brasília.



A autenticidade desse documento pode ser conferida no [portal de serviços da jucemg](http://portal.de.servicos.da.jucemg) informando o número do protocolo 20/756.472-8.

Página 1 de 1





JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE MINAS GERAIS

Registro Digital

Fis 728

Proc. Nº 031

Ass. [Assinatura]

O ato foi deferido e assinado digitalmente por :

Identificação do(s) Assinante(s)

CPF	Nome
873.638.956-00	MARINELY DE PAULA BOMFIM

Junta Comercial do Estado de Minas Gerais

Belo Horizonte. sexta-feira, 11 de dezembro de 2020



Junta Comercial do Estado de Minas Gerais

Certifico registro sob o nº 8134854 em 11/12/2020 da Empresa DENTEMED EQUIPAMENTOS ODONTOLÓGICOS LTDA, Nire 31207520891 e protocolo 207564728 - 10/12/2020. Autenticação: B92C2050AB2181E655229C3BAC3CE0577AFB4EB3. Marinely de Paula Bomfim - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse <http://www.jucemg.mg.gov.br> e informe nº do protocolo 20/756.472-8 e o código de segurança qa0J. Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 11/12/2020 por Marinely de Paula Bomfim – Secretária-Geral.

MARINELY DE PAULA BOMFIM
SECRETÁRIA GERAL

DENTEMED EQUIPAMENTOS ODONTOLÓGICOS LTDA.

Fis 799

Proc. Nº 031

Ass. em [assinatura]

Luciana Rodrigues Cury, Brasileira, solteira, empresária, nascida em 16/09/1983, natural de Belo Horizonte - MG, RG MG-13.534.511 SSP/MG, CPF 064.761.766-84, residente em Belo Horizonte - MG, Rua Inspetor José Aparecido, n.º 76, Bairro São Bento, CEP: 30.350-730;

Tatiana Rodrigues Cury, brasileira, solteira, empresária, nascida em 10/11/1979, natural de Belo Horizonte - MG, RG MG-11.355.650 SSP/MG, CPF 046.091.276-36, residente em Belo Horizonte - MG, à Rua Inspetor José Aparecido, n.º 76, Bairro São Bento, CEP: 30.350-730;

DELIBERAM, de pleno e comum acordo, constituir como de fato e de direito uma Sociedade Empresária Limitada, regendo-se pelo presente Contrato Social e prescrições legais aplicáveis, a saber:

CLÁUSULA PRIMEIRA

Denominação, Sede e Foro

A sociedade girará sob a denominação social de **DENTEMED EQUIPAMENTOS ODONTOLÓGICOS LTDA** E nome fantasia **DENTEMED EQUIPAMENTOS ODONTOLÓGICOS**, tendo sede e foro na cidade de Belo Horizonte - MG, estabelecida à Rua Antonio Gravatá, N.º 136 A

Bairro Betânia - CEP: 30.570-040 e fica eleito o foro da comarca de Belo Horizonte-MG para ajuizamento de quaisquer ações pertinentes à sociedade.

CLÁUSULA SEGUNDA

Objetivo Social

Fabricação e Comércio Atacadista de máquinas, aparelhos, equipamentos e materiais odonto-médico-hospitalares e laboratoriais; suas peças e acessórios.

CLÁUSULA TERCEIRA

Capital Social

O capital social é de R\$ 10.000 (Dez Mil Reais), dividido em 10.000 (Dez Mil) quotas de valor unitário de R\$ 10,00 (Dez Reais) cada uma, ora subscrito será integralizado na sua totalidade em moeda corrente do país no ato da assinatura deste contrato; subscrito na seguinte proporção:

-**LUCIANA RODRIGUES CURY** - 950 (Novecentos e cinquenta) quotas, no valor de R\$10,00 (Dez Reais) cada, totalizando em R\$ 9.500,00 (Nove Mil e Quinhentos Reais), e

-**TATIANA RODRIGUES CURY** - 50 (Cinquenta) quotas, no valor de R\$10,00 (Dez Reais) cada, totalizando em R\$ 500,00 (Quinhentos Reais).

CLÁUSULA QUARTA

Administração Social

A sociedade será administrada pela sócia, **LUCIANA RODRIGUES CURY**, cabendo-lhe representá-la em juízo ou fora dele, ativa e passivamente, nos atos e contratos de qualquer natureza e/ou para qualquer finalidade, em especial nos de natureza financeira. Com os poderes e atribuições de praticar todos os Atos compreendidos no objeto social, sempre no interesse

[Assinatura manuscrita]

Documento Autenticado Digitalmente de acordo com os artigos 1º, 3º e 7º Inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6º Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autêntico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé. ***** Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br ou Consulte o Documento em: https://azevedobastos.not.br/documento/4316250820775953450



CARTÓRIO
Autenticação Digital Código: 4316250820775953450-1
Data: 25/08/2020 16:34:32
Valor Total do Ato: R\$ 4,56
Selo Digital Tipo Normal C: AKK17457-H0KN;



Cartório Azevedo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estados, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
<https://azevedobastos.not.br>

Bel. Váilber Azevedo de Miranda Cavalcanti
Titular

TJPB



Fls 930
Proc. Nº 031
Ass. [assinatura]

CLÁUSULA QUINTA
Responsabilidade dos Sócios

A responsabilidade dos sócios é restrita ao valor de suas quotas, mas todos respondem solidariamente pela integração do capital social. (art. 1.052, CC/2002).

CLÁUSULA SEXTA
Do Prazo de Duração

O prazo da sociedade é por tempo indeterminado, iniciando-se a partir da data do registro da JUCEMG.

CLÁUSULA SÉTIMA
Disponibilidade das Cotas

É livre entre sócios a transferência de cotas, mas o sócio que desejar vendê-las no todo ou em parte a estranho, deverá antes oferecê-las ao outro, ao qual fica assegurado o direito preferencial de adquiri-las, em igualdade de condições de preço.

CLÁUSULA OITAVA
Do Exercício Social e Distribuição de Lucros

O exercício social terminará em 31 de dezembro de cada ano, levantando o balanço, com atendimento de todas as prescrições legais, os lucros e prejuízos verificados serão partilhados entre os sócios proporcionalmente às respectivas cotas, ou serão mantidos em suspenso por deliberação dos sócios.

CLÁUSULA NONA
Da Remuneração dos Administradores

A administradora da sociedade **LUCIANA RODRIGUES CURY**, perceberá mensalmente, a título de remuneração "pró-labore", uma quantia a ser fixada de comum acordo, sempre observado o disposto na Legislação em vigor.

CLÁUSULA DÉCIMA
Falecimento - Incapacidade

No caso de falecimento ou decretação de incapacidade civil de qualquer sócio, a sociedade não se dissolverá, nem entrará em liquidação, exercendo o representante legal os direitos do falecido ou interdito, embora indivisa a cota social.

[Assinatura manuscrita]



CARTÓRIO
Autenticação Digital Código: 43162508207775953450-2
Data: 25/08/2020 16:34:33
Valor Total do Ato: R\$ 4,56
Selo Digital Tipo Normal C: AKK17458-QW8V;



Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estados, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
<https://azevedobastos.not.br>

Bet. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti
Titular

TJPB



Documento Autenticado Digitalmente de acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6º inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autêntico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé. ***** Confira os dados do ato em: <https://selodigital.tjpb.jus.br> ou Consulte o Documento em: <https://azevedobastos.not.br/documento/43162508207775953450>

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA

Deliberação sobre as contas do exercício

Nos quatro meses seguintes ao término do exercício social, deliberarão sobre as contas e designarão administradores quando for o caso. (art. 1.071 e 1.072, parágrafo 2º e art. 1.078, CC/2002).

Fis 731
Proc. Nº 031
Ass. [assinatura]

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA

É expressamente vedada aos quotistas, o uso da razão social a favor de terceiros, abonos, fianças, avais, assim como todo e qualquer negócio alheio as atividades sociais.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA

Filiais e Outras Dependências

A sociedade poderá, a qualquer tempo, abrir filiais e outros estabelecimentos, no país ou fora dele, por ato de sua gerência ou por deliberação dos sócios.

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA

Declaração a que se refere ao código civil 2002

O(s) Administrador (es) declaram sob as penas da lei que não estão impedidos de exercer a administração da sociedade, pôr lei especial, ou em virtude de condenação criminal, ou pôr se encontrarem sob efeito dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargo públicos; ou pôr crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato, ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional contra normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública, ou a propriedade. (art. 1.011, inciso 1º, cc/2002).

E, por estarem justos e contratados, assinam o presente instrumento em 3(três) vias de igual teor e forma, na presença das testemunhas abaixo, obrigando a bem e fielmente cumpri-lo, por si, seus sucessores e herdeiros.

BELO HORIZONTE, 15 DE MARÇO DE 2006

[assinatura]
LUCIANA RODRIGUES CURY
CPF: 064.761.766-84

[assinatura]
TATIANA RODRIGUES CURY
CPF: 046.091.276-36

TESTEMUNHA:
[assinatura]
AIRTON GOMES FERREIRA
CPF-195.977.706-87

[assinatura]
RENILDA VIEIRA COSTA
CPF - 691.070.846-68

JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE MINAS GERAIS
CERTIFICO O REGISTRO SOB O NRO.: 3120752089-1
DATA: 22/03/2006 PROTOCOLO: 061118389
#DENTEMED EQUIPAMENTOS ODONTOLOGICOS LTDA#
MARCURILO PRESIDENTE
SECRETARIA GERAL

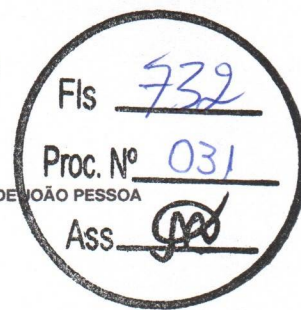
[assinatura]

Documento Autenticado Digitalmente de acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autêntico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé.

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DA PARAÍBA
CARTÓRIO AZEVEDO BASTOS
FUNDADO EM 1888

PRIMEIRO REGISTRO CIVIL DE NASCIMENTO E ÓBITOS E PRIVATIVO DE CASAMENTOS, INTERDIÇÕES E TUTELAS DA COMARCA DE JOÃO PESSOA

Av. Epitácio Pessoa, 1145 Bairro dos Estados 58030-00, João Pessoa PB
Tel.: (83) 3244-5404 / Fax: (83) 3244-5484
<http://www.azevedobastos.not.br>
E-mail: cartorio@azevedobastos.not.br



DECLARAÇÃO DE SERVIÇO DE AUTENTICAÇÃO DIGITAL

O Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti, Oficial do Primeiro Registro Civil de Nascimentos e Óbitos e Privativo de Casamentos, Interdições e Tutelas com atribuição de autenticar e reconhecer firmas da Comarca de João Pessoa Capital do Estado da Paraíba, em virtude de Lei, etc...

DECLARA para os devidos fins de direito que, o documento em anexo identificado individualmente em cada Código de Autenticação Digital¹ ou na referida sequência, foi autenticado de acordo com as Legislações e normas vigentes².

DECLARO ainda que, para garantir transparência e segurança jurídica de todos os atos oriundos da atividade Notarial e Registral no Estado da Paraíba, foi instituído pela Lei Nº 10.132, de 06 de novembro de 2013, a aplicação obrigatória de um Selo Digital de Fiscalização Extrajudicial em todos os atos de notas e registro, composto de um código único (por exemplo: Selo Digital: ABC12345-X1X2) e dessa forma, cada autenticação processada pela nossa Serventia pode ser verificada e confirmada tantas vezes quanto for necessário através do site do Tribunal de Justiça do Estado da Paraíba, endereço <https://corregedoria.tjpb.jus.br/selo-digital/>

A autenticação digital do documento faz prova de que, na data e hora em que ela foi realizada, a empresa DENTEMED EQUIPAMENTOS ODONTOLOGICOS LTDA - EPP tinha posse de um documento com as mesmas características que foram reproduzidas na cópia autenticada, sendo da empresa DENTEMED EQUIPAMENTOS ODONTOLOGICOS LTDA - EPP a responsabilidade, única e exclusiva, pela idoneidade do documento apresentado a este Cartório.

Esta DECLARAÇÃO foi emitida em **25/08/2020 16:38:08 (hora local)** através do sistema de autenticação digital do Cartório Azevêdo Bastos, de acordo com o Art. 1º, 10º e seus §§ 1º e 2º da MP 2200/2001, como também, o documento eletrônico autenticado contendo o Certificado Digital do titular do Cartório Azevêdo Bastos, poderá ser solicitado diretamente a empresa DENTEMED EQUIPAMENTOS ODONTOLOGICOS LTDA - EPP ou ao Cartório pelo endereço de e-mail autentica@azevedobastos.not.br

Para informações mais detalhadas deste ato, acesse o site <https://autdigital.azevedobastos.not.br> e informe o Código de Autenticação Digital.

Esta Declaração é válida por tempo indeterminado e está disponível para consulta em nosso site.

¹Código de Autenticação Digital: 43162508207775953450-1 43162508207775953450-3

²Legislações Vigentes: Lei Federal nº 8.935/94, Lei Federal nº 10.406/2002, Medida Provisória nº 2200/2001, Lei Federal nº 13.105/2015, Lei Estadual nº 8.721/2008, Lei Estadual nº 10.132/2013 e Provimento CGJ N° 003/2014.

O referido é verdade, dou fé.

CHAVE DIGITAL

00005b1d734fd94f057f2d69fe6bc05baaec6ec31bbf906e784f42355d9ceb434e0a9ec45104fdc4edd1199d378ac3dfa0e370fb6810ea408e719e37fc4cae759a86d531e19ec6f5937ad1373b
b118bd



Presidência da República
Casa Civil
Medida Provisória Nº 2.200-2,
de 24 de agosto de 2001.



Pregão Eletrônico nº031/2021

Processo Administrativo: 1158/2021

Objeto: Registro de Preços para eventual aquisição de mobiliários, equipamentos e materiais hospitalares de interesse da Secretaria Municipal de Saúde de Chapadinhã..

**Documentos de Habilitação da Empresa:
MEDIFARR PRODUTOS PARA SAUDE
LTDA**

CNPJ: 07.540.203/0001-10

**AO
ESTADO DO MARANHÃO
MUNICIPIO DE CHAPADINHA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
PREGÃO ELETRÔNICO nº 031/2021-SRP
PROC. ADM. Nº 1158/2021-SEMUS**

PROPOSTA COMERCIAL

IDENTIFICAÇÃO DA PROPONENTE

RAZÃO SOCIAL: MEDIFARR PRODUTOS PARA A SAÚDE LTDA.

CNPJ: 07.540.203/0001-10

INSC. EST.: 029/0619335

OPTANTE PELO SIMPLES? SIM (X) NÃO ()

ENDEREÇO: Rua Evaristo de Antoni, 1150 Bairro São Jose, CEP 95041-000– Caxias do Sul/ RS.

E-MAIL: vendasmedifarr@gmail.com - documentacao@elroimedical.com.br

TELEFONE: (48) 98850-9946 - (54) 3228-9848

CONTATO DA LICITANTE: Henrique Klein Neto

TELEFONE: (48) 98850-9946 - (54) 3228-9848

BANCO DA LICITANTE: Banco do Brasil

CONTA BANCÁRIA DA LICITANTE: 12504-0

Nº DA AGÊNCIA: 1487-7

ITEM	DESCRIÇÃO DO PRODUTO	QUANT	UNID	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
115	MESA CIRÚRGICA Mesa cirúrgica motorizada, para procedimentos cirúrgicos. Características Técnicas do equipamento: Base fabricada em chapa de aço SAE 1020/45, com tratamento anti-corrosão, revestido em polímero ABS reforçado. Base móvel com rodízios de no mínimo 3 e no máximo 5 polegadas dotada de sistema de movimentação, fixação e	01	UND	R\$ 200.000,00	R\$ 200.000,00

<p>freios motorizados acionados através do painel de controle.</p> <p>Coluna fabricada em chapa de aço SAE 1020/45, com tratamento anti-corrosão, revestida em aço inoxidável AISI 304.</p> <p>Chassis fabricado em aço inoxidável, com tratamento anti-corrosão e sistema que proporciona a blindagem contra líquidos das partes internas.</p> <p>Leito articulável, radiotransparente, dividido em 05 secções, sendo: cabeça, dorso, assento, renal e perneira retráteis.</p> <p>Possui régua em aço inoxidável para colocação de acessórios.</p> <p>Capacidade de carga de até 250 Kg na posição zero.</p> <p>Realiza os seguintes movimentos motorizados: regulagem de altura a partir de 680 mm até 930 mm sem o colchonete, com curso de 250mm de elevação, trendelemburg de 0 a 30 graus, reverso do trendelmeburg de 0 a 30 graus, lateralidade nas angulações de 0 a 25 graus, deslocamento longitudinal na faixa de 300 mm para o sentido da perneira (ambos os lados realizado com a inversão dos acessórios cabeceira e perneira) e dorso.</p> <p>Os movimentos motorizados são acionados por painel de controle localizado na coluna da mesa e via controle remoto com cabo espiralado de 4m de comprimento.</p> <p>Permite às seguintes posições: Renal; Semiflexão de perna e coxa; Flexão abdominal; Semissentado e sentado;</p> <p>Acompanha os seguintes acessórios: 01 Arco de narcose; 01 Suporte para renal;</p>				
---	--	--	--	--

	<p>01 Par de suportes de braço; 01 Par de porta-coxa; 01 Par de suportes laterais; 01 Par de ombreiras; 01 Jogo de colchonete injetado em Poliuretano, leve e de fácil manipulação, impermeável sem nenhum tipo de costura ou revestimento, biocompatível, não irritante e não alérgico.</p> <p>Equipamento possui Registro no Ministério da Saúde.</p> <p>Possui os seguintes certificados: NBR IEC 60601-1; NBR IEC 60601-1-2; NBR IEC 60601-1-6; NBR IEC 60601-1-9; NBR IEC 60601-2-46.</p> <p>MARCA: NOVAMEC MODELO: MEC/S 140 L FABRICANTE: MEDIFARR PRODUTOS PARA A SAÚDE LTDA. PROCEDÊNCIA: NACIONAL ANVISA: 80918710002</p>				
116	<p>MESA CIRURGICA MECANIZADA</p> <p>Base em formato de T construída em chapa de aço SAE 1020/45, com revestimento em polímero ABS reforçado, com movimentação da base realizada através de rodízios.</p> <p>A fixação do equipamento é realizada através de trava acionada por pedal, com sistema de travamento dos rodízios que garantem maior fixação ao piso.</p> <p>Possui coluna com guias com revestimento em aço inoxidável.</p> <p>Chassi do tampo com revestimento em aço inoxidável, dividido em 05 seções: cabeceira, dorso do tampo, renal, assento do tampo e pernas.</p>	01	UND	R\$ 100.000,00	R\$ 100.000,00

<p>Possui régua em aço inox para colocação de acessórios.</p> <p>Tampo radio transparente para uso do intensificador de imagem, RX em toda sua extensão, dividido em 05 seções: cabeceira, dorso, renal, assento, pernas.</p> <p>Os movimentos de trendelemburg, reverso de trendelemburg, lateral esquerdo, lateral direito, dorso, pernas e renal são acionados por manivelas removíveis localizadas nas laterais ou cabeceira da mesa ou pneumaticamente.</p> <p>Capacidade de peso de até 250 Kg.</p> <p>Acompanha os seguintes acessórios: 01 Jogo de colchonetes em PU; 01 Arco de narcose; 01 Par de Suportes para apoio de ombros; 01 Par de Suportes de braços.</p> <p>MARCA: NOVAMEC MODELO: MEC/S 140 FABRICANTE: MEDIFARR PRODUTOS PARA A SAÚDE LTDA PROCEDÊNCIA: NACIONAL ANVISA: 80918710001</p>				
VALOR TOTAL				R\$ 300.000,00
VALOR TOTAL POR EXTENSO: Trezentos mil reais.				

Prazo de Garantia: 12 (doze) meses.

Prazo de entrega: 20 (vinte) dias consecutivos.

Local da Entrega: Conforme Ordem de Fornecimento.

Prazo de Pagamento: 30 (trinta) dias corridos.

Dados bancários: Banco do Brasil, Agência 1487-7, Conta Corrente 12504-0, Praça de Pagamento: Capuchinhos.

A EMPRESA: MEDIFARR PRODUTOS PARA A SAÚDE LTDA, DECLARA QUE:

[Handwritten mark]

1 ESTÃO INCLUSAS NO VALOR COTADO TODAS AS DESPESAS COM MÃO DE OBRA E, BEM COMO, TODOS OS TRIBUTOS E ENCARGOS FISCAIS, SOCIAIS, TRABALHISTAS, PREVIDENCIÁRIOS E COMERCIAIS E, AINDA, OS GASTOS COM TRANSPORTE E ACONDICIONAMENTO DOS PRODUTOS EM EMBALAGENS ADEQUADAS.

2 VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.

3 PRAZO DE INICIO DE FORNECIMENTO/EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ACORDO COM O ESTABELECIDO NO TERMO DE REFERENCIA (ANEXO I) DO EDITAL DESSE PROCESSO.

4 QUE NÃO POSSUI COMO SÓCIO, GERENTE E DIRETORES, SERVIDORES DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA, E AINDA CÔNJUGE, COMPANHEIRO OU PARENTE ATÉ TERCEIRO GRAU.

5 QUE O PRAZO DE INICIO DA ENTREGA DOS EQUIPAMENTOS SERÁ DE ACORDO COM OS TERMOS ESTABELECIDOS NO ANEXO I, DESTE EDITAL A CONTAR DO RECEBIMENTO, POR PARTE DA CONTRATADA, DA ORDEM DE COMPRA OU DOCUMENTO SIMILAR, NA AV. PRESIDENTE VARGAS, Nº 310, CENTRO, CEP: 65.500-000, CHAPADINHA/MA, TODOS OS EQUIPAMENTOS SERÃO AVALIADOS, SOB PENA DE DEVOLUÇÃO DE NÃO ACEITE, CASO NÃO ATENDA A DESCRIMINAÇÃO DO TERMO DE REFERÊNCIA DO REFERIDO EDITAL OU DE MÁ QUALIDADE.

Declaramos que os preços contidos nesta proposta incluem instalação, manutenção, treinamento e assistência técnica durante o prazo de garantia.

Declaramos que os preços contidos nesta proposta incluem todos os custos e despesas referentes ao objeto da licitação, tais como: custos diretos e indiretos, tributos incidentes, taxa de administração, transporte, mão de obra, encargos sociais, trabalhistas, seguros, lucro e outros necessários ao cumprimento integral do objeto.

Caxias do Sul/ RS, 09 de Novembro de 2021.



Henrique Klein Neto
Representante legal/ Procurador
CPF: 003.548.599-00
RG: 3.699.977

MANUAL DO OPERADOR

Equipamento:

Mesa Cirúrgica Geral para Pequena, Média e Alta Cirurgia

Modelos:

MEC/S - 140
MEC/S - 140 BR
MEC/S - 140 BS

Medifarr Produtos Para a Saude Ltda.
Rua Evaristo De Antoni, 1150 - Bairro São José
Caxias do Sul - RS - BRASIL CEP: 95041-000

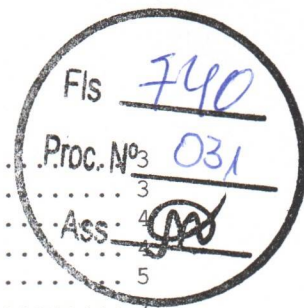
Matriz: CNPJ: 07.540.203/0001-10

Site: www.novamec.ind.br - E-mail: comercial@novamec.ind.br

Fone: (54) 3067-2725

Celular: (54) 99169-2463

ÍNDICE



Orientações gerais da Medifarr	1
Informações importantes para a utilização deste manual	3
Identificação do equipamento	4
Finalidade de uso	4
Prevenções de segurança	5
Meio ambiente	7
Descrição do equipamento	8-9
Características e especificações técnicas do equipamento	10
Faixa de movimentação da mesa cirúrgica MEC/S-140 (Configuração básica)	11
Instalação do equipamento	12
Antes da instalação	12
Marcação na embalagem	12
Armazenamento	12
Transporte	12
Instalação	13
Instale a mesa conforme a seguir	13
Após instalação	13
Acondicionamento	13
Conservação	14
Operação	14
Instruções de uso do equipamento	14
Preparando o equipamento	14
Uso com outros equipamentos	14
Posicionamento do paciente para cirurgia	15
Atuação dos movimentos mecânicos	16
Instruções de uso para as funções dos controles mecânicos	16
Tabela de informações das posições dos controles mecânicos	17
Imagem geral para referência das posições dos controles mecânicos	17
Imagens detalhadas para algumas funções dos controles mecânicos	17
Opções base "T" e base retangular	18
Manivela de acionamento do renal/pilé	18
Engate rápido para fixação da cabeceira/perneira	18
Configurações de montagem da mesa	19
Configurações e apresentações	19
Configuração padrão	19
Partes da mesa cirúrgica	19
Informação complementar	20
Configuração de série dos itens que acompanham as mesas cirúrgicas (Padrão)	21
Configuração básica	22
Fixadores radiais em aço inox	22
Arco de narcose em aço inox	23
Suporte de soro em aço inox	23
Conjunto de apoio de ombro em aço inox revestido empunjetado	23
Conjunto de apoio lateral em aço inox revestido empunjetado	23
Conjunto de porta-coxas em aço inox revestido empunjetado	23
Conjunto de apoio de braços em aço inox revestido empunjetado	24
Conservação e manutenções corretiva/preventiva	24
Conservação	24
Manutenção preventiva	24
Verificações periódicas	25
Integridade mecânica	25
1-Partes removíveis	25
2-Movimentos	25
3-Lubrificações	25
Integridade de partes e acessórios	25
1-Colchonetes	25
Procedimentos adicionais	26
Limpeza	26
Desinfecção	26
Desinfetantes que podem ser utilizados sem o risco de danificar a mesa	26
Manutenção corretiva	26
Garantido o equipamento	27

Fls 741
Proc. Nº 031
Ass. [assinatura]

ORIENTAÇÕES GERAIS DA MEDIFARR

Este Manual de operação contém informações importantes sobre o uso apropriado e manutenção da família de MESA CIRURGICA GERAL MEC/S - 140, marca Novamec, produzida pela Medifarr.

Somente o pessoal treinado pela MEDIFARR deve realizar manutenção na Mesa Cirúrgica MEC/S-140. A manutenção indevida pode colocar em perigo a segurança do operador e do paciente, resultar em ferimento, desempenho inadequado ou dano do equipamento e invalidação da garantia.

INFORMAÇÕES IMPORTANTES PARA A UTILIZAÇÃO DESTES MANUAIS:

- **Leia todo este manual com atenção antes de tentar instalar ou operar sua MESA CIRURGICA, certifique-se de que todo o pessoal apropriado entenda o conteúdo deste manual, procure conhecer os aspectos e características do equipamento e siga sempre as instruções aqui apresentadas para uma correta utilização do produto e assistênciatécnica.**
- Todo o pessoal envolvido na operação de uso ou manutenção deste equipamento deve examinar cuidadosamente e cumprir com as advertências, cuidados e instruções contidas neste manual.
- Informamos neste manual todas as instruções para a retirada do equipamento das embalagens, se houver alguma dúvida sobre este procedimento, favor entrar em contato diretamente com a fábrica ou um dos nossos representantes autorizados.

AVISO – POSSÍVEL ANULAÇÃO DA GARANTIA DO EQUIPAMENTO

A má utilização, adaptações eletrônicas e/ou mecânicas ou qualquer outra descaracterização do produto original que não seja efetuado diretamente pela Medifarr, irá anular a garantia do produto, além de colocar em perigo a segurança do operador e do paciente pode violar regulamentações nacionais, estaduais ou locais.

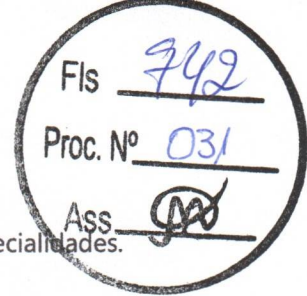
- Guarde este manual sempre próximo ao seu equipamento, onde os operadores e técnicos irão encontrar as informações necessárias para a correta instalação, operação e manutenção da mesa cirúrgica.
- O conteúdo deste manual é de propriedade da Medifarr e sua reprodução, transmissão eletrônica, por qualquer meio, da totalidade ou em partes, sem autorização expressa da Medifarr é expressamente proibido.
- Com o contínuo desenvolvimento dos produtos, para atender normas e procedimentos, a **Medifarr Produtos Para a Saúde Ltda**, reserva a si o direito de alterar, sem notificação prévia, modificar o equipamento que este documento descreve, bem como nas informações aqui contidas.

O idioma base deste manual é o Português (Brasil).

Qualquer tradução deve ser feita a partir do documento no idioma base.

Este Manual acompanha a mesa cirúrgica de forma impressa e pode ser solicitado por e-mail de forma eletrônica.

IDENTIFICAÇÃO DO EQUIPAMENTO



NOME TÉCNICO: Mesa Cirúrgica

NOME COMERCIAL: Mesa Cirúrgica Geral para Pequena, Média e Alta Cirurgia e Especialidades.

MARCA: NOVAMEC

MODELO COMERCIAL: MEC/S-140 - **REGISTRO ANVISA N°**-80918710001

INDÚSTRIA BRASILEIRA

Medifarr Produtos Para a Saude Ltda.

Rua Evaristo De Antoni, 1150-Bairro São José - Caxias
do Sul - RS-BRASIL CEP:95041-000

Site: www.novamec.ind.br E-mail: comercial@novamec.ind.br

Fone: (54) 3067-2725 - (54) 99169-2463

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Eng. Daniel Alves de Andrade- CREA/RS - 127811

RESPONSÁVEL LEGAL: João Alfredo de Oliveira

Equipamento Classe I
Equipamento Tipo B

FINALIDADE DE USO

A Família de Mesas Cirúrgicas MEC/S - 140, foi projetada para a maioria dos procedimentos cirúrgicos com acesso radiológico máximo com a reversão ou não do paciente e são destinadas a hospitais, clínicas, prontos atendimentos e consultórios com rigidez de sistema de suporte ou suspensão de paciente ou operador com capacidade de carga de trabalho de segurança máxima de 250Kg.

Este equipamento não deve ser utilizado para o transporte de pacientes, os rodízios servem apenas para movimentar a mesa cirúrgica para limpeza da sala ou facilitar o manuseio e posicionamento da mesma, nunca movimento ou acione o movimento dos rodízios com pacientes em cima da mesa cirúrgica.

SIMBOLOGIA

Símbolo	Definição
	Símbolo Geral de Advertência
	Sinal Geral de Ação Obrigatória
	Referir-se ao Manual de Instruções
	Não Sentar
	Não Pisar na Superfície
IPX4	Protegido Contra Borrifos de Água
	Equipamento de Tipo B

PREVENÇÕES DE SEGURANÇA

É importante que todos os usuários desta mesa cirúrgica examinem TODAS AS PREVENÇÕES DE SEGURANÇA neste manual antes operar o equipamento.

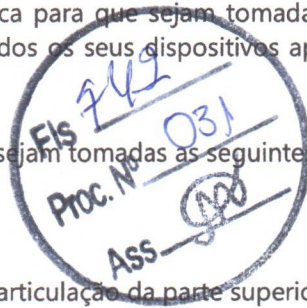
Tenha muita atenção ao ler este manual, é muito importante manter ele sempre em local de fácil acesso para esclarecer as dúvidas na medida em que elas forem surgindo, em caso de maior dificuldade no entendimento deste manual ou do produto, por favor, entre em contato com a Medifarr e encontraremos a melhor forma de esclarecer suas dúvidas.

Recomendamos que o equipamento apresentado seja manuseado apenas por pessoas que tenham recebido o devido treinamento e/ou sob a supervisão de equipe médica qualificada e familiarizada com os riscos e benefícios que o equipamento pode apresentar

Não tente utilizar o equipamento sem o devido treinamento por pessoa credenciada pela fábrica.

Ao receber o equipamento informe imediatamente a fábrica para que sejam tomadas as devidas ações de entrega do equipamento, verificação de teste de funcionalidade de todos os seus dispositivos após o transporte, desde a saída da fábrica até a chegada ao destino final.

Para a segurança do operador e paciente é importante que sejam tomadas as seguintes prevenções:



AVISO – PERIGO DEESMAGAMENTO

- Pontos de esmagamento são criados durante a articulação da parte superior da mesa(tampo).
- Ao posicionar as seções da mesa mecanicamente, mantenha os membros, dedos e outras partes do corpo longe de todos os pontos de esmagamentopotenciais.



AVISO – PERIGO DETOMBAMENTO

- Não transfira o paciente para a mesa cirúrgica ou retire o paciente dela, sem verificar se a mesa encontra-se totalmente travada e fixa aosolo.



AÇÕES OBRIGATÓRIAS

- Centralize a parte superior da mesa (tampo) sobre a coluna antes de aplicar as compressões no peito, ou antes, de transferir o paciente para a mesa ou retire-lodela.
- Respeite a capacidade de carga desta mesa, não coloque paciente acima do pesoindicado;
- Utilize esta mesa apenas para pacientes com a massa corporal máxima de 250kg, com a capacidade de realizar todo o manejo da postura do paciente, inversão do paciente sobre o tampo da mesa, e o deslize da parte superior da mesa, movimentolongitudinal.
- Nunca transporte a mesa com o paciente emcima.
- As seções de perna (perneira inteira ou bipartida) da mesa cirúrgica foram projetadas para apoiar as pernas do paciente. **NÃO COLOQUE O PESO DO CORPO NA SEÇÃO DASPERNAS.**

AVISO – PERIGO DE FERIMENTO E/OU DANO AO EQUIPAMENTO:



Nãopermitaqueoperemamesacirúrgicasemodevidodeconhecimentodassuasfuncionalidadesantes, durante ou após algum procedimento cirúrgico;

O corpo clínico deve garantir que os pacientes sejam posicionados e monitorados para evitar comprometer a respiração, caminhos de nervos ou circulação sanguínea.

Cuidado para manter o paciente preso de modo apropriado com as correias de fixação, a falha pode resultar em morte ou ferimento sério ao paciente. Por prevenção o paciente deve ser preso na mesa em conformidade com as práticas de posicionamento recomendadas.

O posicionamento do paciente em cima da mesa deve ser feito com muita atenção e cuidado, evitando assim que seu posicionamento e ou movimentação em cima da mesa causem danos ou desconforto ao paciente e/ou operador;

Mantenha a mesa cirúrgica travada ao piso antes do início do procedimento cirúrgico, você pode trava-la através de pedal mecânico conforme a configuração da mesa. A falha em travar a mesa junto ao piso ao colocar um paciente ou retirar da mesa ou destravar enquanto um paciente estiver na mesa durante um procedimento cirúrgico pode resultar na movimentação inesperada da mesa durante o procedimento.

Mantenha a mesa cirúrgica sempre limpa e desinfetada para seu uso. A higiene da mesa ajuda na conservação do equipamento e diminui a manutenção corretiva, limpe a mesa cirúrgica imediatamente após o término do procedimento eliminando todos resíduos derramados (soro, sangue, placenta, etc.);

Ao limpar/desinfetar a mesa, não use fenólicos que podem causar queimaduras na pele do paciente se forem enxaguados de modo inadequado, ou álcool, o qual não tem propriedades de limpeza/desinfecção suficientes. A mesa deve estar sempre limpa e lubrificada de acordo com o cronograma apresentado neste manual;

Ao instalar qualquer acessório na mesa, verifique a acoplagem correta e aperte de modo seguro. Não utilize um acessório desgastado ou danificado. Verifique a instalação antes de usar qualquer acessório;

Respeite o cronograma de manutenções preventivas, nunca utilize a mesa caso as verificações periódicas descritas nesse manual não forem feitas;

Preserve e não altere as características técnicas da mesa cirúrgica;

Não faça regulagens ou ajustes se você não for treinado para isso;

AVISO – PERIGO DE FERIMENTO E/OU DANO AO EQUIPAMENTO:



Não armazene itens na base da mesa. O fato de fazer isso pode resultar em dano ao equipamento ou movimento inesperado da parte superior da mesa (tampo) que pode colocar o paciente e/ou usuário em risco de ferimento, ou causar dano ao equipamento.

A falha de manter todo o pessoal e o equipamento livre antes da articulação pode resultar em dano à mesa. Verifique mesas, bancos, cadeiras, carrinhos que possam estar abaixo da parte superior da mesa (tampo), bloqueando a articulação dos movimentos da mesa cirúrgica, isso pode resultar num esforço aumentado causando grave acidente e transtornos dentro da sala cirúrgica além de colocar o paciente e/ou o usuário em risco de ferimento grave e/ou causar dano ao equipamento.

AVISO – PERIGO MECÂNICO DO EQUIPAMENTO DURANTE SUA MOVIMENTAÇÃO:

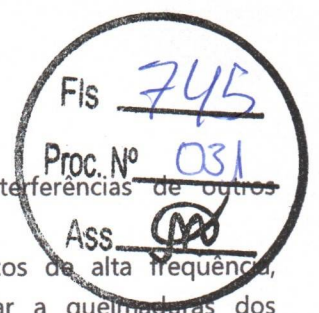


- Posicione a mesa da seguinte forma para movimentação: Altura horizontal a médio plano, lateralidade centralizada horizontalmente, trendelenburg centralizado horizontalmente, longitudinal no seu extremo em direção a cabeça, cabeceira e perneira elevadas mantendo uma linha horizontal em relação ao leito e rodízios destravados.
- O vão máximo do piso para as mesas cirúrgicas da família MEC/S-140 com Base "T" ou Base Retangular é de 130mm.
- Evite portais de porta e de elevador (ou qualquer obstrução) maior que 40mm de altura para passar por cima ou acima com a mesa cirúrgica.
- Ao movimentar a mesa para o ponto de uso, movimente-a com cuidado a uma velocidade moderada e somente sobre pisos lisos e um plano inclinado máximo de 10° de seu plano horizontal e com a mesa posicionada de acordo com o indicado.
- Se necessário levante a mesa uniformemente sobre base, segurando em suas bordas, nos quatro cantos de forma simultânea através de força humana, ou com empilhadeira, posicionando suas pás no centro da mesa e abaixo da sua coluna central, para passar sobre as obstruções;
- Se estiver transportando artigos (incluindo acessórios) em cima da mesa, certifique-se de que todos os artigos estejam adequadamente presos para evitar queda da parte superior da mesa, verifique também se nenhum artigo esteja perfurando, rasgando, esmagando ou danificando a parte superior da mesa (tampo).
- Para transportar a mesa dentro da embalagem, utilize empilhadeira.

Nunca movimente a mesa com pacientes em cima, a mesa deverá estar sempre com seus rodízios travados quando pacientes estejam posicionados na mesa cirúrgica.

PERIGOS POTENCIAIS:

- Este equipamento é isento de interferências eletromagnéticas, bem como interferências de outros equipamentos.
- A utilização da mesa cirúrgica modelo MEC\S 140 com equipamentos cirúrgicos de alta frequência, desfibriladores cardíacos e desfibriladores-monitores cardíacos podem ocasionar a queimaduras dos pacientes, perigos de explosão ou choque elétrico do paciente ou operador, quando utilizados de forma incorreta.
- A Medifarr recomenda apenas o uso dos colchonetes que acompanham o equipamento como proteção estática.



NORMAS

No processo de fabricação dos nossos produtos a **Medifarr Produtos Para a Saude Ltda**, cumpre com todos os requisitos das Boas Práticas de Fabricação – BPF, previsto na legislação conforme RDC 15/2014 da ANVISA, estando devidamente adequada aos requisitos da **ABNT NBR ISO 13485:2016** - Produtos para saúde - Sistemas de gestão da qualidade - Requisitos para fins regulamentares.

Os equipamentos MEC/S-140 possuem Certificado de Conformidade e estão de acordo com as seguintes Normas:

1. Norma Geral para segurança de equipamento eletro médico **NBR IEC 60601-1:2012;**
2. Norma Colateral de Compatibilidade Eletromagnética **NBR IEC 60601-1-2:2010;**
3. Norma Colateral de Usabilidade **NBR IEC 60601-1-6:2011;**
4. Norma Colateral de Prescrições para um projeto eco-responsável **NBR IEC 60601-1-9:2014;**
5. Norma Particular para segurança de mesas cirúrgicas **NBR IEC 60601-2-46:2012.**
6. Norma Avaliação biológica de produtos para a saúde Parte 1 **NBR ISO 10993-1;**
7. Norma Avaliação biológica de produtos para a saúde Parte 12 **NBR ISO 10993-12.**

MEIO AMBIENTE

Do projeto a execução final a **Medifarr Produtos Para a Saude Ltda**, dedica o melhor comprometimento para a preservação ambiental no processo de fabricação de nossos produtos para o mercado mundial, através da gestão eficiente dos seus recursos, processos e produtos.

Conservar, conscientizar, reciclar e respeitar são atitudes essenciais à preservação e à utilização sustentável dos recursos naturais do planeta. Sem elas, o equilíbrio entre o homem e os elementos fundamentais da terra pode deixar de existir.

Para a MEDIFARR, o compromisso ambiental é parte de seu jeito de ser, pois o respeito ao meio ambiente está presente em todas as etapas do processo produtivo e na conscientização de cada colaborador. Otimizar e aprimorar os processos produtivos continuamente é, também, nossa contribuição para a redução do uso de insumos energéticos. Cuidar do meio ambiente é, portanto, um compromisso diretamente ligado à nossa filosofia de gestão.

Visando à melhoria contínua de processos e ao uso racional de materiais e recursos naturais, a MEDIFARR adota ações de preservação ambiental em seu dia a dia, minimizando o impacto de suas atividades sobre o meio ambiente. Alinhada à boa gestão dos recursos hídricos, a MEDIFARR trabalha pela preservação da água.

O controle de resíduos sólidos também faz parte de nossa rotina, com a realização de coleta seletiva e destinação dos resíduos industriais em conformidade com as exigências ambientais. Todo o material produzido e descartado pela fábrica e pelo escritório é reciclado e tratado.

Para a MEDIFARR, cuidar do meio ambiente é cuidar de cada etapa do processo produtivo.

