



MANUAL DE **INSTRUÇÕES DE USO**

CADEIRA PARA EXAMES

JUMAS EQUIPAMENTOS MÉDICOS LTDA
Rua Benjamin Cione, 687 – Recreio Anhanguera
CEP 14097-050 - Ribeirão Preto - São Paulo - Brasil
Fone: (16) 3635-4646 – Fax: (16) 3877-4646
CNPJ: 05.247.679/0001-31 - Inscrição Estadual: 582.629.808.115

MANUAL DE INSTRUÇÕES DE USO

PARABÉNS !

Você acaba de adquirir um produto desenvolvido dentro da mais alta tecnologia disponível no mercado, projetado para proporcionar o máximo de rendimento, qualidade e segurança.

Obrigado por escolher um produto JUMAS Equipamentos Médicos Ltda. EPP

PRODUTO:

Nome técnico: Cadeira Para Exames

Nome comercial: Cadeira para Exame

Modelos comerciais: Unique G s/ trendelemburg, Unique G c/ trendelemburg, Unique G STANDARD s/ trendelemburg, Unique G STANDARD c/ trendelemburg, Unique G encosto D s/ trendelemburg, Unique G encosto D c/ trendelemburg, Unique G encosto D STANDARD s/ trendelemburg, Unique G encosto D STANDARD c/ trendelemburg, Unique D s/ trendelemburg, Unique D c/ trendelemburg, Unique D STANDARD s/ trendelemburg, Unique D STANDARD c/ trendelemburg, Unique D encosto G s/ trendelemburg, Unique D encosto G c/ trendelemburg, Unique D encosto G STANDARD s/ trendelemburg, Unique D encosto G STANDARD c/ trendelemburg, Unique URO, Unique URO STANDARD, Unique URO encosto G e Unique URO encosto G STANDARD.

Marca:

Rhosse

Fabricante:

JUMAS Equipamentos Médicos Ltda

Rua Benjamin Cione, 687

CEP 14097-050 - Ribeirão Preto - São Paulo - Brasil

Fone: (16) 3635-4646 – Fax: (16) 3877-4646

CNPJ: 05.247.679/0001-31 - Inscrição Estadual: 582.629.808.115

Responsável Técnico: Eng. Rodrigo Augusto Bianchese

CREA/SP 5062348353

Registro ANVISA nº: 80162040017

ATENÇÃO:

Para maior segurança:

- a) Leia e entenda todas as instruções contidas nesta Instrução de Uso antes de instalar ou operar este produto.
- b) Certifique-se de que todas as instruções estejam informadas no conteúdo deste manual.

Nota: Este manual deve ser lido por todos os operadores deste produto.

Revisão do Manual: 10
22/03/2019

Sumário

.....	1
1 – IDENTIFICAÇÃO	7
1.1 – Nome e modelo.....	7
1.2 – Descrição do Produto	7
1.3 – Princípio Físico e fundamentos da tecnologia do produto, aplicados para seu funcionamento e sua ação:.....	7
2 – DESCRIÇÃO DOS MODELOS	8
2.1 – Modelo Unique G s/ trendelemburg , Unique G c/ trendelemburg , Unique G STANDARD s/ trendelemburg e Unique G STANDARD c/ trendelemburg;.....	8
2.1.1 – Partes e Acessórios Acompanhantes.....	9
2.1.2 – Opcionais, materiais de consumo e materiais de apoio.....	10
2.2 – Modelo Unique G encosto D s/ trendelemburg, Unique G encosto D c/ trendelemburg, Unique G encosto D STANDARD s/ trendelemburg e Unique G encosto D STANDARD c/ trendelemburg	11
2.2.1 – Partes e Acessórios Acompanhantes	12
2.2.2 – Opcionais, materiais de consumo e materiais de apoio.....	13
2.3 – Modelo Unique D s/ trendelemburg, Unique D c/ trendelemburg, Unique D STANDARD s/ trendelemburg e Unique D STANDARD c/ trendelemburg;.....	14
2.3.1– Partes e acessórios Acompanhantes	15
2.3.2 – Opcionais, materiais de consumo e materiais de apoio.....	16
2.4 – Modelo Unique D encosto G s/ trendelemburg, Unique D encosto G c/ trendelemburg, Unique D encosto G STANDARD s/ trendelemburg e Unique D encosto G STANDARD c/ trendelemburg.	17
2.4.1– Partes e acessórios Acompanhantes	18
2.4.2 – Opcionais, materiais de consumo e materiais de apoio.....	20
2.5 – Modelo Unique URO, Unique URO STANDARD;	21
2.5.1– Partes e acessórios Acompanhantes	21
2.5.2 – Opcionais, materiais de consumo e materiais de apoio.....	23
2.6 – Modelo Unique URO encosto G, Unique URO encosto G STANDARD;	24
2.6.1– Partes e acessórios Acompanhantes	24
2.6.2 – Opcionais, materiais de consumo e materiais de apoio.....	26
2.7 – Dimensões	27
2.7.1 – Comprimento da cadeira.....	27
2.7.1.1 – Modelos Unique G s/ trendelemburg, Unique G c/ trendelemburg, Unique G STANDARD s/ trendelemburg, Unique G STANDARD c/ trendelemburg, Unique D	