DESCRIÇÃO DO EQUIPAMENTO

746
OC Nº 031

Nossa Família de Mesas Cirúrgicas MEC/S-140, é uma mesa cirúrgica móvel, projetada para instalações modernas de cuidados cirúrgicos, pode estar dentro de um centro cirúrgico ou numa sala de pequenos procedimentos e triagem, com como finalidade o suporte físico de pacientes, oferecendo a flexibilidade requerida para posicionar o paciente de acordo com as exigências do procedimento cirúrgico a ser realizado e o melhor posicionamento e liberdade de movimentação do cirurgião e dos operadores em volta da mesa cirúrgica, de acordo com a técnica utilizada, abrangendo várias especialidades, o equipamento é mecânico e seus componentes podem ser mecânicos, hidráulicos e pneumáticos.

Os operadores da mesa cirúrgica podem circular por toda a extremidade da mesa, em suas laterais, próximo a cabeceira e a perneira inclusive utilizando-a de apoio, como melhor lhe convier para realizar os procedimentos necessários.

MEC/ S - 140:

- Base: Base em T, fabricada em Aço SAE 1020/1045 com chapa de 6,5mm de espessura, pintura com fundo anticorrosivo aplicado pelo processo de coateamento e pintura eletrostática epóxiapó, curada a 220°C, totalmente revestida em ABS reforçado ou revestida em Aço Inox AISI 304, ambos contra impactos esaneantes.

- Fixação: Sistema de movimentação e deslocamento com rodízios giratórios 360°, sua fixação é feita através do travamento das rodas com dispositivo interno, acionamento mecânico (pedal)

- Coluna: é fabricada com chapa de aço 1020/45, com 6,5mm de espessura, pintada com fundo anticorrosivo aplicado pelo processo de coateamento e pintura eletrostática epóxiapó, curada a 220°C, com revestimento de chapa de aço inox 304, formada por roletes esféricos e guias lineares que dispensam a sua lubrificação.

- Leito: Fabricado totalmente em Aço Inox AISI 304 toda sua extensão.

- Tampo: Material Radiotransparente, translúcido a raio x para uso do intensificador de imagem (arco C) em toda sua extensão, pode ser fabricado em fibra de carbono, acrílico, fenolite.

Dividido em 5 seções: Cabeceira (estreita ou larga), dorso, renal, fixo ou assento, pernas (Inteiriças ou bipartidas).

- Movimentos: Permite os movimentos de Trendelenburg, próclive ou reverso de Trendelenburg para a operação de tireoide, flexão abdominal, semi flexão de perna e coxa, renal, horizontal, litotônica, extrema lordose, semi sentado, cadeira de praia, fawler, sentado, deslocamento longitudinal, movimentos do tampo para baixo e para cima, inclinação lateral esquerda e direita, extensão extrema, flexão extrema, flex, reflex, inversão do paciente no tampo da mesa.

Os movimentos do: Trendelenburg próclive/reverso, lateralidade e renal através de manivelas retiráveis (usada nos 2 lados)

Os movimentos da: Cabeceira, dorso e pernas através de molas a gás.

Os movimentos hidráulicos são acionados por pedais. Réguas em aço inox para colocação de acessórios em toda a extensão da mesa (medida universal).

MEC/ S - 140 BR:

- Base: Base Retangular, fabricada em Aço SAE 1020/1045 com chapa de 6,5mm de espessura, com fundo anticorrosivo aplicado pelo processo de coateamento e pintura eletrostática epóxiapó, curada a 220°C, totalmente revestida em ABS reforçado ou revestida em Aço Inox AISI 304, ambos contra impactos esaneantes.

- Fixação: Sistema de movimentação e deslocamento com rodízios giratórios 360°, sua fixação é feita através do travamento das rodas com dispositivo interno, acionamento mecânico (pedal)

- Coluna: é fabricada com chapa de aço 1020/45, com 6,5mm de espessura, pintada com fundo anticorrosivo aplicado pelo processo de coateamento e pintura eletrostática epóxiapó, curada a 220°C, com revestimento de chapa de aço inox 304, formada por roletes esféricos e guias lineares que dispensam a sua lubrificação.

- Leito: Fabricado totalmente em Aço Inox AISI 304 toda sua extensão.

- Tampo: Material Radiotransparente, translúcido a raio x para uso do intensificador de imagem (arco C) em toda sua extensão, pode ser fabricado em fibra de carbono, acrílico, fenolite.

Dividido em 5 seções: Cabeceira (estreita ou larga), dorso, renal, fixo ou assento, pernas (Inteiriças ou bipartidas).

- Movimentos: Permite os movimentos de: Trendelenburg, próclive ou reverso de Trendelenburg para operação de tireoide, flexão abdominal, semi flexão de perna e coxa, renal, horizontal, litotônica, extrema lordose, semi sentado, cadeira de praia, fawler, sentado, deslocamento longitudinal, movimentos do tampo para baixo e para cima, inclinação lateral esquerda e direita, extensão extrema, flexão extrema, flex, reflex, inversão do paciente no tampo da mesa.
Os movimentos do: Trendelenburg próclive/reverso, lateralidade e renal através de manivelas retiráveis (usada nos 2 lados)
Os movimentos da: Cabeceira, dorso e pernas através de molas a gás.
Os movimentos hidráulicos são acionados por pedais. Réguas em aço inox para colocação de acessórios em toda a extensão da mesa (medida universal).

Fls. 747
Proc. N° 031
100

MEC/ S – 140 BS:

- Base: Base em T, fabricada em Aço SAE 1020/1045 com chapa de 6,5mm de espessura, pintura com fundo anticorrosivo aplicado pelo processo de coateamento em pintura eletrostática epóxiapó, curada a 220°C, totalmente revestida em ABS reforçado ou revestida em Aço Inox AISI 304, ambos contra impactos esaneantes.

- Fixação: Sistema de movimentação e deslocamento com rodízios giratórios 360°, sua fixação é feita através do travamento das rodas com dispositivo interno, acionamento mecânico (pedal)

- Coluna: é fabricada com chapa de aço 1020/45, com 6,5mm de espessura, pintada com fundo anticorrosivo aplicado pelo processo de coateamento em pintura eletrostática epóxiapó, curada a 220°C, com revestimento de chapa de aço inox 304, formada por roletes esféricos e guias lineares que dispensam a sua lubrificação.

- Leito: Fabricado em aço SAE 1020/1045 pintado com fundo anticorrosivo aplicado pelo processo de coateamento em pintura eletrostática epóxi a pó curada a 220° com revestimento em chapa inox 304 em toda sua extensão.

- Tampo: Material Rádio transparente, translúcido a orai ox para uso do intensificador de imagem (arco C) em toda sua extensão, pode ser fabricado em fibra de carbono, acrílico, fenolite.
Dividido em 4 seções: Cabeceira (estreita) dorso, fixo ou assento, perneira Inteira (fixa).

- Movimentos: Permite os movimentos de: Trendelenburg, próclive ou reverso de Trendelenburg para operação de tireoide, flexão abdominal, semi flexão de perna e coxa, horizontal, litotônica, extrema lordose, semi sentado, cadeira de praia, fawler, sentado, movimentos do tampo para baixo e para cima, inclinação lateral esquerda e direita, extensão extrema, flexão extrema, flex, reflex.

Os movimentos do: Trendelenburg próclive/reverso, lateralidade através de manivelas retiráveis (usada nos 2 lados)
Os movimentos da: Cabeceira, dorso e pernas através de molas a gás.

Os movimentos hidráulicos são acionados por pedais. Réguas em aço inox para colocação de acessórios em toda a extensão da mesa (medida universal).

CARACTERÍSTICAS E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO EQUIPAMENTO

Fls 748
 Proc. Nº 031
 Ass. [Assinatura]

Classificação do Produto segundo a ANVISA

Classe de risco ANVISA	1 Baixo Risco		
Mesa Cirúrgica	MEC/S-140		
Modelos	MEC/S - 140	MEC/S - 140 BR	MEC/S-140 BS
Cabeceira Estreita (removível)	- 35° / + 35°	- 35° / + 35°	- 35° / + 35°
Cabeceira Larga (removível)	- 35° / + 35°	- 35° / + 35°	Não
Cabeceira Duplo Estágio (removível)	- 35° / + 35° (+ 45° DE)	- 35° / + 35° (+ 45° DE)	Não
Longitudinal - Curso	300mm	300mm	Não
Transversal - Curso	Não	Não	Não
Dorso	-20° / +90°	-20° / +90°	-20° / +90°
Extrema Lordose	Dorso +90°/Perna +30° Dorso -20°/Perna -90°	Dorso +90°/Perna +30° Dorso -20°/Perna -90°	Dorso +90°/Perna +30° Dorso -20°/Perna -90°
Flexão Abdominal	OK	OK	OK
Base T	OK	NÃO	OK
Base Retangular	OPCIONAL	OK	NÃO
Horizontal (Altura do Tampo)	750mm à 1000mm	750mm à 1000mm	750mm à 1000mm
Lateral Direita / Esquerda	20°	20°	20°
Litotômica	OK	OK	OK
Para Operação de Tiróide	OK	OK	OK
Perna Inteira (removível)	+30°/-90° Removível	+30°/-90° Removível	Fixa
Pernas Bipartidas (removível)	+30°/-90° Removível Giro de 60° Para Fora	+30°/-90° Removível Giro de 60° Para Fora	Não
Leito Totalmente Inox 304	OK	OK	Não
Leito Revestido Inox 304	NÃO	NÃO	OK
Trendelenburg- Proclive / Reverso	Até 30°	Até 30°	Até 30°
Renal	100mm	100mm	Opcional
Semi-sentado	OK	OK	OK
Semi-flexão de Pernas e Coxas	OK	OK	OK
Sentado	OK	OK	OK
Cadeira de Praia	OK	OK	OK
Flex	OK	OK	OK
Reflex	OK	OK	OK
Quantidade de Pontos de Acionamento	Mínimo 01 Ponto / Máximo 10 Pontos Conforme Configuração da Mesa		
Carga de Segurança de Trabalho	550lb 250Kg		
Dimensões da Mesa Cirúrgica	Comprimento Mínimo 1050mm (sem Cabeceira e sem Seção das Pernas) Comprimento Máximo até 2550mm (Conforme Configuração da Mesa) Largura Mínimo 500mm até 750mm (Com Extensores Laterais)		
Peso	180Kg Líquido (Sem embalagem) – 210Kg Bruto (Com embalagem)		
Quantidade de Embalagens	01 Caixa de Madeira (totalmente fechada)		
Dimensões da Embalagem	Comprimento 1430mm Altura 1130mm Largura 830mm		
Peso dos acessórios:	Porta Coxa: 6,0 kg Apoio de braço: 5,5 kg Quadrilheira: 2,0 kg Arco de narcose: 1,5kg Extensor ortopédico: 30 kg		

Movimentos





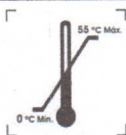
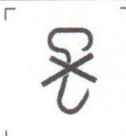

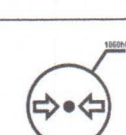
INSTALAÇÃO DO EQUIPAMENTO

Fis 750
Proc. Nº 031
Ass. [assinatura]

ANTES DA INSTALAÇÃO

MARCAÇÃO NA EMBALAGEM:

As informações referentes aos cuidados a serem tomados durante o transporte e armazenamento do produto são indicadas através de simbologia normalizada diretamente na embalagem:

	Cuidado no transporte e armazenamento (Frágil).
	Necessidade de proteção contra umidade no transporte e armazenamento.
	Posicionamento de transporte e armazenamento (sentido para cima).
	Número máximo de embalagens idênticas que podem ser empilhadas uma sobre a outra (transporte e armazenamento). [Máximo = 2 unidades]
	Limite de temperatura para armazenamento e transporte. [0 a 55 °C]
	Cuidado no manuseio (Não suspender com ganchos ou furar).
	Limites de umidade para armazenamento e transporte (0% a 90%)
	Faixa de pressão atmosférica 500hPa a 1060hPa

ARMAZENAMENTO:

- Deixe a embalagem em local coberto evitando contato de chuva e sol direto, dentro da embalagem original até o momento da instalação.
- Para armazenar diversas caixas do mesmo equipamento devidamente embalado, é importante considerar o empilhamento máximo de 2 unidades, indicado pelo símbolo na embalagem.

TRANSPORTE:

- Evite vibrações e impactos no equipamento durante o transporte.
- Cuide para o equipamento não cair no chão, evitando danos irreparáveis ao equipamento.
- Para o transporte siga as mesmas regras de empilhamento máximo 2 unidades.
- Verifique a condição geral da Mesa Cirúrgica MEC/S-140 e qualquer acessório aplicável na ocasião do recebimento para garantir que nada foi danificado durante a remessa. Se algum dano parecer ter ocorrido, entre em contato com a empresa de remessa e com a Medifarr.
- Verifique as condições ambientais para transportar o equipamento:

Condições ambientais de transporte ou armazenamento	
Faixa de temperatura ambiente de transporte ou armazenamento	+ 5°C a + 55°C
Faixa de umidade relativa de transporte ou armazenamento	0% a 90% (não condensante)
Faixa de pressão atmosférica	500hPa a 1060hPa (375 mmHg a 795 mmHg)

FIS 751
 Proc. N° 031
 ASS [assinatura]

INSTALAÇÃO



INSTALE A MESA CONFORME A SEGUIR:

- A Medifarr recomenda que somente pessoal treinado ou supervisionado pela Medifarr, retire ou coloque na caixa, instale e realize manutenção na Mesa Cirúrgica MEC/S-140. A retirada da caixa ou colocação na caixa, instalação ou manutenção por outros pode resultar em ferimento pessoal ou dano ao produto. Qualquer alteração deste equipamento não autorizada ou realizada pela Medifarr anulará a garantia, poderá contrariamente alterar o funcionamento apropriado da mesa, violar regulamentações nacionais e locais.
- Coloque a embalagem da mesa no local e na posição de instalação.
- Abra a embalagem, primeiro removendo a tampa e após as suas laterais.

CUIDADO - RISCO DE FERIMENTO AO MANUSEAR A CAIXA DA MESA CIRÚRGICA:



- Confira os itens conforme a nota fiscal da Mesa Cirúrgica MEC/S-140 e todos acessórios que a acompanham na ocasião do desembalo para garantir que nada está danificado. Se observar algum dano, entre em contato com a Medifarr.
- Desembale os itens envoltos em plásticos bolhas e PVC.
- Solte a mesa da embalagem, cortando as tiras plásticas que a prendem.
- As rodas estarão travadas por medidas de segurança, para retirar a mesa da caixa será necessário destravar as rodas, verifique se a mesa está destravada e retire a mesa da embalagem.
- Leve a mesa até o local onde será utilizada.

AVISO – PERIGO MECÂNICO DO EQUIPAMENTO DURANTE SUA MOVIMENTAÇÃO:

- Posicione a mesa da seguinte forma para movimentação: Altura horizontal a médio plano, lateralidade centralizada horizontalmente, trendelenburg centralizado horizontalmente, longitudinal no seu extremo em direção a cabeça, cabeceira e perneira elevadas mantendo uma linha horizontal em relação ao leito e rodízios destravados.
- O vão máximo do piso para as mesas cirúrgicas da família MEC/S-140 com Base "T" ou Base Retangular é de 130mm.
- Evite portais de porta e de elevador (ou qualquer obstrução) maior que 40mm de altura para passar por cima ou acima com a mesa cirúrgica.
- Ao movimentar a mesa para o ponto de uso, movimente-a com cuidado a uma velocidade moderada e somente sobre pisos lisos e um plano inclinado máximo de 10° de seu plano horizontal e com a mesa posicionada de acordo com o indicado.
- Se necessário levante a mesa uniformemente sobre base, segurando em suas bordas, nos quatro cantos de forma simultânea através de força humana, ou com empilhadeira, posicionando suas pás no centro da mesa e abaixo da sua coluna central, para passar sobre as obstruções;
- Se estiver transportando artigos (incluindo acessórios) em cima da mesa, certifique-se de que todos os artigos estejam adequadamente presos para evitar queda da parte superior da mesa, verifique também se nenhum artigo esteja perfurando, rasgando, esmagando ou danificando a parte superior da mesa (tampo).
- Para transportar a mesa dentro da embalagem, utilize empilhadeira.

Após colocar a mesa em sua posição de trabalho, verifique se a mesa está posicionada de modo apropriado e instale os acessórios que acompanham a mesa. Se observar algum dano, entre em contato com a Medifarr.

APÓS A INSTALAÇÃO

ACONDICIONAMENTO

- Manter em local apropriado protegido de raios solares e chuva.

- Verifique as condições ambientais para acondicionar o equipamento:

Condições ambientais de acondicionamento (entre as operações)	
Faixa de temperatura ambiente de acondicionamento	+ 5°C a + 45°C
Faixa de temperatura ambiente recomendada pela Medifarr	+ 15°C a + 30°C
Faixa de umidade relativa de acondicionamento	30% a 75% (não condensante)
Faixa de pressão atmosférica	700hPa a 1060hPa (525 mmHg a 795 mmHg)

Fis 752
 Proc. N° 031
 Ass. [assinatura]

CONSERVAÇÃO

- Limpar com pano úmido e sabão nos colchonetes e álcool nas demais partes;
- Sempre mantenha o equipamento limpo e desinfetado;
- Não insira líquidos no equipamento;
- Não utilize solventes orgânicos como thinner para limpar o equipamento;
- Mantenha o equipamento em local limpo, longe de poeiras;
- A limpeza e desinfecção deverão ser feitas após cada procedimento realizado na mesa;
- Certifique-se de que nenhum movimento está sendo realizado quando for efetuada a limpeza;
- Nunca use material corrosivo, abrasivo, que contenha cloro ou ainda que tenha ácido, pois o equipamento pode ficar danificado.
- Os cuidados necessários com a limpeza se restringem apenas em usar a substância adequada para desinfecção e limpeza.
- As partes de aço inoxidável e demais materiais podem ser limpas com material apropriado citados na página 40 no Item, DESINFETANTES QUE PODEM SER UTILIZADOS SEM O RISCO DE DANIFICAR A MESA.
- A fim de efetuar a desinfecção e limpeza da mesa e tornar possível o acesso a toda a extensão da coluna é necessário:
 - ✓ Elevar a coluna da mesa até sua altura máxima;
 - ✓ Deslocar o tampo da mesa no sentido longitudinal até o limite dos pés;
 - ✓ Elevar o dorso da mesa na posição sentado até o limite do movimento,

OPERAÇÃO

- Verifique as condições ambientais para o uso:

Condições ambientais de operação	
Faixa de temperatura ambiente de funcionamento	+ 10°C a + 35°C
Faixa de temperatura ambiente recomendada pela Medifarr	+ 21°C a + 26°C
Faixa de umidade relativa de acondicionamento	30% a 75% (não condensante)
Faixa de pressão atmosférica	700hPa a 1060hPa (525 mmHg a 795 mmHg)

INSTRUÇÕES DE USO DO EQUIPAMENTO

PREPARANDO O EQUIPAMENTO

- Coloque a mesa no local desejado.
 - O acionamento das rodas da mesa cirúrgica é feito através de pedal, fixe a mesa através do pedal de fixação.
 - Acione os movimentos através das alavancas, manivelas e pedais para testar estes movimentos.



USO COM OUTROS EQUIPAMENTOS

Este equipamento é compatível e pode ser usado em conjunto com os seguintes equipamentos:
 Arco em C - Aspirador Cirúrgico - Bisturi Eletrônico - Cardioversor - Carro de Anestesia - Desfibrilador Cardíaco - Equipamentos de Raio X - Equipamentos de Vídeo Cirurgia - Geradores de RF para fins eletromédicos - Monitores.

ATENÇÃO: Consulte-nos sobre a compatibilidade com outros equipamentos.

PERIGOS POTENCIAIS:






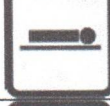







Fls 753
Proc. Nº 031
ASS [assinatura]






Este equipamento é isento de interferências eletromagnéticas, bem como interferências de outros equipamentos.

- A utilização da mesa cirúrgica modelo MEC\S - 140 com equipamentos cirúrgicos de alta frequência, desfibriladores cardíacos e desfibriladores-monitores cardíacos podem ocasionar a queimadura dos pacientes, perigos de explosão ou choque elétrico do paciente ou operador, quando utilizados de forma incorreta.
- A Medifarr recomenda apenas o uso dos colchonetes que acompanham o equipamento como proteção estática.

POSICIONAMENTO DO PACIENTE PARA CIRÚRGIA

Posição cirúrgica é aquela em que é colocado o paciente, após anestesiado, para submeter a um procedimento cirúrgico. A área operatória deve estar adequadamente exposta para facilitar o procedimento cirúrgico.

	Próclive ou Reverso de Trendelenburg
	Trendelenburg
	Para Operação da Tireóide
	Flexão Abdominal
	Semi-Flexão da Perna e Coxa
	Horizontal
	Renal
	Litotômica
	Extrema Lordose
	Semi-sentado
	Sentado
	Deslocamento Longitudinal do Tampo da Mesa
	Movimentos do Tampo da Mesa para Baixo e para Cima

	Inclinação Lateral Esquerdo
	Inclinação Lateral Direita
	Flex
	Reflex
	Cadeira de Praia

Fis 754
 Proc. Nº 031
 Ass. [Signature]

ATUAÇÃO DOS MOVIMENTOS MECÂNICOS

INSTRUÇÕES DE USO PARA AS FUNÇÕES DOS CONTROLES MECÂNICOS

CABECEIRA LARGA	Posicione a cabeceira no encaixe do dorso da mesa. Destrave os engates rápidos puxando-os para baixo e girando-os para deixá-los destravados, empurre a cabeceira até o fim do curso dos pinos e trave os engates rápidos girando-os novamente no sentido contrário. (Figura abaixo letra B). A movimentação é realizada através do acionador da mola à gás (Figura abaixo letra A). A inversão do paciente é feita montando a cabeceira no lugar da perneira e vice versa.
CABECEIRA ESTREITA	Posicionar a cabeceira nos encaixes do centro da mesa, na furação onde se encaixa o suporte de crânio, apertar os parafusos borboletas para fixar a cabeceira. A movimentação é realizada através do acionador da mola à gás (Figura abaixo letra A). A inversão do paciente é feita montando a cabeceira no lugar da perneira e vice versa.
DORSO	A movimentação é realizada através do acionador da mola à gás. (Figura abaixo letra C).
TRENDELENBURG	Posicionar a manivela na abertura indicada na lateral da mesa (Figura abaixo letra J), para realizar o movimento.
HORIZONTAL SUBIDA E DESCIDA	Para elevar o tampo da mesa pressione o pedal repetitivamente com movimentos rápidos. Para baixar o tampo da mesa pressione o pedal de uma só vez até o fim do curso. (Figura abaixo letra E)
LATERAL	Posicionar a manivela na abertura indicada na lateral da mesa (Figura abaixo letra L), para realizar o movimento.
PILÉ (RENAL)	Posicione a manivela na abertura indicada na lateral da mesa (Figura abaixo letra D), para realizar a movimentação do renal.
PERNEIRAS INTEIRIÇAS	Posicione a perneira no encaixe fixo da mesa. Destrave os engates rápidos puxando-os para baixo e girando-os para deixá-los destravados, empurre a perneira até o fim do curso dos pinos e trave os engates rápidos girando-os novamente no sentido contrário. (Figura abaixo letra F). A movimentação é realizada através dos acionadores das molas à gás (Figura abaixo letra I). A inversão do paciente é feita montando a perneira no lugar da cabeceira e vice versa.
PERNEIRAS BIPARTIDAS	Posicione a perneira no encaixe fixo da mesa. Destrave os engates rápidos puxando-os para baixo e girando-os para deixá-los destravados, empurre a perneira até o fim do curso dos pinos e trave os engates rápidos girando-os novamente no sentido contrário. (Figura abaixo letra F). A movimentação é realizada através do acionador da mola à gás (Figura abaixo letra I). O giro de 60° é feito liberando a alavanca de


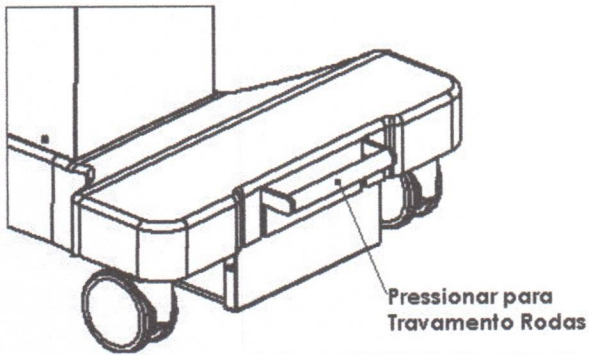
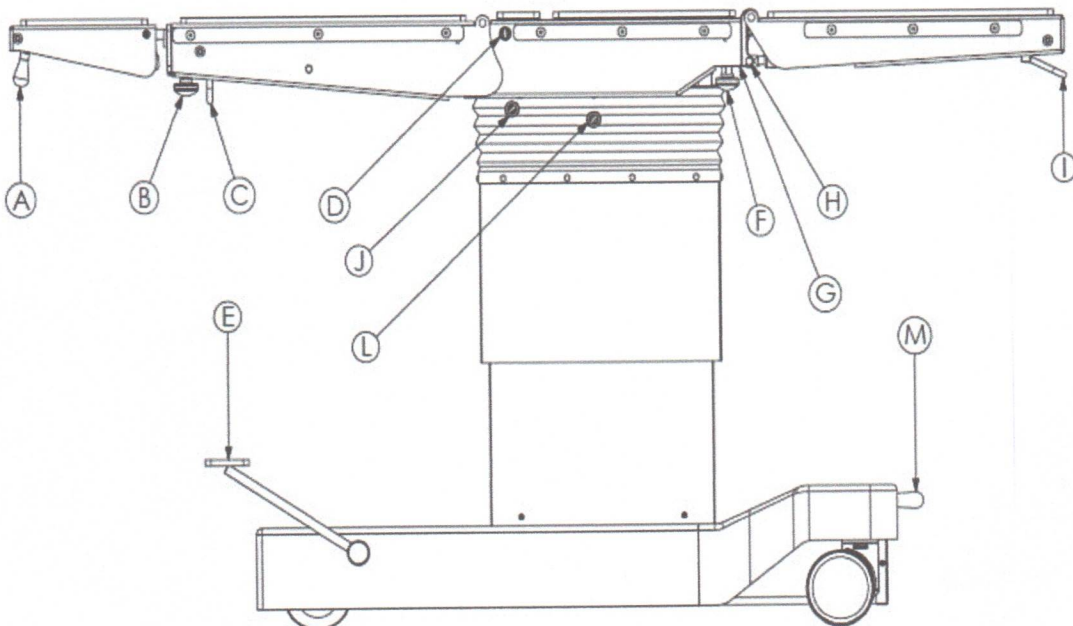
	fixação (Figura abaixo letra H), gire a perneira até a posição desejada e aperte novamente a alavanca (Figura abaixo letra H). A inversão do paciente é feita montando a perneira no lugar da cabeceira e vice versa	Fis 755 Proc. Nº 031 ASS. 
TRAVAMENTO DA MESA	Acione o pedal (Figura abaixo letra M) com o pé para baixo para travar a mesa, suba o pedal para destravar a mesa.	
LONGITUDINAL	Acione a alavanca indicada na lateral da mesa (Figura abaixo letra G), para realizar o movimento.	

TABELA DE INFORMAÇÕES DAS POSIÇÕES DOS CONTROLES MECÂNICOS



Movimentos	Acionado Por	Posição na Mesa
Cabeceira (Mecânico)	Puxador	A
Retirada Cabeceira	Engate Rápido	B
Dorso (Mecânico)	Puxador	C
Renal (Sobe / Desce)	Manivela	D
Elevação (Sobe / Desce)	Pedal	E
Retirada das Perneiras	Engate Rápido	F
Longitudinal (Movimentação Leito)	Alavanca	G
Rotação da Perneira	Manipulo	H
Perneiras (Sobe / Desce)	Puxador	I
Trendelenburg e Reverso	Manivela	J
Lateral (Esquerda / Direita)	Manivela	L
Travamento Rodízio	Pedal	M

IMAGEM GERAL PARA REFERÊNCIA DAS POSIÇÕES DOS CONTROLES MECÂNICOS



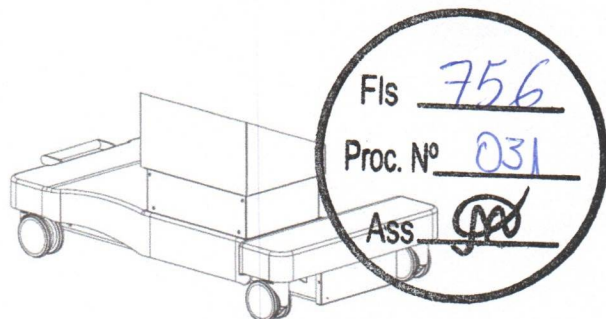
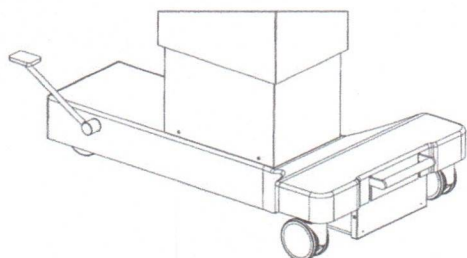


Imagem Opção da Base "T" Imagem Opção da Base Retangular

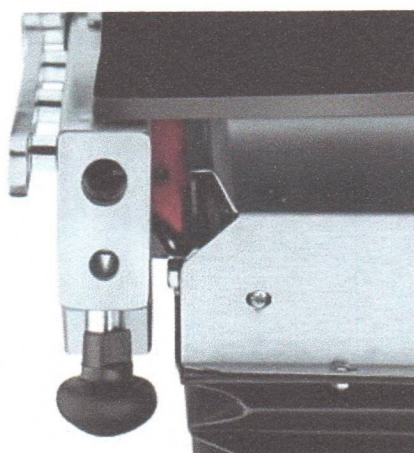
MANIVELA DE ACIONAMENTO DO RENAL/PILÉ (detalhe da Imagem letra D).

- 1) Manivela removível.
- 2) Encaixe para manivela nos dois lados da mesa.
- 3) Para elevar o renal (sobe), encaixe a manivela e gire para o lado direito até a altura desejada, para baixar gire para o lado esquerdo até chegar ao limite do tampo.

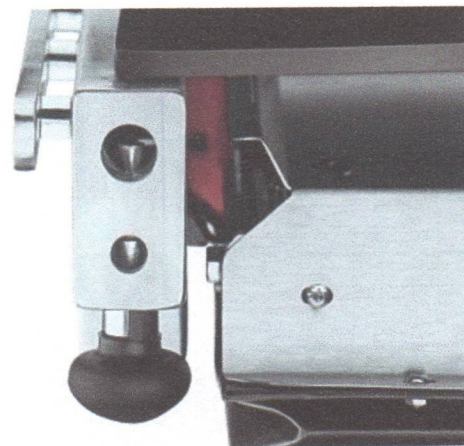
ENGATE RÁPIDO PARA FIXAÇÃO DA CABECEIRA/PERNEIRA (detalhe das Imagens B e F).



Acionamento Renal



Engate destravado



Engate travado

CONFIGURAÇÕES DE MONTAGEM DA MESA

As Mesas cirúrgicas MEC/S - 140 podem ser configuradas de acordo com as necessidades dos usuários no momento da aquisição do produto, podendo ocorrer variações do mesmo produto de cliente para cliente.

Fis 957

Proc. Nº 031

Ass [assinatura]

CONFIGURAÇÕES E APRESENTAÇÕES

MEC/S - 140 – Base "T" Configuração e Acessórios Básicos.

MEC/S - 140 BR – Base Retangular Configuração e Acessórios Básicos.

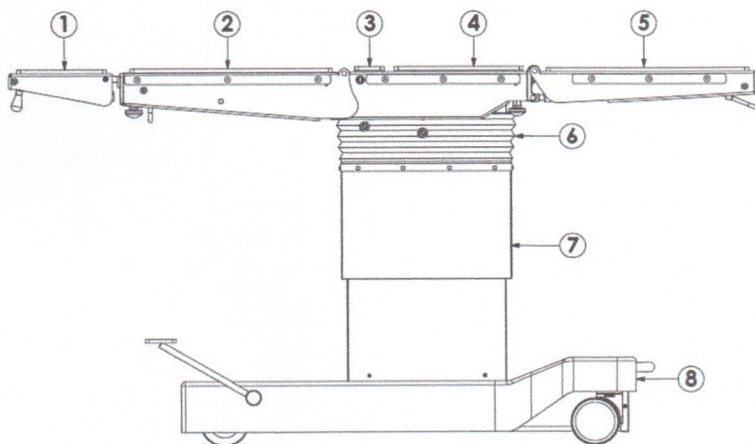
MEC/S - 140 BS – Base "T" Leito Revestido, Sem Longitudinal, Sem Renal, Perneira Fixa, Acessórios Básicos.

Todos os acessórios tem a validade indeterminada, pois não são perecíveis e não tem sua funcionalidade atrelada a data de fabricação ou vida útil.

CONFIGURAÇÃO PADRÃO

Apresentação padronizada da mesa cirúrgica.

Partes da mesa cirúrgica



Descrição das partes da mesa cirúrgica

- 01 - Cabeceira do tampo;
- 02 - Dorsos do tampo;
- 03 - Renal do tampo;
- 04 - Assento do tampo;
- 05 - Pernas do tampo;
- 06 - Sanfona da coluna;
- 07 - Coluna;
- 08 - Base.

Observação:

A cabeceira do tampo (01) e as pernas do tampo (05) podem ser invertidas (INVERSÃO DO PACIENTE), quando necessário, com a finalidade de melhorar o posicionamento do cliente para a utilização do Arco em C.

Fis: 758
 Proc. Nº 031
[Signature]

AVISO – PERIGO DE TOMBAMENTO

Respeite a capacidade de carga desta mesa, não coloque paciente acima do peso indicado;
 Não utilize esta mesa para pacientes em orientação normal que ultrapassem o peso máximo de:

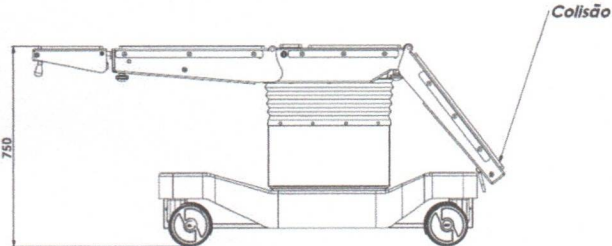
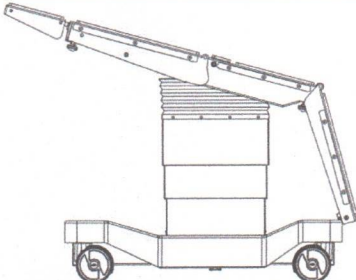
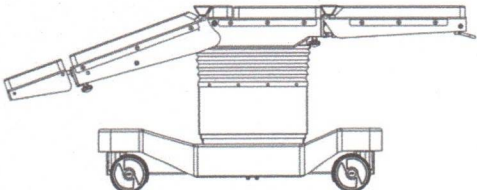
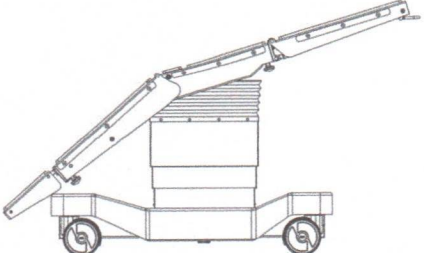
250Kg com a capacidade de realizar todo o manejo da postura do paciente e o deslize da parte superior da mesa (tampo).

As seções de perna (perneira inteira ou bipartida) da mesa cirúrgica foram projetadas para apoiar as pernas do paciente. **NÃO COLOQUE O PESO DO CORPO NA SEÇÃO DAS PERNAS.**

INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR

ATENÇÃO:

Alguns movimentos devem seguir uma lógica na sua execução para evitar danos em movimentos extremos normalmente feitos em testes e demonstrados a seguir.

	<p>Observe quando o tampo da mesa estiver totalmente na posição baixa para não haver colisão da seção das pernas com a base da mesa.</p>
	<p>Observe quando a seção das pernas estiverem baixadas, realizar o movimento de reverso de trendelenburg pode causar colisão da seção das pernas com a base da mesa.</p>
	<p>Nos modelos de mesa cirúrgica onde o movimento do dorso é pneumático e realizado através de alavancas, é importante ter o cuidado para o tampo do dorso não colidir na coluna da mesa ao deslocar o tampo com o movimento longitudinal em direção dos pés.</p>
	<p>Observe quando a seção do dorso estiver baixada, ao realizar o movimento de trendelenburg pode ocasionar a colisão da seção do dorso com a base da mesa.</p>

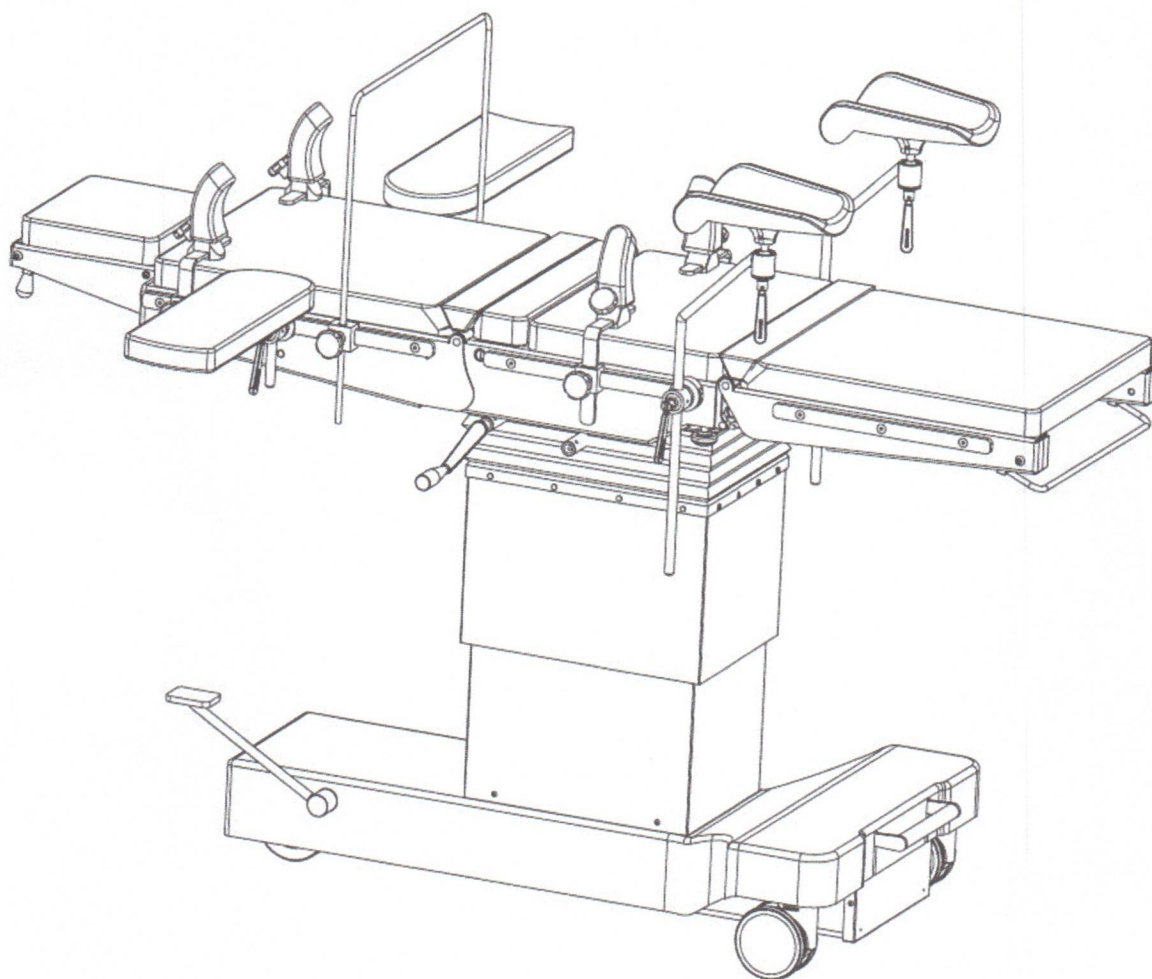
Configuração de série dos itens que acompanham as mesas cirúrgicas MEC/S - 140 e MEC/S - 140/BR

Fls 759

Proc. Nº 031

Ass [assinatura]

- 01 Conjunto de Cabeceira Estreita(removível);
- 01 Adaptador de encaixe para Cabeceira Estreita em aço Inox AISI304;
- 01 Conjunto de Perneira Inteira (removível);
- 01 Par de Porta Coxas revestidos em PU com suportes fixadores radiais em aço inox;
- 01 Par de Ombreiras revestidas em PU com suportes fixadores radiais em aço inox;
- 01 Par de Suportes de Braços revestidos em PU com suportes fixadores radiais em aço inox;
- 01 Par de Suportes Laterais revestidos em PU com suportes fixadores radiais em aço inox;
- 01 Arco de Narcose em formato "U" ou "L" em aço inox com suporte (s) fixador (es) radial (s) em aço inox;
- 01 Manivela em aço inox AISI 304, para os movimentos de renal, trendelenburg elateral;
- 01 Jogo de Colchonetes injetados em PU;



**IMAGEM ILUSTRATIVA DA MESA CIRÚRGICA MODELO MEC/S - 140
COM OS ITENS DE SÉRIE QUE ACOMPANHAM O EQUIPAMENTO**

CONFIGURAÇÃO BÁSICA

A forma padronizada da mesa cirúrgica citado anteriormente pode ser acrescida das seguintes opções:

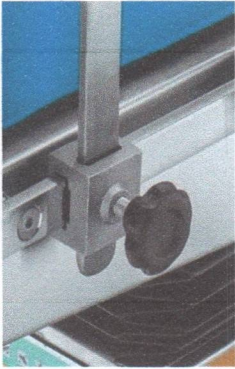
Acessórios e Materiais (Opcionais)

COLCHONETES

- **Características da espuma:** Espuma viscoelástica 100% PU, densidade padrão D-55-60, fabricamos em outras densidades para superobesos, possui camada de 1cm de espuma olenfinica na parte inferior para proporcionar estrutura dimensional à almofada, alturas variáveis de 3,5cm à 12cm
- **Composição da capa:** Laminado flexível vinílico de alta resistência mecânica com verniz protetoracrílico, possui fungicida de baixa toxicidade e retardante de chama, ilhós com tela protetora para dificultar a entrada de líquidos, soldas resistentes às aplicações, não possui costuras, a desinfecção pode ser feita com álcool 70% ou detergente neutro.
- Faixas de silicone são coladas na parte inferior das almofadas para melhor fixação na mesacirúrgica.