encosto G s/ trendelemburg, Unique D encosto G c/ trendelemburg, Unique D encosto G STANDARD s/ trendelemburg, Unique D encosto G STANDARD c/ trendelemburg,..	27
2.7.1.2 –Unique G encosto D s/ trendelemburg, Unique G encosto D c/ trendelemburg, Unique G encosto D STANDARD s/ trendelemburg e Unique G encosto D STANDARD c/ trendelemburg, Unique D s/ trendelemburg, Unique D c/ trendelemburg, Unique D STANDARD s/ trendelemburg e Unique D STANDARD c/ trendelemburg,.....	27
2.7.1.3 – Unique URO e Unique URO STANDARD. Unique URO encosto G e Unique URO encosto G STANDARD (perneira removível).....	27
2.7.2 – Comprimento da base da cadeira (todos os modelos)	28
2.7.2.1 – Modelos Unique G s/ trendelemburg, Unique G c/ trendelemburg, Unique G STANDARD s/ trendelemburg, Unique G STANDARD c/ trendelemburg, Unique G encosto D s/ trendelemburg, Unique G encosto D c/ trendelemburg, Unique G encosto D STANDARD s/ trendelemburg, Unique G encosto D STANDARD c/ trendelemburg, Unique D s/ trendelemburg, Unique D c/ trendelemburg, Unique D STANDARD s/ trendelemburg, Unique D STANDARD c/ trendelemburg, Unique D encosto G s/ trendelemburg, Unique D encosto G c/ trendelemburg, Unique D encosto G STANDARD s/ trendelemburg e Unique D encosto G STANDARD c/ trendelemburg.	28
2.7.2.2 – Unique URO e Unique URO STANDARD. Unique URO encosto G e Unique URO encosto G STANDARD.	28
2.7.3 – Largura da cadeira	29
2.7.3.1 – Apoio dos braços FECHADOS (todos os modelos).....	29
2.7.3.2 – Apoio dos braços ABERTOS (todos os modelos)	29
2.7.3.3 – Porta coxas FECHADOS (Item OPCIONAL nos modelos Unique D s/ trendelemburg, Unique D c/ trendelemburg, Unique D STANDARD s/ trendelemburg e Unique D STANDARD c/ trendelemburg, Unique D encosto G s/ trendelemburg, Unique D encosto G c/ trendelemburg, Unique D encosto G STANDARD s/ trendelemburg e Unique D encosto G STANDARD c/ trendelemburg.	29
2.7.3.4 – Porta coxas ABERTOS (Item OPCIONAL nos modelos Unique D s/ trendelemburg, Unique D c/ trendelemburg, Unique D STANDARD s/ trendelemburg e Unique D STANDARD c/ trendelemburg, Unique D encosto G s/ trendelemburg, Unique D encosto G c/ trendelemburg, Unique D encosto G STANDARD s/ trendelemburg e Unique D encosto G STANDARD c/ trendelemburg.	30
2.8 – Especificações e Características Técnicas:.....	30
3 – CONDIÇÕES ESPECIAIS DE ARMAZENAMENTO, CONSERVAÇÃO E/OU MANIPULAÇÃO DO PRODUTO:.....	32
3.1 – Antes Da Instalação:.....	32
3.2 – Símbolos na embalagem, relacionados com o armazenamento e transporte.....	32
3.3 – Após A Instalação:	33
4 – INSTRUÇÕES PARA USO DO PRODUTO	33
4.1 – Conhecendo as partes	33

4.1.1 – Modelos: Unique G s/ trendelemburg, Unique G c/ trendelemburg, Unique G STANDARD s/ trendelemburg e Unique G STANDARD c/ trendelemburg.....	33
4.1.2 – Modelos: Unique G encosto D s/ trendelemburg, Unique G encosto D c/ trendelemburg, Unique G encosto D STANDARD s/ trendelemburg e Unique G encosto D STANDARD c/ trendelemburg.	35
4.1.3 – Modelos: Unique D s/ trendelemburg, Unique D c/ trendelemburg, Unique D STANDARD s/ trendelemburg e Unique D STANDARD c/ trendelemburg.....	36
4.1.4 – Modelos: Unique D encosto G s/ trendelemburg, Unique D encosto G c/ trendelemburg, Unique D encosto G STANDARD s/ trendelemburg e Unique D encosto G STANDARD c/ trendelemburg.	37
4.1.5 – Modelos: Unique URO, Unique URO STANDARD.....	38
4.1.6 – Modelos: Unique URO encosto G, Unique URO encosto G STANDARD.....	39
4.2 – Movimentos da Cadeira – indicador luminoso e sonoro (todos os modelos).....	40
4.3 – Simbologias adotadas no produto.....	42
4.4 – Posições	44
5 – ADVERTÊNCIAS E/OU PRECAUÇÕES A SEREM ADOTADAS.....	44
5.1 – Advertências e/ou precauções com os usuários.....	44
5.2 – Advertências e/ou precauções com os limites de peso	45
5.3 – Advertências e/ou precauções sobre perigo de explosão.....	45
5.4 – Advertências e/ou precauções sobre cuidados elétricos	45
5.4.1 – Diagramada de isolamento.....	46
5.5 – Advertências e/ou precauções durante o transporte e o armazenamento	46
5.6 – Advertências e/ou precauções durante a manutenção corretiva	46
5.7 – Advertências e/ou precauções durante a manutenção preventiva	46
5.8 – Advertências e/ou precauções durante a limpeza	47
5.9 – Advertências e/ou Precauções relacionadas com o descarte do equipamento.....	47
5.10 – Advertências e/ou Precauções relacionadas a biocompatibilidade.....	47
5.11 – Advertências e/ou precauções dos rodízios do equipamento	47
6 – DESEMPENHO SOBRE REQUISITOS ESSENCIAIS DE SEGURANÇA E EFICÁCIA DO PRODUTO MÉDICO, E EVENTUAIS EFEITOS SECUNDÁRIOS INDESEJÁVEIS.....	47
6.1 – Indicação, finalidade ou uso a que se destina o produto	47
6.2 – Efeitos secundários ou colaterais indesejáveis e contraindicações	48
6.3 – Segurança e eficácia do produto:.....	48
7 – INSTALAÇÃO OU CONEXÃO A OUTROS PRODUTOS	48
8 – INSTALAÇÃO, MANUTENÇÃO CORRETIVA E PREVENTIVA.....	48
8.1 – Instalação do produto	48

8.2 – Instruções para Montagem de Partes e Acessórios.....	50
8.3 – Manutenção Corretiva:	51
8.3.1 – Instrução para troca do fusível.....	52
8.4 – Manutenção Preventiva e Conservação:.....	53
9 – PROCEDIMENTOS ADICIONAIS PARA REUTILIZAÇÃO	54
9.1 – Limpeza	54
9.2 – Desinfecção	54
9.3 – Acondicionamento.....	54
10 – PROCEDIMENTOS ADICIONAIS ANTES DA UTILIZAÇÃO DO PRODUTO	54
11 – PRECAUÇÕES EM CASO DE ALTERAÇÃO DO FUNCIONAMENTO DO PRODUTO	54
12 – SENSIBILIDADE ÀS CONDIÇÕES AMBIENTAIS PREVISÍVEIS NAS SITUAÇÕES NORMAIS DE USO	54
13 – COMPATIBILIDADE ELETROMAGNÉTICA.....	54
14 – TERMO DE GARANTIA.....	57
14.1 – Dos Equipamentos.....	57
14.2 – Da Instalação E Do Uso.....	57
14.3 – Da Garantia.....	57
14.4 – Do Local Da Garantia.....	58
14.5 – Dos Prazos	58
14.6 – Da Responsabilidade	58
15 – TERMO DE RESPONSABILIDADE.....	58