FIXADORES RADIAIS EM AÇO INOX

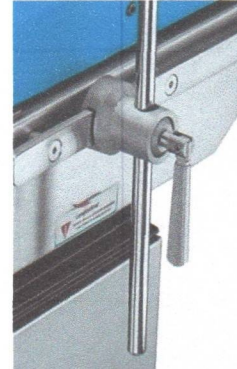
Para a fixação de acessórios



**Suporte
Ombreira/Quadrilheira**



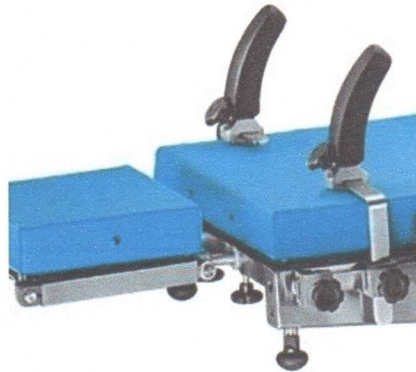
Suporte Arco de Narcose



**Suporte Apoio de Braço
e Porta Coxa**



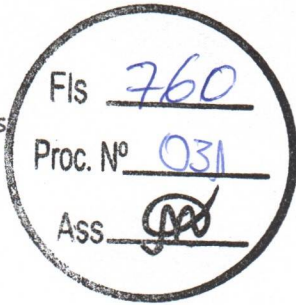
Quadrilheira



Ombreira



Apoio de Braço

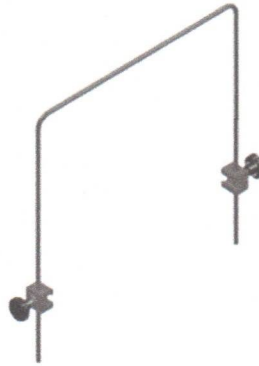


ARCO DE NARCOSE EM AÇO INOX

Fis 761
Proc. Nº 031
Ass. [assinatura]



Arco de Narcose em "L"



Arco de Narcose em "U"

CONJUNTO DE PERNEIRA COM CHASSI EM AÇO INOX E TAMPO RADIOTRANSARENTE



PerneiraInteira

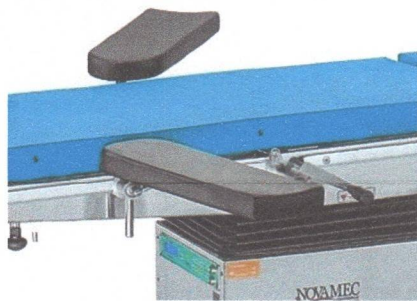


Perneira Bipartida

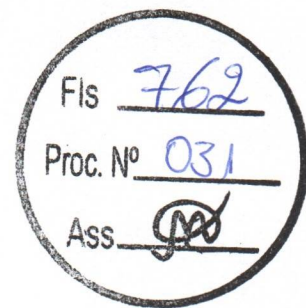
CONJUNTO DE PORTA COXA EM AÇO INOX E REVESTIDO EM PU INJETADO



CONJUNTO DE APOIO DE BRAÇOS EM AÇO INOX E REVESTIDO EM PU INJETADO



Articulável e com Ajuste de altura



CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÕES CORRETIVA / PREVENTIVA

CONSERVAÇÃO:

Para uma melhor conservação do equipamento, mantenha-o limpo, desinfetado e acondicionado. O cliente deve manter um registro de todos os procedimentos de manutenção realizados na mesa.

MANUTENÇÃO PREVENTIVA

Os procedimentos de Manutenções Preventivas devem ser realizados regularmente nos intervalos indicados e feitos por técnico devidamente treinado. Use o Cronograma de Manutenção Preventiva descrito abaixo como um guia para manutenção adicional da Mesa Cirúrgica. O objetivo desta preventiva é verificar o funcionamento geral do equipamento, sistema mecânico, pneumático e hidráulico, rodízios, integridade do tampo, movimentos, reaperto de parafusos, condições dos colchonetes, limpeza, lubrificação, desgaste das suas articulações, mancais e colunas, etc.

A Manutenção Preventiva poderá ser realizada pela de Assistência Técnica Autorizada da MEDIFARR, para atender seus clientes de forma rápida e eficaz a MEDIFARR possui uma ampla rede de Representantes Exclusivos e Assistências Técnicas Autorizadas em todos os estados Brasileiros e no Distrito Federal, a relação completa destes profissionais pode ser vista no site www.novamec.ind.br ou diretamente com a fábrica pelo e-mail: comercial@novamec.ind.br ou Fone: (54) 3067-2725.

A MEDIFARR tornará disponível sob pedido os diagramas de circuitos, lista de componentes, descrições, instruções de calibração ou outras informações que possam ajudar o agente autorizado a reparar partes da Mesa modelo mecânico, que sejam assim designadas pela MEDIFARR como sendoreparáveis.

ATENÇÃO:

A manutenção preventiva não é coberta pela garantia.

Nunca permita que pessoas desqualificadas prestem o serviço de assistência técnica na mesa cirúrgica.

A falha em não realizar as inspeções periódicas da mesa, pode resultar em ferimento sério ou dano ao equipamento.

VERIFICAÇÕES PERIÓDICAS:

INTEGRIDADE MECÂNICA:

1 - PARTES REMOVÍVEIS: (Frequência Mínima – 1 vez por ano)

Verifique constantemente o encaixe e desencaixe de cada parte removível ou acessório da mesa cirúrgica buscando identificar possíveis travamentos, empenamentos, afrouxamentos, quebras ou outras avarias. Caso seja identificada alguma dificuldade ou anormalidade no funcionamento destes encaixes, favor solicitar a assistência para o equipamento que deve ser encaminhado imediatamente para reparo ou substituição, a solicitação pode ser feita conforme informado no item (manutenção corretiva) deste Manual de Instruções de Uso e Técnico de Serviço.

2 - MOVIMENTOS: (Frequência Mínima – 1 vez por ano)

Verifique constantemente cada movimento mecânico da mesa em toda sua extensão e observe a velocidade, deslocamentos bruscos, movimentos involuntários, ruídos e anormalidades nos movimentos buscando identificar possíveis avarias. Caso seja identificada alguma dificuldade ou anormalidade no funcionamento destes movimentos ou teclas, favor solicitar a assistência para o equipamento que deve ser encaminhado imediatamente para reparo, a solicitação pode ser feita conforme informado no item (manutenção corretiva) deste Manual de Instruções de Uso e Técnico de Serviço.

3 - LUBRIFICAÇÕES: (Frequência Mínima – 1 vez por ano)

Executar a verificação e lubrificação sugerida abaixo no mínimo a cada 1 (um) mês:

Considerando que a mesa esteja limpa e fora de uso.

1 – Lubrifique as articulações do movimento do dorso com óleo fino utilizado em máquinas.

2 – Limpe e se necessário lubrifique as guias lineares responsáveis pelos movimentos: longitudinal e de elevação do tampo da mesa cirúrgica, localizadas na coluna.

Se os movimentos citados forem executados sem alterações, a mesa se encontra em boas condições de uso. Caso seja identificado algum ruído ou funcionamento alterado em algum destes movimentos, favor solicitar a assistência para o equipamento que deve ser encaminhado imediatamente para reparo, a solicitação pode ser feita conforme informado no item (manutenção corretiva) deste Manual de Instruções de Uso e Técnico de Serviço.

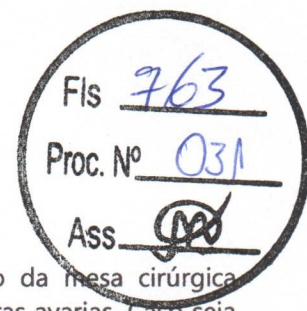
INTEGRIDADE DE PARTES E ACESSÓRIOS:

1 - COLCHONETES: (Frequência Mínima – 1 vez por ano)

Os colchonetes devem ser periodicamente inspecionados, verifique em toda sua extensão e nos dois lados dos colchonetes se possuem cortes, rasgos, manchas e/ou outros danos. Se for identificada alguma anormalidade indesejável ou inesperada, favor solicitar a assistência para o equipamento que deve ser encaminhado imediatamente para reparo ou substituição, a solicitação pode ser feita conforme informado no item (manutenção corretiva) deste Manual de Instruções de Uso e Técnico de Serviço.

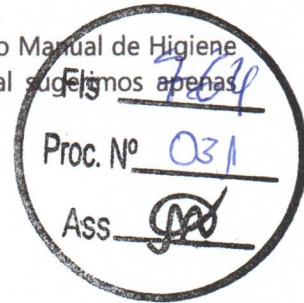
2 - ACESSÓRIOS: (Frequência Mínima – 1 vez por ano)

Observe constantemente o encaixe e desencaixe, dificuldade de acionamento, empenamentos, afrouxamentos, quebras, rasgos nos PUs ou outras avarias nos acessórios que acompanham a mesa cirúrgica, assim como o carrinho para guardar os acessórios fabricado pela MEDIFARR. Caso seja identificada alguma dificuldade ou anormalidade no funcionamento destes acessórios, favor solicitar a assistência para o equipamento que deve ser encaminhado imediatamente para reparo, ou substituição, a solicitação pode ser feita conforme informado no item (manutenção corretiva) deste Manual de Instruções de Uso e Técnico de Serviço.



PROCEDIMENTOS ADICIONAIS:

A limpeza e desinfecção deverá ser feita por pessoa devida treinada seguindo as normas descritas no Manual de Higiene e Limpeza Hospitalar da Comissão de Controle de Infecção Hospitalar adotadas por este hospital sugerimos apenas alguns cuidados.



LIMPEZA: (Frequência Mínima – A cada uso)

Nas partes metálicas proceder à limpeza com álcool.
Nas partes dos colchonetes, proceder à limpeza com água e sabão.
Não utilizar outros produtos químicos na limpeza para evitar riscos de corrosão ou manchas no inox.
Após a limpeza deve-se fazer a desinfecção do equipamento.

DESINFECÇÃO: (Frequência Mínima – A cada uso)

Considerando que a mesa foi limpa conforme é feita habitualmente (aspepsia), acrescida de um germicida ou produto desinfetante de largo espectro.
Aconselhamos o uso de desinfetantes à base de álcool que podem ser adquiridos com as mais diversas concentrações.

DESINFETANTES QUE PODEM SER UTILIZADOS SEM O RISCO DE DANIFICAR A MESA:

Produto	-	Diluição Máxima (não ultrapassar)
Etiltexanal	-	10mg / 100g dedesinfetante
Solução de formaldeído	-	10mg / 100g de desinfetante
Dialdeído glutárico a25%	-	75mg / 100g de desinfetante Glixal
	-	165mg/ 100g dedesinfetante
Propanol	-	35g / 100g dedesinfetante
Etanola96%	-	40g / 100g dedesinfetante

ATENÇÃO:

Não utilize nenhum produto oxidante com base derivativa de cloro tal como alvejante ou derivados oxigênicos tais como ácido peracético.

MANUTENÇÃO CORRETIVA:

Se ocorrer algum dano em uma ou mais, partes do equipamento, reserve-o e identifique que o mesmo precisa de "manutenção", para evitar o uso indevido, e comunique o setor de engenharia clínica do hospital ou diretamente a Assistência Técnica autorizada MEDIFARR.

Para atender seus clientes de forma rápida e eficaz a MEDIFARR possui uma ampla rede de Representantes Exclusivos e Assistências Técnicas Autorizadas em todos os estados Brasileiros e no Distrito Federal, a relação completa destes profissionais pode ser vista no site www.novamec.ind.br ou diretamente com a fábrica pelo e-mail: comercial@novamec.ind.br ou Fone / Fax: (54) 3067-2725.

Caso seja necessário o envio do equipamento para Assistência Técnica Autorizada da Fábrica, encaminhe o equipamento com cópia da Nota Fiscal e a descrição do defeito apresentado, para o seguinte endereço:

Medifarr Produtos Para a Saude Ltda.

CNPJ: 07.540.203/0001-01

Rua Evaristo De Antoni, 1150–Bairro São José Caxias
do Sul – RS–BRASIL CEP:95041-000

GARANTIA DO EQUIPAMENTO

Fis 765
Proc. Nº 031
Ass. OP

- A instalação e/ou operação dos equipamentos, devem atender às orientações da MEDIFARR constantes neste manual de uso, quaisquer alterações no manuseio diferente ao indicado neste manual invalidam a Assistência de Garantia destetermo;
- A garantia, sem qualquer ônus ao cliente, é limitada à substituição e/ou conserto de eventuais peças defeituosas ou à correção de qualquer defeito de produção, mediante constatação do nosso Departamento de Assistência Técnica;
- A substituição e/ou conserto referido no item anterior não se aplica em caso de imperícia ou negligência na utilização do equipamento, ou ainda que tenham sido reparadas e/ou modificadas por pessoas que não façam parte de nossa rede de assistência técnica autorizada;
- Em nenhuma hipótese, caso ocorra a necessidade de substituição de qualquer componente coberto por este termo, o período de garantia original será dilatado;
- O reparo e/ou substituição de peças será realizado por técnico da MEDIFARR (Assistência Técnica Autorizada), ou credenciado pela mesma;
- Quando constatado que o reparo do equipamento se faça necessário somente nas instalações da fábrica ou em Assistências Técnicas autorizadas, o frete do transporte (ida e volta) correrá por conta do adquirente usuário;
- O prazo da garantia pode ser de no mínimo 12 (doze) meses ao máximo de 60 (sessenta) meses a contar da data de emissão da Nota Fiscal de venda, o prazo de garantia se definirá de acordo com a negociação, em casos em que o prazo de garantia não for discutido ficará definido o prazo mínimo de 12 (doze) meses.
- A responsabilidade da MEDIFARR é limitada à substituição e/ou reparo dos componentes, excetuando-se da garantia eventuais prejuízos por lucros cessantes ou pela indenização de quaisquer outros danos indiretos ou imediatos;
- A garantia só é válida juntamente com a Nota Fiscal.

Assumimos a responsabilidade técnica e legal pelo produto e declaramos que todas as informações prestadas referente a família de produtos mesa cirúrgica modelo MEC/S – 140 contidas neste Manual de Instruções de Uso e Técnico de Serviço são verdadeiras.

Caxias do Sul, 11 de Agosto de 2020.

Responsável Técnico
Eng. Daniel Alves de
Andrade CREA/RS – 127811

Representante Legal
João Alfredo de Oliveira
Medifarr Produtos Para a Saude Ltda

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE TÉCNICA

CERTIFICATE OF TECHNICAL CONFORMITY

INTRANSFERÍVEL
(CANNOT BE TRANSFERRED)

Número do Certificado: 21165-20.02
(Certificate Number)

Data da Emissão do Certificado: 29/05/2019
(Certificate Issue)

Data da Validade do Certificado: 29/05/2024
(Expiration Date of Certificate)

A validade deste Certificado está vinculada à realização das avaliações de manutenção ou tratamento de possíveis não conformidades de acordo com as orientações do ICB (OCP 0052) e previstas na Portaria Inmetro nº 54/2016. Para verificação da condição atualizada de regularidade deste Certificado de Conformidade deve ser consultado o banco de dados de produtos e serviços certificados do Inmetro.

The validity of this certificate is linked to the evaluations of maintenance or treatment of possible nonconformities according to the ICB (OCP 0052) guidelines and provided for Inmetro Ordinance nº 54/2016. To check the updated condition of regularity of this Certificate must be obtained from the product database and certificate services Inmetro.

Solicitante: Medifarr Produtos para Saúde LTDA.
(Applicant) CNPJ: 07.540.203/0001-10
Rua Evaristo de Antoni, 1150, São Jose, Caxias do Sul/RS, Brasil – CEP: 95.041-000

Fabricante: Medifarr Produtos para Saúde LTDA.
(Manufacturer) CNPJ: 07.540.203/0001-10
Rua Evaristo de Antoni, 1150, São Jose, Caxias do Sul/RS, Brasil – CEP: 95.041-000

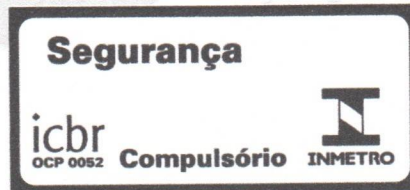
Tipo de Produto: Mesa Cirúrgica Mecânica
(Product Type)

Modelo(s): MEC/S – 140; MEC/S – 140 BR; MEC/S – 140 BS
(Model(s))

Norma(s) Técnica(s) Aplicáveis:
(Technical Standard Applicable)

- ABNT NBR IEC 60601-1: 2010 + A1: 2016
- ABNT NBR IEC 60601-1-6: 2011
- ABNT NBR IEC 60601-1-9: 2010 + A1: 2014
- ABNT NBR IEC 60601-2-46: 2012

Selo de Identificação da Conformidade:
(Conformity Identification Label)



Modelo de Certificação: Modelo 5
(Certification Model)

O Instituto de Certificações Brasileiro S/A concede esta Certificação como Organismo de Certificação de Produtos acreditado pela CGCRE, no âmbito do Sistema Brasileiro de Avaliação da Conformidade (SBAC) de acordo com as prescrições da Portaria INMETRO nº 54 de 1 de fevereiro de 2016.

Instituto de Certificações Brasileiro S/A grants this certification as Product Certification Body, accredited by Brazilian System of Conformity Assessment (BSCA) according to the requirements of INMETRO Ordinance number 54 issued in February, 01th 2016.



Campinas, 19 de outubro de 2020

Samir Adib de Souza Leme – Presidente ICB

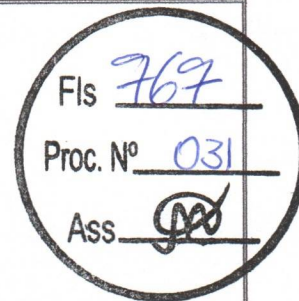
Samir Adib de Souza Leme

Assinado de forma digital por Samir Adib de Souza Leme
DN: cn=Samir Adib de Souza Leme, o=Instituto de Certificação Brasileiro S.A, ou=ICBR, email=samir@grupotrace.org.br, c=BR
Dados: 2020.10.19 15:03:36 -03'00'



Informações Complementares da Certificação do Produto.

(Complementary information Product Certification)



Características do(s) Modelo(s):

(Characteristics the Model(s))

- Marca | Brand: NOVAMEC
- Modo de operação | Operation Mode: Não aplicado
- Tipo de parte aplicada | Applied part type : Tipo B
- Classe de proteção contra choque elétrico | Protection class against electric shock: Não aplicado
- Grau de proteção contra penetração nociva de água | Degrees of protection against harmful ingress of water: IPX4

- Modelo | Model: MEC/S – 140
- Código de barras | bar code: Não informado

- Modelo | Model: MEC/S – 140 BS
- Código de barras | bar code: Não informado

- Modelo | Model: MEC/S – 140 BR
- Código de barras | bar code: Não informado

Auditoria Fabril:

(Manufacturer Audit)

Data da Realização | Realization date: 05/10/2020

Data da Conclusão | Conclusion date: 13/10/2020

Auditor | Auditor: Ismar Marques

Relatórios de Ensaios:

(Test Reports)

Laboratório de Ensaios:

Tests laboratory:

Endereço do Laboratório:

Laboratory address:

Número(s) de Relatório (s):

Report Number:

Número(s) de Série das Amostras:

Samples serial number:

INSTITUTO BRASILEIRO DE ENSAIOS DE CONFORMIDADE – IBEC

Rodovia Jornalista Francisco Aguirre Proença, Km 9, S/N, Ed. 32, Condomínio Tech Town, Chácara Assay, Hortolândia/SP, Brasil – CEP: 13.186-904

IBEC R184512 (12/04/2019)

1919

Observações adicionais:

(Additional observations)

- 1) Condição de Emissão: Modelo 5 – Avaliação inicial consistindo de ensaios em amostras retiradas no fabricante, incluindo auditoria do Sistema de Gestão da Qualidade, seguida de avaliação de manutenção periódica através de coleta de amostrado produto na fábrica e/ou no comércio, para realização das atividades de avaliação da conformidade. As Avaliações de Manutenção têm por objetivo verificar se os itens produzidos após a atestação da conformidade inicial (emissão do Certificado da Conformidade) permanecem conformes e devem ser concluídas a cada doze meses. A manutenção inclui a avaliação periódica do processo produtivo, ou a auditoria do SGQ, ou ambos.

Emission Condition: Model 5- Initial evaluation consisting of tests taken at the manufacturer samples, including audit of the Quality Management System, followed by assessment of periodic maintenance through sample collection of the product in the factory and / or trade, for carrying out the conformity assessment activities. The Maintenance Reviews are intended to verify that the items produced after the initial attestation of conformity (issued by the Conformity Certificate) remain compliant and must be performed each twelve month. The maintenance includes the periodic evaluation of the production process, or the audit of the QMS, or both.

- 2) **IMPORTANTE:** É obrigatória a afixação do respectivo selo de Conformidade no produto, segundo regulamentação do INMETRO, bem como a implementação da tratativa de reclamações, antes de sua entrega ao mercado, conforme determinado na referida portaria. Estas obrigações completam o processo de Certificação do produto acima e são passíveis de fiscalização e punições conforme a regulamentação vigente.

IMPORTANT: It is compulsory the affixation of the respective Compliance label on the product, according to regulations of INMETRO, as well as the implementation of the complaints dealings, before its delivery to the market, as determined in the Ordinance. These obligations complement the product certification process above and are subject to inspection and punishment according to current regulations.

Fis 768

Proc. Nº 031

Ass. [Signature]

3) Este Certificado de Conformidade Técnica é válido apenas para os modelos de produto relacionados acima, e caso sejam realizadas quaisquer modificações nos projetos, bem como a utilização de componentes e/ou materiais diferentes daqueles definidos pela documentação descritiva dos produtos, sem a autorização prévia do ICBr Certificações, o certificado será invalidado.

This Technical Certificate of Conformity is valid only for the product models listed above, and if they made any changes in the projects, and the use of components and / or different materials from those defined by descriptive documentation of the product, without the prior permission of ICBr Certification, the certificate will be invalidated.

4) **Lista de Acessórios e partes ensaiadas em conjunto com o produto** | (List of Accessories and parts tested in conjunction with the product):

- Acessórios de série:
Suporte de Braço
Ombreira
Quadrilheira
Perneira
Arco de narcose
Jogo de colchonetes

- Acessórios Opcionais:
Pega Mão
Kit urológico
Kit ginecológico/ obstétrico
Kit ortopédico
Suporte de crânio
Correias de fixação
Suporte de soro
Suporte de joelho
Porta chassi
Munhequeira
Suporte ilíaco
Proctologia
Extensor do tampo
Fixador decúbito lateral
Conjunto Suporte de braço com apoio ao chão
Tri partido de ombro

5) **Observações Complementares** | (Complementary observations):

- Portarias com base na qual o certificado foi emitido | (Ordinances on the basis of which the certificate was issued):
 - Portaria Inmetro nº 54, de 01 de fevereiro de 2016
 - Portaria Inmetro nº 544, de 24 de novembro de 2016
 - Instrução Normativa Anvisa nº 49, de 22 de novembro de 2019
- Data do aceite da proposta/contrato | (Date of acceptance of the proposal /contract): 11/09/2020

6) Relação de documentos dos produtos | (Document Regarding the product):

Fis 769
 Proc. Nº 081
 ASS. [Signature]

Documento (Document)	Descrição do Documento (Document Description)	Versão / Emissão (Version / Issue)
Manual de instruções (Instruction Manual)	MANUAL DO OPERADOR MEC/S – 140 MEC/S BR MEC/S BS	Rev. 00 (11/08/2020)
Software (software)	N/A	N/A
RMP - Registro Mestre do Produto (Product Master Record)	Procedimento Desenvolvimento de Produto PR-04 Relatório de Estrutura para a Mesa Cirúrgica Mecânica – MEC/S 140	Revisão 7 25/06/2018 – 10/08/2018
RHProj - Registro Histórico do Projeto (Registration History Project)	Produto Mesa Cirúrgica MEC/s 140: 1 – Plano de Desenvolvimento 2 – Registro dos dados de Entradas 3 – Análise Crítica dos Dados de Entrada 4 – Registro dos Dados de Saída 5 - Registro de Verificação e Validação de Produto 6 - Protocolo de Transferência e Liberação de Projeto. 7 - Análise de Risco	Data:10/08/2018 Data:10/08/2018 Data: 10/08/2018 Data:10/08/2018 Data: 10/08/2018 Data: 10/08/2018 Data: 10/08/2018
RHP - Registro Histórico do Projeto (Registration History Project)	Produto Mesa Cirúrgica MEC/s 140: 1 – Plano de Desenvolvimento 2 – Registro dos dados de Entradas 3 – Análise Crítica dos Dados de Entrada 4 – Registro dos Dados de Saída 5 - Registro de Verificação e Validação de Produto 6 - Protocolo de Transferência e Liberação de Projeto. 7 - Análise de Risco	Data:10/08/2018 Data:10/08/2018 Data: 10/08/2018 Data:10/08/2018 Data: 10/08/2018 Data: 10/08/2018 Data: 10/08/2018

7) Histórico do Certificado | (Certification Historic):

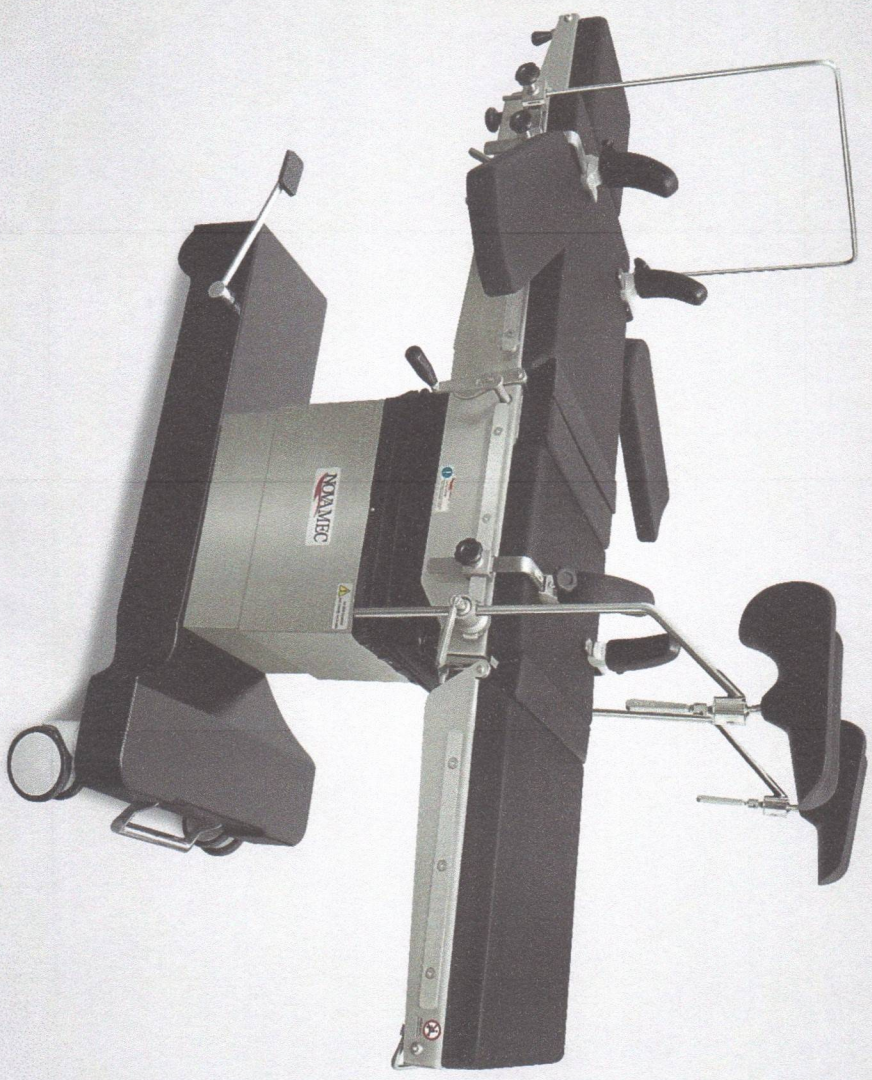
Revisão (Revision)	Data (Date)	Motivo (Reason)
00	19/10/2020	Alteração do Solicitante e do Fabricante do Certificado de nº 18358-18.01.

Fls 770

Proc. Nº 031

Ass. [Signature]

NOVAMEC



TECNOLOGIA A SERVIÇO DA SAÚDE.



Fls

771

Proc. Nº

031

Ass



NOVAMEC

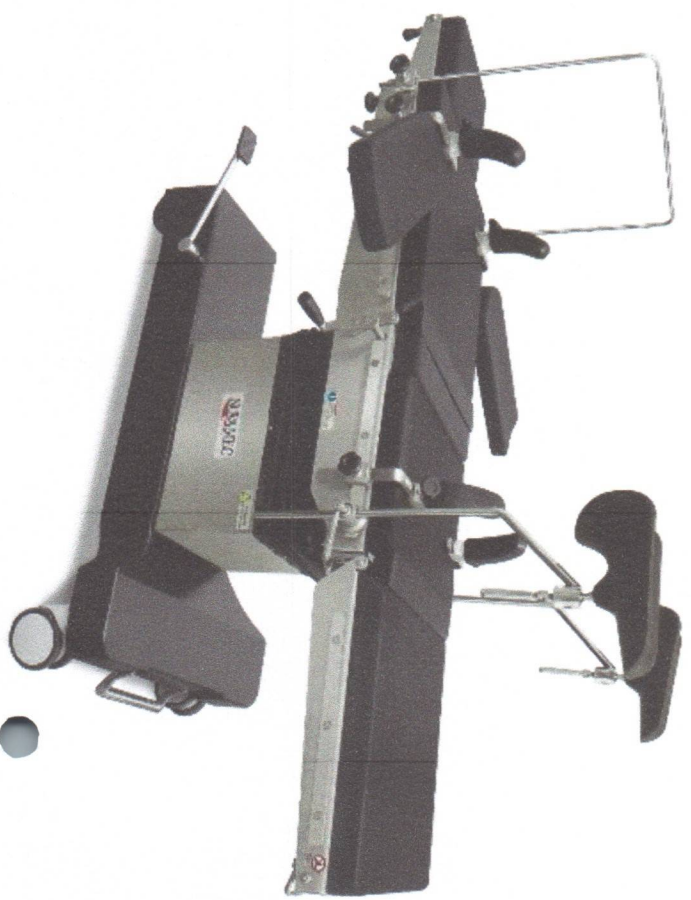
Este é o catálogo de mesas cirúrgicas e acessórios da marca NOVAMEC, fabricados e projetados para proporcionar o melhor posicionamento do paciente em procedimentos cirúrgicos de forma segura e eficiente por meio da aplicação de conhecimentos relacionados à anatomia humana, com o objetivo de oferecer melhor exposição e acesso do local operatório, manter o alinhamento corporal sem comprometer as estruturas vasculares e a integridade da pele, trazendo o máximo conforto ao paciente.

Desde 1999 a NOVAMEC investe constantemente na qualificação de seus profissionais, matéria-prima e novas tecnologias para projetar e fabricar equipamentos que proporcionam o melhor rendimento, qualidade e segurança, tanto para os profissionais da saúde, quanto para os pacientes.

Fis 772
Proc. Nº 031
Ass. [Signature]

MEC/S 140

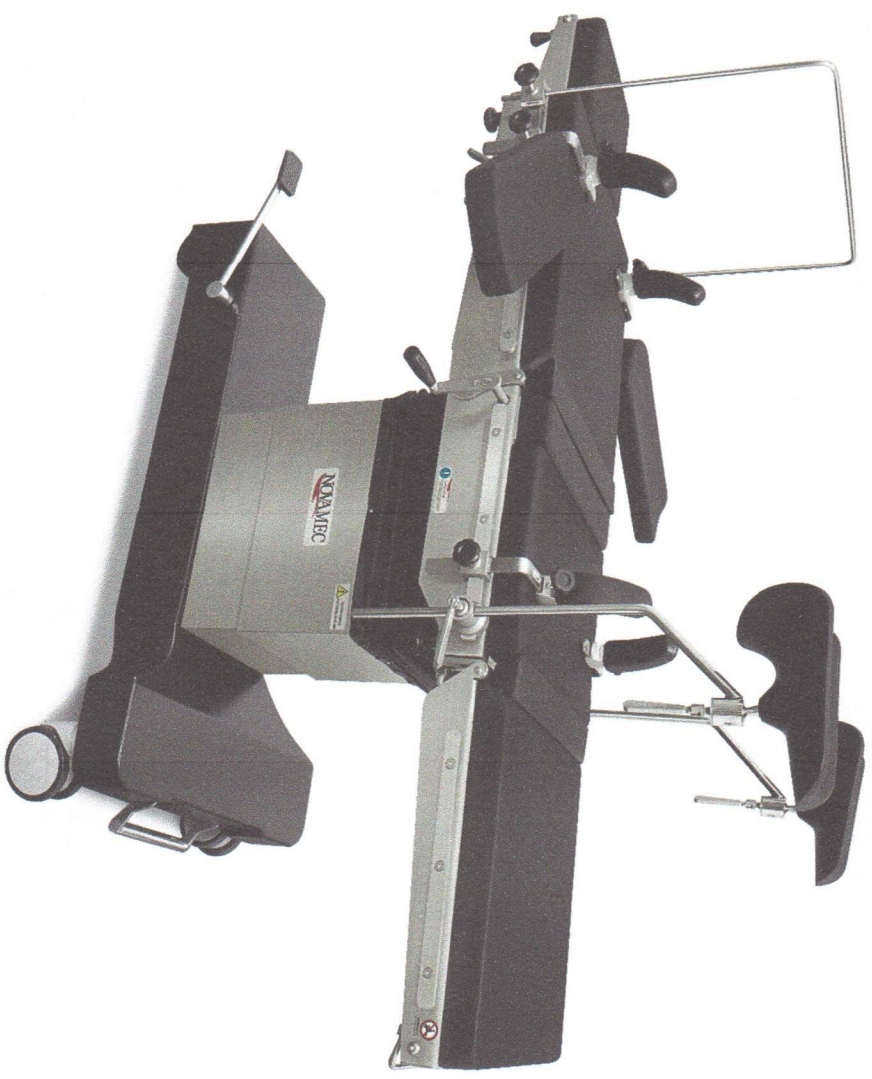
PARA PEQUENA, MÉDIA E ALTA COMPLEXIDADE



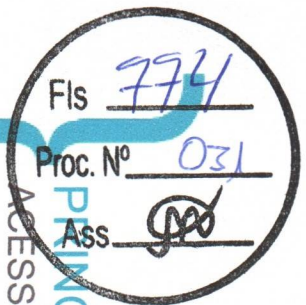
Este modelo atende todas as necessidades de movimentações do tampo, coluna e base mecanicamente através de pedais, manivela e alavancas, **chegando com perfeição** a diferentes tipos de movimentos e níveis de altura, permitindo ao cirurgião trabalhar **de forma cômoda**. Para este modelo o usuário pode escolher entre cabeceira estreita ou larga e perneira inteira ou bipartida.

Fis 773
Proc. Nº 031
Ass. [assinatura]

CONFIGURAÇÃO DE SÉRIE
ITENS BÁSICOS E ACESSÓRIOS QUE ACOMPANHAM O MODELO

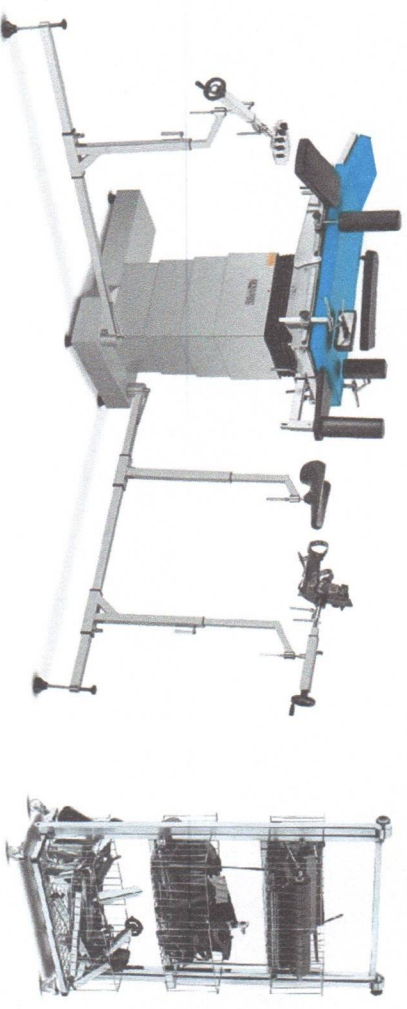


Parte aplicada: Tipo B
Grau de proteção de líquidos: IPX4
Capacidade de carga: 250 Kg

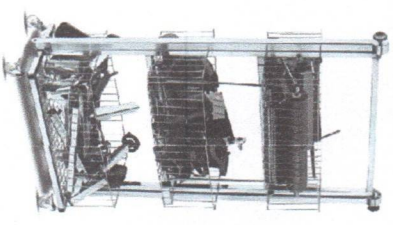


PRINCIPAIS ACESSÓRIOS

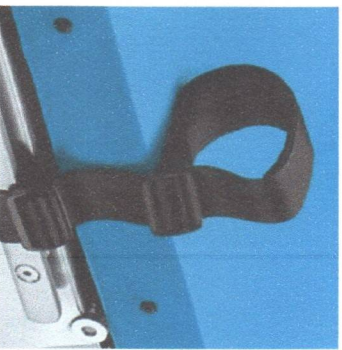
ACESSÓRIOS OPCIONAIS



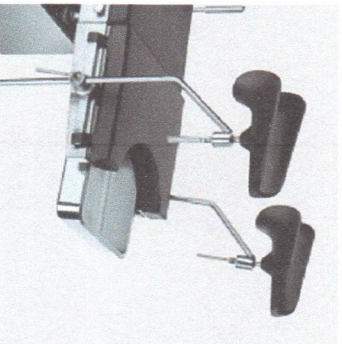
KIT ORTOPÉDICO



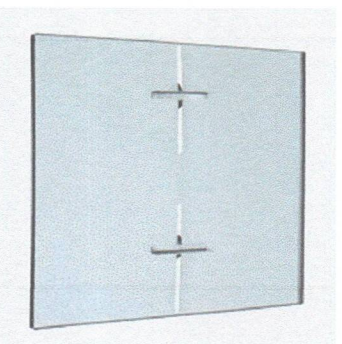
CARRO DE ACESSÓRIOS



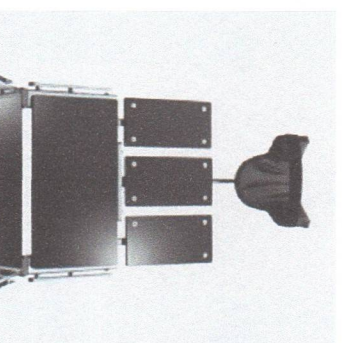
MUNHEQUEIRA



KIT GINECOLOGIA UROLOGIA OBSTETRICIA



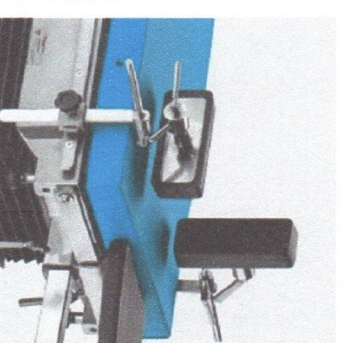
KIT BUCK RAIOS X PORTA-CASSETTE



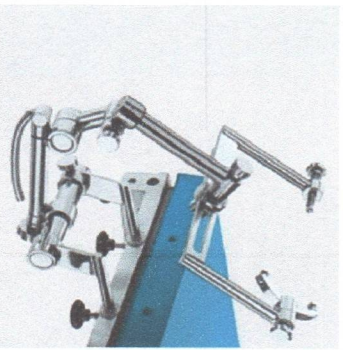
KIT TRIPARTIDO DE OMBRO



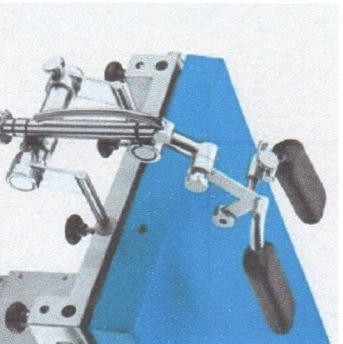
KIT OBESIDADE MÓRBIDA



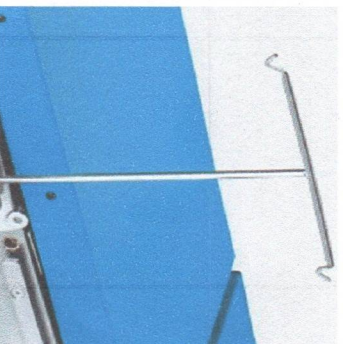
KIT PARA DECÚBITO LATERAL



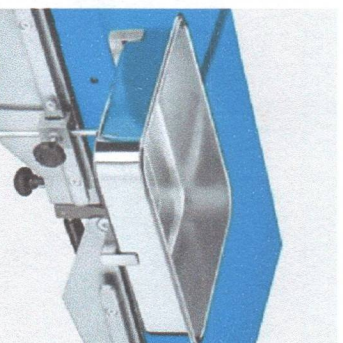
SUPORTE DE CRÂNIO TIPO MAYFIELD



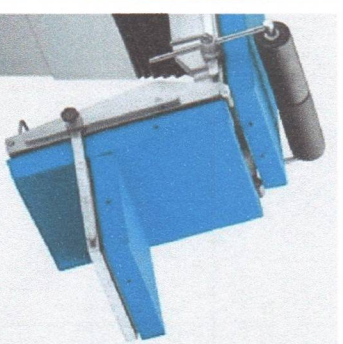
SUPORTE FERRADURA



SUPORTE DE SORO



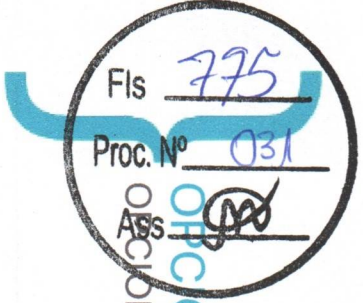
BANDEJA DE INSTRUMENTAIS



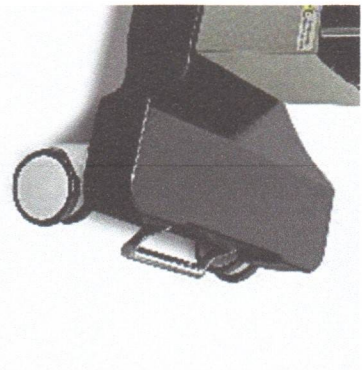
KIT PROCTOLOGIA



CORREIA DE FIXAÇÃO DO PACIENTE

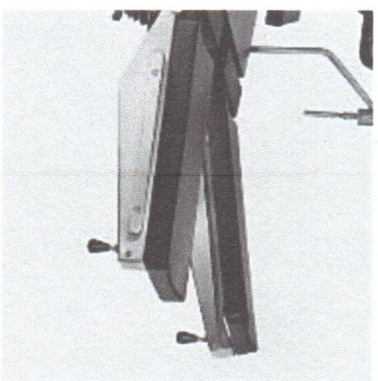


OPCIONAIS DE CONFIGURAÇÃO
OPCIONAIS DE CONFIGURAÇÃO DO MODELO

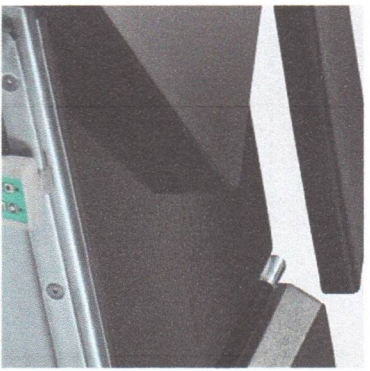


BASE T

Com revestimento em ABS, Aço Inox AISI 304. Rodízios com giro de 360°, rodas retráteis com dispositivo de travamento interno.