1 – IDENTIFICAÇÃO

1.1 – Nome e modelo

Nome técnico: Cadeira Para Exames

Nome comercial: Cadeira para Exame

Modelo comercial:

- Unique G s/ trendelemburg;
- Unique G c/ trendelemburg;
- Unique G STANDARD s/ trendelemburg;
- Unique G STANDARD c/ trendelemburg;
- Unique G encosto D s/ trendelemburg;
- Unique G encosto D c/ trendelemburg;
- Unique G encosto D STANDARD s/ trendelemburg;
- Unique G encosto D STANDARD c/ trendelemburg;
- Unique D s/ trendelemburg;
- Unique D c/ trendelemburg;
- Unique D STANDARD s/ trendelemburg;
- Unique D STANDARD c/ trendelemburg;
- Unique D encosto G s/ trendelemburg;
- Unique D encosto G c/ trendelemburg;
- Unique D encosto G STANDARD s/ trendelemburg;
- Unique D encosto G STANDARD c/ trendelemburg;
- Unique URO;
- Unique URO STANDARD;
- Unique URO encosto G;
- Unique URO encosto G STANDARD.

1.2 – Descrição do Produto

A Cadeira para Exame foi projetada para auxiliar os profissionais de saúde no exercício de suas funções diárias e, ao mesmo tempo, oferecer conforto aos pacientes durante a realização consultas, exames médicos, pequenas intervenções clínicas e pós-clínicas.

Fácil de operar, possui sistema automático de elevação horizontal no assento e elevação vertical e encosto do tórax e perneira, com acionamentos independentes através do pedal.

O estofamento é anatômico, fabricado com espuma anti-deformante, revestido em courvin e sobreposto de plástico transparente.

O equipamento é bivolt (127/220 v) e a seleção da voltagem é feita automaticamente.

1.3 – Princípio Físico e fundamentos da tecnologia do produto, aplicados para seu funcionamento e sua ação:

A cadeira para exame é motorizada e seu controle é feito através de um pedal de comando. O sistema de elevação do assento, encosto e perneira é feito por meio de moto-redutor tipo rosca sem fim a seco (sistema isento de pistão e motores hidráulicos) que torna sua operação silenciosa.

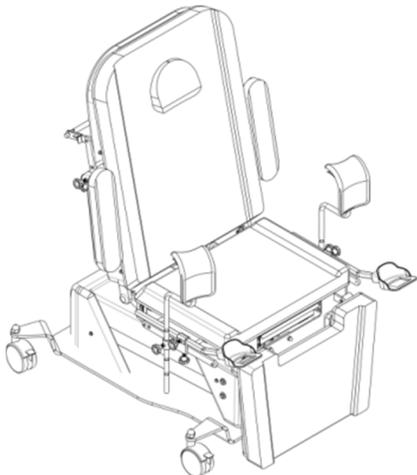
Foi projetada para auxiliar os profissionais de saúde no exercício de suas funções diárias e, ao mesmo tempo, oferecer conforto aos pacientes durante a realização consultas, exames médicos, pequenas intervenções clínicas e pós-clínicas.

Sua estrutura é confeccionada em aço SAE 1008, com tratamento superficial em pintura epóxi resistente até 230°C. Acabamento em poliestireno de alto impacto, com superfície lisa e cantos arredondados que facilitam sua assepsia.

A parte de apoio do paciente é fabricada com espuma anti-deformante de poliuretano de alta densidade, com revestimento em courvin e sobreposto de plástico transparente.

2 – DESCRIÇÃO DOS MODELOS

2.1 – Modelo Unique G s/ trendelemburg , Unique G c/ trendelemburg , Unique G STANDARD s/ trendelemburg e Unique G STANDARD c/ trendelemburg;



A Cadeira para Exame **Unique G s/ trendelemburg, Unique G c/ trendelemburg, Unique G STANDARD s/ trendelemburg e Unique G STANDARD c/ trendelemburg** possuem encosto de cabeça ajustável, apoio de braços laterais com movimentos articuláveis e ajuste de altura, para auxiliar no posicionamento de pacientes durante consultas e/ou procedimentos de estética e ginecológicos em clínicas e consultórios, exames médicos, pequenas intervenções clínicas e pós-clínicas.

Este modelo facilita a avaliação do paciente, com máximo conforto e sensibilidade. Os movimentos principais são elétricos (assento, encosto e perneira) e são executados através de pedal. O usuário poderá trabalhar com as seguintes posições: “sentado”, “maca” e “trendelenburg”

DIFERENÇA ENTRE OS MODELOS

A Cadeira para Exame **Unique G s/ trendelemburg e Unique G c/ trendelemburg** possuem a opção programável de memória de posição de trabalho (tecla “posição de trabalho”) e retorno à posição original sentada (tecla “volta à zero”).

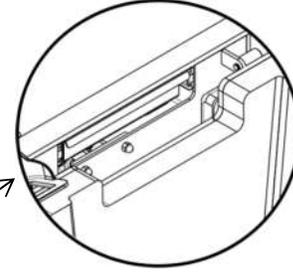
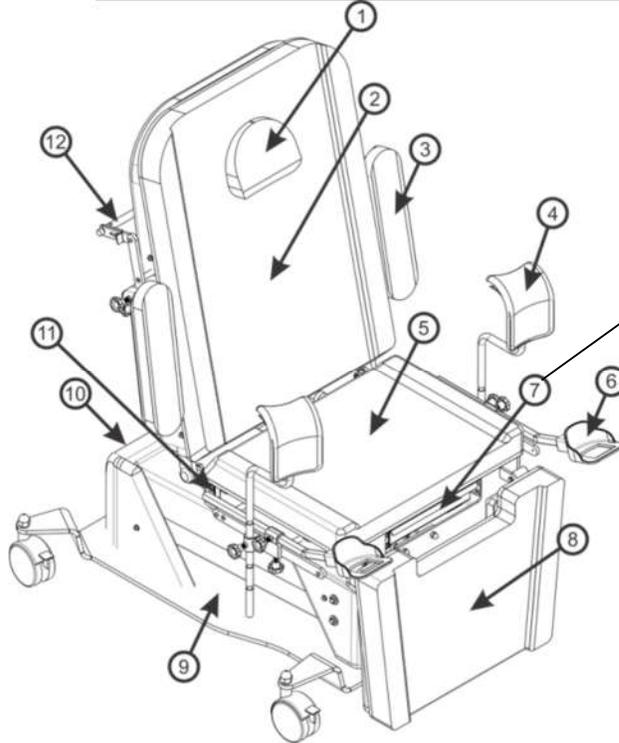
A Cadeira para Exame **Unique G STANDARD s/ trendelemburg e Unique G STANDARD c/ trendelemburg** não possuem a opção programável de memória, a posição da tecla “posição de trabalho” é fixa na posição maca e tecla “volta à zero” retorna à posição original sentada.