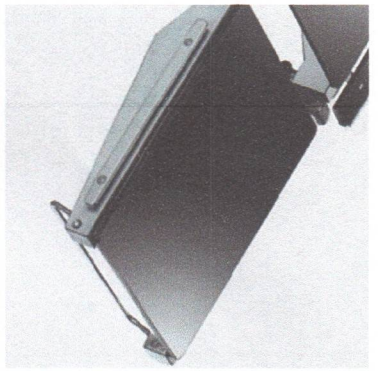
PERNEIRA
Bipartida.



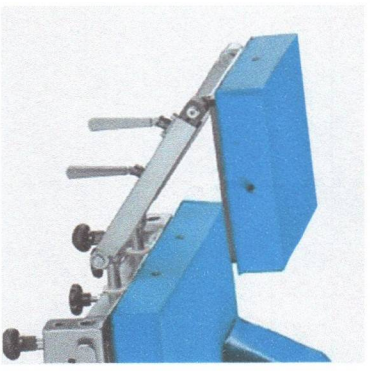
TAMPO

Material do Leito:
Acrílico, Fenolite, Nylon ou Fibra de carbono.

Movimento Renal:
Acionamento mecânico ou motorizado.

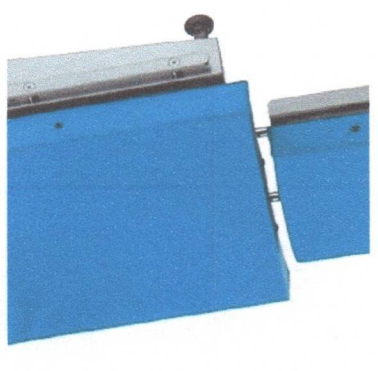


PERNEIRA
Inteira.



CABECEIRA

Estreita, estreita com duplo estágio ou larga (largura do tampo).



COLCHONETES
Em PU ou visco elástico.

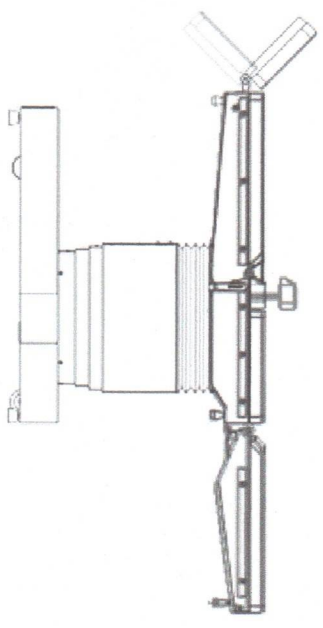
Fls 776
 Proc. Nº 031
 Ass. [assinatura]

MOVIMENTOS E SESSÕES

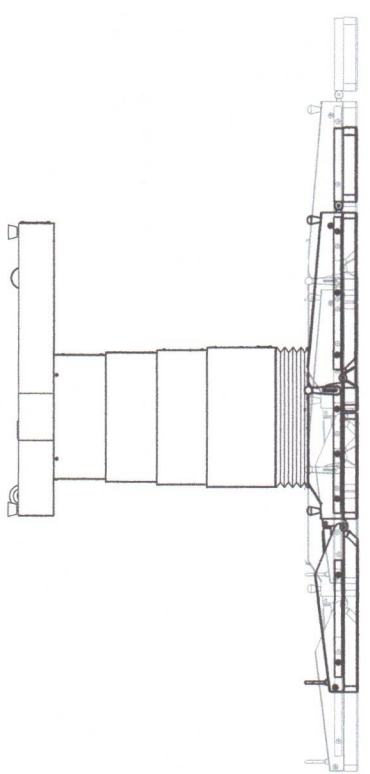
CONTEMPLADOS DENTRO DAS CONFIGURAÇÕES DESEJADAS

Trendelemburg, próclive ou reverso de trendelemburg, para operação tireóide, flexão abdominal, semi-flexão da perna e coxa, horizontal, renal, litotômica, extrema lordose, semi-sentado, cadeira de praia, fawler, deslocamento longitudinal, movimentos do tampo para baixo e para cima, inclinação lateral esquerdo, inclinação lateral direito, extensão extrema, flexão extrema, flex, reflex e outros.

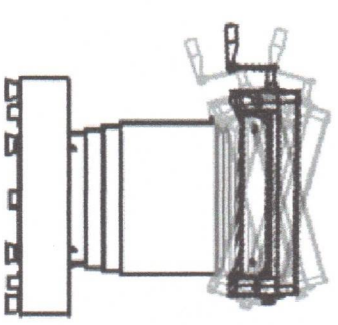
A mesa possui 5 sessões: cabeceira, dorso, renal, assento e perneira.



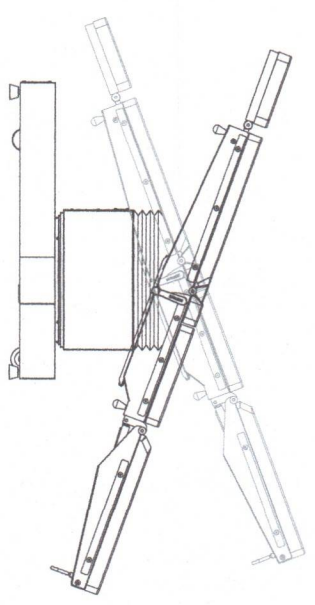
CABECEIRA | RENAL



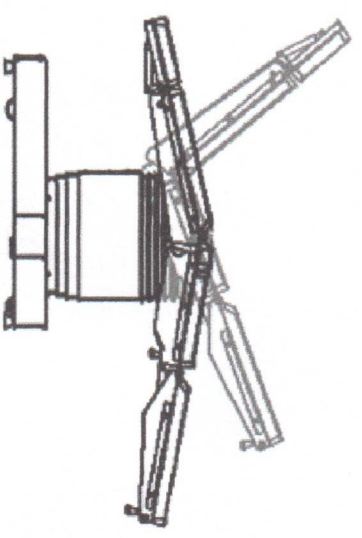
DESLOCAMENTO LONGITUDINAL



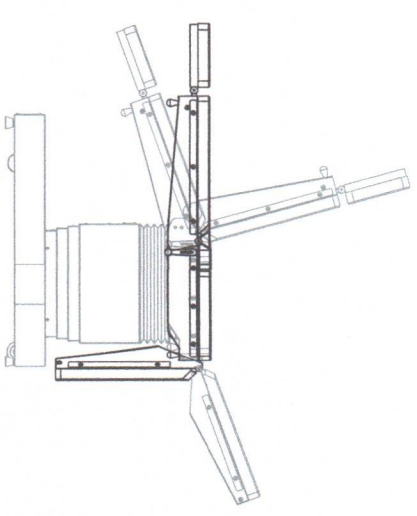
LATERAIS



TRENDELEMBURG E REVERSO



FLEX | REFLEX



DORSO | PERNEIRA

Fls 777
Proc. Nº 031
Ass [Signature]



+55 54 3222 8757 - 54 9 9195 5722
comercial@novamec.ind.br

Medifarr Produtos para Saúde
Rua Evaristo de Antoni, 1150, São José, CEP 95.041-000
Caxias do Sul / RS – Brasil

Fis 778Proc. Nº 031Ass. [Assinatura]

Consultas / Produtos para Saúde / Produtos para Saúde

Detalhes do Produto

Nome da Empresa	MEDIFARR PRODUTOS PARA A SAUDE LTDA.		
CNPJ	07.540.203/0001-10	Autorização	8.09.187-1
Produto	mesa cirúrgica mecânica novamec		

Modelo Produto Médico

mec/s 140 br (mesa cirúrgica para pequena, média e alta complexidade, cirurgia ortopédica, neurológica, obstétrica, urologia)

mec/s 140 bs (mesa cirúrgica para pequena, média e alta complexidade, cirurgia ortopédica, neurológica, obstétrica, urologia)

mec/s 140 (Mesa cirúrgica para pequena, média e alta complexidade, cirurgia ortopédica, neurológica, obstétrica, urologia)

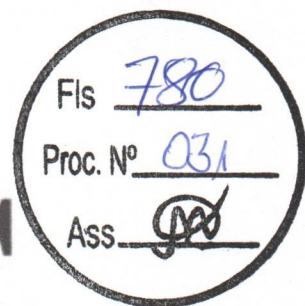
Tipo de Arquivo	Arquivos	Expediente, data e hora de inclusão
INSTRUÇÕES DE USO OU MANUAL DO USUÁRIO DO PRODUTO	MEDIFARR MANUAL DO OPERADOR-MECÂNICA-Rev0 (2).pdf	4216642/20-9 - 29/11/2020 - 05:12

Nome Técnico	Mesa Cirurgica
Registro	80918710001
Processo	25351.324829/2020-06
Fabricante Legal	• FABRICANTE: MEDIFARR PRODUTOS PARA A SAUDE LTDA. - BRASIL
Classificação de Risco	I - BAIXO RISCO
Vencimento do Registro	VIGENTE

Exportar para Excel

Exportar para PDF

Voltar



MANUAL DO OPERADOR

Equipamento:

Mesa Cirúrgica Geral para Pequena, Média e Alta Cirurgia

Modelos:

**MEC/S - 140L
MEC/S - 140L BR**

Medifarr Produtos Para a Saude Ltda.

Rua Evaristo De Antoni, 1150 – Bairro São José
Caxias do Sul – RS – BRASIL CEP: 95041-000

Matriz: CNPJ: 07.540.203/0001-10

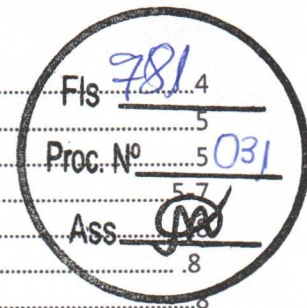
Site: www.novamec.ind.br – E-mail: comercial@novamec.ind.br

Fone: (54) 3067-2725
Celular: (54) 99169-2463

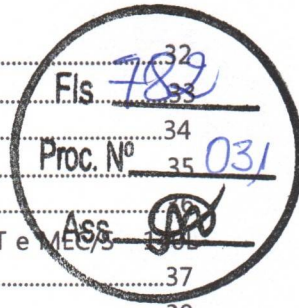
Revisão 0 - 12 de Agosto de 2020

ÍNDICE

ORIENTAÇÕES GERAIS DA MEDIFARR.....	4
IDENTIFICAÇÃO DO EQUIPAMENTO	5
FINALIDADE DE USO	5
PREVENÇÕES DE SEGURANÇA.....	5
CONTRA INDICAÇÕES.....	5
NORMAS E MEIO AMBIENTE	8
DESCRIÇÃO DO EQUIPAMENTO MESA CIRÚRGICA MEC/S-140L.....	8
DESCRIÇÃO DO EQUIPAMENTO MESA CIRÚRGICA MEC/S-140L BR	9
SIMBOLOGIA.....	10
CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS DO EQUIPAMENTO.....	11
MOTORES.....	11
BATERIAS.....	11
CARACTERÍSTICAS E ESPECIFICAÇÕES ELÉTRICAS PREDIAIS.....	11
CARACTERÍSTICAS E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO EQUIPAMENTO	12
FAIXA DE MOVIMENTAÇÃO DA MESA CIRÚRGICA MEC/S-140L e MEC/S-140L BR.....	13
INSTALAÇÃO DO EQUIPAMENTO.....	14
ANTES DA INSTALAÇÃO.....	14
MARCAÇÃO NA EMBALAGEM:	14
ARMAZENAMENTO:	14
TRANSPORTE:	14
INSTALAÇÃO.....	15
INSTALE A MESA CONFORME A SEGUIR:	15
APÓS A INSTALAÇÃO.....	16
ACONDICIONAMENTO	16
CONSERVAÇÃO	16
OPERAÇÃO.....	16
INSTRUÇÕES DE USO DO EQUIPAMENTO.....	17
PREPARANDO O EQUIPAMENTO	17
USO COM OUTROS EQUIPAMENTOS	17
COMPATIBILIDADE ELETROMAGNÉTICA.....	17
DIRETRIZES E DECLARAÇÃO DO FABRICANTE – EMISSÕES ELETROMAGNÉTICAS.....	18
DIRETRIZES E DECLARAÇÃO DO FABRICANTE – IMUNIDADE ELETROMAGNÉTICA I	19
DIRETRIZES E DECLARAÇÃO DO FABRICANTE – IMUNIDADE ELETROMAGNÉTICA II.....	20
Distâncias de separação recomendadas entre equipamentos de comunicação por RF móveis ou portáteis e a Mesa Cirúrgica Elétrica MEC/S-140L.....	21
POSICIONAMENTO DO PACIENTE PARA CIRURGIA.....	21
ATUAÇÃO DOS CONTROLES ELETRÔNICOS.....	23
PAINEL DA BASE	23
CONTROLE REMOTO.....	23
DESBLOQUEIO E BLOQUEIO DAS FUNÇÕES DO CONTROLE	23
CONECTANDO OU DESCONECTANDO OS CONTROLES REMOTOS.....	24
CONTROLE FIXO NA COLUNA DA MESA (Painel).....	24
FUNÇÕES NOS CONTROLES.....	25
DEFINIÇÃO DOS EXIBIDORES LCD EM TODOS OS CONTROLES DE COLUNA COM DISPLAY.....	26
ATUAÇÃO DOS MOVIMENTOS MECÂNICOS.....	28
TABELA DE INFORMAÇÕES DAS POSIÇÕES DOS CONTROLES MECÂNICOS	29
IMAGEM GERAL PARA REFERÊNCIA DAS POSIÇÕES DOS CONTROLES MECÂNICOS	29
IMAGENS DETALHADAS PARA ALGUMAS FUNÇÕES DOS CONTROLES MECÂNICOS.....	30
PEDAL DE ACIONAMENTO DAS TRAVAS DA MESA AO SOLO (Detalhe da imagem letra H).	30
MANIVELA DE ACIONAMENTO DO RENAL/PILÉ (detalhe da Imagem letra E).	30
ENGATE RÁPIDO PARA FIXAÇÃO DA CABECEIRA/PERNEIRA (detalhe das Imagens B e L).	30
CONFIGURAÇÕES DE MONTAGEM DA MESA.....	30
CONFIGURAÇÃO PADRÃO.....	31
Partes da mesa cirúrgica.....	31
Aviso de tombamento.....	31



Opções de montagem cabeceira e perneira.....	32
Montagem dos acessórios de serie que acompanham a mesa.....	34
Tampo centralizado em relação a coluna central.....	35
Montagem do suporte para cirúrgica bariátrica.....	35
Informações complementar e bloqueio s de segurança da mesa.....	36
Configuração de série dos itens que acompanham as mesas cirúrgicas MEC/S – 140L BT e MEC/S	37
BR.....	37
CONFIGURAÇÕES BÁSICAS + OPCIONAL.....	39
CONJUNTO DE APOIO DE OMBRO EM AÇO INOX REVESTIDO EM PU INJETADO	40
CONJUNTO DE CABECEIRA COM CHASSIS EM AÇO INOX E TAMPO RADIOTRASPARENTE	41
CONJUNTO DE PERNEIRA COM CHASSIS EM AÇO INOX E TAMPO RADIOTRASPARENTE	41
CONJUNTO DE PORTA COXA EM AÇO INOX E REVESTIDO EM PU INJETADO	41
CONJUNTO DE APOIO DE BRAÇOS EM AÇO INOX E REVESTIDO EM PU INJETADO	41
CONJUNTO DE GINECOLOGIA / OBSTETRICIA / UROLOGIA / RTU.....	42
ADAPTADOR DE ACESSÓRIOS EM AÇO INOX COM ENGATE RÁPIDO (UTILIZA OS ENGATES DO DORSO OU DO (FIXO).....	42
CONJUNTO BUCK RAIO-X (Bandeja Porta Cassete)	42
Configuração extensor ortopédico.....	43
POSICIONADORES EM VISCOELASTICO.....	45
CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÕES CORRETIVA / PREVENTIVA	45
MANUTENÇÃO PREVENTIVA.....	45
VERIFICAÇÕES PERIÓDICAS:	46
INTEGRIDADE DO SISTEMA ELÉTRICO:	46
1 - CABOS E TERMINAIS DOS CONTROLES E DA MESA: (Frequência Mínima – 1 vez por ano)	46
2 - CONTROLES E MOVIMENTOS: (Frequência Mínima – 1 vez por ano)	46
3 - VERIFICAÇÃO DAS BATERIAS: (Frequência Mínima – 1 vez por ano)	46
INTEGRIDADE MECÂNICA:.....	46
1 – PARTES REMOVÍVEIS: (Frequência Mínima – 1 vez por ano).....	46
2 - MOVIMENTOS: (Frequência Mínima – 1 vez por ano).....	46
3 - LUBRIFICAÇÕES: (Frequência Mínima – 1 vez por ano)	47
INTEGRIDADE DE PARTES E ACESSÓRIOS:	47
1 - COLCHONETES: (Frequência Mínima – 1 vez por ano)	47
2 - ACESSÓRIOS: (Frequência Mínima – 1 vez por ano)	47
PROCEDIMENTOS ADICIONAIS:	47
LIMPEZA: (Frequência Mínima – A cada uso)	47
DESINFECÇÃO: (Frequência Mínima – A cada uso)	47
DESINFETANTES QUE PODEM SER UTILIZADOS SEM O RISCO DE DANIFICAR A MESA:	48
MANUTENÇÃO CORRETIVA:	48
GARANTIA DO EQUIPAMENTO	49



ORIENTAÇÕES GERAIS DA MEDIFARR

Este Manual de operação contém informações importantes sobre o uso apropriado e manutenção da família de MESA CIRURGICA GERAL MEC/S - 140L BR e MEC/S - 140 L , marca Novamec, produzida pela Medifarr.

A Medifarr possui uma linha completa de acessórios para uso com esta mesa, que podem ser visualizados a partir da página 39 deste manual. Nossos representantes autorizados terão maiores informações e todo o desempenho necessário para compartilhar esta informação com você.

Somente o pessoal treinado pela MEDIFARR deve realizar manutenção na Mesa Cirúrgica. A manutenção indevida pode colocar em perigo a segurança do operador e do paciente, resultar em ferimento, desempenho inadequado ou dano do equipamento e invalidação da garantia.

INFORMAÇÕES IMPORTANTES PARA A UTILIZAÇÃO DESTE MANUAL:

- ❑ **Leia todo este manual com atenção antes de tentar instalar ou operar sua MESA CIRURGICA, certifique-se de que todo o pessoal apropriado entenda o conteúdo deste manual, procure conhecer os aspectos e características do equipamento e siga sempre as instruções aqui apresentadas para uma correta utilização do produto e assistência técnica.**
- ❑ Todo o pessoal envolvido na operação de uso ou manutenção deste equipamento deve examinar cuidadosamente e cumprir com as advertências, cuidados e instruções contidas neste manual.
- ❑ Informamos neste manual todas as instruções para a retirada do equipamento das embalagens, se houver alguma dúvida sobre este procedimento, favor entrar em contato diretamente com a fábrica ou um dos nossos representantes autorizados.

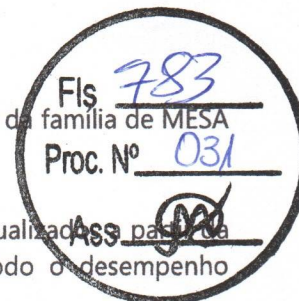
AVISO – POSSÍVEL ANULAÇÃO DA GARANTIA DO EQUIPAMENTO



A má utilização, adaptações eletrônicas e/ou mecânicas ou qualquer outra descaracterização do produto original que não seja efetuado diretamente pela Medifarr, irá anular a garantia do produto, além de colocar em perigo a segurança do operador e do paciente pode violar regulamentações nacionais, estaduais ou locais.

- ❑ Guarde este manual sempre próximo ao seu equipamento, onde os operadores e técnicos irão encontrar as informações necessárias para a correta instalação, operação e manutenção da mesa cirúrgica.
- ❑ O conteúdo deste manual é de propriedade da Medifarr e sua reprodução, transmissão eletrônica, por qualquer meio, da totalidade ou em partes, sem autorização expressa da Medifarr é expressamente proibido.
- ❑ Com o continuo desenvolvimento dos produtos, para atender normas e procedimentos, a **Medifarr Produtos Para a Saude Ltda**, reserva a si o direito de alterar, sem notificação prévia, modificar o equipamento que este documento descreve, bem como nas informações aqui contidas.

**O idioma base deste manual é o Português (Brasil).
Qualquer tradução deve ser feita a partir do documento no idioma base.**



IDENTIFICAÇÃO DO EQUIPAMENTO



NOME TÉCNICO: Mesa Cirúrgica

NOME COMERCIAL: Mesa Cirúrgica Geral para Pequena, Média e Alta Cirurgia e Especialidades

MARCA: NOVAMEC

MODELO COMERCIAL: MEC/S-140L BR e MEC/S-140L

REGISTRO ANVISA N°- 80918710002

INDÚSTRIA BRASILEIRA

Medifarr Produtos Para a Saude Ltda.

Rua Evaristo de Antoni, 1150 – Bairro São José

Caxias do Sul – RS – BRASIL CEP: 95041-000

Site: www.novamec.ind.br E-mail: comercial@novamec.ind.br

Fone: (54) 3067-2725 - (54) 99169-2463

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Eng. Daniel Alves de Andrade - CREA/RS – 127811

RESPONSÁVEL LEGAL: João Alfredo de Oliveira

Equipamento Classe I
Parte Aplicada Tipo B



Protegido contra projeção d'água - **IPX4**

FINALIDADE DE USO

A Família de Mesas Cirúrgicas MEC/S – 140L foi projetada para a maioria dos procedimentos cirúrgicos e são destinadas a hospitais, clínicas, prontos atendimentos e consultórios.



ATENÇÃO:

Este equipamento é isento de interferências eletromagnéticas, bem como interferências de outros equipamentos.

A Medifarr recomenda apenas o uso dos colchonetes que acompanham o equipamento como proteção estática.

Este equipamento não é destinado ao transporte de pacientes, durante a sua utilização normal. As rodas devem estar sempre travadas (com freio acionado) antes de colocar o paciente sobre o equipamento.

O transporte do equipamento nunca deverá ser realizado com o paciente sobre o mesmo.

DESEMPENHO ESSENCIAL

Sustentar o paciente na posição de trabalho escolhida pelo cirurgião durante a realização de um determinado procedimento cirúrgico.

A mesa não deve apresentar qualquer movimento indesejável em qualquer condição anormal sob uma só falha e em quaisquer condições de falha combinadas.

PREVENÇÕES DE SEGURANÇA

É importante que todos os usuários desta mesa cirúrgica examinem TODAS AS PREVENÇÕES DE SEGURANÇA neste manual antes operar o equipamento.

Tenha muita atenção ao ler este manual, é muito importante manter ele sempre em local de fácil acesso para esclarecer as dúvidas na medida em que elas forem surgindo, em caso de maior dificuldade no entendimento deste manual ou do produto, por favor, entre em contato com a Medifarr e encontraremos a melhor forma de esclarecer suas dúvidas.

Recomendamos que o equipamento apresentado seja manuseado apenas por pessoas que tenham recebido o devido treinamento e/ou sob a supervisão de equipe médica qualificada e familiarizada com os riscos e benefícios que o equipamento pode apresentar

Não tente utilizar o equipamento sem o devido treinamento por pessoa credenciada pela fábrica.

Ao receber o equipamento informe imediatamente a fábrica para que sejam tomadas as devidas ações de entrega do equipamento, verificação de teste de funcionalidade de todos os seus dispositivos após o transporte, desde a saída da fábrica até a chegada ao destino final.

Deve-se ter cuidado durante o uso em conjunto com outros equipamentos como, por exemplo, bisturis elétricos, desfibriladores e cardioversores para evitar o risco de queimaduras, explosão, choque elétrico, entre outros, tanto para o paciente, quanto de outras pessoas presentes na sala durante os procedimentos

Para a segurança do operador e paciente é importante que sejam tomadas as seguintes prevenções:



AVISO – PERIGO DE ESMAGAMENTO

Pontos de esmagamento são criados durante a articulação da parte superior da mesa (tampo).

Ao posicionar as seções da mesa eletronicamente ou mecanicamente, mantenha os membros, dedos e outras partes do corpo longe de todos os pontos de esmagamento potenciais.



AVISO – PERIGO DE TOMBAMENTO

Não transfira o paciente para a mesa cirúrgica ou retire o paciente dela, sem verificar se a mesa encontra-se totalmente travada e fixa ao solo.

Centralize a parte superior da mesa (tampo) sobre a coluna antes de aplicar as compressões no peito, ou antes, de transferir o paciente para a mesa ou retirá-lo dela.

Respeite a capacidade de carga desta mesa, não coloque paciente acima do peso indicado; Não utilize esta mesa para pacientes em orientação normal que ultrapassem o peso máximo de: 550 lb (250 kg) com a capacidade de realizar todo o manejo da postura do paciente e o deslize da parte superior da mesa (tampo).

As seções de perna (perneira inteira ou bipartida) da mesa cirúrgica foram projetadas para apoiar as pernas do paciente. **NÃO COLOQUE O PESO DO CORPO NA SEÇÃO DAS PERNAS.**



AVISO – PERIGO DE FERIMENTO E/OU DANO AO EQUIPAMENTO:

Não permita que operem a mesa cirúrgica sem o devido conhecimento das suas funcionalidades antes, durante ou após algum procedimento cirúrgico;

O corpo clínico deve garantir que os pacientes sejam posicionados e monitorados para evitar comprometer a respiração, caminhos de nervos ou circulação sanguínea.

Cuidado para manter o paciente preso de modo apropriado com as correias de fixação, a falha pode resultar em morte ou ferimento sério ao paciente. Por prevenção o paciente deve ser preso na mesa em conformidade com as práticas de posicionamento recomendadas.

O posicionamento do paciente em cima da mesa deve ser feito com muita atenção e cuidado, evitando assim que seu posicionamento e ou movimentação em cima da mesa causem danos ou desconforto ao paciente e/ou operador;

Mantenha a mesa cirúrgica travada ao piso antes do início do procedimento cirúrgico, você pode trava-la através de pedal mecânico ou nos controles elétricos conforme a configuração da mesa. A falha em engatar as travas de piso ao

Fis 785
Proc. Nº 031
Ass. [Signature]

colocar um paciente ou retirar da mesa ou desengatar travas de piso enquanto um paciente estiver na mesa durante um procedimento cirúrgico pode resultar na movimentação inesperada da mesa durante o procedimento.

Mantenha a mesa cirúrgica sempre limpa e desinfetada para seu uso. A higiene da mesa ajuda na conservação do equipamento e diminui a manutenção corretiva, limpe a mesa cirúrgica imediatamente após o término do procedimento eliminando todos resíduos derramados (soro, sangue, placenta, etc.);

Ao limpar/desinfetar a mesa, não use fenólicos que podem causar queimaduras na pele do paciente se forem enxaguados de modo inadequado, ou álcool, o qual não tem propriedades de limpeza/desinfecção suficientes. A mesa deve estar sempre limpa e lubrificada de acordo com o cronograma apresentado neste manual;

Ao instalar qualquer acessório na mesa, verifique a acoplagem correta e aperte de modo seguro. Não utilize um acessório desgastado ou danificado. Verifique a instalação antes de usar qualquer acessório;

Respeite o cronograma de manutenções preventivas, nunca utilize a mesa caso as verificações periódicas descritas nesse manual não forem feitas;

Preserve e não altere as características técnicas da mesa cirúrgica;

Desconecte os terminais das baterias e o cabo de rede antes de fazer qualquer serviço no sistema elétrico;

Não faça regulagens ou ajustes se você não for treinado para isso;

Fis 786
Proc. N. 031
Ass. [assinatura]



AVISO – PERIGO DE FERIMENTO E/OU DANO AO EQUIPAMENTO:

Esta mesa cirúrgica foi projetada com um sistema de aterramento elétrico, é importante que a instalação elétrica predial siga os mesmos padrões de aterramento para a continuidade de sua proteção, este aterramento predial é de inteira responsabilidade do proprietário da mesa cirúrgica.

Não armazene itens na base da mesa. O fato de fazer isso pode resultar em dano ao equipamento ou movimento inesperado da parte superior da mesa (tampo) que pode colocar o paciente e/ou o usuário em risco de ferimento, ou causar dano ao equipamento.

A falha de manter todo o pessoal e o equipamento livre antes da articulação pode resultar em dano à mesa. Verifique mesas, bancos, cadeiras, carrinhos que possam estar abaixo da parte superior da mesa (tampo), bloqueando a articulação dos movimentos da mesa cirúrgica, isso pode resultar num esforço aumentado da capacidade dos motores causando grave acidente e transtornos dentro da sala cirúrgica além de colocar o paciente e/ou o usuário em risco de ferimento grave e/ou causar dano ao equipamento.

Ao transportar a mesa para o ponto de uso, movimente-a com cuidado a uma velocidade moderada e somente sobre pisos lisos. O vão máximo do piso é de ¼" (64mm). Evite portais de porta e de elevador (ou qualquer obstrução) maior que ¼" (64mm). Se necessário levante a mesa sobre as obstruções, em cima de caminhões, etc. Levante a mesa uniformemente e somente pela base da mesa. Se estiver transportando artigos (incluindo acessórios) em cima da mesa, certifique-se de que todos os artigos estejam adequadamente presos para evitar queda da parte superior da mesa, verifique também se nenhum artigo esteja perfurando, rasgando, esmagando ou danificando a parte superior da mesa (tampo).

O plugue é utilizado para isolar o equipamento da rede elétrica.



Ao instalar o equipamento tenha cuidado para não posicioná-lo de forma que dificulte o acesso para desconexão do plugue da rede de alimentação.

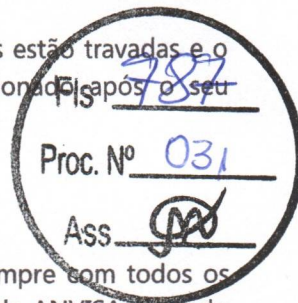


ADVERTÊNCIA: não modifique este equipamento sem autorização do fabricante.

CONTRA INDICAÇÕES DE USO

Proibido utilizar a mesa cirúrgica como transporte de paciente. Risco de tombamento ou queda do paciente.

Não transfira o paciente da mesa cirúrgica ou retire sem se certificar se as rodas estão travadas e o tempo centralizado. O mesmo foi projetado para que o paciente seja posicionado após o seu travamento, qualquer movimentação sobre o solo está proibida.



NORMAS

No processo de fabricação dos nossos produtos a **Medifarr Produtos Para a Saude Ltda**, cumpre com todos os requisitos das Boas Práticas de Fabricação – BPF, previsto na legislação conforme RDC 15/2014 da ANVISA, estando devidamente Certificada com um sistema de gestão da qualidade que atende aos requisitos da **EN ISO 13485:2003/AC:2009**.

Os equipamentos MEC/S-140L possuem Certificado de Conformidade e estão de acordo com as seguintes Normas:

1. Norma Geral para segurança de equipamento eletro médico **NBR IEC 60601-1:2012**;
2. Norma Colateral de Compatibilidade Eletromagnética **NBR IEC 60601-1-2:2010**;
3. Norma Colateral de Usabilidade **NBR IEC 60601-1-6:2011**;
4. Norma Colateral de Prescrições para um projeto eco-responsável **NBR IEC 60601-1-9:2014**;
5. Norma Particular para segurança de mesas cirúrgicas **NBR IEC 60601-2-46:2012**.
6. Norma Avaliação biológica de produtos para a saúde Parte 1 **NBR ISO 10993-1**;
7. Norma Avaliação biológica de produtos para a saúde Parte 12 **NBR ISO 10993-12**.

MEIO AMBIENTE

Do projeto a execução final a **Medifarr Produtos Para a Saude Ltda**, dedica o melhor comprometimento para a preservação ambiental no processo de fabricação de nossos produtos para o mercado mundial, através da gestão eficiente dos seus recursos, processos e produtos.

Conservar, conscientizar, reciclar e respeitar são atitudes essenciais à preservação e à utilização sustentável dos recursos naturais do planeta. Sem elas, o equilíbrio entre o homem e os elementos fundamentais da terra pode deixar de existir. Para a MEDIFARR, o compromisso ambiental é parte de seu jeito de ser, pois o respeito ao meio ambiente está presente em todas as etapas do processo produtivo e na conscientização de cada colaborador. Otimizar e aprimorar os processos produtivos continuamente é, também, nossa contribuição para a redução do uso de insumos energéticos. Cuidar do meio ambiente é, portanto, um compromisso diretamente ligado à nossa filosofia de gestão.

Visando à melhoria contínua de processos e ao uso racional de materiais e recursos naturais, a MEDIFARR adota ações de preservação ambiental em seu dia a dia, minimizando o impacto de suas atividades sobre o meio ambiente. Alinhada à boa gestão dos recursos hídricos, a MEDIFARR trabalha pela preservação da água.

O controle de resíduos sólidos também faz parte de nossa rotina, com a realização de coleta seletiva e destinação dos resíduos industriais em conformidade com as exigências ambientais. Todo o material produzido e descartado pela fábrica e pelo escritório é reciclado e tratado.

Para a MEDIFARR, cuidar do meio ambiente é cuidar de cada etapa do processo produtivo.

DESCRIÇÃO DO EQUIPAMENTO MESA CIRÚRGICA MEC/S-140L

A **Mesa Cirúrgica MEC/S-140L**, é uma mesa cirúrgica móvel projetada para instalações modernas de cuidados cirúrgicos, pode estar dentro de um centro cirúrgico ou numa sala de pequenos procedimentos e triagem, tem como finalidade o suporte físico de pacientes oferecendo a flexibilidade requerida para posicionar o paciente de acordo com as exigências do procedimento cirúrgico a ser realizado e o melhor posicionamento e liberdade de movimentação do cirurgião em volta da mesa cirúrgica de acordo com a técnica utilizada, abrangendo várias especialidades, o equipamento é movimentado através de sistemas, pneumático, mecânico, eletro-motorizado e seus componentes podem ser elétricos/eletrônicos, mecânicos, hidráulicos e pneumáticos.

Nossas mesas cirúrgicas MEC/S-140L possuem: **Base em T**, fabricada em chapa de aço 1020/45 pintado com fundo anticorrosivo aplicado pelo processo e-coat e acabamento em pintura eletrostática epóxi a pó, curada a 220°C, com 6,5mm de espessura e com revestimento de chapa de aço inox 304 (cromo níquel) ou ABS reforçado e resistente contra impactos e saneantes. O sistema de movimentação e deslocamento é realizado através de rodízios com giro de

360°, sua fixação pode ser feita através do travamento das rodas com dispositivo interno, rodas retráteis onde no acionamento das travas, a base é fixada por quatro sapatas de apoio de borracha, para garantir uma fixação segura ao piso ou a elevação da base inteira deixando os rodízios flutuar e fixando quatro hastes com apoios de borrachas ao solo, qualquer uma das formas de travamento pode ser acionada por sistema eletro-motorizado, ou mecânico (pedal), dependendo da escolha do usuário.

O **chassi** estrutural da mesa pode ser fabricado em aço inox 304 (cromo níquel), fibra de carbono e/ou aço 1020/45 pintado com fundo anticorrosivo aplicado pelo processo e-coat e acabamento em pintura eletrostática epóxi a pó, curada a 220C°, com revestimento de chapa de aço inox 304 (cromo níquel).

A mesa possui o **tampo** radio transparente, translúcido ao raio-x para uso do intensificador de imagem (arco C), em toda sua extensão, pode ser fabricado em fibra de carbono, nylon, policarbonato, acrílico, fenolite e laminado TS, além da opção sem radio transparência do aço inox 304 (níquel cromo).

O **chassi/tampo** pode ser dividido em várias seções, renal (eletro-motorizado ou mecânico através de manivelas retiráveis ou retráteis), dorso (eletro-motorizado, pneumático ou mecânico através de manivelas retiráveis ou retráteis), cabeça removível (pneumático ou mecânico), assento fixo e pernas inteiriças ou bipartidas, removíveis ou retráteis (pneumático ou mecânico através de manivelas retiráveis ou retráteis), extensores laterais (removíveis) formado por 04 (quatro) unidades alocadas nas laterais da mesa (réguas), os movimentos eletro-motorizados são acionados através de controle remoto, os movimentos mecânicos e pneumáticos são acionados através de manivelas ou alavancas, os movimentos hidráulicos acionados por pedais. Réguas em aço inox (níquel cromo) para a colocação de acessórios em toda extensão da mesa (medida universal).

A **coluna** é fabricada com chapa de aço 1020/45, com 6,5mm de espessura, pintada com fundo anticorrosivo aplicado pelo processo e-coat e acabamento em pintura eletrostática epóxi a pó, curada a 220C°, com revestimento de chapa de aço inox 304 (cromo níquel), formada por 04 (quatro) colunas guia e 04 (quatro) hastes de aço 1045 com cromo duro retificado que dispensam a sua lubrificação.

Movimentos eletro-motorizado ou hidráulico acionado por pedal ou controle remoto com cabo, além de controle eletrônico na coluna da mesa com display informativo de funções dos movimentos quando acionados, nível de carga das baterias internas e falhas nos comandos quando existirem proporcionando maior segurança ao usuário.

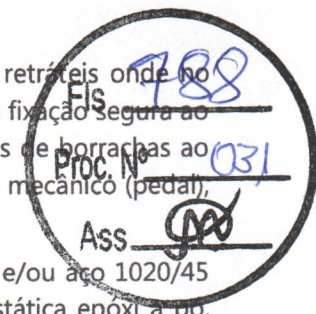
Permite os movimentos de trendelenburg, proclive ou reverso de trendelenburg, para operação de tireoide, flexão abdominal, semi-flexão de perna e coxa, renal, horizontal, litotômica, extrema lordose, semi-sentado, cadeira de praia, fawler, sentado, deslocamento longitudinal, movimentos do tampo para baixo ou para cima, inclinação lateral esquerda e direita, extensão extrema, flexão extrema, flex, reflex, inversão do paciente no tampo da mesa.

DESCRIÇÃO DO EQUIPAMENTO MESA CIRÚRGICA MEC/S-140L BR


A **Mesa Cirúrgica MEC/S-140L BR**, é uma mesa cirúrgica móvel projetada para instalações modernas de cuidados cirúrgicos, pode estar dentro de um centro cirúrgico ou numa sala de pequenos procedimentos e triagem, tem como finalidade o suporte físico de pacientes oferecendo a flexibilidade requerida para posicionar o paciente de acordo com as exigências do procedimento cirúrgico a ser realizado e o melhor posicionamento e liberdade de movimentação do cirurgião em volta da mesa cirúrgica de acordo com a técnica utilizada, abrangendo várias especialidades, o equipamento é movimentado através de sistemas, pneumático, mecânico, eletro-motorizado e seus componentes podem ser elétricos/eletrônicos, mecânicos, hidráulicos e pneumáticos.

Nossas mesas cirúrgicas MEC/S-140L BR, possuem: **Base Retangular**, fabricada em chapa de aço 1020/45 pintado com fundo anticorrosivo aplicado pelo processo e-coat e acabamento em pintura eletrostática epóxi a pó, curada a 220C°, com 6,5mm de espessura e com revestimento de chapa de aço inox 304 (cromo níquel) ou ABS reforçado e resistente contra impactos e saneantes. O sistema de movimentação e deslocamento é realizado através de rodízios com giro de 360°, sua fixação é feita através do travamento das rodas com dispositivo interno, e pode ser acionado por sistema eletro-motorizado, ou mecânico (pedal), dependendo da escolha do usuário.

O **chassi** estrutural da mesa pode ser fabricado em aço inox 304 (níquel cromo), fibra de carbono e/ou aço 1020/45 pintado com fundo anticorrosivo aplicado pelo processo e-coat e acabamento em pintura eletrostática epóxi a pó, curada a 220C°, com revestimento de chapa de aço inox 304 (cromo níquel).



A mesa possui o **tampo** radio transparente, translucido ao raio-x para uso do intensificador de imagem (arco C, em toda sua extensão, pode ser fabricado em fibra de carbono, nylon, policarbonato, acrílico, fenolite e laminado TS, além da opção sem radio transparência do aço inox 304 (níquel cromo).

FIS 989
 Proc. Nº 031
 ASS. 









O **chassi/tampo** pode ser dividido em várias seções, renal (eletro-motorizado ou mecânico através de manivelas retiráveis ou retráteis), dorso (eletro-motorizado, pneumático ou mecânico através de manivelas retiráveis ou retráteis), cabeça removível (pneumático ou mecânico), assento fixo e pernas inteiriças ou bipartidas, removíveis ou retráteis (pneumático ou mecânico através de manivelas retiráveis ou retráteis), extensores laterais (removíveis) formado por 04 (quatro) unidades alocadas nas laterais da mesa (réguas), os movimentos eletro-motorizados são acionados através de controle remoto, os movimentos mecânicos e pneumáticos são acionados através de manivelas ou alavancas, os movimentos hidráulicos acionados por pedais. Réguas em aço inox (níquel cromo) para a colocação de acessórios em toda extensão da mesa (medida universal).

A **coluna** é fabricada com chapa de aço 1020/45, com 6,5mm de espessura, pintada com fundo anticorrosivo aplicado pelo processo e-coat e acabamento em pintura eletrostática epóxi a pó, curada a 220C°, com revestimento de chapa de aço inox 304 (cromo níquel), formada por 04 (quatro) colunas guia e 04 (quatro) hastes de aço 1045 com cromo duro retificado que dispensam a sua lubrificação.

Movimentos eletro-motorizado ou hidráulico acionado por pedal ou controle remoto com cabo, além de controle eletrônico na coluna da mesa com display informativo de funções dos movimentos quando acionados, nível de carga das baterias internas e falhas nos comandos quando existirem proporcionando maior segurança ao usuário.

Permite os movimentos de trendelenburg, proclive ou reverso de trendelenburg, para operação de tireoide, flexão abdominal, semi-flexão de perna e coxa, renal, horizontal, litotômica, extrema lordose, semi-sentado, cadeira de praia, fawler, sentado, deslocamento longitudinal, movimentos do tampo para baixo ou para cima, inclinação lateral esquerda e direita, extensão extrema, flexão extrema, flex, reflex, inversão do paciente no tampo da mesa.

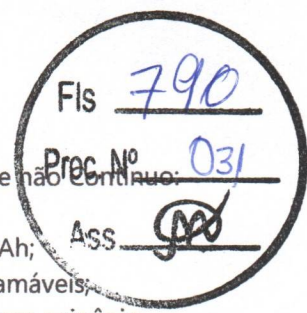
SIMBOLOGIA

Símbolo	Definição
	Aterramento para proteção
A	Classificação de Amperagem da Unidade
V	Classificação de Tensão da Unidade
Hz	Classificação de Frequência da Unidade
W	Classificação de Energia
	Advertência, eletricidade
IPX4	Protegido contra projeção d'água
	Símbolo geral de advertência
	Não Sentar
	Parte aplicada tipo B
	Leia o Manual de Instruções
	Sinal geral de ação obrigatória
	Parada de emergência

CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS DO EQUIPAMENTO

- a. Tensão elétrica: 100-240V automático;
- b. Frequência: 50/60 Hz;
- c. Corrente Nominal: 2,5 A;
- d. Equipamento: Classe I – Parte aplicada tipo B
- e. Protegido contra projeção d'água: IPX4
- f. Equipamento energizado internamente com 27,6V;

- g. Modo de Operação intermitente não contínuo: On 2 min, Off 18 min;
- h. Baterias: 02 baterias de 12V – 7Ah;
- i. Não usar Gases Anestésicos Inflamáveis;
- j. Não utilizar em ambientes ricos em oxigênio
- k. Versão do Comando eletrônico: Versão 07/05/2018



MOTORES

- I. Tipo de Motores: Atuador linear, classificação III
- II. Grau de Proteção dos Motores: IP20 com tampa protetora
- III. Tensão 24VDC – Ciclos intermitentes 2/18 minutos

CONTROLE REMOTO

Fabricante: Novamec
Modelo: 101.005.003

CABO DE ALIMENTAÇÃO

Fabricante: ITALCABOS
Modelo: Cabo PP 3 x 1,50 mm²; 500 V IEC 60227-5 247 NM 53 - C5 com 4 metros de comprimento

BATERIAS

Alguns modelos de mesas da família MEC/S-140L estão equipados com baterias internas que permitem executar os movimentos da mesa quando desconectada da rede elétrica, para estes modelos a mesa pode ser alimentada pela energia da sala ou pelas baterias internas. As baterias são recarregadas automaticamente quando a chave **LIGA / DESLIGA** estiver na posição em **LIGA** com o LED indicativo verde aceso no Painel da Base e com o cabo de energia **AC** estiver devidamente conectado na mesa cirúrgica e na rede elétrica do prédio.

Recomendamos manter o cabo conectado na rede elétrica sempre, para manter as baterias carregadas e prontas para o uso em caso de queda de energia elétrica. São necessárias no mínimo 12 (doze) horas para uma recarga completa.



ATENÇÃO:

As baterias são especiais e blindadas, quando totalmente carregadas, permitem aproximadamente 20 (vinte) procedimentos ou 5 (cinco) dias sem recarga, observe no Display do Controle de Coluna da mesa cirúrgica informações sobre a carga da bateria. **Desligara** Mesa Cirúrgica entre usos e no fim de cada dia pode manter a carga nas baterias por mais tempo.

CARACTERÍSTICAS E ESPECIFICAÇÕES ELÉTRICAS PREDIAIS

Este equipamento seleciona automaticamente a tensão e deve ser conectado através de cabo flexível de alimentação que é fornecido com a mesa em qualquer tomada de rede elétrica predial de 100-240V, na frequência de 50/60Hz, capaz de fornecer 350W com aterramento de proteção de acordo com NBR 5410 e NBR 13534.

* Recomendamos apenas o uso do cabo original para preservar a segurança da mesa e do usuário.



ADVERTÊNCIA: Para evitar o risco de choque elétrico, este equipamento deve ser conectado apenas a uma rede de alimentação com aterramento de proteção.

CARACTERÍSTICAS E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO EQUIPAMENTO

Fis

791

Proc. Nº

031

Ass

Classificação do Produto segundo a ANVISA		
Classe de risco ANVISA	I Baixo Risco	
Mesa Cirúrgica	MEC/S-140L	
Modelos	MEC/S-140L	
	MEC/S-140L BR	
Movimentos	Cabeceira Estreita (removível)	Mesa proporciona este movimento com o limite de ângulos (-45° Até +45°)
	Cabeceira Larga (removível)	Mesa proporciona este movimento com o limite de ângulos (-45° Até +45°)
	Cabeceira Duplo Estágio (removível)	Mesa proporciona este movimento com o limite de ângulos (- 35° / + 35°) no primeiro estágio e (+ 45°) no segundo estágio.
	Longitudinal - Curso	Mesa proporciona este movimento com o curso de 300 mm.
	Dorso	Mesa proporciona este movimento com o limite de ângulos (-20° Até +90°)
	Extrema Lordose	Mesa proporciona este movimento com o limite de ângulos Dorso (+90°/-20°) Perneira (-90°/+30°)
	Flexão Abdominal	Mesa proporciona este movimento
	Horizontal (Altura do Tampo)	Mesa proporciona este movimento com o curso entre 680mm à 930mm
	Lateral Esquerda	Mesa proporciona este movimento com o limite de ângulo até 25°
	Lateral Direita	Mesa proporciona este movimento com o limite de ângulo até 25°
	Litotômica	Mesa proporciona este movimento
	Para Operação de Tiróide	Mesa proporciona este movimento
	Perna Inteira (removível)	Mesa proporciona este movimento com o limite de ângulos (-90° Até +30°)
	Pernas Bipartidas (removível)	Mesa proporciona este movimento com o limite de ângulos (-90° Até +30°) Giro de 90° para cada perna (abertura lateral)
	Proclive de Trendelenburg	Mesa proporciona este movimento com o limite de ângulo até 40°
	Reverso de Trendelenburg	Mesa proporciona este movimento com o limite de ângulo até 40°
	Renal	Mesa proporciona este movimento com o curso de até 150mm
	Semi-sentado	Mesa proporciona este movimento
	Semi-flexão de Pernas e Coxas	Mesa proporciona este movimento
	Sentado	Mesa proporciona este movimento
Cadeira de Praia	Mesa proporciona este movimento	
Flex	Mesa proporciona este movimento	
Reflex	Mesa proporciona este movimento	
Quantidade de Pontos de Acionamento	Mínimo 01 Ponto / Máximo 10 Pontos Conforme Configuração da Mesa	
Carga de Segurança de Trabalho	550 lb – 250 kg Fator de segurança de tensionamento 2,5*	
Dimensões da Mesa Cirúrgica	Comprimento Mínimo 1005mm (sem Cabeceira e sem Seção das Pernas)	
	Comprimento Máximo até 2560mm (Conforme Configuração da Mesa)	
	Largura Mínimo 500mm até 750mm (Com Extensores Laterais)	
Peso	180kg Líquido (Sem embalagem) – 210kg Bruto (Com embalagem)	
Quantidade de Embalagens	01 Caixa de Madeira (totalmente fechada)	
Dimensões da Embalagem	Comprimento 1430mm, Altura 1130mm, Largura 830mm	
Partes Aplicadas	Revestimento do colchonete do tampo; Revestimento do apoio de braços	
Peso dos acessórios	Porta Coxa: 6,0 kg Apoio de braço: 5,5 kg Quadrilheira: 2,0 kg Arco de narcose: 1,5 kg Extensor ortopédico: 30 kg	

*Nos pontos de concentração de tensão os maiores valores são 95 MPa para o ABNT 1020 e de 190 MPa para o aço inox atendendo o fator de segurança de 2,5 da Norma ABNT NBR IEC 60601-2-46:2012 conforme a tabela 201.101.

ABNT 1020: $95 \times 2,5 = 237 \text{ MPa} \ll 470 \text{ MPa}$

Aço Inox: $190 \times 2,5 = 475 \text{ MPa} \ll 586 \text{ MPa}$

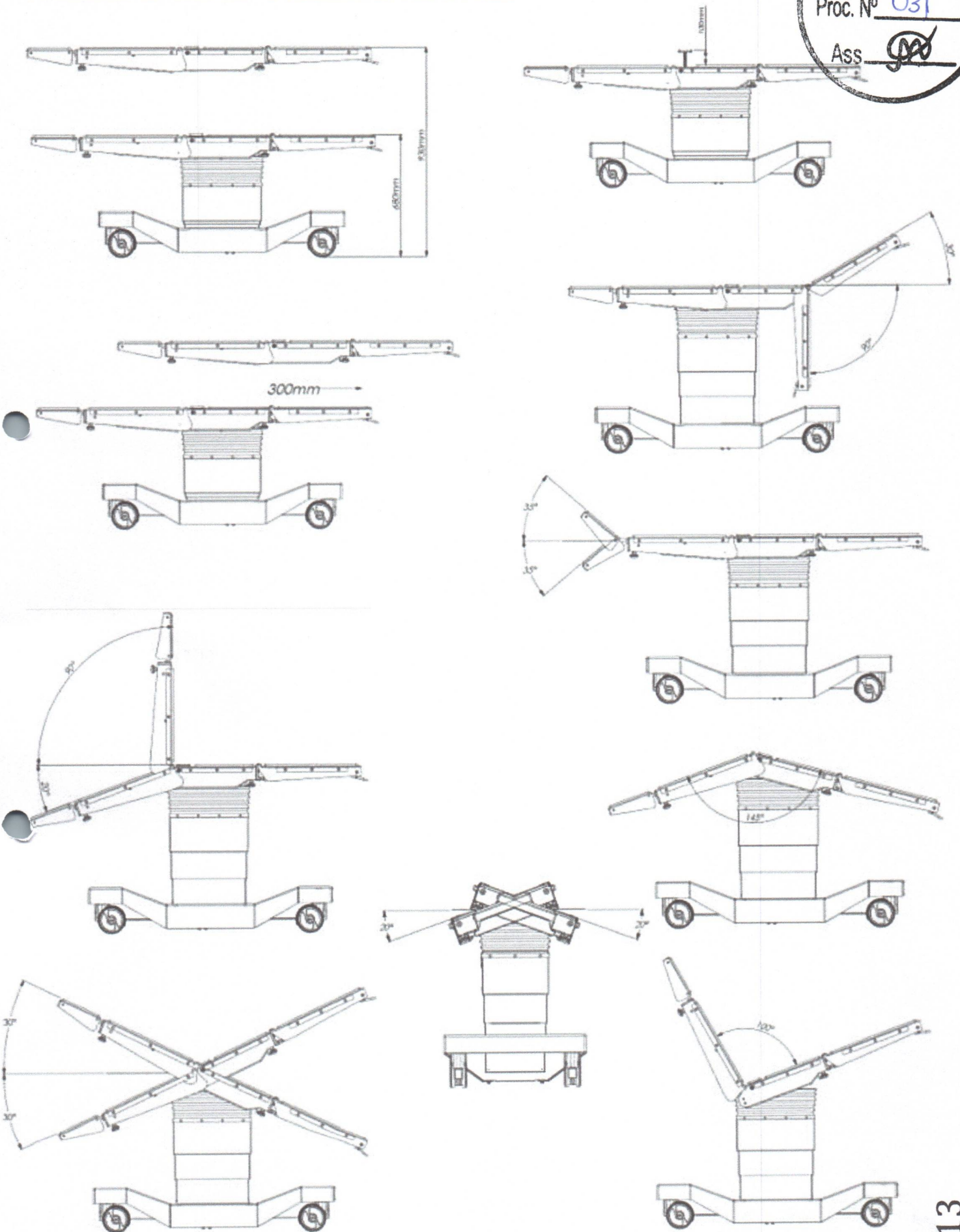
FAIXA DE MOVIMENTAÇÃO DA MESA CIRÚRGICA MEC/S-140L e MEC/S-140L BR Fis

792

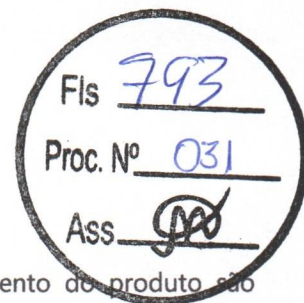
*As dimensões são ilustrativas – os desenhos não estão em escala

Proc. Nº 031

Ass



INSTALAÇÃO DO EQUIPAMENTO



ANTES DA INSTALAÇÃO

MARCAÇÃO NA EMBALAGEM:

As informações referentes aos cuidados a serem tomados durante o transporte e armazenamento do produto são indicadas através de simbologia normalizada diretamente na embalagem:

	Cuidado no transporte e armazenamento (Frágil).
	Necessidade de proteção contra umidade no transporte e armazenamento.
	Posicionamento de transporte e armazenamento (sentido para cima).
	Número máximo de embalagens idênticas que podem ser empilhadas sobre a outra (transporte e armazenamento). [Máximo = 2 unidades]
	Limite de temperatura para armazenamento e transporte. [0 a 55 °C]
	Cuidado no manuseio (Não suspender com ganchos ou furar).
	Limites de umidade para armazenamento e transporte (0% a 90%)

ARMAZENAMENTO:

- Deixe a embalagem em local coberto evitando contato de chuva e sol direto, dentro da embalagem original até o momento da instalação.
- Para armazenar diversas caixas do mesmo equipamento devidamente embalado, é importante considerar o empilhamento máximo de 2 unidades, indicado pelo símbolo na embalagem.

TRANSPORTE:

- Evite vibrações e impactos no equipamento durante o transporte.
- Cuide para o equipamento não cair no chão, evitando danos irreparáveis no equipamento.
- Para o transporte siga as mesmas regras de empilhamento máximo 2 unidades.
- Verifique a condição geral da Mesa Cirúrgica MEC/S-140L e qualquer acessório aplicável na ocasião do recebimento para garantir que nada foi danificado durante a remessa. Se algum dano parecer ter ocorrido, entre em contato com a empresa de remessa e com a Medifarr.
- Verifique as condições ambientais para transportar o equipamento:

Condições ambientais de transporte ou armazenamento	
Faixa de temperatura ambiente de transporte ou armazenamento	0°C a + 55°C
Faixa de umidade relativa de transporte ou armazenamento	0% a 90% (não condensante)
Faixa de pressão atmosférica	500hPa a 1060hPa (375 mmHg a 795 mmHg)

Fis 794
 Proc. N° 031
 Ass. [Assinatura]

INSTALAÇÃO

INSTALE A MESA CONFORME A SEGUIR:

- A Medifarr recomenda que somente pessoal treinado ou supervisionado pela Medifarr, retire ou coloque na caixa, instale e realize manutenção na Mesa Cirúrgica MEC/S-140L. A retirada da caixa ou colocação na caixa, instalação ou manutenção por outros pode resultar em ferimento pessoal ou dano ao produto. Qualquer alteração deste equipamento não autorizada ou realizada pela Medifarr anulará a garantia, poderá contrariamente alterar o funcionamento apropriado da mesa, violar regulamentações nacionais e locais.
- Coloque a embalagem da mesa no local e na posição de instalação.
- Abra a embalagem, primeiro removendo a tampa e após as suas laterais.



CUIDADO - RISCO DE FERIMENTO AO MANUSEAR A CAIXA DA MESA CIRÚRGICA:

- Confira os itens conforme a nota fiscal da Mesa Cirúrgica MEC/S-140L e todos acessórios que a acompanham na ocasião do desembalo para garantir que nada está danificado. Se observar algum dano, entre em contato com a Medifarr.
- Desembale os itens envoltos em plásticos bolhas e PVC.
- Solte a mesa da embalagem, cortando as tiras plásticas que a prendem.
- As rodas estarão travadas por medidas de segurança, para retirar a mesa da caixa será necessário destravar as rodas, para isso, acione a chave **LIGA/DESLIGA** para ligar a mesa no modo de baterias, no controle da coluna, acione a tecla de desbloqueio do teclado em seguida acione a tecla para destravar as rodas da mesa, aguarde até o fim do destravamento das rodas, verifique se a mesa está destravada e retire a mesa da embalagem.
- Leve a mesa até o local onde será utilizada empurrando pela base, as guias laterais poderão ser utilizadas apenas para direcionar a mesa.



CUIDADO – POSSÍVEL DANO AO EQUIPAMENTO:

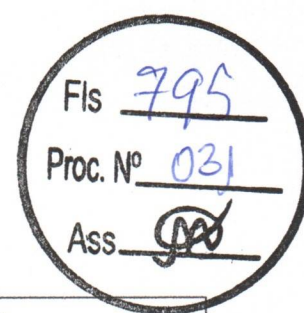
- Ao movimentar a mesa para o ponto de uso, movimente-a com cuidado a uma velocidade moderada e somente sobre pisos lisos. O vão máximo do piso é de ¼" (64mm). Evite portais de porta e de elevador (ou qualquer obstrução) maior que ¼" (64mm). Se necessário levante a mesa sobre as obstruções, em cima de caminhões, etc. Levante a mesa uniformemente e somente pela base da mesa. Se estiver transportando artigos (incluindo acessórios) em cima da mesa, certifique-se de que todos os artigos estejam adequadamente presos para evitar queda da parte superior da mesa, verifique também se nenhum artigo esteja perfurando, rasgando, esmagando ou danificando a parte superior da mesa (tampo).
- Após colocar a mesa em sua posição de trabalho, verifique se a mesa esta posicionada de modo apropriado e Instale os acessórios que acompanham a mesa. Se observar algum dano, entre em contato com a Medifarr.
- Verifique e se o botão **LIGA/DESLIGA** está acionado na posição **DESLIGA**, a mesa deverá estar desligada. Conecte o cabo de energia no terminal de entrada da mesa cirúrgica;
- Conecte o cabo de energia na tomada apropriada da sala (rede elétrica), a comutação é automática na faixa de tensões;
 - Obs. Um LED verde se acenderá no Painel da Base indicando que a mesa está conectada na rede elétrica.
- O cabo de energia tem aproximadamente 4m de comprimento;
- Posicione o cabo de energia para eliminar Perigo de entrelaçamento com os pés;



CUIDADO – ESTE EQUIPAMENTO NÃO DESTINADO A SER USADO EM AMBIENTES RICOS EM OXIGÊNIO:

APÓS A INSTALAÇÃO

ACONDICIONAMENTO



- Manter em local apropriado protegido de raios solares e chuva.
- Verifique as condições ambientais para acondicionar o equipamento:

Condições ambientais de acondicionamento (entre as operações)	
Faixa de temperatura ambiente de acondicionamento	0°C a + 45°C
Faixa de temperatura ambiente recomendada pela Medifarr	+ 15°C a + 30°C
Faixa de umidade relativa de acondicionamento	30% a 75% (não condensante)
Faixa de pressão atmosférica	700hPa a 1060hPa (525 mmHg a 795 mmHg)

CONSERVAÇÃO

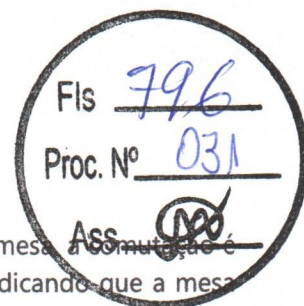
- Limpar com pano úmido e sabão nos colchonetes e álcool nas demais partes e no controle remoto;
- Sempre mantenha o equipamento limpo e desinfetado;
- Não insira líquidos no equipamento;
- Não utilize solventes orgânicos como thinner para limpar o equipamento;
- Mantenha o equipamento em local limpo, longe de poeiras;
- A limpeza e desinfecção deverão ser feitas após cada procedimento realizado na mesa;
- Desconecte sempre a mesa da rede principal (tomada), quando for efetuar a limpeza;
- Certifique-se de que nenhum movimento está sendo realizado quando for efetuada a limpeza;
- Nunca use material corrosivo, abrasivo, que contenha cloro ou ainda que tenha ácido, pois o equipamento pode ficar danificado.
- Os cuidados necessários com a limpeza se restringem apenas em usar a substância adequada para desinfecção e limpeza.
- As partes de aço inoxidável e demais materiais podem ser limpas com material apropriado citados na página 48 no Item, DESINFETANTES QUE PODEM SER UTILIZADOS SEM O RISCO DE DANIFICAR A MESA.
- A fim de efetuar a desinfecção e limpeza da mesa e tornar possível o acesso a toda a extensão da coluna é necessário:
 - ✓ Elevar a coluna da mesa até sua altura máxima;
 - ✓ Deslocar o tampo da mesa no sentido longitudinal até o limite dos pés;
 - ✓ Elevar o dorso da mesa na posição sentado até o limite do movimento,

OPERAÇÃO

- Verifique as condições ambientais para o uso:

Condições ambientais de operação	
Faixa de temperatura ambiente de funcionamento	+ 10°C a + 35°C
Faixa de temperatura ambiente recomendada pela Medifarr	+ 21°C a + 26°C
Faixa de umidade relativa de acondicionamento	30% a 75% (não condensante)
Faixa de pressão atmosférica	700hPa a 1060hPa (525 mmHg a 795 mmHg)

INSTRUÇÕES DE USO DO EQUIPAMENTO



PREPARANDO O EQUIPAMENTO

- Coloque a mesa no local desejado.
- Conecte a mesa na rede elétrica através do cabo fornecido pela MEDIFARR junto com a mesa. a Comutação é automática na faixa de tensões; o Obs. Um LED verde se acenderá no Painel da Base indicando que a mesa está conectada na rede elétrica.
- Acione a chave LIGA/DESLIGA para a posição LIGA.
- Por medida de segurança ao posicionar a chave LIGA/DESLIGA na posição LIGA, a mesa cirúrgica acionará automaticamente o sistema de travas de seus rodízios, caso os mesmos estejam destravados e o seu acionamento for eletrônico.
- No caso do acionamento das rodas da mesa cirúrgica ser feito através de pedal, fixar a mesa através do pedal de fixação.
- Verifique se o display do Controle da Coluna está ligado;
- Conecte o Controle Remoto no terminal localizado no Controle da Coluna da mesa;
- Verifique se o Botão de Emergência está solto para não impedir o funcionamento dos controles da mesa;
- Desbloqueie as funções dos controles (Remoto e da Coluna) e execute os movimentos da mesa para testar seus funcionamentos em ambos os controles.
- Acione os movimentos destravando as suas funções através da tecla de segurança de qualquer um dos controles para posicionamento do paciente.

USO COM OUTROS EQUIPAMENTOS

Este equipamento é compatível e pode ser usado em conjunto com os seguintes equipamentos:

Arco em C - Aspirador Cirúrgico - Bisturi Eletrônico - Cardioversor - Carro de Anestesia - Desfibrilador Cardíaco - Equipamentos de Raio X - Equipamentos de Vídeo Cirurgia - Geradores de RF para fins eletromédicos - Monitores.



ATENÇÃO: Consulte-nos sobre a compatibilidade com outros equipamentos

COMPATIBILIDADE ELETROMAGNÉTICA

Este equipamento ensaiado não é especificado para uso somente em ambiente blindado.

A Mesa Cirúrgica Elétrica MEC/S-140L precisa de cuidados especiais em relação a compatibilidade eletromagnética e precisa ser instalada e colocada em funcionamento de acordo com as informações fornecidas nas tabelas a seguir.

Informamos que os equipamentos de comunicação por RF, portáteis e móveis, podem afetar os equipamentos eletromédicos.

Advertimos que cabos, transdutores e acessórios diferentes daqueles especificados, pode resultar em aumento de emissão e diminuição da imunidade.

O equipamento não deve ser usado muito próximo ou empilhado com outro equipamento.

DIRETRIZES E DECLARAÇÃO DO FABRICANTE – EMISSÕES ELETROMAGNÉTICASFis 797Proc. Nº 031Ass. [assinatura]

A Mesa Cirúrgica Elétrica MEC/S-140L é destinada ao uso no ambiente eletromagnético especificado abaixo. Conyem comprador ou o usuário da Mesa Cirúrgica Elétrica MEC/S-140L garanta que este seja utilizado em ambiente

ENSAIO DE EMISSÕES	CONFORMIDADE	AMBIENTE ELETROMAGNÉTICO – DIRETRIZES
Emissões RF CISPR 11	Grupo 1	A Mesa Cirúrgica Elétrica MEC/S-140L utiliza energia de RF apenas para suas funções internas. Portanto, suas emissões de RF são muito baixas e provavelmente não causarão qualquer interferência em equipamentos eletrônicos nas proximidades.
Emissões RF CISPR 11	Classe A	A Mesa Cirúrgica Elétrica MEC/S-140L é apropriada para uso em todos os estabelecimentos que não sejam domicílios e aqueles diretamente conectados à rede pública de alimentação elétrica de baixa tensão que alimenta as edificações utilizadas como domicílios.
Emissões de harmônicas IEC 61000-3-2	Classe A	
Flutuações de tensão/ emissões de cintilação IEC 61000-3-3	Em conformidade	

DIRETRIZES E DECLARAÇÃO DO FABRICANTE – IMUNIDADE ELETROMAGNÉTICA I

Fis 798
 Proc. Nº 031
 Ass. [Assinatura]

A Mesa Cirúrgica Elétrica MEC/S-140L é destinada ao uso no ambiente eletromagnético especificado abaixo. Convém que o comprador ou o usuário da Mesa Cirúrgica Elétrica MEC/S-140L garanta que este seja utilizado em tal ambiente.

ENSAIO DE IMUNIDADE	NÍVEL DE ENSAIO DA IEC 60601	NÍVEL DE CONFORMIDADE	AMBIENTE ELETROMAGNÉTICO - DIRETRIZES
Descarga eletrostática (DES) IEC 61000-4-2	± 6 kV contato ± 8 kV ar	± 6kV contato ± 8kV ar	Convém que os pisos sejam de madeira, concreto ou cerâmica. Se os pisos estiverem recobertos por material sintético, convém que a umidade relativa seja de pelo menos de 30%.
Transitórios elétricos rápidos/salva IEC 61000-4-4	± 2 kV para linhas da alimentação elétrica ± 1 kV para linhas de entrada/saída	± 2 kV para linhas da alimentação elétrica ± 1 kV para linhas de entrada/saída	Convém que a qualidade da alimentação de rede elétrica seja típica de um ambiente hospitalar ou comercial.
Surtos IEC 61000-4-5	± 1 kV linha(s) a linha(s) ± 2 kV linha(s) ao solo	± 1 kV linha(s) a linha(s) ± 2 kV linha(s) ao solo	Convém que a qualidade da alimentação de rede elétrica seja típica de um ambiente hospitalar ou comercial.
Quedas de tensão, interrupções, curtas e variações de tensão nas linhas de entrada da alimentação elétrica. IEC 61000-4-11	< 5% U_T (queda > 95% na U_T) por ciclo 40% U_T (queda de 60% na U_T) por 5 ciclos 70% U_T (queda de 30% na U_T) por 25 ciclos < 5% U_T (queda > 95% na U_T) por 5 s	< 5% U_T (queda > 95% na U_T) por 0,5 ciclo 40% U_T (queda de 60% na U_T) por 5 ciclos 70% U_T (queda de 30% na U_T) por 25 ciclos < 5% U_T (queda > 95% na U_T) por 5 s	Convém que a qualidade da alimentação de rede elétrica seja típica de um ambiente hospitalar ou comercial. Se o usuário da Mesa Cirúrgica Elétrica MEC/S-140L precisar de um funcionamento contínuo durante interrupções da alimentação da rede elétrica, é recomendável que a Mesa Cirúrgica Elétrica MEC/S140L seja alimentada por uma fonte contínua ou uma bateria.
Campo magnético gerado pela frequência da rede elétrica (50/60 Hz) IEC 61000-4-8	3 A/m	3 A/m	Convém que campos eletromagnéticos na frequência da rede de alimentação tenham níveis característicos de um local típico em um ambiente típico hospitalar ou comercial.

NOTA: U_T é a tensão de rede c.a. anterior à aplicação do nível de ensaio.

DIRETRIZES E DECLARAÇÃO DO FABRICANTE – IMUNIDADE ELETROMAGNÉTICA II

Fis 799
 Proc. Nº 031
 Ass. [assinatura]

A Mesa Cirúrgica Elétrica MEC/S-140L é destinada ao uso no ambiente eletromagnético especificado abaixo. Convém que o comprador ou o usuário da Mesa Cirúrgica Elétrica MEC/S-140L garanta que este seja utilizado em tal ambiente.

ENSAIO DE IMUNIDADE	NÍVEL DE ENSAIO DA IEC 60601	NÍVEL DE CONFORMIDADE	AMBIENTE ELETROMAGNÉTICO – DIRETRIZES
RF conduzida IEC 61000-4-6	3Vrms 150 kHz a 80 MHz	3,00 V	<p>Não convém que sejam utilizados equipamentos de comunicação por RF móveis ou portáteis a distâncias menores em relação a qualquer parte da Mesa Cirúrgica Elétrica MEC/S140L, incluindo cabos, do que a distância de separação recomendada calculada pela equação aplicável à frequência do transmissor.</p> <p>Distância de separação recomendada</p> $d = 1,17 \sqrt{P}$ $d = 1,17 \sqrt{P} \text{ 80 MHz a 800 MHz}$ $d = 2,33 \sqrt{P} \text{ 800 MHz a 2,5 GHz}$ <p>Onde P é o nível máximo declarado da 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).</p> <p>Convém que a intensidade de campo proveniente de transformadores de RF, determinada por uma vistoria eletromagnética de campo^a, seja menor do que o nível de conformidade para cada faixa de frequência^b.</p> <p> ATENÇÃO: Pode ocorrer Interferência na vizinhança dos equipamentos marcados com o seguinte símbolo:</p> 
RF irradiada IEC 61000-4-3	3 V/m 80 MHz a 2,5 GHz	3,00 V/m	

NOTA 1: A 80 MHz e 800 MHz, a maior faixa de frequência é aplicável.

NOTA 2: Estas diretrizes podem não ser aplicáveis a todas as situações. A propagação eletromagnética é afetada pela absorção e reflexão de estruturas, objetos e pessoas.

a. A intensidade de campo proveniente de transmissores fixos, tais como estações base de rádio para telefones (celulares ou sem fio) e rádios móveis de solo, radioamador, transmissões de rádio AM e FM e transmissões de TV não pode ser prevista teoricamente com precisão. Para avaliar o ambiente eletromagnético gerado pelos transmissores fixos de RF, convém que seja considerada uma vistoria eletromagnética do campo. Se a intensidade de campo medida no local no qual a Mesa Cirúrgica Elétrica MEC/S-140L será utilizada exceder o NÍVEL DE CONFORMIDADE aplicável para RF definido acima, convém que a Mesa Cirúrgica Elétrica MEC/S-140L seja observada para que se verifique se está funcionando normalmente. Se um desempenho anormal for detectado, medidas adicionais podem ser necessárias, tais como reorientação ou realocação da Mesa Cirúrgica Elétrica MEC/S-140L.

b. Acima da faixa de frequência de 150 kHz a 80 MHz, convém que a intensidade de campo seja menor que 3,00 V/m.

Distâncias de separação recomendadas entre equipamentos de comunicação por RF móveis portáteis e a Mesa Cirúrgica Elétrica MEC/S-140L

Fls 800
Proc. Nº 031
Ass. [assinatura]

A Mesa Cirúrgica Elétrica MEC/S-140L é destinada para uso em um ambiente eletromagnético onde as perturbações por irradiação por RF são controladas. O comprador ou o usuário da Mesa Cirúrgica Elétrica MEC/S-140L pode ajudar a prevenir interferências eletromagnéticas mantendo a distância mínima entre os equipamentos de comunicação por RF móveis ou portáteis (transmissores) e a Mesa Cirúrgica Elétrica MEC/S-140L como recomendado abaixo, de acordo com a potência máxima de saída do equipamento de comunicação.








Nível máximo declarado da potência de saída do transmissor W	Distância de separação recomendada de acordo com a frequência do transmissor m		
	150 kHz a 80 MHz $d = 1,17 \sqrt{P}$	80 MHz a 800 MHz $d = 1,17 \sqrt{P}$	800 MHz a 2,5 GHz $d = 2,33 \sqrt{P}$
0,01	0,12	0,12	0,23
0,1	0,37	0,37	0,74
1	1,17	1,17	2,33
10	3,70	3,70	7,37
100	11,70	11,70	23,30









Para transmissores com um nível máximo declarado de potência de saída não listado acima, a distância de separação recomendada d em metros (m) pode ser determinada utilizando-se a equação aplicável à frequência do transmissor, onde P é a potência máxima declarada de saída do transmissor em watts (W), de acordo com o fabricante do transmissor.

NOTA 1 A 80 MHz e 800 MHz, a distância de separação para a maior faixa de frequência é aplicável.
NOTA 2 Estas diretrizes podem não ser aplicáveis a todas as situações. A propagação eletromagnética é afetada pela absorção e reflexão de estruturas, objetos e pessoas.

POSICIONAMENTO DO PACIENTE PARA CIRURGIA

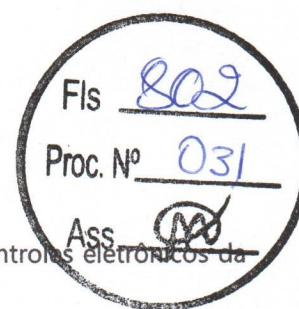
Posição cirúrgica é aquela em que é colocado o paciente, após anestesiado, para submeter a um procedimento cirúrgico. A área operatória deve estar adequadamente exposta para facilitar o procedimento cirúrgico.

	Próclive ou Reverso de Trendelenburg
	Trendelenburg
	Para Operação da Tireóide
	Flexão Abdominal
	Semi-Flexão da Perna e Coxa
	Horizontal
	Renal

	Litotômica
	Extrema Lordose
	Semi-sentado
	Sentado
	Deslocamento Longitudinal do Tampo da Mesa
	Movimentos do Tampo da Mesa para Baixo e para Cima
	Inclinação Lateral Esquerdo
	Inclinação Lateral Direita
	Extensão Extrema
	Flexão Extrema
	Flex
	Reflex
	Cadeira de Praia

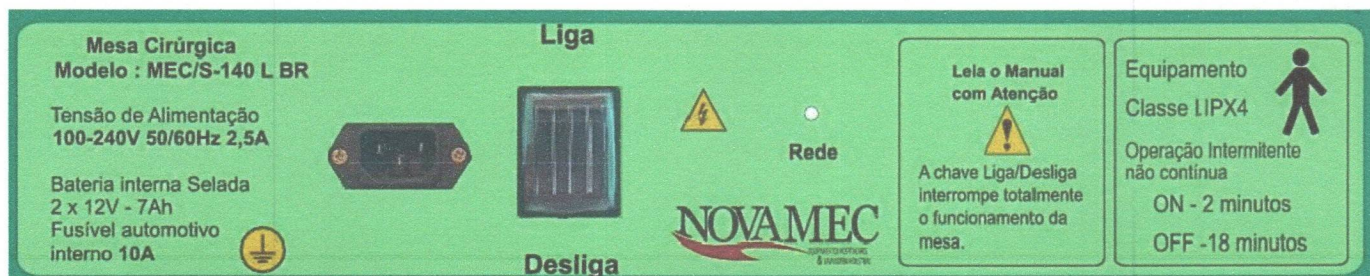
Fls 201
 Proc. Nº 031
 Ass. [Signature]

ATUAÇÃO DOS CONTROLES ELETRÔNICOS



PAINEL DA BASE

Para ligar a mesa cirúrgica direcione a chave para a posição **LIGA**, desta forma os comandos e controles eletrônicos da mesa estarão ativos, permitindo uso da mesa.



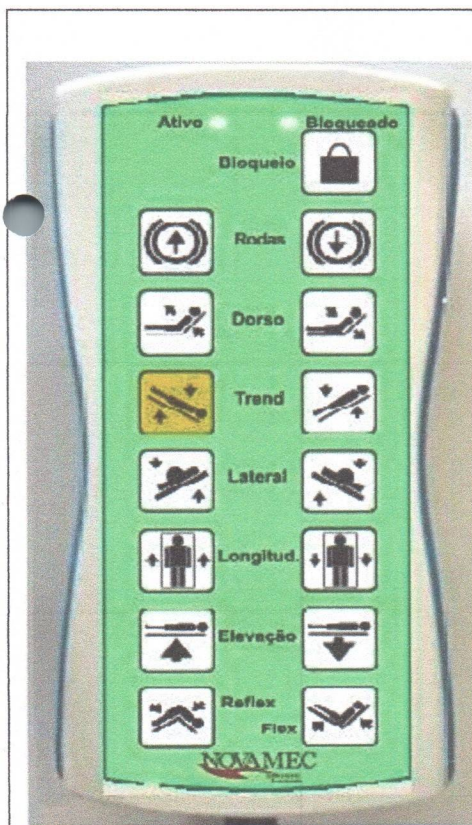
Ao ligar a mesa, automaticamente ela verificará se as rodas estão travadas e caso não estejam, ela travará as rodas por medida de segurança.

Acompanha a mesa cirúrgica um cabo de energia com aproximadamente 4m de comprimento, este cabo deve ser conectado no terminal que se encontra neste painel. Um LED na cor verde, identificado pela palavra **REDE**, se acenderá no Painel da Base quando a mesa estiver conectada na rede elétrica.

Para desligar a mesa cirúrgica direcione a chave para a posição **DESLIGA**, desta forma os comandos e controles eletrônicos da mesa estarão desativados.

CONTROLE REMOTO

DESBLOQUEIO E BLOQUEIO DAS FUNÇÕES DO CONTROLE



LEDs indicarão a situação do controle remoto, **Bloqueado** (LED na cor azul) ou **Ativo** (LED na cor verde).

Por medidas de segurança ao ligar a mesa cirúrgica, automaticamente as funções dos controles estarão bloqueadas e um LED na cor vermelha, intermitente, aparecerá no controle remoto junto da palavra **Bloqueado**, informando que a mesa se encontra bloqueada.

Para desbloquear pressione a tecla no controle da coluna ou no controle remoto, o LED na cor vermelha junto da palavra **Bloqueado** irá se apagar e se acenderá o LED na cor azul junto da palavra **Ativo**, indicando neste momento que a mesa está pronta para uso.

Após 20 segundos sem acionar nenhum movimento, os controles automaticamente voltarão a bloquear as funções das teclas, para evitar que, acidentalmente ao acionar algum botão se movimente a mesa, preservando desta forma a segurança do paciente.



ATENÇÃO:

Os controles remotos da linha **Green** são intercambiáveis e podem ser utilizados em outras mesas cirúrgicas montadas com outros modelos de conjuntos eletrônicos Green, porém não funcionarão em conjuntos montados na linha **Black** e vice versa

CONECTANDO OU DESCONECTANDO OS CONTROLES REMOTOS

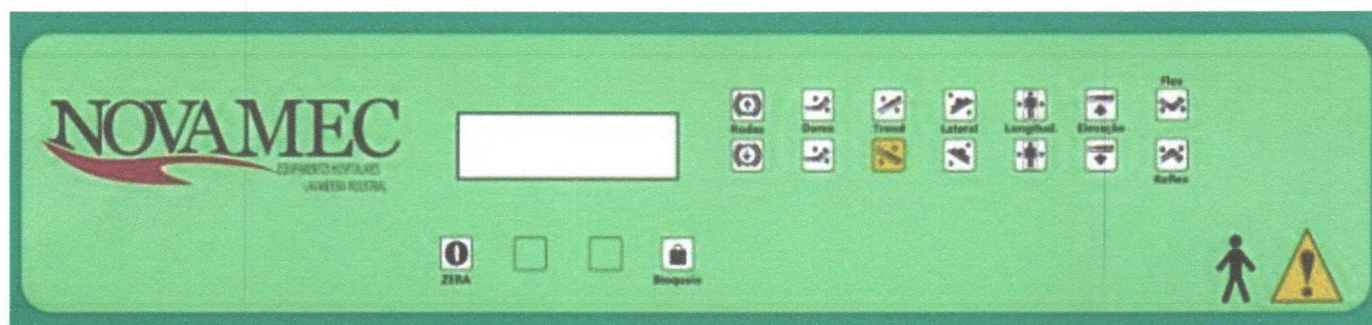
Os terminais dos controles remotos a cabo desta mesa foram escolhidos para dar maior segurança no encaixe correto, sendo impossível conecta-los de forma errada.

Após conectar o terminal do controle remoto no controle da coluna da mesa verifique se o mesmo se encontra travado e travado, para travar basta rosquear, manualmente, (sem uso de ferramentas) o anel que se encontra no conector.

Ao desconectar o terminal, tenha cuidado para não puxar pelo cabo, puxe segurando firme no próprio terminal, para evitar danos ao controle.

Fis 803
Proc. Nº 031
Ass. [assinatura]

CONTROLE FIXO NA COLUNA DA MESA (Painel)



ATENÇÃO: Ao lado do Controle Fixo Na Coluna Da Mesa (Painel) está localizado o botão de **EMERGÊNCIA**, ao acioná-lo todo e qualquer movimento da mesa cirúrgica será parado automaticamente, para acioná-lo basta apertar o botão até ouvir um clique, para soltá-lo, gire o botão no sentido horário até que ele se solte.