A Cadeira para Exame **Unique G c/ trendelemburg e Unique G STANDARD c/ trendelemburg** possuem o movimento de posição de trendelemburg. A posição de Trendelenburg é uma variação da posição de decúbito dorsal onde a parte superior do dorso é abaixada e os pés são elevados.

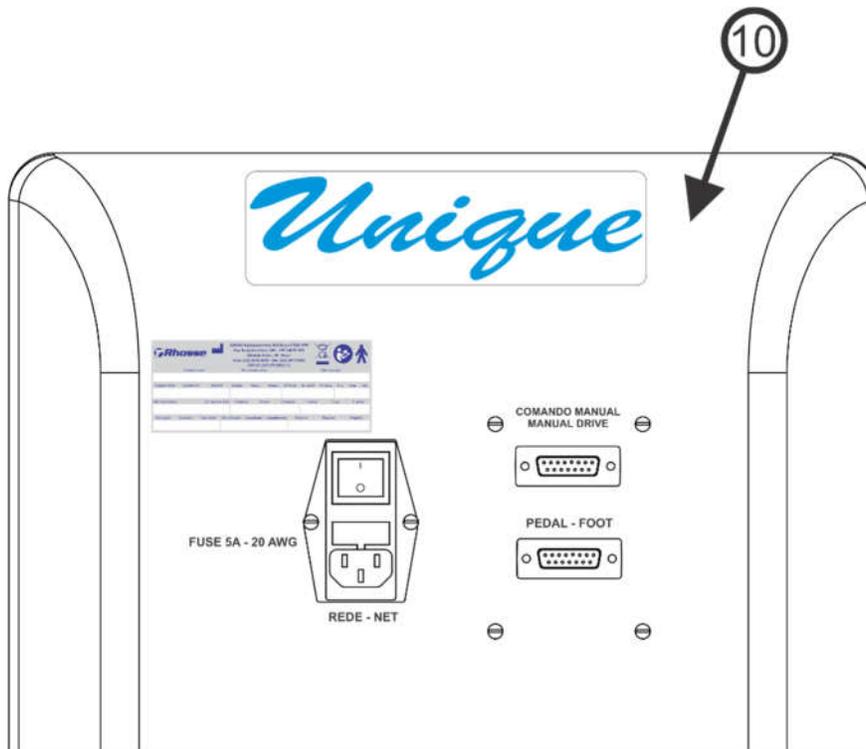
A Cadeira para Exame **Unique G s/ trendelemburg e Unique G STANDARD s/ trendelemburg** não possuem o movimento de posição de trendelemburg.

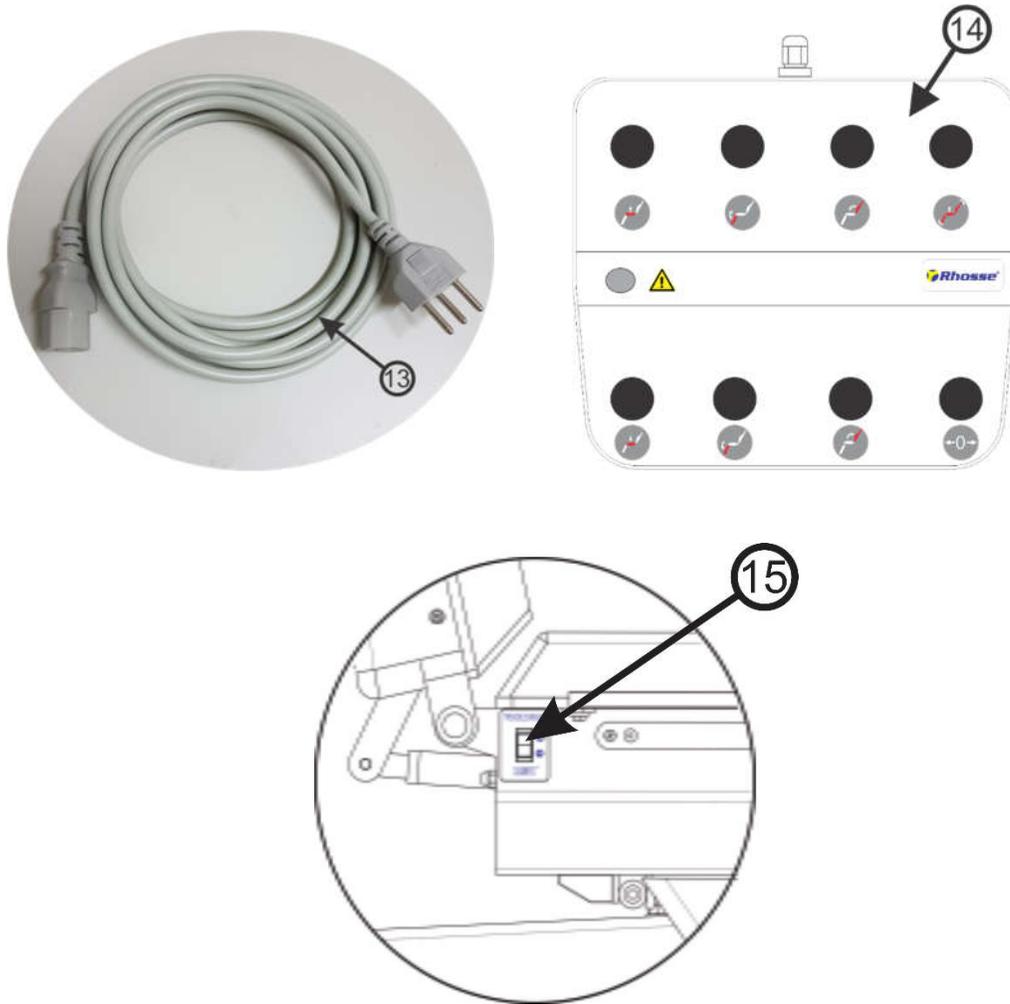
	Unique G s/ trendelemburg	Unique G c/ trendelemburg	Unique G STANDARD s/ trendelemburg	Unique G STANDARD c/ trendelemburg
Opção programável de memória de posição de trabalho	Sim	Sim	Não	Não
Posição trendelemburg	Não	Sim	Não	Sim