Funcionamento dos Alertas Sonoros da Mesa Cirúrgica

Para movimentos impróprios:

Toda vez que houver a tentativa de executar um movimento proibido a mesa emitirá um aviso sonoro pulsante, esses pulsos terão aproximadamente 0,2 segundos de intervalo entre eles e ocorrerá enquanto o botão correspondente ao movimento estiver pressionado.

Lista de movimentos impróprios:

1º- Após a mesa se deslocar mais de 4 segundos com o movimento "Perneira" ela se encontrará impossibilitada de executar o movimento "Desce Dorso" devido a possibilidade de com isso ocorrer a colisão entre o suporte dos braços do dorso com a estrutura central da mesa.

2º- Após a mesa se deslocar mais de 4 segundos com o movimento "Perneira" ela se encontrará impossibilitada de executar os movimentos "Flex" e "Reflex" devido a possibilidade de com isso ocorrer a colisão entre o suporte dos braços do dorso com a estrutura central da mesa.
















Avisos de fim de curso dos atuadores:

Toda vez que se executar um movimento e se chegar ao final do curso do mesmo a mesa emitirá um aviso sonoro pulsante, esses pulsos terão aproximadamente 0,1 segundos de intervalo entre eles e ocorrerá enquanto o botão correspondente ao movimento estiver pressionado.





Aviso de bateria com 30% de carga:

Toda vez que não tiver energia elétrica na alimentação da mesa entrará automaticamente em funcionamento as baterias. Com isso, quando o consumo da bateria chegar a 30% um aviso sonoro ocorrerá, esse aviso sonoro consiste em 3 pulsos sonoros de aproximadamente 0,1 segundos de intervalo entre eles.

Fis 804
 Proc. Nº 031
 ASS [assinatura]

IMAGEM TECLA	FUNÇÕES BASICAS
	Tecla para TRAVAR ou DESTRAVAR a movimentação da mesa sobre as rodas. Dependendo do modelo da mesa, pode travar ou elevar as rodas ou ainda baixar os mecanismos dos pés, fixando a mesa ao piso.
	Tecla para Desbloqueio do Teclado. Quando o teclado está bloqueado, nenhum movimento é executado quando as teclas são pressionadas.
	Tecla para elevar o tampo da mesa.
	Tecla para abaixar o tampo da mesa.
	Tecla para elevar o dorso da mesa.
	Tecla para abaixar o dorso da mesa.
	Tecla para movimentar o tampo da mesa no sentido longitudinal em direção à cabeça.
	Tecla para movimentar o tampo da mesa no sentido longitudinal em direção às pernas.
	Tecla para movimento de trendelenburg.
	Tecla para movimento reverso de trendelenburg.
	Tecla para inclinar lateralmente o tampo da mesa para a esquerda.
	Tecla para inclinar lateralmente o tampo da mesa para a direita.
	Tecla para acionar a função flex
	Tecla para acionar a função reflex
	Pressione esta tecla por 10 segundos e a mesa iniciará uma sequência de movimentos até atingir a posição inicial (Posição horizontal, com tampo reto e centralizado na base, com coluna na sua posição mais baixa).

Fis 805
 Proc. N° 031
 Ass. [assinatura]

IMAGEM TECLA	FUNÇÕES OPCIONAIS
	Tecla para movimentar o tampo da mesa transversal e horizontalmente para a direita.
	Tecla para movimentar o tampo da mesa transversal e horizontalmente para a esquerda.
	Tecla para elevar o movimento renal.
	Tecla para abaixar o movimento renal.

As funções dos controles podem ser ajustados pela MEDIFARR de acordo com a configuração da Mesa Cirúrgica definidas pelo usuário, todos os movimentos serão claramente identificados e apresentados neste manual.



AVISO – PERIGO DE FERIMENTO E/OU DANO AO EQUIPAMENTO:

Não armazene itens na base da mesa. O fato de fazer isso pode resultar em dano ao equipamento ou movimento inesperado da parte superior da mesa (tampo) que pode colocar o paciente e/ou o usuário em risco de ferimento, ou causar dano ao equipamento.

A falha de manter todo o pessoal e o equipamento livre antes da articulação, pode resultar em dano à mesa. Verifique, mesas, bancos, cadeiras, carrinhos que possam estar abaixo da parte superior da mesa (tampo), bloqueando a articulação dos movimentos da mesa cirúrgica, isso pode resultar num esforço aumentado da capacidade dos motores causando grave acidente e transtornos dentro da sala cirúrgica além de colocar o paciente e/ou o usuário em risco de ferimento grave e/ou causar dano ao equipamento.

Não pressione a tecla **ZERA** enquanto o paciente estiver posicionado na Mesa Cirúrgica, os movimentos após iniciados só irão parar em duas situações, ao término do ciclo de movimentos ou acionando a tecla **EMERGÊNCIA**. Caso a tecla **ZERA** seja acionada acidentalmente com o paciente ainda posicionado na Mesa Cirúrgica, pressione imediatamente o botão de **EMERGÊNCIA**, para interromper os movimentos.

DEFINIÇÃO DOS EXIBIDORES LCD EM TODOS OS CONTROLES DE COLUNA COM DISPLAY

MENSAGEM	DEFINIÇÃO
Travamento Rodas	Informa que o travamento das rodas está acontecendo.
!Atencao Rodas Livre	Alerta sobre o destravamento das rodas, nenhum movimento pode ser acionado por segurança.
Movimentacao Bloqueada	Informa que todos os botões, de ambos os controles, bloqueados.
Movimentacao Livre	Informa que todos os botões, de ambos os controles, estão desbloqueados e as funções disponíveis para realizar quaisquer movimentos.
Rede Eletrica Conectada	Informa que o cabo de energia está conectado na rede elétrica.

Status Bateria 63%	Informa que a mesa está operando no modo de baterias.
Modo Emergencia	Informa que a tecla de emergência está acionada.
Movimentacao Recolhe	Informa que mesa está retornando para a posição inicial (posição horizontal, com tampo reto e centralizado na base, com coluna na posição mais baixa). Esta mensagem aparece ao apertar a tecla ZERA.
Movimentacao Perneira	Informa que o movimento longitudinal em direção das pernas está acontecendo.
Movimentacao Cabeceira	Informa que o movimento longitudinal em direção da cabeça está acontecendo.
Movimentacao Limite Dorso	Informa que o dorso está baixo e negativo, e que por segurança não será realizado o movimento longitudinal em direção das pernas, para evitar colisão do dorso com a coluna da mesa.
Movimentacao Erro Dorso	Informa que o tampo está deslocado em direção das pernas, e que por segurança não será realizado o movimento desce dorso, para evitar colisão do dorso com a coluna da mesa.
Movimentacao Sobe Dorso	Informa que o movimento de subida do dorso está acontecendo.
Movimentacao Desce Dorso	Informa que o movimento de descida do dorso está acontecendo.
Movimentacao Trendelemburg	Informa que o movimento de trendelenburg está acontecendo.
Movimentacao R. Trendelemburg	Informa que o movimento de reverso de trendelenburg está acontecendo.
Movimentacao Sobe Mesa	Informa que o movimento de elevação do tampo está acontecendo.
Movimentacao Desce Mesa	Informa que o movimento de descida do tampo está acontecendo.
Movimentacao Lateral Esquerdo	Indica que o movimento lateral esquerdo está acontecendo.
Movimentacao Lateral Direito	Informa que o movimento lateral direito está acontecendo.
Movimentacao Flex	Informa que o movimento flex está acontecendo.
Movimentacao Reflex	Informa que o movimento reflex está acontecendo.

Fls 806
 Proc. Nº 031
 Ass. [Signature]

ATUAÇÃO DOS MOVIMENTOS MECÂNICOS

INSTRUÇÕES DE USO PARA AS FUNÇÕES DOS CONTROLES MECÂNICOS

Fls 807

Proc. Nº 031

Ass. APD

CABECEIRA LARGA	Posicione a cabeceira no encaixe do dorso da mesa. Destrave os engates rápidos puxando-os para baixo e girando-os para deixá-los destravados, empurre a cabeceira até o fim do curso dos pinos e trave os engates rápidos girando-os novamente no sentido contrário. (Figura abaixo letra B). A movimentação é realizada através do acionador da mola à gás (Figura abaixo letra A). A inversão do paciente é feita montando a cabeceira no lugar da perneira e vice versa.
CABECEIRA ESTREITA	Posicionar a cabeceira nos encaixes do centro da mesa, na furação onde se encaixa o suporte de crânio, apertar os parafusos borboletas para fixar a cabeceira. A movimentação é realizada através do acionador da mola à gás (Figura abaixo letra A). A inversão do paciente é feita montando a cabeceira no lugar da perneira e vice versa.
DORSO	A movimentação é realizada através do acionador da mola à gás. (Figura abaixo letra C).
PILÉ (RENAL)	Posicione a manivela na abertura indicada na lateral da mesa (Figura letra E), para realizar a movimentação do renal.
PERNEIRAS INTEIRIÇAS	Posicione a perneira no encaixe fixo da mesa. Destrave os engates rápidos puxando-os para baixo e girando-os para deixá-los destravados, empurre a perneira até o fim do curso dos pinos e trave os engates rápidos girando-os novamente no sentido contrário. (Figura abaixo letra L). A movimentação é realizada através dos acionadores das molas à gás (Figura abaixo letra N). A inversão do paciente é feita montando a perneira no lugar da cabeceira e vice versa.
PERNEIRAS BIPARTIDAS	Posicione a perneira no encaixe fixo da mesa. Destrave os engates rápidos puxando-os para baixo e girando-os para deixá-los destravados, empurre a perneira até o fim do curso dos pinos e trave os engates rápidos girando-os novamente no sentido contrário. (Figura abaixo letra L). A movimentação é realizada através do acionador da mola à gás (Figura abaixo letra N). O giro de 90° é feito liberando a alavanca de fixação (Figura abaixo letra M), gire a perneira até a posição desejada e aperte novamente a alavanca (Figura abaixo letra M). A inversão do paciente é feita montando a perneira no lugar da cabeceira e vice versa.
TRAVAMENTO DA MESA	Acione o pedal (Figura abaixo letra H) com o pé no sentido <u>HORÁRIO</u> <u>direito</u> para travar e sentido <u>ANTI-HORÁRIO</u> <u>esquerdo</u> para destravar a mesa.
LONGITUDINAL	Acione a alavanca indicada na lateral da mesa (Figura abaixo letra F), para realizar o movimento.

TABELA DE INFORMAÇÕES DAS POSIÇÕES DOS CONTROLES MECÂNICOS

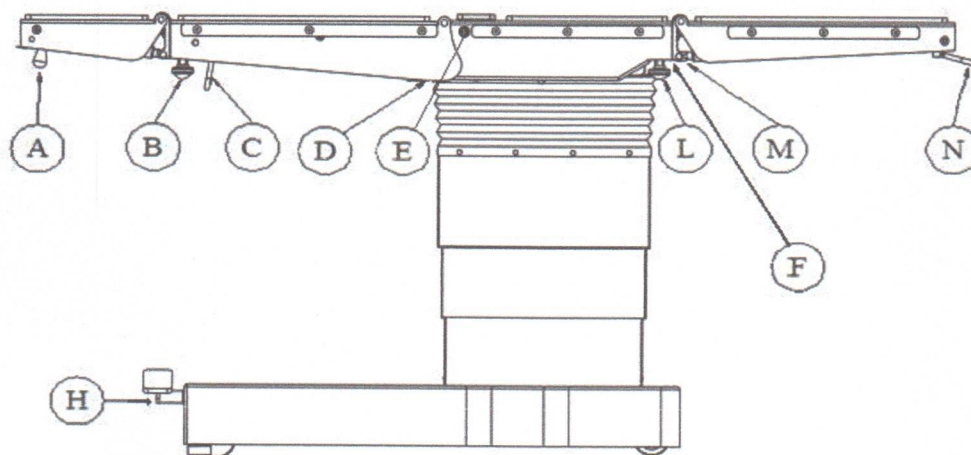
Fis 808

Proc. Nº 031

Ass. [Assinatura]

Movimento	Acionado por	Posição na mesa
Cabeceira (pneumático/ mecânico)	Puxador	A
Retirada da Cabeceira	Engates Rápidos	B
Dorso (pneumático)	Puxador	C
Giro 180° do tampo	Engate rápido	D
Renal subida/descida	Manivela	E
Longitudinal cabeceira/perneira	Alavanca	F
Trava da Mesa ao Solo	Pedal	H
Retirada das Perneiras	Engates Rápidos	L
Rotação da Perneira	Alavanca	M
Perneiras acima/abaixo (pneumático)	Puxadores	N

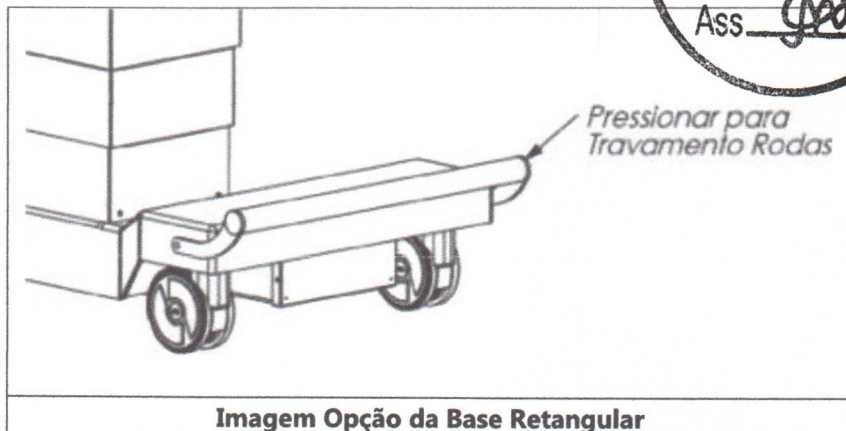
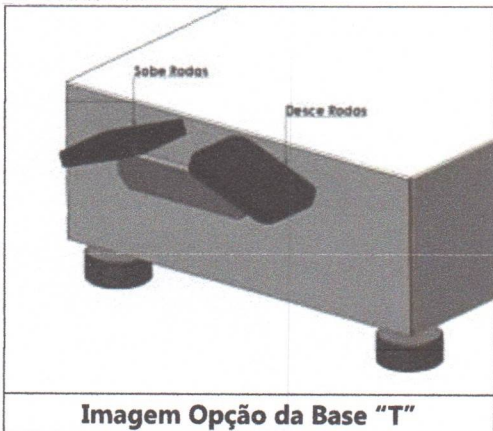
IMAGEM GERAL PARA REFERÊNCIA DAS POSIÇÕES DOS CONTROLES MECÂNICOS



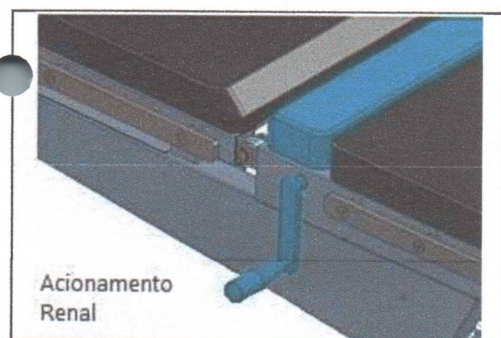
IMAGENS DETALHADAS PARA ALGUMAS FUNÇÕES DOS CONTROLES MECÂNICOS

PEDAL DE ACIONAMENTO DAS TRAVAS DA MESA AO SOLO (Detalhe da imagem letra H).

Fis 209
Proc. Nº 031
Ass. [Assinatura]



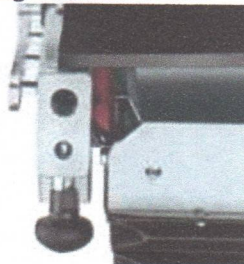
MANIVELA DE ACIONAMENTO DO RENAL/PILÉ (detalhe da Imagem letra E).



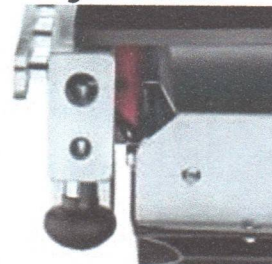
1. Manivela removível.
2. Encaixe para manivela nos dois lados da mesa.
3. Para elevar o renal (sobe), encaixe a manivela e gire para o lado direito até a altura desejada, para baixar gire para o lado esquerdo até chegar ao limite do tempo.

ENGATE RÁPIDO PARA FIXAÇÃO DA CABECEIRA/PERNEIRA (detalhe das Imagens B e L).

Engate destravado



Engate travado



CONFIGURAÇÕES DE MONTAGEM DA MESA

As Mesas cirúrgicas MEC/S - 140L podem ser configuradas de acordo com as necessidades dos usuários no momento da aquisição do produto, podendo ocorrer variações do mesmo produto de cliente para cliente.

CONFIGURAÇÕES E APRESENTAÇÕES

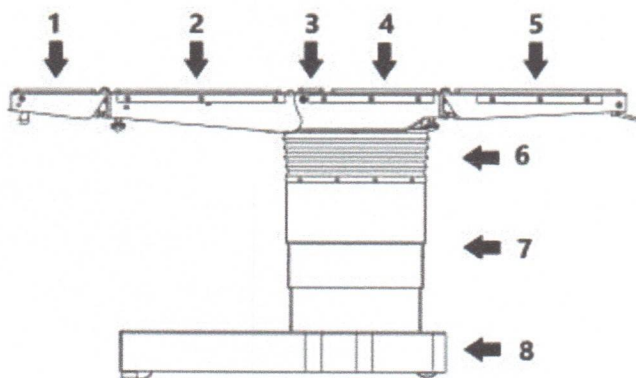
MEC/S - 140L – Base "T" Configuração e Acessórios Básicos.

MEC/S - 140L BR – Base Retangular Configuração e Acessórios Básicos.

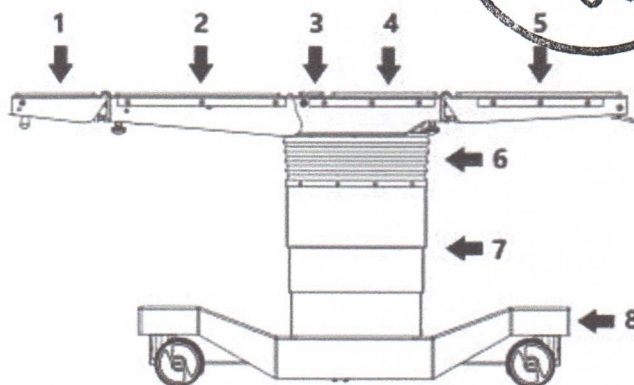
CONFIGURAÇÃO PADRÃO

Apresentação padronizada da mesa cirúrgica.

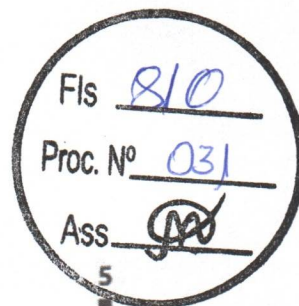
Partes da mesa cirúrgica



Mesa Cirúrgica Base "T"



Mesa Cirúrgica Base Retangular



Descrição das partes da mesa cirúrgica

- 01 - Cabeceira do tampo;
- 02 - Dorso do tampo;
- 03 - Renal do tampo;
- 04 - Assento do tampo;
- 05 - Pernas do tampo;
- 06 - Sanfona da coluna;
- 07 - Coluna;
- 08 - Base.

Observação:

A cabeceira do tampo (01) e as pernas do tampo (05) podem ser invertidas (INVERSÃO DO PACIENTE), quando necessário, com a finalidade de melhorar o posicionamento do cliente para a utilização do Arco em C.



AVISO – PERIGO DE TOMBAMENTO

Respeite a capacidade de carga desta mesa, não coloque paciente acima do peso indicado; Não utilize esta mesa para pacientes em orientação normal que ultrapassem o peso máximo de:

550 lb (250 kg) com a capacidade de realizar todo o manejo da postura do paciente e o deslize da parte superior da mesa (tampo).

As seções de perna (perneira inteira ou bipartida) da mesa cirúrgica foram projetadas para apoiar as pernas do paciente. **NÃO COLOQUE O PESO DO CORPO NA SEÇÃO DAS PERNAS.**

OPÇÕES DE MONTAGENS DAS CABECEIRAS E PERNEIRAS

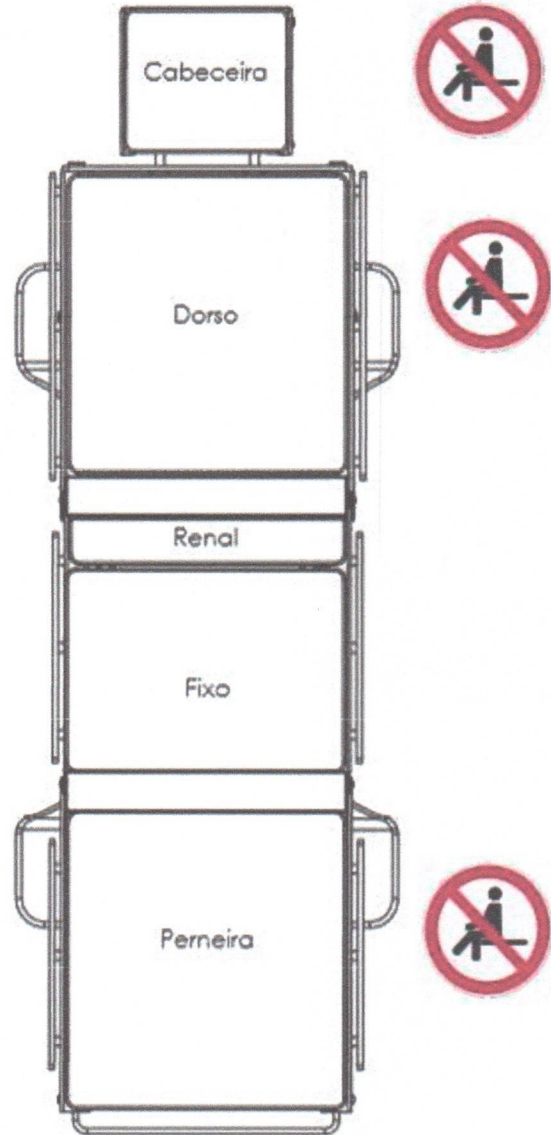
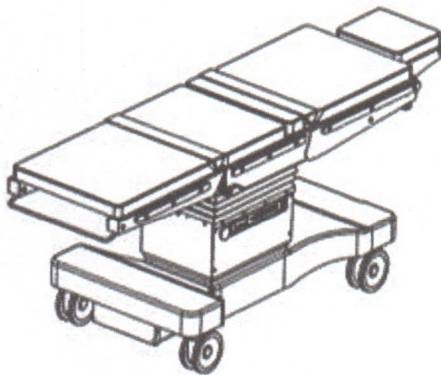
São Itens de série, porém podem ser adquiridos de acordo com a necessidade do usuário e da especialidade cirúrgica a que se destina a mesa.

A Cabeceira e a Perneira da mesa cirúrgica são partes removíveis do tampo e podem ser configuradas de acordo com a necessidade do cliente no ato da compra da mesa cirúrgica ou após a aquisição como acessório opcional.

A substituição é feita de forma simples e sem a utilização de ferramentas através de engates rápidos localizados nas extremidades da mesa cirúrgica.

A mesa cirúrgica sairá da fábrica em casos omissos pelo cliente com a seguinte configuração, Cabeceira Estreita e Perneira Inteira.

Fis 811
Proc. Nº 031
Ass. [assinatura]



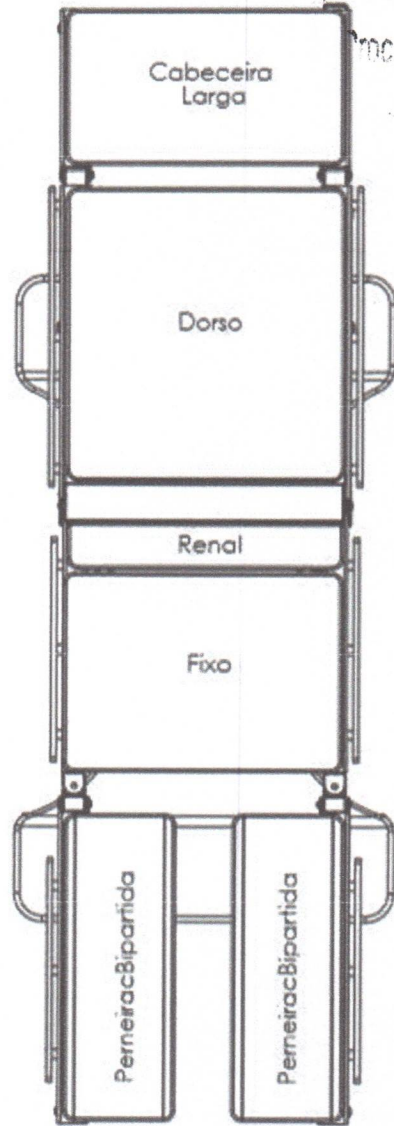
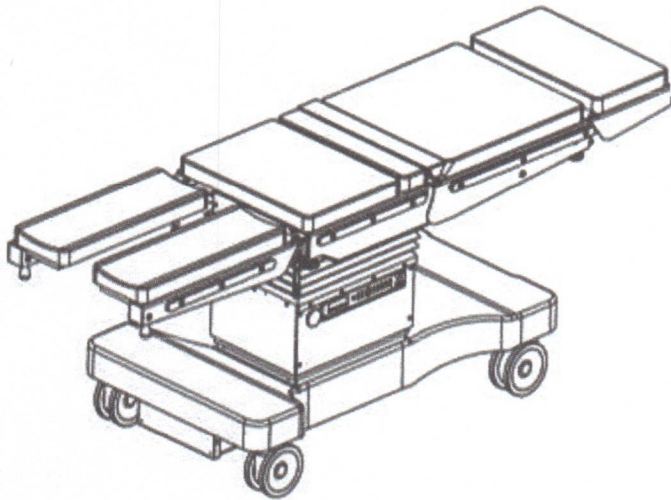
Imagens da mesa cirúrgica MEC/S-140L montada com a cabeceira estreita e perneira inteira.

ATENÇÃO! Nunca permitir ou colocar o peso total do paciente ou usuário (Sentado) na cabeceira, dorso e/ou perneira da mesa cirúrgica, o peso deve ser distribuído em toda a sua extensão. Risco de acidente grave.



Fis 812

Doc. Nº 031



Imagens da mesa cirúrgica MEC/S-140L montada com a cabeceira larga e perneiras bipartidas.

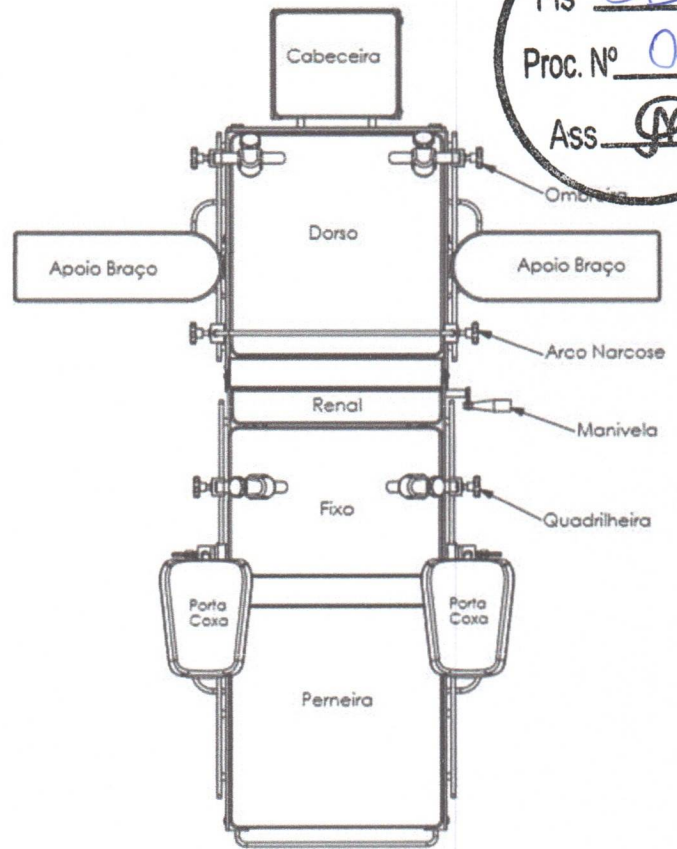
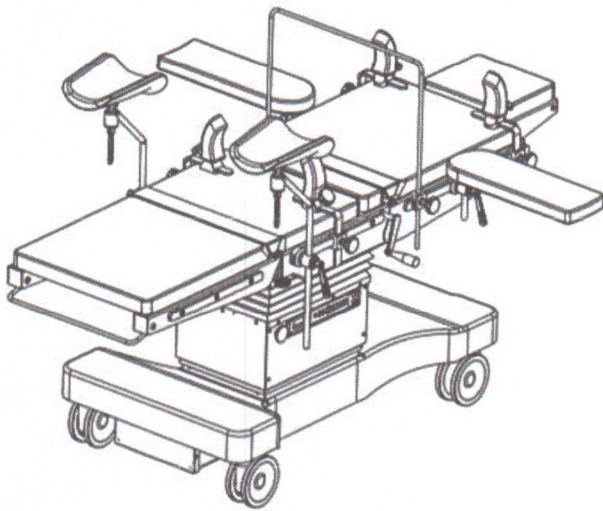
ATENÇÃO! Nunca permitir ou colocar o peso total do paciente ou usuário (Sentado) na cabeceira, dorso e/ou perneira da mesa cirúrgica, o peso deve ser distribuído em toda a sua extensão. Risco de acidente grave.



MONTAGEM DOS ACESSÓRIOS DE SÉRIE QUE ACOMPANHAM A MESA

O conjunto de acessórios de série citados anteriormente, e que acompanham a mesa cirúrgica, podem ser montados de acordo com as imagens sugeridas abaixo, podendo ou não ser utilizados de acordo com a necessidade do usuário.

Fls 813
 Proc. Nº 031
 Ass. [assinatura]

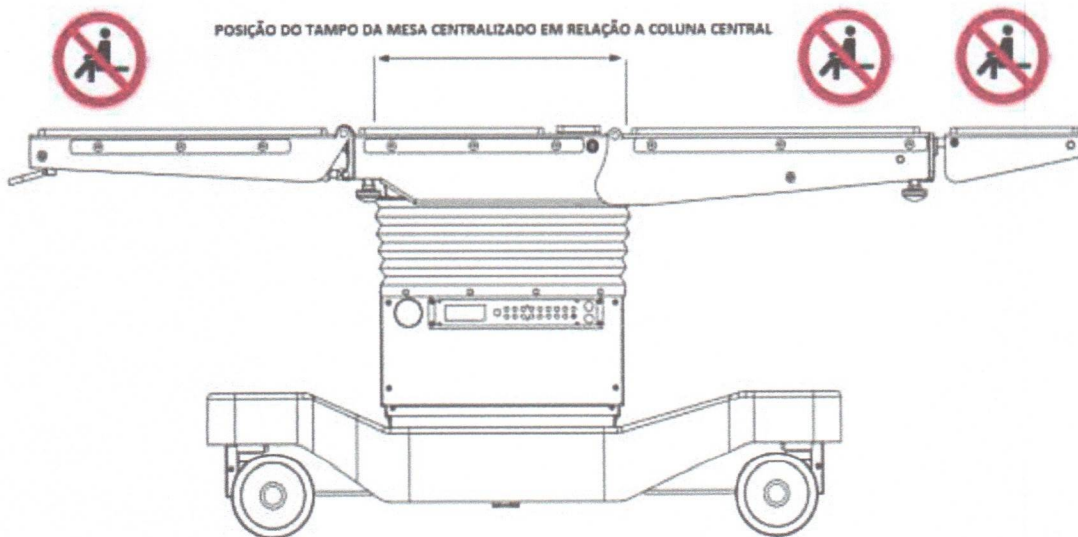


Imagens da mesa cirúrgica MEC/S-140L montada com os acessórios de série.

TAMPO CENTRALIZADO EM RELAÇÃO A COLUNA CENTRAL

Recomendamos que o tampo da mesa cirúrgica esteja sempre centralizado em relação a coluna central. Para posicionar o paciente na mesa cirúrgica a mesa deverá estar centralizada de acordo com a imagem abaixo, independente do peso do paciente ou usuário.

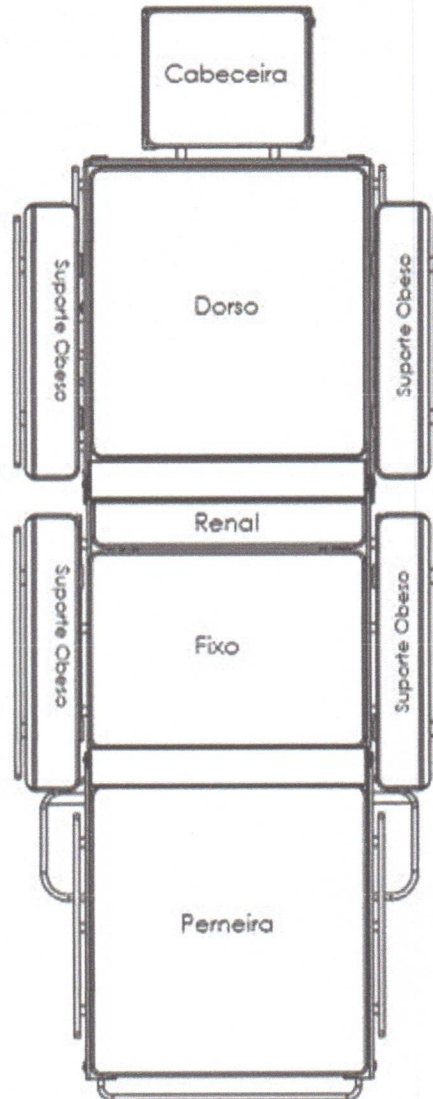
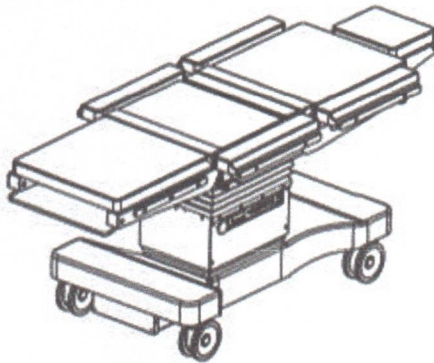
A capacidade de peso da mesa cirúrgica é para pacientes de até 250 kg distribuídos no tampo conforme norma IEC 60601-2-46:2012.



MONTAGEM DO SUPORTE PARA CIRURGIA BARIÁTRICA

O conjunto para extensão lateral do leito do tampo cirúrgico para pacientes mais largos deve ser montado nas réguas laterais, de acordo com as imagens abaixo, a montagem é feita sem a utilização de ferramentas. O fácil manuseio através de engates rápidos e parafusos borboletas para fixação das placas extensoras nas réguas laterais da mesa cirúrgica.

Fls 814
Proc. Nº 031
ASS [assinatura]



Imagens da mesa cirúrgica MEC/S-140L montada com os extensores laterais para cirurgia de obesidade mórbida.

INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR E BLOQUEIOS DE SEGURANÇA DA MESA Fis 815

Prog. Nº 031
Ass. [assinatura]



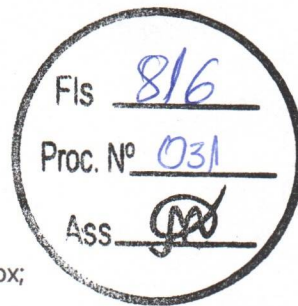
ATENÇÃO:

Nos modelos MEC/S - 140L e MEC/S - 140L BR alguns movimentos de acionamento possuem sistemas de fim de curso e os outros movimentos são controlados e limitados por sensores de fim de curso elétricos com redundância mecânica aumentando a segurança da mesa, do paciente e do usuário. Alguns movimentos podem ser híbridos, com acionamentos mecânicos, pneumáticos e/ou eletrônicos, sem a existência de sensores de fim de curso, desta forma algumas posições dos conjuntos de movimentos devem seguir uma lógica na sua execução para evitar danos em movimentos extremos normalmente feitos em testes e demonstrados a seguir.

	<p>Tampo na posição zero.</p>
	<p>Observe quando o tampo da mesa estiver totalmente na posição baixa para não haver colisão da seção das pernas com a base da mesa.</p>
	<p>Observe quando a seção das pernas estiver baixada, realizar o movimento de reverso de trendelenburg pode causar colisão da seção das pernas com a base da mesa.</p>
	<p>Nos modelos de mesa cirúrgica onde o movimento do dorso é pneumático e realizado através de alavancas, é importante ter o cuidado para o tampo do dorso não colidir na coluna da mesa ao deslocar o tampo com o movimento longitudinal em direção dos pés.</p>
	<p>Observe quando a seção do dorso estiver baixada, ao realizar o movimento de trendelenburg pode ocasionar a colisão da seção do dorso com a base da mesa.</p> <p>OBS: Esse movimento faz na posição zero da mesa, Caso o movimento do longitudinal estiver deslocado o movimento do dorso fica bloqueado</p>
	<p>As mesas configuradas com o movimento de trendelenburg 30° e reverso de trendelenburg 30°.</p> <p>OBS: Esse movimento faz na posição zero da mesa, Caso o movimento do longitudinal estiver deslocado o movimento Trend e reverso fica bloqueado.</p>

Configuração de série dos itens que acompanham as mesas cirúrgicas MEC/S – 140L e MEC/S - 140L BR.

- 01 Conjunto de cabeceira removível (Estreita ou Larga);
- 01 Adaptador de encaixe para cabeceira estreita no dorso em aço Inox AISI 304;
- 01 Conjunto de perneira removível (Inteira ou bipartida);
- 01 Par de porta coxas revestidos em PU com suportes fixadores radiais em aço inox;
- 01 Par de suportes de ombros (ombreiras) revestidas em PU com suportes fixadores radiais em aço inox;
- 01 Par de suportes de braços revestidos em PU com suportes fixadores radiais em aço inox;
- 01 Par de suportes laterais (quadrilheiras) revestidos em PU com suportes fixadores radiais em aço inox;
- 01 Arco de narcose em formato "U" ou "L" em aço inox com suporte(s) fixador(es) radial(s) em aço inox;
- 01 Manivela em aço inox AISI 304, para movimento renal;
- 01 Jogo de colchonetes injetados em PU;
- 01 Controle remoto;
- 01 Conjunto de baterias;
- 01 Cabo de energia com aproximadamente 4m de comprimento, padrão ABNT;





**IMAGEM ILUSTRATIVA DA MESA CIRÚRGICA MODELO MEC/S-140L
COM OS ITENS DE SÉRIE QUE ACOMPANHAM O EQUIPAMENTO**



ATENÇÃO! Para este modelo nominal de mesa cirúrgica, com a capacidade para pacientes de até 250 kg, é proibida a utilização de outros acessórios além dos citados a seguir, risco de acidente grave.