2.1.1 – Partes e Acessórios Acompanhantes



Item	Descrição
01	Apoio de cabeça estofado
02	Encosto do tórax estofado
03	Braços articuláveis estofado
04	Porta coxa estofado
05	Assento estofado
06	Apoio dos pés (calcanheira)
07	Gaveta de coleta em aço inox
08	Perneira estofada
09	Base de Sustentação (com rodízios)
10	Painel de conexões
11	Tecla de acionamento do trendeleburg elétrico, na lateral da cadeira (opcional)
12	Suporte bobina de papel, na parte posterior do encosto
13	Cabo de energia
14	Pedal de comando
15	Tecla de acionamento do trendeleburg elétrico, na lateral da cadeira

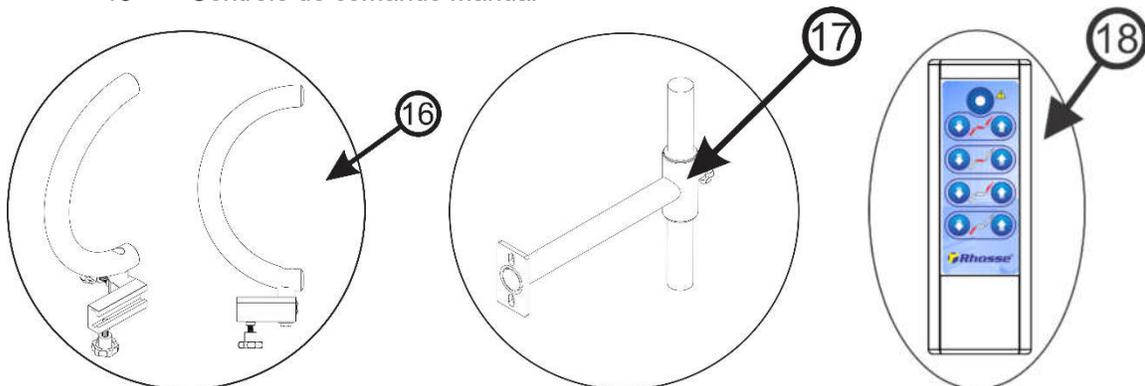




2.1.2 – Opcionais, materiais de consumo e materiais de apoio

Opcionais:

Item	Descrição
16	Braço curvo ergométrico de apoio
17	Suporte do colposcópio
18	Controle de comando manual



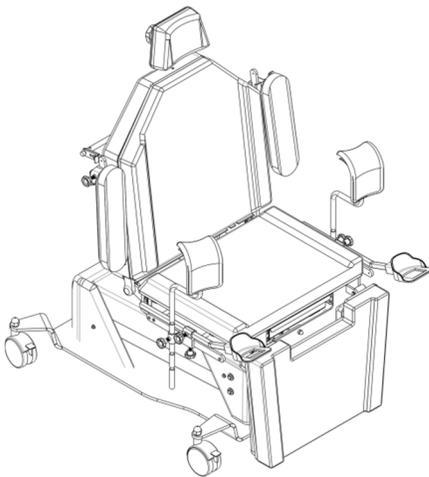
Materiais de consumo: não aplicável

Materiais de apoio: Instruções de Uso e Certificado de Garantia

Itens de fabricação para uso exclusivo nos produtos da empresa: Todos as partes, acessórios e opcionais descritos nesta Instrução de Uso e os demais não descritos, mas pertencentes ao equipamento são de uso exclusivo no equipamento.

Atenção: O uso de qualquer parte, acessório ou material não especificado ou previsto nestas Instruções de Uso é de inteira responsabilidade do usuário.

2.2 – Modelo Unique G encosto D s/ trendelemburg, Unique G encosto D c/ trendelemburg, Unique G encosto D STANDARD s/ trendelemburg e Unique G encosto D STANDARD c/ trendelemburg



A Cadeira para Exame **Unique G encosto D s/ trendelemburg, Unique G encosto D c/ trendelemburg, Unique G encosto D STANDARD s/ trendelemburg e Unique G encosto D STANDARD c/ trendelemburg** possuem encosto de cabeça e apoio de braços laterais com movimentos articuláveis e ajuste de altura, para auxiliar no posicionamento de pacientes durante consultas e/ou procedimentos de estética e ginecológicos em clínicas e consultórios, exames médicos, pequenas intervenções clínicas e pós-clínicas.

Este modelo facilita a avaliação do paciente, com máximo conforto e sensibilidade. Os movimentos principais são elétricos (assento, encosto e perneira) e são executados através de pedal. O usuário poderá trabalhar com as seguintes posições: “sentado”, “maca” e “trendelemburg”.

DIFERENÇA ENTRE OS MODELOS

A Cadeira para Exame **Unique G encosto D s/ trendelemburg, Unique G encosto D c/ trendelemburg** possuem a opção programável de memória de posição de trabalho (tecla “posição de trabalho”) e retorno á posição original sentada (tecla “volta à zero”).

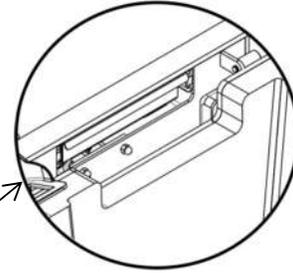
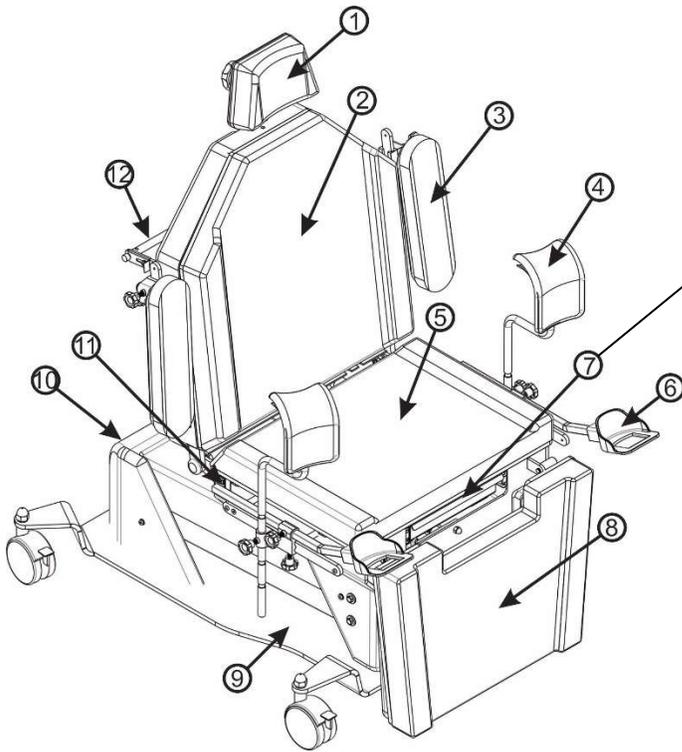
A Cadeira para Exame **Unique G encosto D STANDARD s/ trendelemburg e Unique G encosto D STANDARD c/ trendelemburg** não possuem a opção programável de memória, a posição da tecla “posição de trabalho” é fixa na posição maca e tecla “volta à zero” retorna á posição original sentada.

A Cadeira para Exame **Unique G encosto D c/ trendelemburg e Unique G encosto D STANDARD c/ trendelemburg** possuem o movimento de posição de trendelemburg. A posição de Trendelemburg é uma variação da posição de decúbito dorsal onde a parte superior do dorso é abaixada e os pés são elevados.

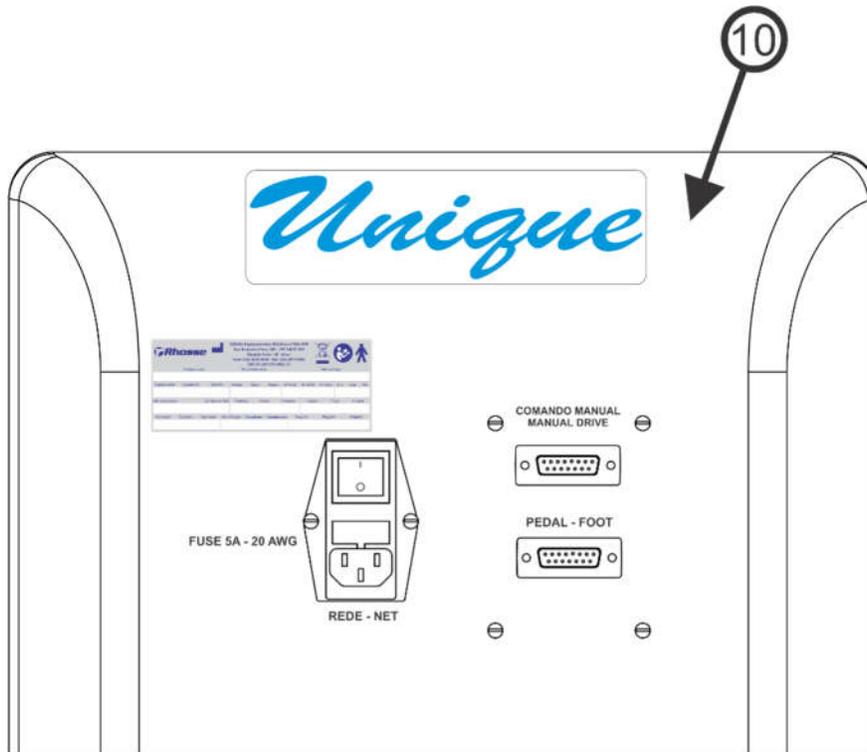
A Cadeira para Exame **Unique G encosto D s/ trendelemburg e Unique G encosto D STANDARD s/ trendelemburg** não possuem o movimento de posição de trendelemburg.

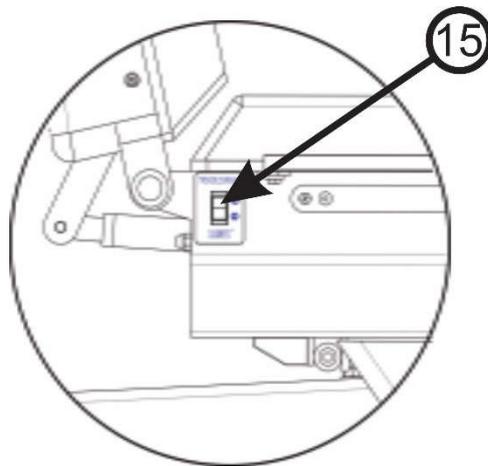
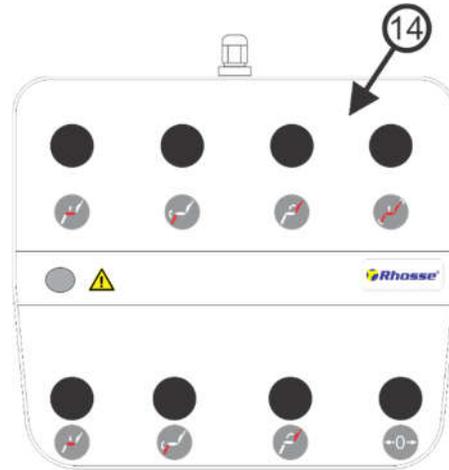
	Unique G encosto D s/ trendelemburg	Unique G encosto D c/ trendelemburg	Unique G encosto D STANDARD s/ trendelemburg	Unique G encosto D STANDARD c/ trendelemburg
Opção programável de memória de posição de trabalho	Sim	Sim	Não	Não
Posição trendelemburg	Não	Sim	Não	Sim