CONFIGURAÇÃO BÁSICA + OPCIONAL

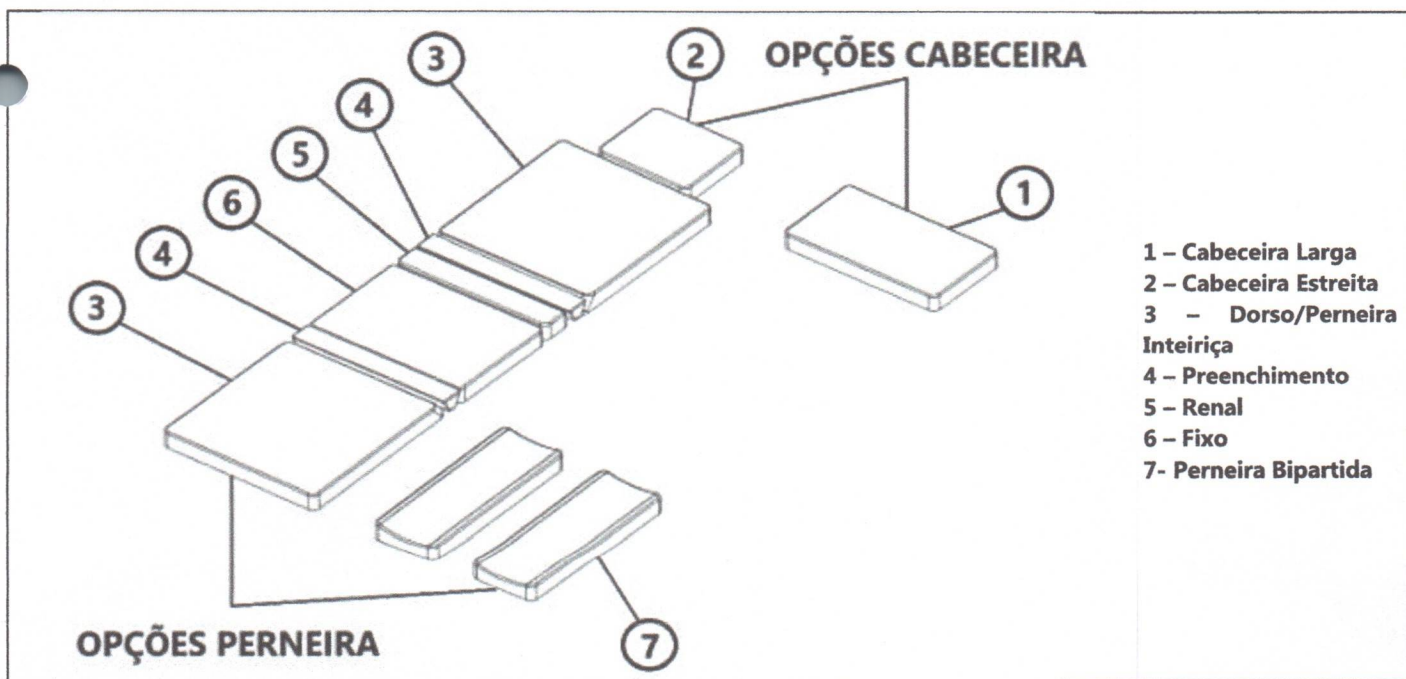
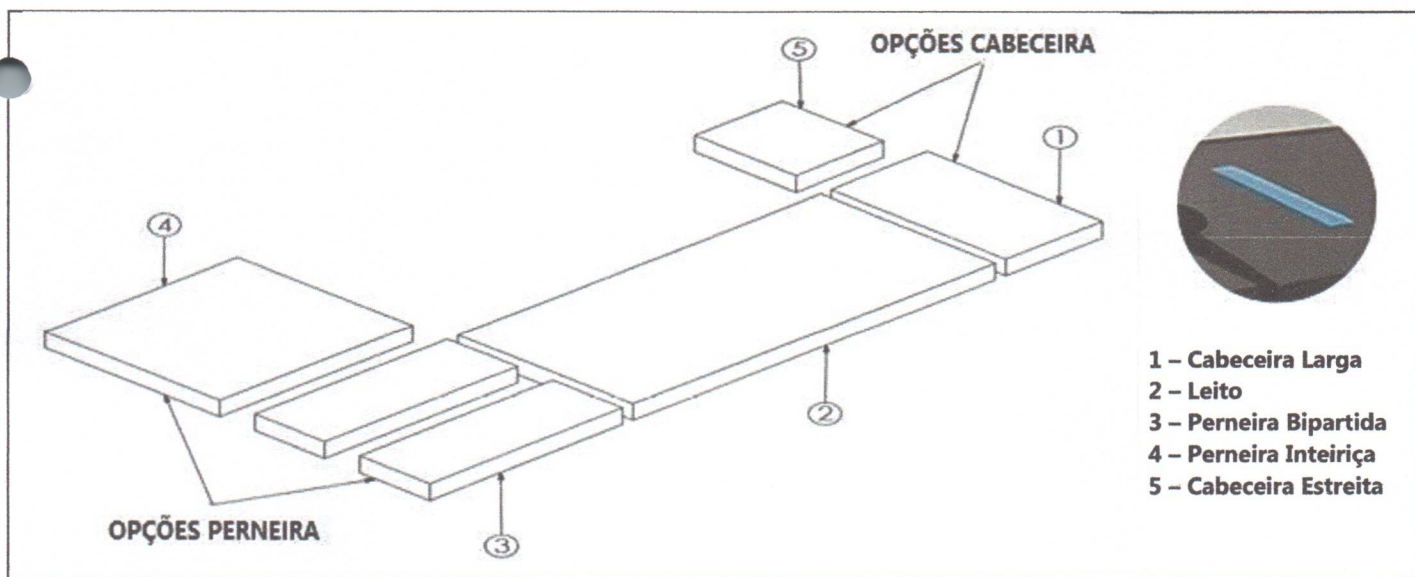
Fis 812
Proc. Nº 031
Ass [assinatura]

A forma padronizada da mesa cirúrgica citado anteriormente pode ser acrescida das seguintes opções:

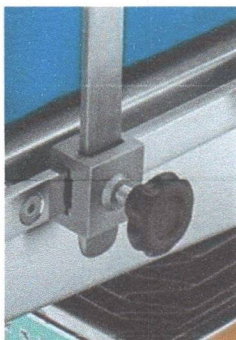
Acessórios e Materiais (Opcionais)

COLCHONETES

- **Características da espuma:** Espuma viscoelástica 100% PU, densidade padrão D-55-60, fabricamos em outras densidades para superobesos, possui camada de 1cm de espuma olenfinica na parte inferior para proporcionar estrutura dimensional à almofada, alturas variáveis de 3,5cm à 12cm
- **Composição da capa:** Laminado flexível vinílico de alta resistência mecânica com verniz protetor acrílico, possui fungicida de baixa toxicidade e retardante de chama, ilhós com tela protetora para dificultar a entrada de líquido, soldas resistentes às aplicações, não possui costuras, a desinfecção pode ser feita com álcool 70% ou detergente neutro.
- Faixas de silicone são coladas na parte inferior das almofadas para melhor fixação na mesa cirúrgica.



FIXADORES RADIAIS EM AÇO INOX PARA A FIXAÇÃO DE ACESSÓRIOS



Quadrado Interno de
25,4mm x 6,35mm ou 1" x ¼".



Redondo Interno
Ø 12,7mm ou ½".



Redondo Interno Ø
15,87mm ou 5/8".

Fis 819
Proc. Nº 031
Ass. [Signature]

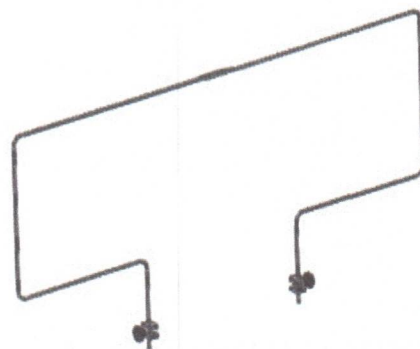
ARCO DE NARCOSE EM AÇO INOX



Arco de Narcose em "L"

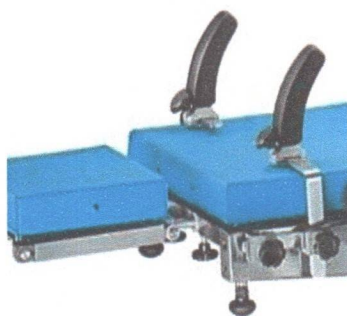


Arco de Narcose em "U"



Arco de Narcose Extenso e Ajustável

CONJUNTO DE APOIO DE OMBRO EM AÇO INOX REVESTIDO EM PU INJETADO



Com ajuste de altura e regulagem lateral

CONJUNTO DE APOIO LATERAL EM AÇO INOX REVESTIDO EM PU INJETADO



Com ajuste de altura e regulagem lateral

CONJUNTO DE CABECEIRA COM CHASSI EM AÇO INOX E TAMPO RADIOTRANSARENTE

Fls 820
Proc. Nº 031
Ass [Signature]

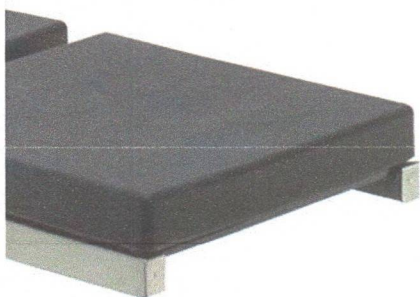


Cabeceira Estreita



Cabeceira Larga (Largura do tampo)

CONJUNTO DE PERNEIRA COM CHASSI EM AÇO INOX E TAMPO RADIOTRANSARENTE



Perneira Inteira



Perneira Bipartida

CONJUNTO DE PORTA COXA EM AÇO INOX E REVESTIDO EM PU INJETADO

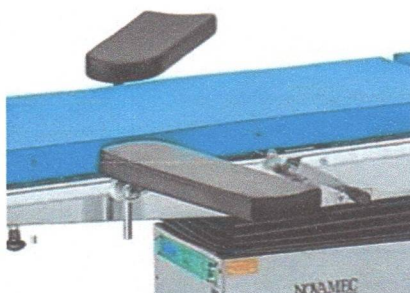


Adulto e para Obesidade (alma de aço)



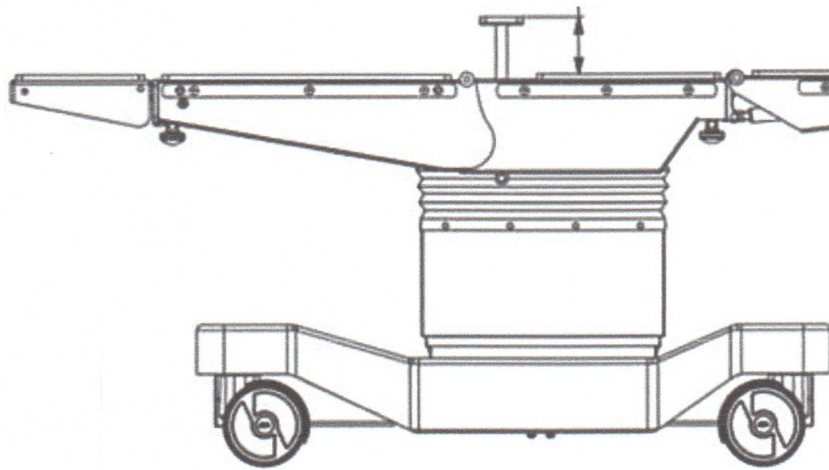
Infantil

CONJUNTO DE APOIO DE BRAÇOS EM AÇO INOX E REVESTIDO EM PU INJETADO



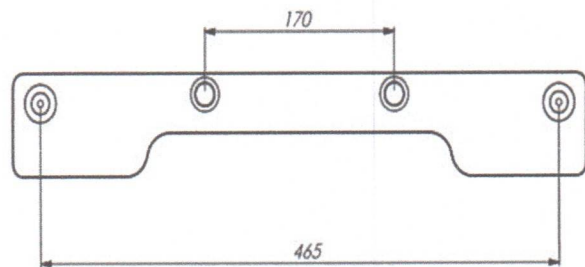
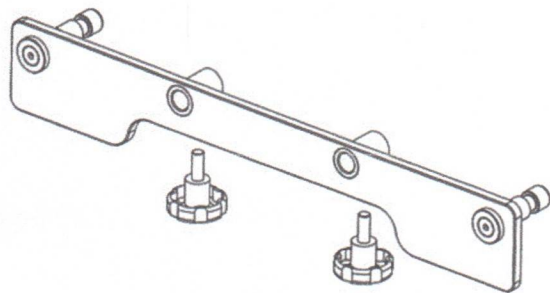
Articulável e com Ajuste de altura

Fis 821
Proc. Nº 031
Ass. [assinatura]



Opção do Movimento renal eletrônico, acionado por controle remoto
Montado com 02 motores atuadores internos no chassi do tampo.

ADAPTADOR DE ACESSÓRIOS EM AÇO INOX COM ENGATE RÁPIDO (UTILIZA OS ENGATES DO DORSO OU DO FIXO)



Para o engate de cabeceira estreita e duplo estágio, suporte de crânio, tampo para cirurgia infantil e demais acessório.

CONJUNTO BUCK RAIO-X (Bandeja Porta Cassete)

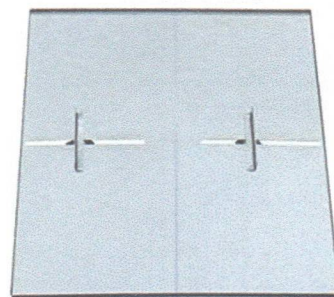
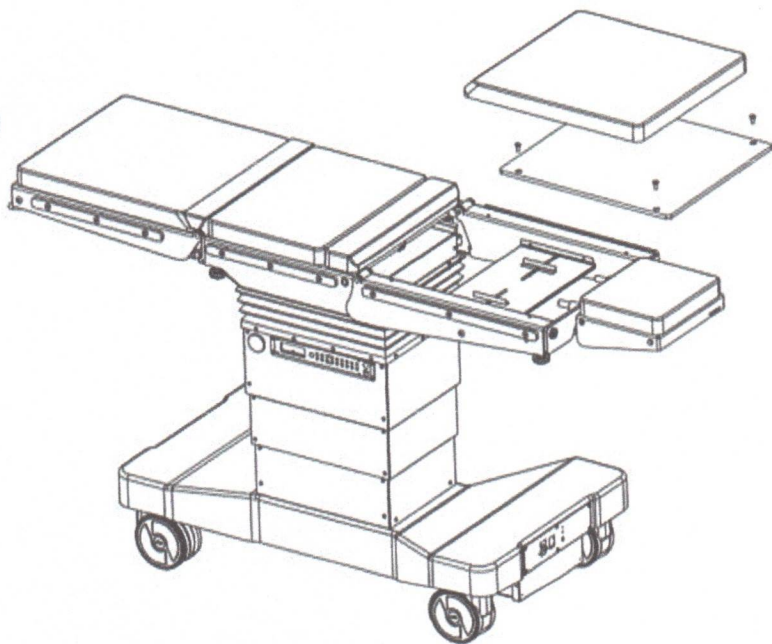


Imagem ilustrativa do kit montado no dorso da mesa cirúrgica

Kit composto de:
Bandeja porta cassete em aço inox AISI 304;
Trilhos cantoneiras em aço inox AISI 304;
Com regulagem para Bucks de diversos tamanhos.

Fis 829
Proc. Nº 031
Ass. [Signature]

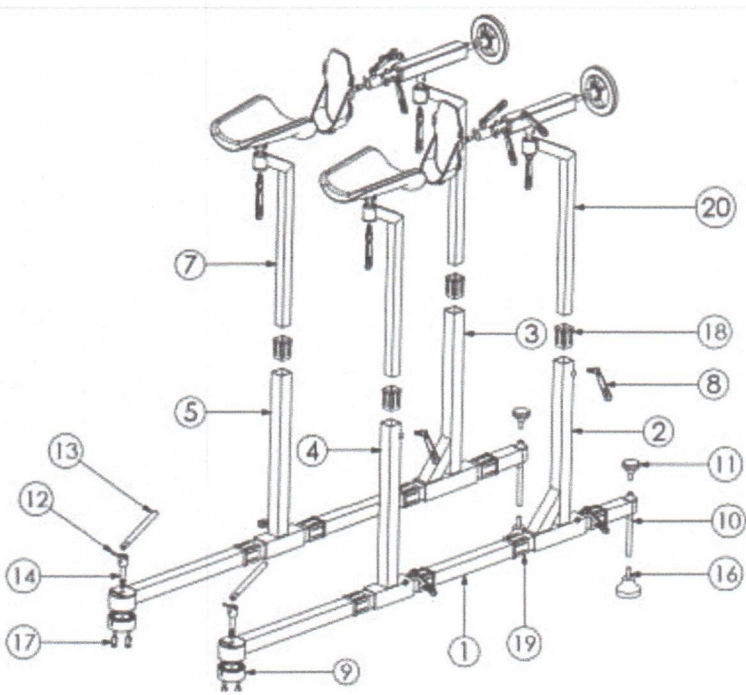


Imagem Ilustrativa do Kit Ortopédico com tração dos membros inferiores

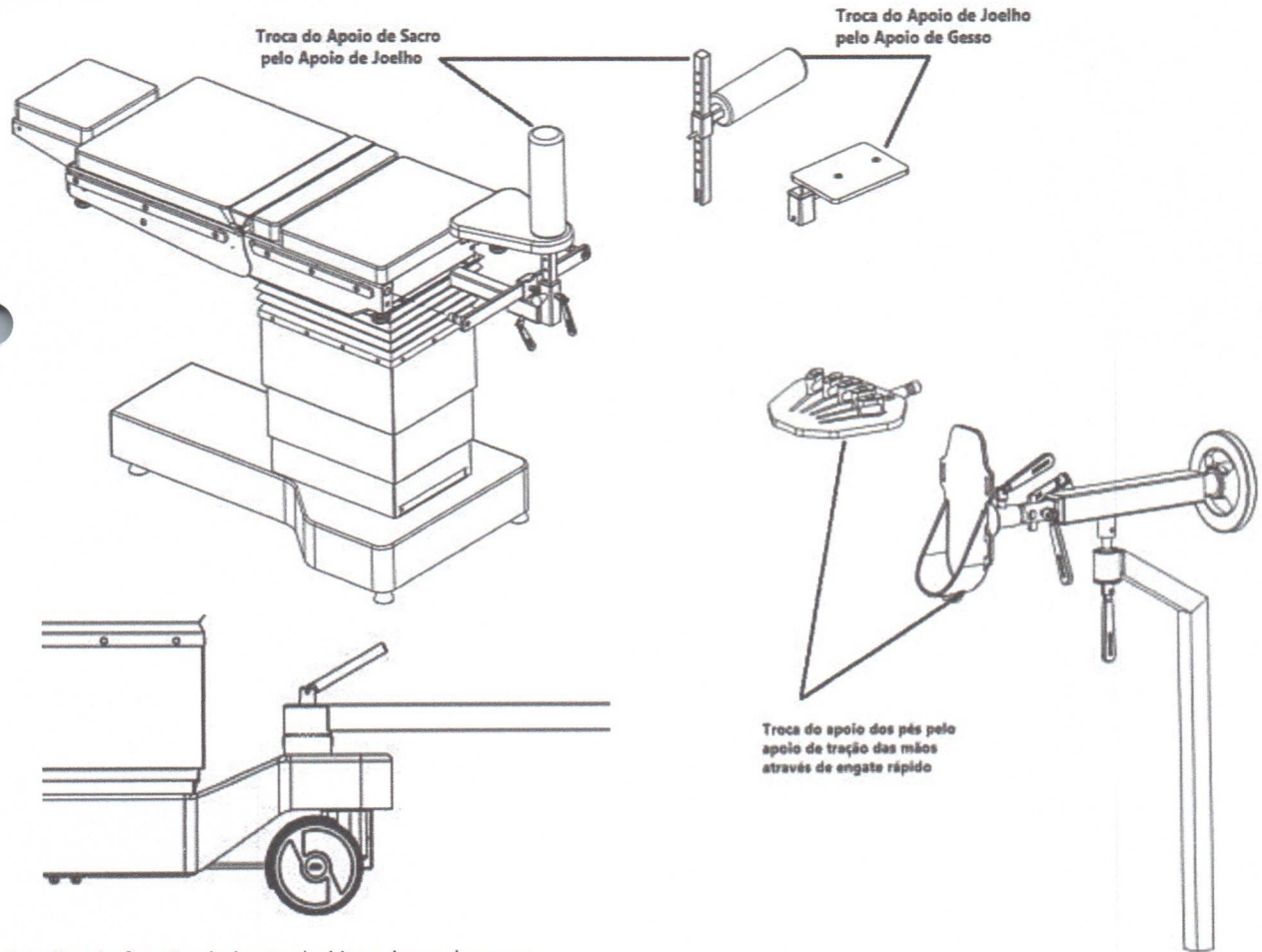
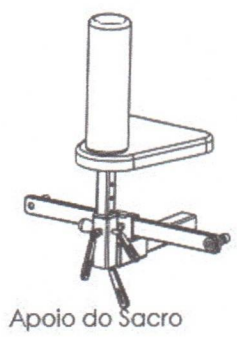


Imagem Ilustrativa do Kit Ortopédico com tração dos membros inferiores e superiores

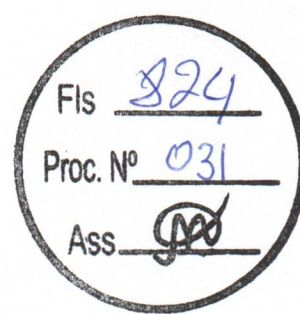
Fis 823
 Proc. Nº 031
 Ass. [Signature]



20	2110.0239	Conj. Tubo e Fuso Movimento do Pé	1
19	2630.0208	Parafuso Redução Tipo 20 / 40	4
18	3530.0204	Parafuso Redução Tipo 40 / 30	4
17	3510.0256	Paraf. Sev. 3/8" x 1" 25	8
16	2630.0133	Amortecedor Micro 2 Rosca 3/8"	2
14	2670.0010	Parafuso Usinado Rosca 1/2"	2
13	2010.0219	Manípulo Engrenagem Sensor Omp.	2
12	3510.0070	Pinos Basfios 3 x 25 - inox	2
11	3510.0045	Manípulo 3/8" x 1"	2
10	2010.0200	Fuso Regulador Base Roscada máx 3/8"	2
9	3570.0114	Engrenagem do Base	2
8	2110.0231	Conj. Manicua 3/8"	8
7	2110.0240	Conj. Tubo Posicionamento Cava	2
6	2110.0239	Conj. Tubo e Fuso Movimento do Pé	1
5	2110.0236	Conj. Tubo Deslizante Apoio da Cava	1
4	2110.0235	Conj. Tubo Deslizante Apoio da Cava	1
3	2110.0238	Conj. Tubo Deslizante Maior Direita	1
2	2110.0233	Conj. Tubo Deslizante Maior Direita	1
1	2110.0232	Conj. Tubo Deslizante Principal	2
Item	Código	Descrição	Qtd



Detalhe da fixação da haste do kit na base da mesa



Características da espuma:

Espuma viscoelástica 100% PU;
Suportes variados de acordo com o tipo de almofada;
Garantia da espuma contra defeitos: 3 anos.

Composição da capa:

Laminado flexível vinílico de alta resistência mecânica com verniz protetor acrílico. Possui fungicida de baixa toxicidade e retardante de chama;
Ilhós com tela protetora para dificultar a entrada de líquidos;
Soldas resistentes às aplicações. Não possui costuras;
A desinfecção pode ser feita com álcool 70% ou detergente neutro;

Instruções de Uso e Armazenagem:

Não armazenar com objetos sob o viscoelástico;
Não submeter a temperaturas acima de 55°C;
Não dobrar, puxar, rasgar nem apertar com as unhas; Não utilizar objetos cortantes sobre as almofadas.

Instruções de Limpeza:

A limpeza pode ser feita com detergente neutro e a desinfecção com álcool 70%.



Durabilidade:

Quando manuseadas com o devido cuidado, as almofadas poderão ter uma durabilidade de até 2 (dois) anos.

CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÕES CORRETIVA / PREVENTIVA

CONSERVAÇÃO:

Para uma melhor conservação do equipamento, mantenha-o limpo, desinfetado e acondicionado. O cliente deve manter um registro de todos os procedimentos de manutenção realizados na mesa.

PROCEDIMENTO DE FINALIZAÇÃO:

Após a finalização do procedimento e remoção do paciente, o operador deve acionar a tecla "zero". Após o mesa chegar na posição inicial (posição horizontal, com tampo reto e centralizado na base, com coluna na sua posição mais baixa), o operador deve desligar a mesa e realizar assepsia completa do equipamento.

MANUTENÇÃO PREVENTIVA

Os procedimentos de Manutenções Preventivas devem ser realizados regularmente nos intervalos indicados e feitos por técnico devidamente treinado. Use o Cronograma de Manutenção Preventiva descrito abaixo como um guia para manutenção adicional da Mesa Cirúrgica. O objetivo desta preventiva é verificar o funcionamento geral do equipamento, sistema elétrico, rodízios, integridade do tampo, movimentos, reaperto de parafusos, condições dos colchonetes, limpeza, lubrificação, desgaste das suas articulações, mancais e colunas, etc.

A Manutenção Preventiva poderá ser realizada pela de Assistência Técnica Autorizada da MEDIFARR, para atender seus clientes de forma rápida e eficaz a MEDIFARR possui uma ampla rede de Representantes Exclusivos e Assistências Técnicas Autorizadas em todos os estados Brasileiros e no Distrito Federal, a relação completa destes profissionais pode ser vista no site: : www.novamec.ind.br ou diretamente com a fábrica pelo e-mail: comercial@novamec.ind.br ou Fone: (54) 3067-2725 - (54) 99169-2463.



ATENÇÃO:

A manutenção preventiva não é coberta pela garantia.
Nunca permita que pessoas desqualificadas prestem o serviço de assistência técnica na mesa cirúrgica.



POSICIONADORES EM VISCOELÁSTICO

Características da espuma:

Temperatura viscoelástica 100% PU

Suporta variações de tempo com o tipo de aplicação

Garantia de espuma contra defeitos 3 anos

Composição da espuma:

Linha de espuma viscoelástica de alta resistência mecânica com variação de densidade. Possui tecnologia de baixa toxicidade e resistência de longa duração.

Linha com alta proteção para dificultar a entrada de líquidos.

Soluções resistentes às manchas, não absorve líquidos.

A espuma viscoelástica pode ser feita com álcool 70% ou tratamento natural.

Instruções de Uso e Armazenamento:

Não armazenar com objetos sob a viscoelástica.

Não armazenar a temperatura superior a 50°C.

Não dobrar ou enfiar objetos dentro da espuma.

Limpar com produtos adequados para a espuma.

Atenção:

Instruções de limpeza:

A espuma pode ser lavada com detergente neutro e desinfetado com álcool 70%.

Disponibilidade:

Quando manuseada com o devido cuidado as almofadas podem ter uma durabilidade de até 5 (cinco) anos.



CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÕES CORRETIVA E PREVENTIVA

CONSERVAÇÃO:

Para a conservação adequada do equipamento, é necessário armazená-lo em local seco e protegido da umidade e da luz solar direta. O equipamento deve ser armazenado em um local seco e protegido da umidade e da luz solar direta.

PROCEDIMENTO DE FINALIZAÇÃO:

Após a finalização do procedimento e remoção do paciente, o operador deve retornar a tábua "zero". Após o paciente chegar na posição inicial (posição horizontal) com tempo zero e centralizado na base, com colunas alinhadas e o eixo médio deve ser alinhado a linha e marcação central do equipamento.

MANUTENÇÃO PREVENTIVA

Os procedimentos de Manutenção Preventiva devem ser realizados regularmente nos intervalos indicados e fatores que possam afetar o funcionamento do equipamento. A Manutenção Preventiva deve ser realizada sempre com um guia para a manutenção adicional da mesa. O objetivo desta manutenção é verificar o funcionamento geral do equipamento, sistema elétrico, motor, integridade do tempo, movimento, estado de limpeza, condições de conservação, limpeza, lubrificação, desgaste das peças, fiação, conexão e controle, etc.

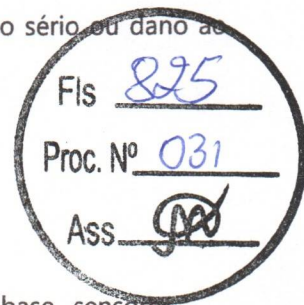
A Manutenção Preventiva poderá ser realizada pela Assistência Técnica Autorizada da MEDIAN, para atender aos clientes de forma rápida e eficaz a MEDIAN possui uma equipe de Profissionais Especializados e Assistência Técnica Autorizada em todos os estados brasileiros e no Distrito Federal, a seleção completa destes profissionais pode ser vista no site www.median.com.br ou diretamente com a fábrica pelo e-mail: atendimento@median.com.br ou pelo telefone: (11) 3072-3212 - (041) 30123-2465.

ATENÇÃO:

A manutenção preventiva não é coberta pela garantia. Alguns produtos que possuem características especiais, a serem utilizados somente no meio cirúrgico.



A falha em não realizar as inspeções periódicas da mesa, pode resultar em ferimento sério ou dano ao equipamento.



VERIFICAÇÕES PERIÓDICAS:

INTEGRIDADE DO SISTEMA ELÉTRICO:

1 - CABOS E TERMINAIS DOS CONTROLES E DA MESA: **(Frequência Mínima – 1 vez por ano)**

Verificar os cabos dos controles, caixa de comando, baterias, fonte chaveada, painel da base, sensores, motores e chicote elétrico da mesa buscando identificar possíveis cortes, esmagamentos, quebras ou outras avarias. Verificar os conectores da caixa de comando, controles, painel da base, baterias, fonte chaveada e motores estão apertados.

Inspeccionar se o interruptor AC e o conector de energia AC estão danificados.

Inspeccionar se o botão de emergência está danificado.

Caso seja identificada uma destas ocorrências, favor solicitar a assistência para o equipamento que deve ser encaminhado imediatamente para reparo, a solicitação pode ser feita conforme informado no item (manutenção preventiva) deste Manual de Instruções de Uso e Técnico de Serviço.

2 - CONTROLES E MOVIMENTOS: **(Frequência Mínima – 1 vez por ano)**

Verificar constantemente através dos controles remotos cada movimento da mesa em toda sua extensão, direções e sentidos, observe também todas as teclas dos controles buscando identificar possíveis avarias. Caso seja identificada alguma dificuldade ou anormalidade no funcionamento destes movimentos ou teclas, favor solicitar a assistência para o equipamento que deve ser encaminhado imediatamente para reparo ou substituição dos controles avariados, a solicitação pode ser feita conforme informado no item (manutenção corretiva) deste Manual de Instruções de Uso e Técnico de Serviço.

3 - VERIFICAÇÃO DAS BATERIAS: **(Frequência Mínima – 1 vez por ano)**

Executar o teste sugerido abaixo nas baterias no mínimo a cada 3 (três) meses:

Considerando que a mesa esteja conectada à rede elétrica no mínimo por 12 (Doze) horas.

1 - Desligue a mesa cirúrgica posicionando a chave Liga-Desliga na a posição Desliga.

2 - Desconecte a mesa da rede elétrica e ligar a chave Liga-Desliga.

3 - Faça através dos controles remotos alguns movimentos em sua totalidade, sugerimos elevar e baixar completamente o tampo da mesa por ser um movimento de maior curso, execute este movimento a cada dez minutos ao longo de duas horas no mínimo.

Se os movimentos citados forem executados sem alterações, as baterias estão em boas condições de uso. Caso seja identificada alguma dificuldade ou anormalidade no funcionamento destes movimentos, favor solicitar a assistência para o equipamento que deve ser encaminhado imediatamente para reparo, ou substituição das baterias, a solicitação pode ser feita conforme informado no item (manutenção corretiva) deste Manual de Instruções de Uso e Técnico de Serviço.

INTEGRIDADE MECÂNICA:

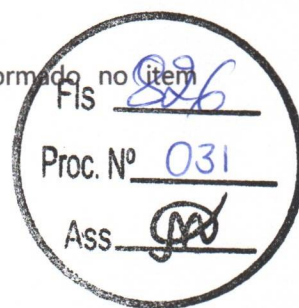
1 - PARTES REMOVÍVEIS: **(Frequência Mínima – 1 vez por ano)**

Verifique constantemente o encaixe e desencaixe de cada parte removível ou acessório da mesa cirúrgica buscando identificar possíveis travamentos, empenamentos, afrouxamentos, quebras ou outras avarias. Caso seja identificada alguma dificuldade ou anormalidade no funcionamento destes encaixes, favor solicitar a assistência para o equipamento que deve ser encaminhado imediatamente para reparo ou substituição, a solicitação pode ser feita conforme informado no item (manutenção corretiva) deste Manual de Instruções de Uso e Técnico de Serviço.

2 - MOVIMENTOS: **(Frequência Mínima – 1 vez por ano)**

Verifique constantemente cada movimento elétrico ou mecânico da mesa em toda sua extensão e observe a velocidade, deslocamentos bruscos, movimentos involuntários, ruídos e anormalidades nos movimentos buscando identificar possíveis avarias. Caso seja identificada alguma dificuldade ou anormalidade no funcionamento destes movimentos ou teclas, favor solicitar a assistência para o equipamento que deve ser

encaminhado imediatamente para reparo, a solicitação pode ser feita conforme informado no item (manutenção corretiva) deste Manual de Instruções de Uso e Técnico de Serviço.



3 - LUBRIFICAÇÕES: (Frequência Mínima – 1 vez por ano)

Executar a verificação e lubrificação sugerida abaixo no mínimo a cada 1 (um) mês:
Considerando que a mesa esteja limpa e fora de uso.

- 1 - Desligue a mesa cirúrgica posicionando a chave Liga-Desliga na a posição Desliga.
- 2 - Desconecte a mesa da rede elétrica.
- 3 - Lubrifique as articulações do movimento do dorso com óleo fino utilizado em máquinas.
- 4 - Limpe e se necessário lubrifique as guias lineares responsáveis pelo movimento longitudinal.
- 5 - Nas mesas configuradas com colunas guiadas por 4 (quatro) hastes, lubrificar cada haste com óleo de alta viscosidade.

Se os movimentos citados forem executados sem alterações, a mesa se encontra em boas condições de uso. Caso seja identificado algum ruído ou funcionamento alterado em algum destes movimentos, favor solicitar a assistência para o equipamento que deve ser encaminhado imediatamente para reparo, a solicitação pode ser feita conforme informado no item (manutenção corretiva) deste Manual de Instruções de Uso e Técnico de Serviço.

INTEGRIDADE DE PARTES E ACESSÓRIOS:

1 - COLCHONETES: (Frequência Mínima – 1 vez por ano)

Os colchonetes devem ser periodicamente inspecionados, verifique em toda sua extensão e nos dois lados dos colchonetes se possuem cortes, rasgos, manchas e/ou outros danos. Se for identificada alguma anormalidade indesejável ou inesperada, favor solicitar a assistência para o equipamento que deve ser encaminhado imediatamente para reparo ou substituição, a solicitação pode ser feita conforme informado no item (manutenção corretiva) deste Manual de Instruções de Uso e Técnico de Serviço.

2 - ACESSÓRIOS: (Frequência Mínima – 1 vez por ano)

Observe constantemente o encaixe e desencaixe, dificuldade de acionamento, empenamentos, afrouxamentos, quebras, rasgos nos PUs ou outras avarias nos acessórios que acompanharam a mesa cirúrgica, assim como o carrinho para guardar os acessórios fabricado pela MEDIFARR. Caso seja identificada alguma dificuldade ou anormalidade no funcionamento destes acessórios, favor solicitar a assistência para o equipamento que deve ser encaminhado imediatamente para reparo, ou substituição, a solicitação pode ser feita conforme informado no item (manutenção corretiva) deste Manual de Instruções de Uso e Técnico de Serviço.

PROCEDIMENTOS ADICIONAIS:

A limpeza e desinfecção deverá ser feita por pessoa devida treinada seguindo as normas descritas no Manual de Higiene e Limpeza Hospitalar da Comissão de Controle de Infecção Hospitalar adotadas por este hospital sugerimos apenas alguns cuidados.

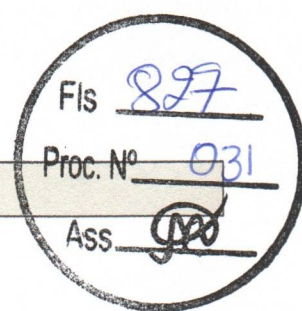
LIMPEZA: (Frequência Mínima – A cada uso)

Nas partes metálicas proceder à limpeza com álcool.
Nas partes dos colchonetes, proceder à limpeza com água e sabão.
Não utilizar outros produtos químicos na limpeza para evitar riscos de corrosão ou manchas no inox.
Após a limpeza deve-se fazer a desinfecção do equipamento. A limpeza do controle remoto deve feita com álcool etílico.

DESINFECÇÃO: (Frequência Mínima – A cada uso)

Considerando que a mesa foi limpa conforme é feita habitualmente (asepsia), acrescida de um germicida ou produto desinfetante de largo espectro.
Aconselhamos o uso de desinfetantes à base de álcool que podem ser adquiridos com as mais diversas concentrações.

DESINFETANTES QUE PODEM SER UTILIZADOS SEM O RISCO DE DANIFICAR A MESA:



Produto	-	Diluição Máxima (não ultrapassar)
Etiltexanal	-	10mg / 100g de desinfetante
Solução de formaldeído	-	10mg / 100g de desinfetante
Dialdeído glutárico a 25%	-	75mg / 100g de desinfetante
Glioxal	-	165mg/ 100g de desinfetante
Propanol	-	35g / 100g de desinfetante
Etanol a 96%	-	40g / 100g de desinfetante



ATENÇÃO:

Não utilize nenhum produto oxidante com base derivativa de cloro tal como alvejante ou derivados oxigênicos tais como ácido peracético.

MANUTENÇÃO CORRETIVA:

Se ocorrer algum dano em uma ou mais, partes do equipamento, reserve-o e identifique que o mesmo precisa de "manutenção", para evitar o uso indevido, e comunique o setor de engenharia clínica do hospital ou diretamente a Assistência Técnica autorizada MEDIFARR.

Para atender seus clientes de forma rápida e eficaz a MEDIFARR possui uma ampla rede de Representantes Exclusivos e Assistências Técnicas Autorizadas em todos os estados Brasileiros e no Distrito Federal, a relação completa destes profissionais pode ser vista no site Site: www.novamec.ind.br ou diretamente com a fábrica pelo e-mail: [E-mail: comercial@novamec.ind.br](mailto:comercial@novamec.ind.br) ou Fone: (54) 3067-2725.

Caso seja necessário o envio do equipamento para Assistência Técnica Autorizada da Fábrica, encaminhe o equipamento com cópia da Nota Fiscal e a descrição do defeito apresentado, para o seguinte endereço:

Medifarr Produtos Para a Saude Ltda.

CNPJ: 07.540.203/0001-01

Rua Evaristo De Antoni, 1150 – Bairro São José

Caxias do Sul – RS – BRASIL CEP: 95041-000

GARANTIA DO EQUIPAMENTO



- A instalação e/ou operação dos equipamentos, devem atender às orientações da MEDIFARR constantes neste manual de uso, quaisquer alterações no manuseio diferente ao indicado neste manual invalidam as cláusulas de Garantia deste termo;
- A garantia, sem qualquer ônus ao cliente, é limitada à substituição e/ou conserto de eventuais peças defeituosas ou à correção de qualquer defeito de produção, mediante constatação do nosso Departamento de Assistência Técnica;
- A substituição e/ou conserto referido no item anterior não se aplica em caso de imperícia ou negligência na utilização do equipamento, ou ainda que tenham sido reparadas e/ou modificadas por pessoas que não façam parte de nossa rede de assistência técnica autorizada;
- Em nenhuma hipótese, caso ocorra a necessidade de substituição de qualquer componente coberto por este termo, o período de garantia original será dilatado;
- O reparo e/ou substituição de peças será realizado por técnico da MEDIFARR (Assistência Técnica Autorizada), ou credenciado pela mesma;
- Quando constatado que o reparo do equipamento se faça necessário somente nas instalações da fábrica ou em Assistências Técnicas autorizadas, o frete do transporte (ida e volta) correrá por conta do adquirente usuário;
- O prazo da garantia pode ser de no mínimo 12 (doze) meses ao máximo de 60 (sessenta) meses a contar da data de emissão da Nota Fiscal de venda, o prazo de garantia se definirá de acordo com a negociação, em casos em que o prazo de garantia não for discutido ficará definido o prazo mínimo de 12 (doze) meses.
- A responsabilidade da MEDIFARR é limitada à substituição e/ou reparo dos componentes, excetuando-se da garantia eventuais prejuízos por lucros cessantes ou pela indenização de quaisquer outros danos indiretos ou imediatos;
- A garantia só é válida juntamente com a Nota Fiscal.

Assumimos a responsabilidade técnica e legal pelo produto e declaramos que todas as informações prestadas referente a família de produtos mesa cirúrgica modelo MEC/S – 140L contidas neste Manual de Instruções de Uso e Técnico de Serviço são verdadeiras.

Caxias do Sul, 13 de Agosto de 2020.

Responsável Técnico

Eng. Daniel Alves de Andrade
CREA/RS – 127811

Representante Legal

João Alfredo de Oliveira
Medifarr Produtos Para a Saude Ltda.

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE TÉCNICA

CERTIFICATE OF TECHNICAL CONFORMITY

INTRANSFERÍVEL
(CANNOT BE TRANSFERRED)

Número do Certificado: 21165-20.01
(Certificate Number)

Data da Emissão do Certificado: 16/10/2018
(Certificate Issue)

Data da Validade do Certificado: 16/10/2023
(Expiration Date of Certificate)

A validade deste Certificado está vinculada à realização das avaliações de manutenção ou tratamento de possíveis não conformidades de acordo com as orientações do ICB (OCP 0052) e previstas na Portaria Inmetro nº 54/2016. Para verificação da condição atualizada de regularidade deste Certificado de Conformidade deve ser consultado o banco de dados de produtos e serviços certificados do Inmetro.

The validity of this certificate is linked to the evaluations of maintenance or treatment of possible nonconformities according to the ICB (OCP 0052) guidelines and provided for Inmetro Ordinance nº 54/2016. To check the updated condition of regularity of this Certificate must be obtained from the product database and certificate services Inmetro.

Solicitante: MEDIFARR PRODUTOS PARA A SAUDE LTDA.
(Applicant) CNPJ: 07.540.203/0001-10
Rua Evaristo de Antoni, 1150, São José, Caxias do Sul/RS, Brasil – CEP: 95.041-000.

Fabricante: MEDIFARR PRODUTOS PARA A SAUDE LTDA.
(Manufacturer) CNPJ: 07.540.203/0001-10
Rua Evaristo de Antoni, 1150, São José, Caxias do Sul/RS, Brasil – CEP: 95.041-000.

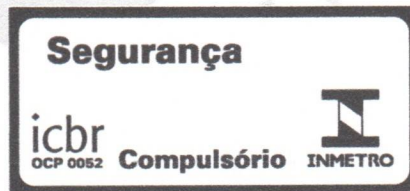
Tipo de Produto: Mesa cirúrgica elétrica
(Product Type)

Modelo(s): MEC/S - 140L BR e MEC/S - 140L
(Model(s))

Norma(s) Técnica(s) Aplicáveis:
(Technical Standard Applicable)

- ABNT NBR IEC 60601-1: 2010 + Emenda 1: 2016
- ABNT NBR IEC 60601-1-2: 2010
- ABNT NBR IEC 60601-1-6: 2011
- ABNT NBR IEC 60601-1-9: 2010
- ABNT NBR IEC 60601-2-46: 2012

Selo de Identificação da Conformidade:
(Conformity Identification Label)



Modelo de Certificação: Modelo 5
(Certification Model)

O Instituto de Certificações Brasileiro S/A concede esta Certificação como Organismo de Certificação de Produtos acreditado pela CGCRE, no âmbito do Sistema Brasileiro de Avaliação da Conformidade (SBAC) de acordo com as prescrições da Portaria INMETRO nº 54 de 1 de fevereiro de 2016.

Instituto de Certificações Brasileiro S/A grants this certification as Product Certification Body, accredited by CGCRE, recognized by Brazilian System of Conformity Assessment (BSCA) according to the requirements of INMETRO Ordinance number 54 issued in February, 01th 2016.



Campinas, 15 de outubro de 2020

Samir Adib de Souza Leme – Presidente ICBR

Samir Adib de Souza Leme

Assinado de forma digital por Samir Adib de Souza Leme
DN: cn=Samir Adib de Souza Leme, o=Instituto de Certificação Brasileiro S.A, ou=ICBr, email=samir@grupolbce.org.br, c=BR
Dados: 2020.10.16 10:44:20 -03'00'



Informações Complementares da Certificação do Produto.