2.2.1 – Partes e Acessórios Acompanhantes



Item	Descrição
01	Apoio de cabeça estofado articulável
02	Encosto do tórax estofado
03	Braços articuláveis estofado
04	Porta coxa estofado
05	Assento estofado
06	Apoio dos pés (calcanheira)
07	Gaveta de coleta em aço inox
08	Perneira estofada
09	Base de Sustentação (com rodízios)
10	Painel de conexões
11	Tecla de acionamento do trendeleburg elétrico, na lateral da cadeira
12	Suporte bobina de papel, na parte posterior do encosto
13	Cabo de energia
14	Pedal de comando

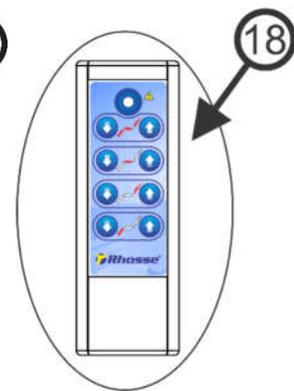
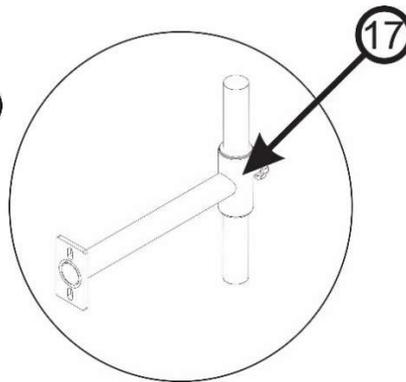
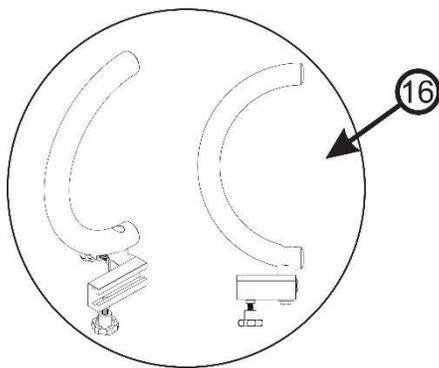




2.2.2 – Opcionais, materiais de consumo e materiais de apoio

Opcionais:

Item	Descrição
16	Braço curvo ergométrico de apoio
17	Suporte do colposcópio
18	Controle de comando manual



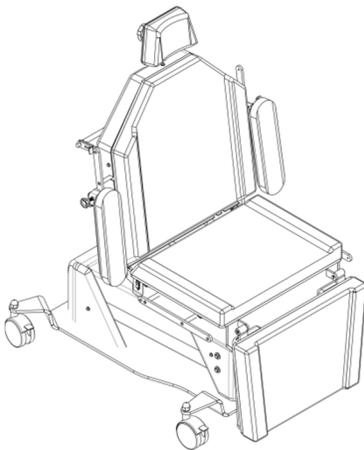
Materiais de consumo: não aplicável

Materiais de apoio: Instruções de Uso e Certificado de Garantia

Itens de fabricação para uso exclusivo nos produtos da empresa: Todos as partes, acessórios e opcionais descritos nesta Instrução de Uso e os demais não descritos, mas pertencentes ao equipamento são de uso exclusivo no equipamento.

Atenção: O uso de qualquer parte, acessório ou material não especificado ou previsto nestas Instruções de Uso é de inteira responsabilidade do usuário.

2.3 – Modelo Unique D s/ trendelemburg, Unique D c/ trendelemburg, Unique D STANDARD s/ trendelemburg e Unique D STANDARD c/ trendelemburg;



A cadeira para **Unique D s/ trendelemburg, Unique D c/ trendelemburg, Unique D STANDARD s/ trendelemburg e Unique D STANDARD c/ trendelemburg**, possui encosto de cabeça e braços laterais com movimentos articuláveis e com ajuste de altura, para facilitar os procedimentos de estética e dermatológicos em clínicas e consultórios, pequenas intervenções clínicas e pós-clínicas.

Este modelo facilita a avaliação do paciente, com máximo conforto e sensibilidade. Os movimentos principais são elétricos (assento, encosto e perneira) e são executados através de pedal. O usuário poderá trabalhar com as seguintes posições: “sentado”, “maca” e “trendelemburg”.

DIFERENÇA ENTRE OS MODELOS

A Cadeira para Exame **Unique D s/ trendelemburg, Unique D c/ trendelemburg** possui a opção programável de memória de posição de trabalho (tecla “posição de trabalho”) e retorno à posição original sentada (tecla “volta à zero”).

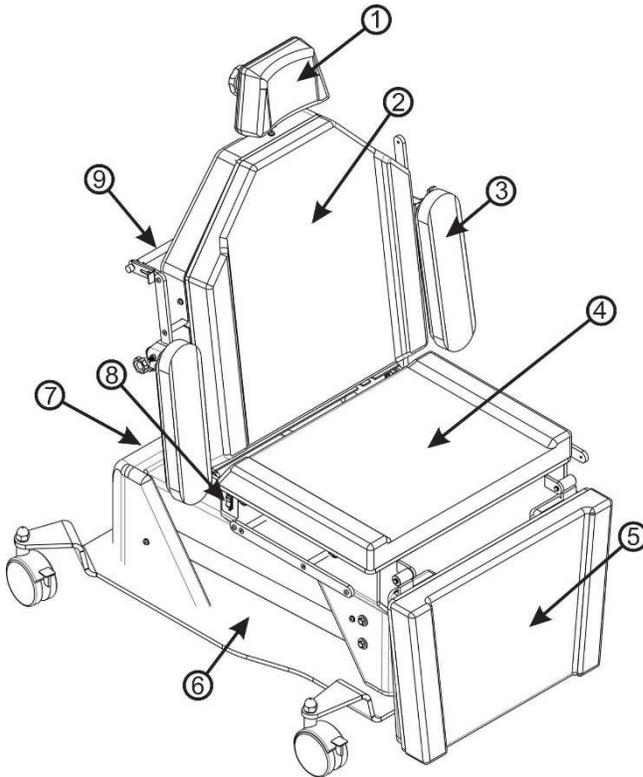
A Cadeira para Exame **Unique D STANDARD s/ trendelemburg e Unique D STANDARD c/ trendelemburg** não possui a opção programável de memória, a posição da tecla “posição de trabalho” é fixa na posição maca e tecla “volta à zero” retorna a posição original sentada.