(Complementary information Product Certification)

Características do(s) Modelo(s):

(Characteristics the Model(s))

- Marca | *Brand*: NOVAMEC
- Modo de operação | *Operation Mode*: Operação não contínua (2 min. Ligado / 18 min. Desligado)
- Tipo de parte aplicada | *Applied part type*: Parte Aplicada Tipo B
- Classe de proteção contra choque elétrico | *Protection class against electric shock*: Classe I
- Grau de proteção contra penetração nociva de água | *Degrees of protection against harmful ingress of water*: IPX4

- Modelo | *Model*: MEC/S - 140L BR
- Entrada | *Input*: 100-240 Vc.a., 50/60 Hz, 2,5 A
- Máxima carga de paciente | *Maximum patient load*: 250 kg
- Código de barras | *Barcode*: Não informado

- Modelo | *Model*: MEC/S - 140L
- Entrada | *Input*: 100-240 Vc.a., 50/60 Hz, 2,5 A
- Máxima carga de paciente | *Maximum patient load*: 250 kg
- Código de barras | *Barcode*: Não informado

Auditoria Fabril:

(Manufacturer Audit)

Data da Realização | *Realization date*: 05/10/2020

Data da Conclusão | *Conclusion date*: 13/10/2020

Auditor | *Auditor*: Ismar Marques

Relatórios de Ensaios:

(Test Reports)

- Laboratório de Ensaios: IBEC – Instituto Brasileiro De Ensaios De Conformidade LTDA.
Tests laboratory:
- Endereço do Laboratório: Rodovia Jorn. Francisco Aguirre Proença (SP-101), km 09, Condomínio Tech Town, Prédio 32, Hortolândia/SP, Brasil - CEP: 13.186-904.
Laboratory address:
- Número(s) de Relatório (s): IBEC 181474 (28/08/2018).
Report Number:
- Número(s) de Série das Amostras: 1812
Samples serial number:
-
- Laboratório de Ensaios: NO RISK – Serviços Técnicos Especializados Ltda.
Tests laboratory:
- Endereço do Laboratório: Rua Dino Bordini, 109, Parque das Indústrias, Itu/SP, Brasil - CEP: 13.309-660.
Laboratory address:
- Número(s) de Relatório (s): R171765 (11/08/2017); R171764 (08/08/2017); R181879 (12/03/2018)
Report Number:
- Número(s) de Série das Amostras: R181878 (08/03/2018).
Samples serial number:
-
- Laboratório de Ensaios: CertLab - Laboratório de Ensaios Elétricos e Magnéticos
Tests laboratory:
- Endereço do Laboratório: Rua Maestro Francisco Manoel da Silva, 71, Jardim Santa Genebra, Campinas/SP, Brasil - CEP: 13.080-190.
Laboratory address:
- Número(s) de Relatório (s): CERTLAB-MED-17644-18-01-Rev1 (06/08/2018); CERTLAB-MDR-17644-18-01-Rev0 (01/08/2018); CERTLAB-IDE-17644-18-01-Rev0 (03/08/2018).
Report Number:
- Número(s) de Série das Amostras: 1812
Samples serial number:

Observações adicionais:

(Additional observations)

Fis 831

Proc. N° 031

- 1) Condição de Emissão: Modelo 5 – Avaliação inicial consistindo de ensaios em amostras retiradas no fabricante, incluindo auditoria do Sistema de Gestão da Qualidade, seguida de avaliação de manutenção periódica através de coleta de amostrado produto na fábrica e/ou no comércio, para realização das atividades de avaliação da conformidade. As Avaliações de Manutenção têm por objetivo verificar se os itens produzidos após a atestação da conformidade inicial (emitido no Certificado da Conformidade) permanecem conformes e devem ser concluídas a cada doze meses. A manutenção inclui a avaliação periódica do processo produtivo, ou a auditoria do SGQ, ou ambos.

Emission Condition: Model 5- Initial evaluation consisting of tests taken at the manufacturer samples, including audit of the Quality Management System, followed by assessment of periodic maintenance through sample collection of the product in the factory and / or trade, for carrying out the conformity assessment activities. The Maintenance Reviews are intended to verify that the items produced after the initial attestation of conformity (issued by the Conformity Certificate) remain compliant and must be performed each twelve month. The maintenance includes the periodic evaluation of the production process, or the audit of the QMS, or both.

- 2) **IMPORTANTE:** É obrigatória a afixação do respectivo selo de Conformidade no produto, segundo regulamentação do INMETRO, bem como a implementação da tratativa de reclamações, antes de sua entrega ao mercado, conforme determinado na referida portaria. Estas obrigações completam o processo de Certificação do produto acima e são passíveis de fiscalização e punições conforme a regulamentação vigente.

IMPORTANT: It is compulsory the affixation of the respective Compliance label on the product, according to regulations of INMETRO, as well as the implementation of the complaints dealings, before its delivery to the market, as determined in the Ordinance. These obligations complement the product certification process above and are subject to inspection and punishment according to current regulations.

- 3) Este Certificado de Conformidade Técnica é válido apenas para os modelos de produto relacionados acima, e caso sejam realizadas quaisquer modificações nos projetos, bem como a utilização de componentes e/ou materiais diferentes daqueles definidos pela documentação descritiva dos produtos, sem a autorização prévia do ICBR Certificações, o certificado será invalidado.

This Technical Certificate of Conformity is valid only for the product models listed above, and if they made any changes in the projects, and the use of components and / or different materials from those defined by descriptive documentation of the product, without the prior permission of ICBR Certification, the certificate will be invalidated.

- 4) **Lista de Acessórios e partes ensaiadas em conjunto com o produto |** (List of Accessories and parts tested in conjunction with the product):

- 01 Conjunto de cabeceira removível (Estreita ou Larga).
- 01 Adaptador de encaixe para cabeceira estreita no dorso em aço Inox AISI 304.
- 01 Conjunto de perneira removível (inteiriça ou bipartida).
- 01 Par de porta coxas revestidos em PU com suportes fixadores radiais em aço inox.
- 01 Par de suportes de ombros (ombreiras) revestidas em PU com suportes fixadores radiais em aço inox.
- 01 Par de suportes de quadrilheira revestidas em PU com suportes fixadores radiais em aço inox.
- 01 Par de suportes de braços revestidos em PU com suportes fixadores radiais em aço inox.
- 01 Arco de narcose em formato "U" ou "L" em aço inox com suporte(s) fixador(es) radial(s) em aço inox.
- 01 Manivela em aço inox AISI 304, para movimento renal.
- 01 Jogo de colchonetes injetados em PU (aprovado nos ensaios de biocompatibilidade de Avaliação do Potencial de Citotoxicidade in vitro (relatórios: 1707415CT e 1707419CT), Sensibilização Cutânea Ensaio do Linfonodo Local (LLNA) (relatórios: RL1707416LLNA e RL1707420LLNA) e Irritação Cutânea (relatórios: 1707417IC e 1707421IC).
- 01 Jogo de colchonetes injetados em PU (aprovado nos ensaios de biocompatibilidade de Avaliação do Potencial de Citotoxicidade in vitro (relatórios: 1707415CT e 1707419CT), Sensibilização Cutânea Ensaio do Linfonodo Local (LLNA) (relatórios: RL1707416LLNA e RL1707420LLNA) e Irritação Cutânea (relatórios: 1707417IC e 1707421IC).
- 01 Controle remoto.
- 01 Conjunto de baterias.
- 01 Cabo de energia com aproximadamente 4m de comprimento, padrão ABNT;

Opcionais:

- Conjunto de ginecologia / obstetrícia / urologia / Proctologia / RTU.
- Adaptador de acessórios em aço inox com engate rápido.
- Conjunto buck Raio-X (bandeja porta cassete)
- Conjunto ortopédico com tração dos membros inferiores e superiores.
- Kit Obeso
- Suporte de crânio.
- Tripartido de ombro.
- Suporte de soro.
- Fixador decúbito lateral.
- Conjunto suporte de braço com apoio no chão.
- Fixador joelho menisco.

5) Observações Complementares | (Complementary observations):

- Portarias com base na qual o certificado foi emitido | (Ordinances on the basis of which the certificate was issued)
- Portaria Inmetro nº 54, de 01 de fevereiro de 2016
- Portaria Inmetro nº 544, de 24 de novembro de 2016
- Instrução Normativa Anvisa nº 49, de 22 de novembro de 2019
- Data do aceite da proposta/contrato | (Date of acceptance of the proposal /contract): 11/09/2020

6) Relação de documentos dos produtos | (Document Regarding the product):

Documento (Document)	Descrição do Documento (Document Description)	Versão / Emissão (Version / Issue)
Manual de instruções (Instruction Manual)	MANUAL DO OPERADOR Mesa Cirúrgica Geral para Pequena, Média e Alta Cirurgia Modelos: MEC/S - 140L e MEC/S - 140L BR	Revisão 00 12 de Agosto de 2020
Software (software)	-	Versão 28.13.06
RMP - Registro Mestre do Produto (Product Master Record)	Relatório de Estrutura de Produto para Mesa Cirurgica Elétrica, Modelos MEC/S 140L e MEC/S 140L – BR	Emitido em 13/09/2018
RHProj - Registro Histórico do Projeto (Registration History Project)	Verificado o registro Solicitação de Desenvolvimento de Produto FR-040, para os modelos: Mesa Cirúrgica MEC/S-140L – Solicitação de Desenvolvimento de Produto – Plano de Desenvolvimento – Registro dos Dados de Entradas – Análise Crítica dos Dados de Entrada – Registro dos dados de Saída – Registro de Verificação e Validação de Produto e Processo – Protocolo de Transferência e Liberação de Projeto – Análise de Risco	Data: 05/02/2018 Data: 05/02/2018 Data: 11/06/2018 Data: 11/06/2018 Data: 11/06/2018 Data: 11/06/2018 Data: 11/06/2018 Data: 11/06/2018
	Mesa cirúrgica MEC/S-140 BR – Solicitação de Desenvolvimento de Produto – Plano de Desenvolvimento – Registro dos Dados de Entradas – Análise Crítica dos Dados de Entrada – Registro dos dados de Saída – Registro de Verificação e Validação de Produto e Processo – Protocolo de Transferência e Liberação de Projeto – Análise de Risco	Data: 08/02/2018 Data: 08/02/2018 Data: 18/08/2018 Data: 18/06/2018 Data: 18/06/2018 Data: 18/06/2018 Data: 18/06/2018 Data: 18/06/2018
RHP - Registro Histórico do Projeto (Registration History Project)	Verificado o registro Solicitação de Desenvolvimento de Produto FR-040, para os modelos: Mesa Cirúrgica MEC/S-140L – Solicitação de Desenvolvimento de Produto – Plano de Desenvolvimento – Registro dos Dados de Entradas – Análise Crítica dos Dados de Entrada – Registro dos dados de Saída – Registro de Verificação e Validação de Produto e Processo – Protocolo de Transferência e Liberação de Projeto – Análise de Risco	Data: 05/02/2018 Data: 05/02/2018 Data: 11/06/2018 Data: 11/06/2018 Data: 11/06/2018 Data: 11/06/2018 Data: 11/06/2018 Data: 11/06/2018
	Mesa cirúrgica MEC/S-140 BR – Solicitação de Desenvolvimento de Produto – Plano de Desenvolvimento – Registro dos Dados de Entradas – Análise Crítica dos Dados de Entrada – Registro dos dados de Saída – Registro de Verificação e Validação de Produto e Processo – Protocolo de Transferência e Liberação de Projeto – Análise de Risco	Data: 08/02/2018 Data: 08/02/2018 Data: 18/08/2018 Data: 18/06/2018 Data: 18/06/2018 Data: 18/06/2018 Data: 18/06/2018 Data: 18/06/2018

Fis 833

Proc. Nº 031

Ass [Signature]

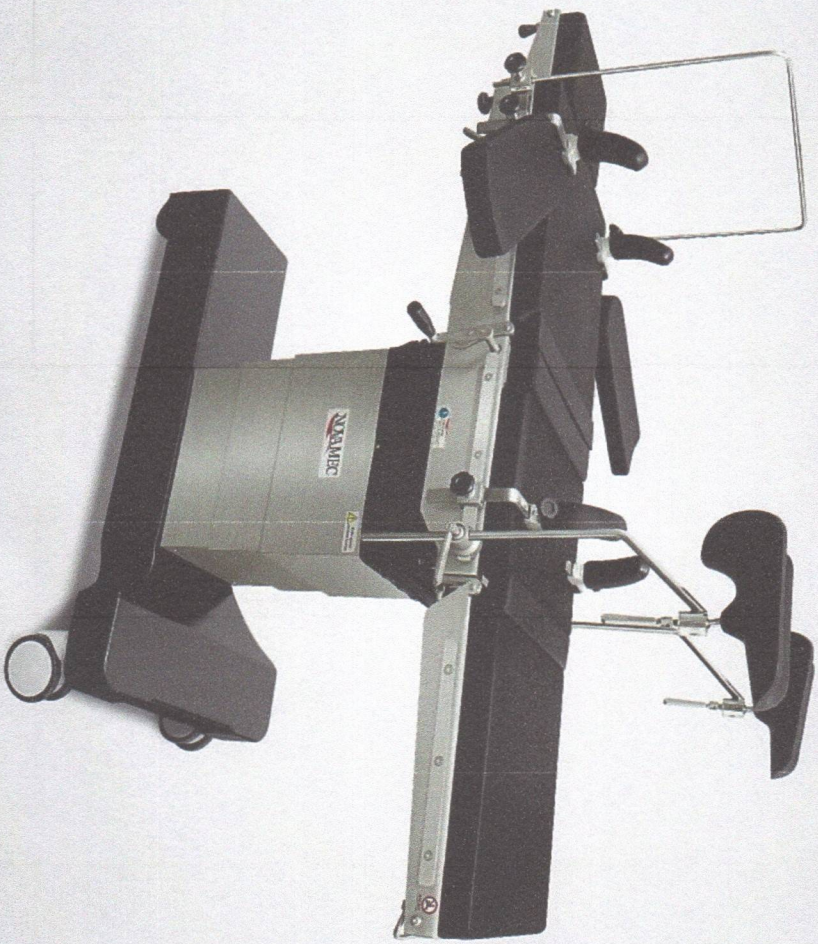
7) **Histórico do Certificado** | (Certification Historic):

Revisão (Revision)	Data (Date)	Motivo (Reason)
00		Alteração do Solicitante e do Fabricante do Certificado de nº 17664-18.01.

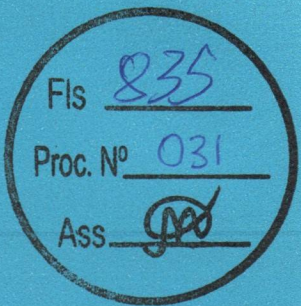


Fis 834
Proc. Nº 031
Ass [Signature]

NOVAMEC



TECNOLOGIA A SERVIÇO DA SAÚDE.



NOVAMEC

Este é o catálogo de mesas cirúrgicas e acessórios da marca NOVAMEC, fabricados e projetados para proporcionar o melhor posicionamento do paciente em procedimentos cirúrgicos de forma segura e eficiente por meio da aplicação de conhecimentos relacionados à anatomia humana, com o objetivo de oferecer melhor exposição e acesso do local operatório, manter o alinhamento corporal sem comprometer as estruturas vasculares e a integridade da pele, trazendo o máximo conforto ao paciente.

Desde 1999 a NOVAMEC investe constantemente na qualificação de seus profissionais, matéria-prima e novas tecnologias para projetar e fabricar equipamentos que proporcionam o melhor rendimento, qualidade e segurança, tanto para os profissionais da saúde, quanto para os pacientes.

ABNT NBR IEC 60601-1-9:2010

ABNT NBR IEC 60601-1-6:2011

ABNT NBR IEC 60601-1:2010 + EMENDA 1:2016

ABNT NBR IEC 60601-1-2:2010

ABNT NBR IEC 60601-2-46:2012

PORTARIA INMETRO Nº 54, DE 1 DE FEVEREIRO DE 2016

PORTARIA INMETRO Nº 544, DE 24 DE NOVENBRO DE 2016

INSTRUÇÃO NORMATIVA ANVISA Nº 04, DE SETEMBRO DE 2015

REGISTRO NA ANVISA

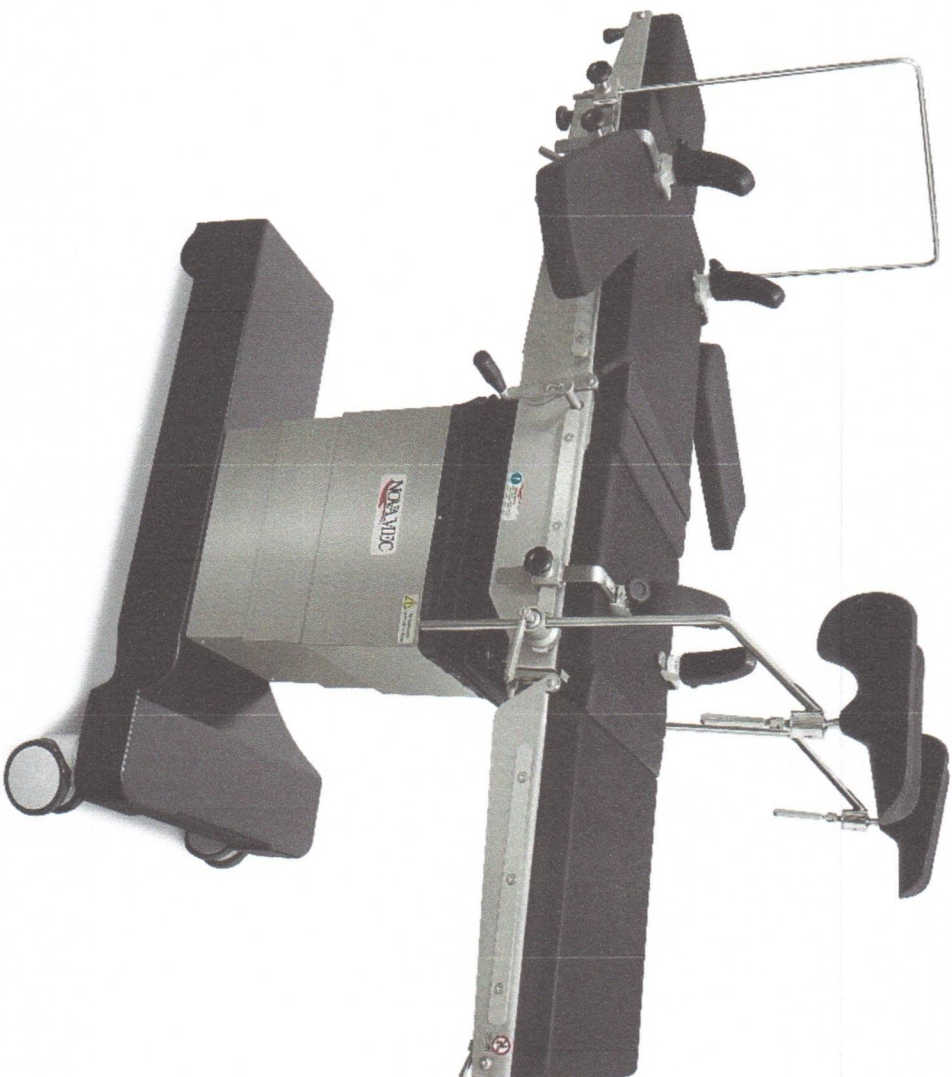
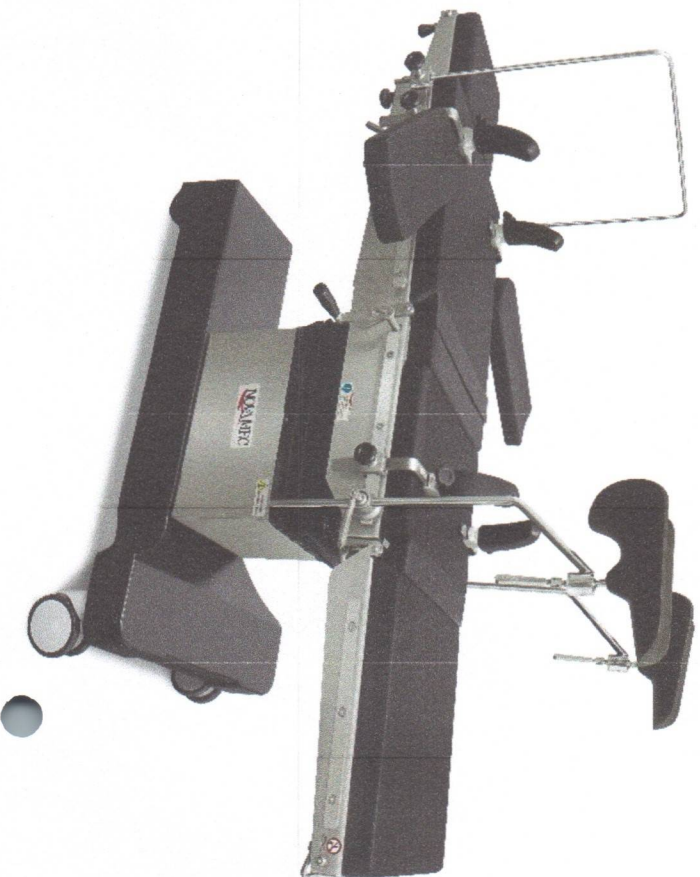
Fis 836

Proc. Nº 031

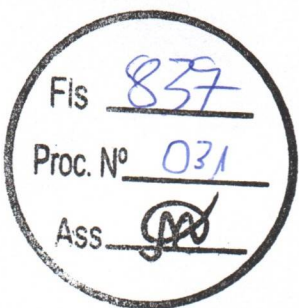
Ass. [Signature]

MEC/S 140L

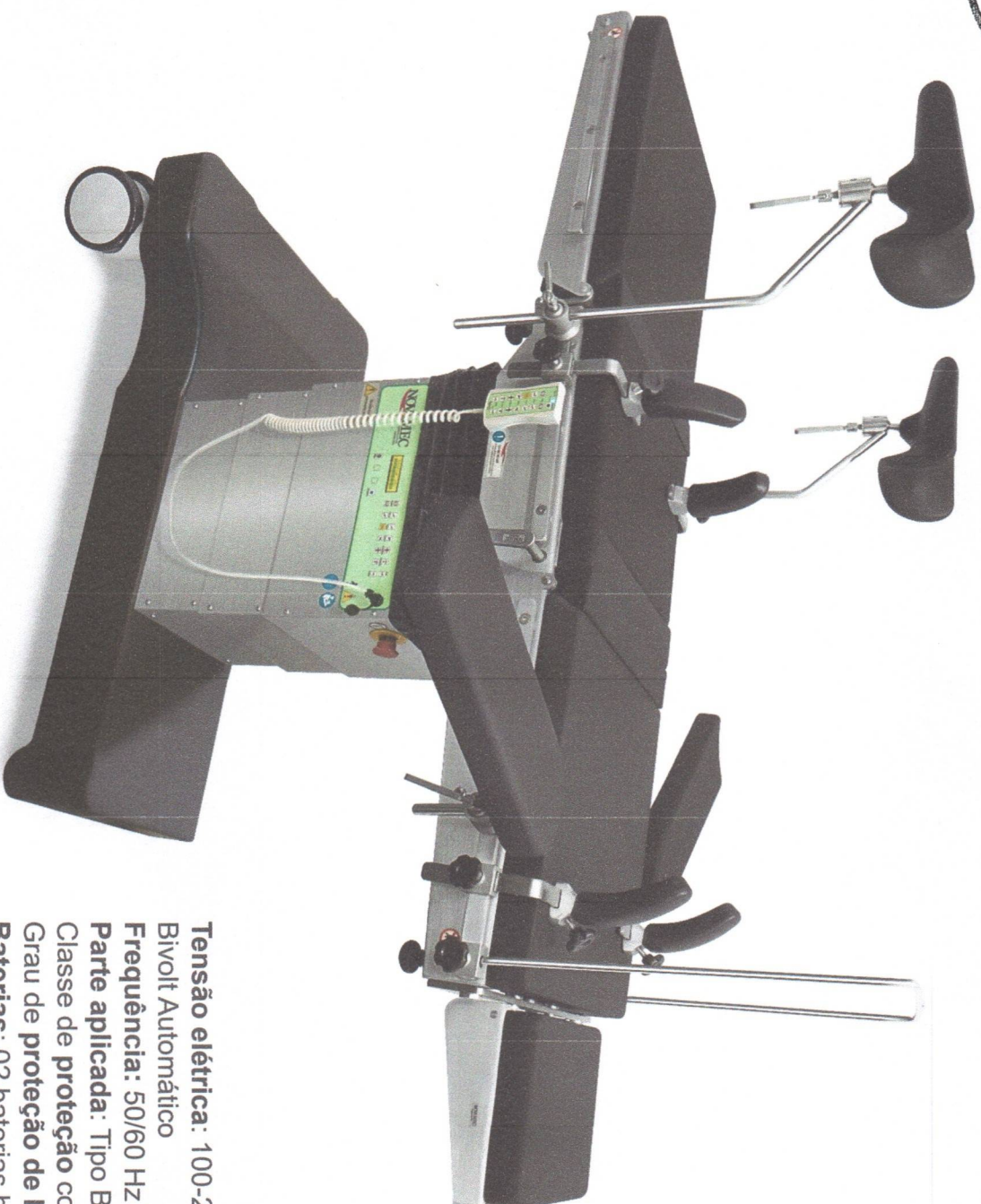
PARA PEQUENA, MÉDIA E ALTA COMPLEXIDADE



Este modelo atende todas as necessidades de movimentações do tampo, coluna e base por motores comandados eletronicamente através de controles remotos, **chegando com perfeição** a diferentes tipos de movimentos e níveis de altura, permitindo ao cirurgião trabalhar **de forma cômoda**, tanto em pé como sentado. Para este modelo o usuário pode escolher entre cabeceira estreita ou larga e perneira inteira ou bipartida.



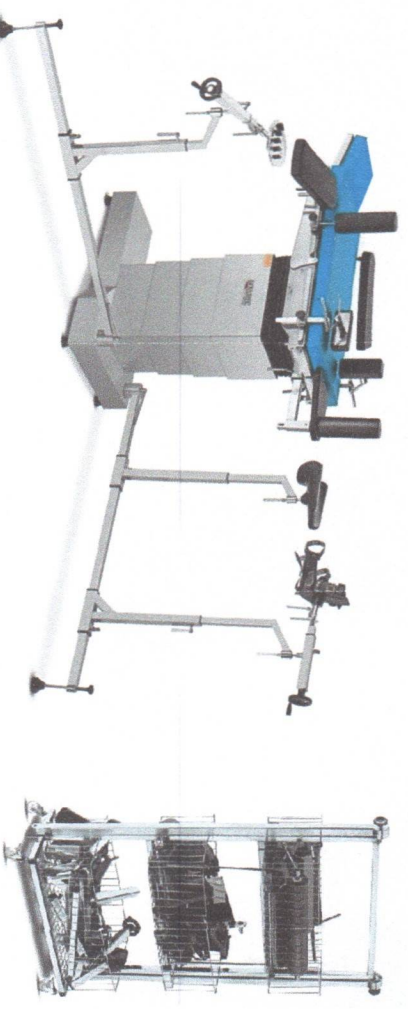
CONFIGURAÇÃO DE SÉRIE ITENS BÁSICOS E ACESSÓRIOS QUE ACOMPANHAM O MODELO



- Tensão elétrica:** 100-240 V.c.a.
- Bivolt Automático**
- Frequência:** 50/60 Hz 2,5 A
- Parte aplicada:** Tipo B
- Classe de proteção contra choque elétrico:** Classe I
- Grau de proteção de líquidos:** IPX4
- Baterias:** 02 baterias blindadas de 12V - 7 Ah.
- Operação não contínua** 2/18 minutos
- Capacidade de carga:** 250 Kg

Fis 838
 Proc. Nº 031
 Ass. [Signature]

PRINCIPAIS ACESSÓRIOS
ACESSÓRIOS OPCIONAIS

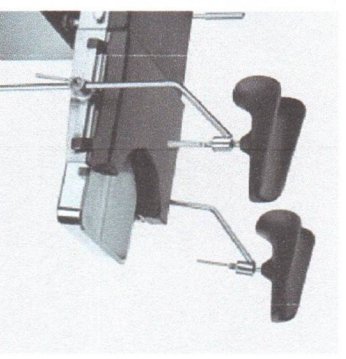


KIT ORTOPÉDICO

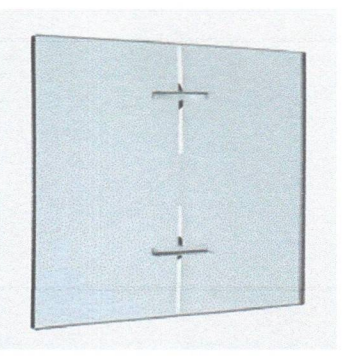
CARRO DE ACESSÓRIOS



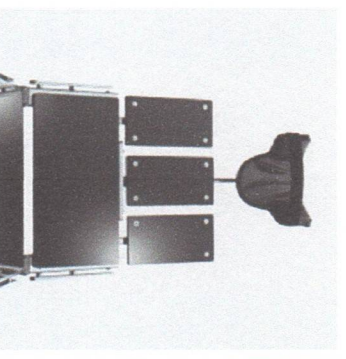
MUNHEQUEIRA



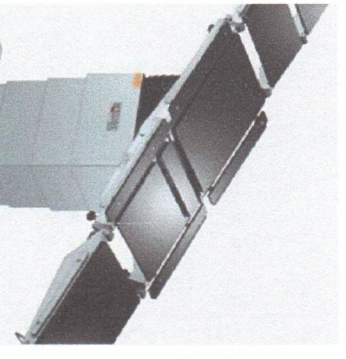
KIT GINECOLOGIA UROLOGIA OBSTETRÍCIA



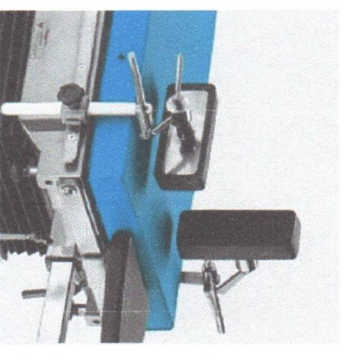
KIT BUCK RAIOS X PORTA-CASSETTE



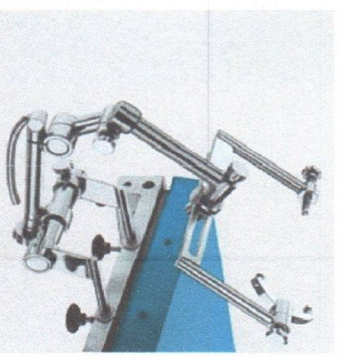
KIT TRIPARTIDO DE OMBRO



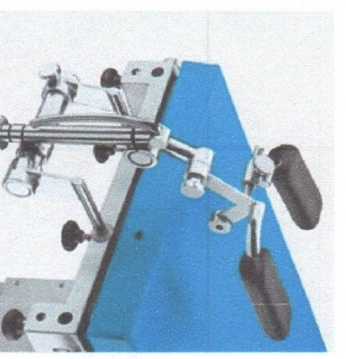
KIT OBESIDADE MÓRBIDA



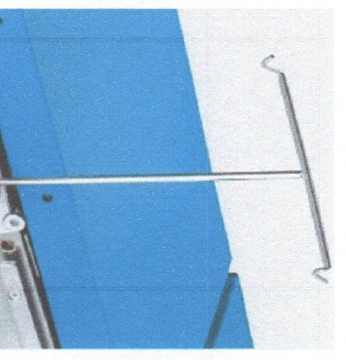
KIT PARA DECÚBITO LATERAL



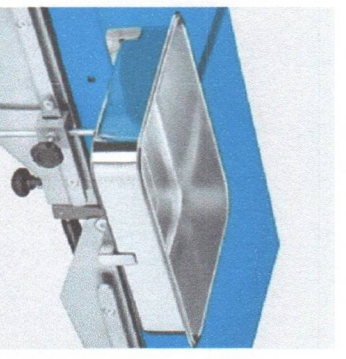
SUPORTE DE CRÂNIO TIPO MAYFIELD



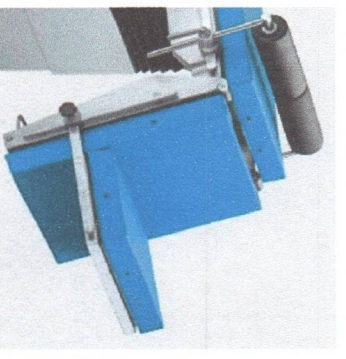
SUPORTE FERRADURA



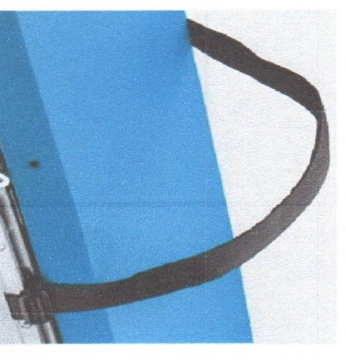
SUPORTE DE SORO



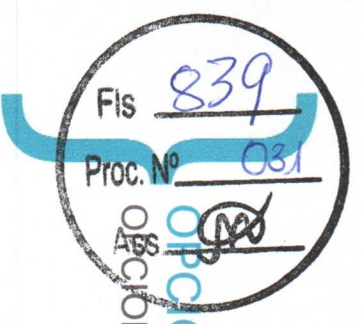
BANDEJA DE INSTRUMENTAIS



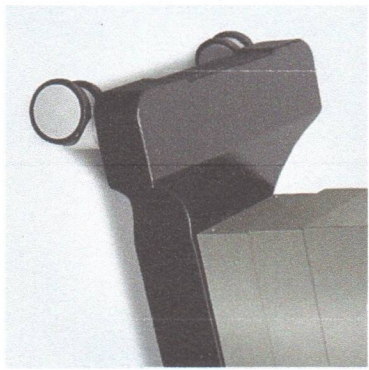
KIT PROCTOLOGIA



CORREIA DE FIXAÇÃO DO PACIENTE

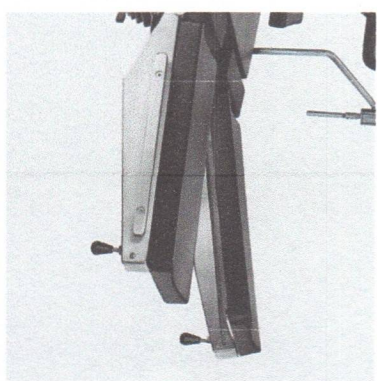


OPCIONAIS DE CONFIGURAÇÃO OPCIONAIS DE CONFIGURAÇÃO DO MODELO



BASE T

Com revestimento em ABS, Aço Inox AISI 304. Rodízios com giro de 360°, rodas retráteis com dispositivo de travamento interno.



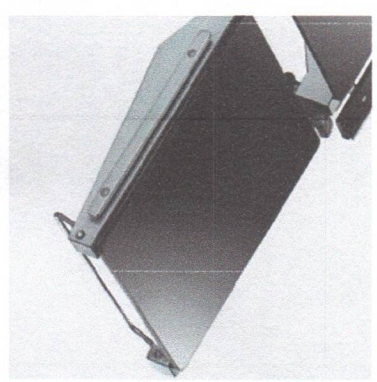
PERNEIRA
Bipartida.



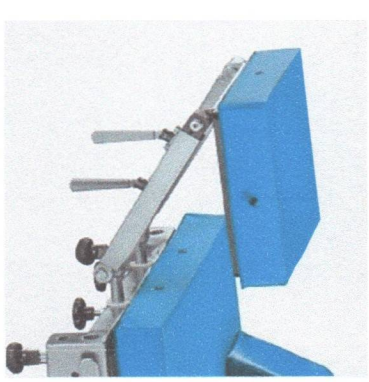
TAMPO

Material do Leito:
Acrílico, Fenolite, Nylon ou Fibra de carbono.

Movimento Renal:
Accionamento mecânico ou motorizado.

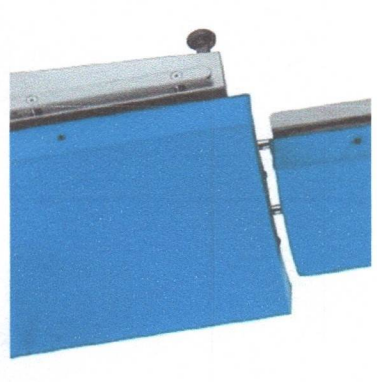


PERNEIRA
Inteiraça.



CABECEIRA

Estreita, estreita com duplo estágio ou larga (largura do tampe).



COLCHONETES
Em PU ou visco elástico.

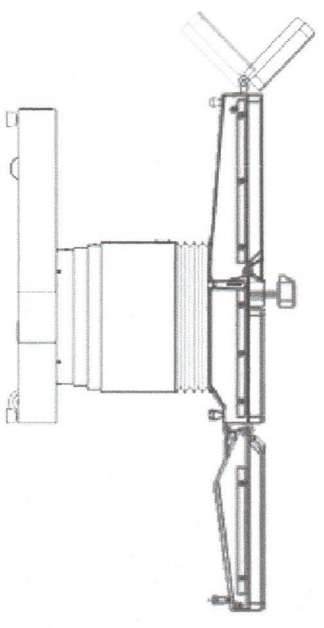
Fis 840
 Proc. Nº 031
 Ass. [Signature]

MOVIMENTOS E SESSÕES

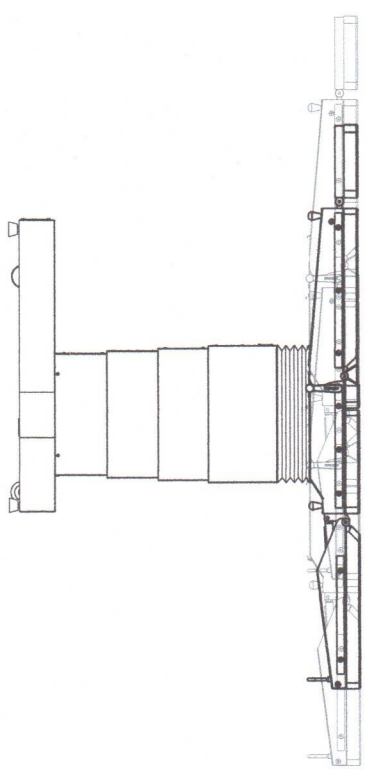
CONTEMPLADOS DENTRO DAS CONFIGURAÇÕES DESEJADAS

Trendelemburg, próclive ou reverso de trendelemburg, para operação tireóide, flexão abdominal, semi-flexão da perna e coxa, horizontal, renal, litotômica, extrema lordose, semi-sentado, cadeira de praia, fawler, deslocamento longitudinal, movimentos do tampo para baixo e para cima, inclinação lateral esquerdo, inclinação lateral direito, extensão extrema, flexão extrema, flex, reflex e outros.

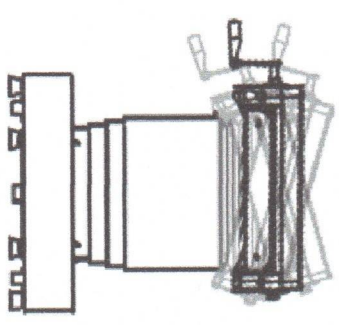
A mesa possui 5 sessões: cabeceira, dorso, renal, assento e perneira.



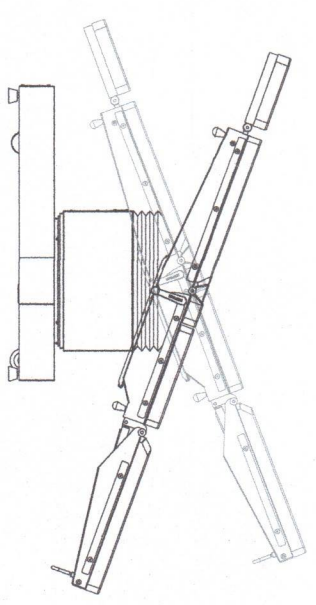
CABECEIRA | RENAL



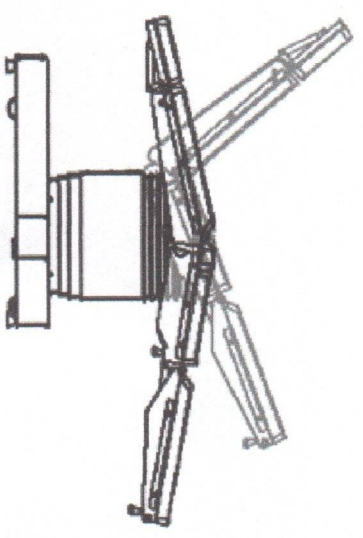
DESLOCAMENTO LONGITUDINAL



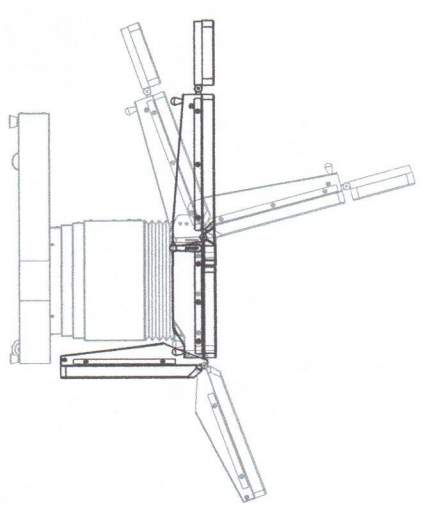
LATERAIS



TRENDELEMBURG E REVERSO



FLEX | REFLEX



DORSO | PERNEIRA

Fls 841
Proc. Nº 031
Ass. [Signature]



+55 54 3222 8757 - 54 9 9195 5722
comercial@novamec.ind.br

Medifarr Produtos para Saúde
Rua Evaristo de Antoni, 1150, São José, CEP 95.041-000
Caxias do Sul / RS – Brasil

Consultas / Produtos para Saúde / Produtos para Saúde

Detalhes do Produto

Nome da Empresa	MEDIFARR PRODUTOS PARA A SAUDE LTDA.		
CNPJ	07.540.203/0001-10	Autorização	8.09.187-1
Produto	mesa cirúrgica elétrica novamec		

Modelo Produto Médico

mec/s 140l br (mesa cirúrgica para pequena, média e alta complexidade, cirurgia ortopédica, neurológica, obstétrica, urologia)

MEC/S 140L (Mesa cirurgica para pequena, média e alta complexidade, cirurgia ortopédica, neurológica, obstétrica, urologia)

Tipo de Arquivo	Arquivos	Expediente, data e hora de inclusão
INSTRUÇÕES DE USO OU MANUAL DO USUÁRIO DO PRODUTO	MEDIFARR MANUAL DO OPERADOR MECS 140L-Rev0.pdf	4216571/20-4 - 29/11/2020 - 05:06

Nome Técnico	Mesa Cirurgica
Registro	80918710002
Processo	25351.324830/2020-22
Fabricante Legal	• FABRICANTE: MEDIFARR PRODUTOS PARA A SAUDE LTDA. - BRASIL
Classificação de Risco	I - BAIXO RISCO
Vencimento do Registro	VIGENTE

Exportar para Excel

Exportar para PDF

Voltar