A Cadeira para Exame **Unique D c/ trendelemburg e Unique D STANDARD c/ trendelemburg** possuem o movimento de posição de trendelemburg. A posição de Trendelemburg é uma variação da posição de decúbito dorsal onde a parte superior do dorso é abaixada e os pés são elevados.

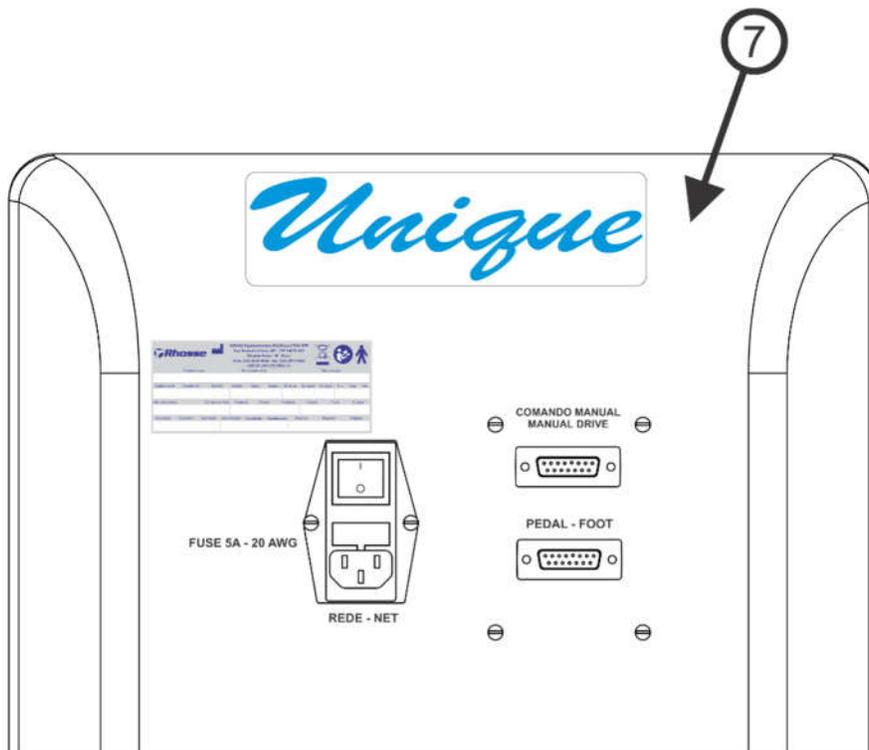
A Cadeira para Exame **Unique D s/ trendelemburg e Unique D STANDARD s/ trendelemburg** não possuem o movimento de posição de trendelemburg.

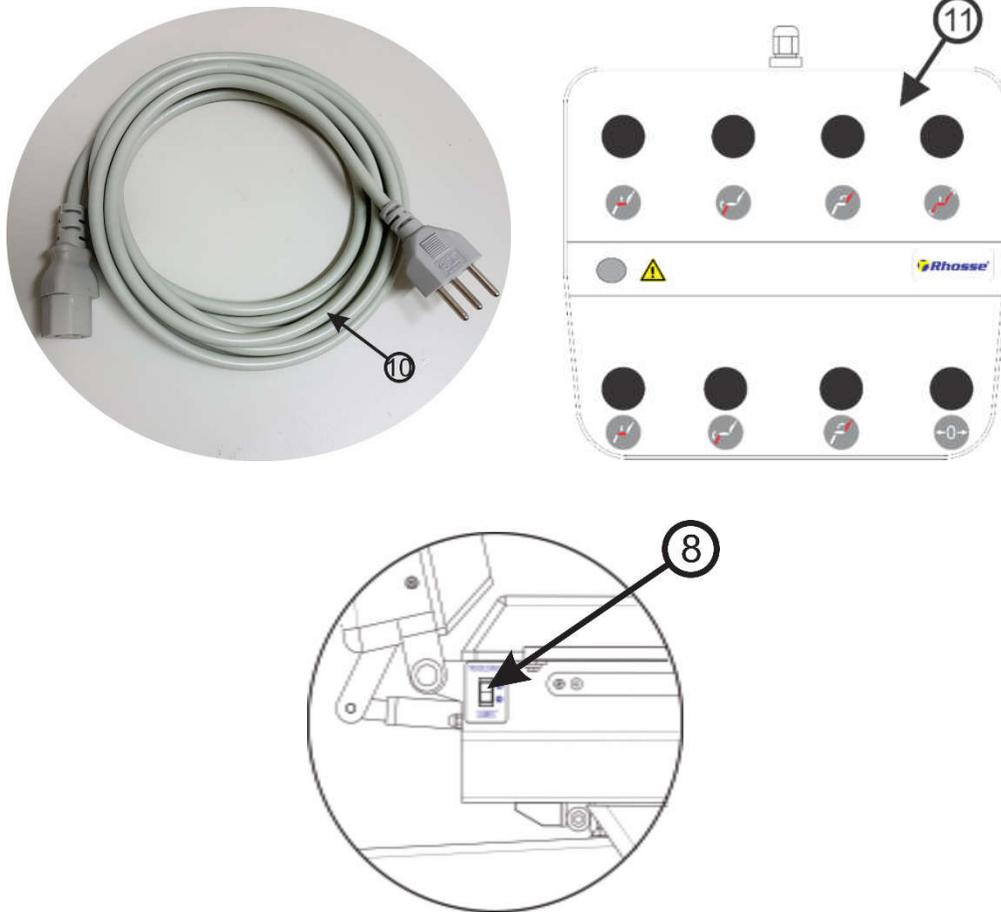
	Unique D s/ trendelemburg	Unique D c/ trendelemburg	Unique D STANDARD s/ trendelemburg	Unique D STANDARD c/ trendelemburg
Opção programável de memória de posição de trabalho	Sim	Sim	Não	Não
Posição trendelemburg	Não	Sim	Não	Sim

2.3.1– Partes e acessórios Acompanhantes



Item	Descrição
01	Apoio de cabeça estofado articulável
02	Encosto do tórax estofado
03	Braços articuláveis
04	Assento estofado
05	Perneira estofada
06	Base da cadeira com rodízios com trava
07	Painel de conexões
08	Tecla de acionamento do trendeleburg elétrico, na lateral da cadeira
09	Suporte bobina de papel, na parte posterior do encosto
10	Cabo de energia
11	Pedal de comando

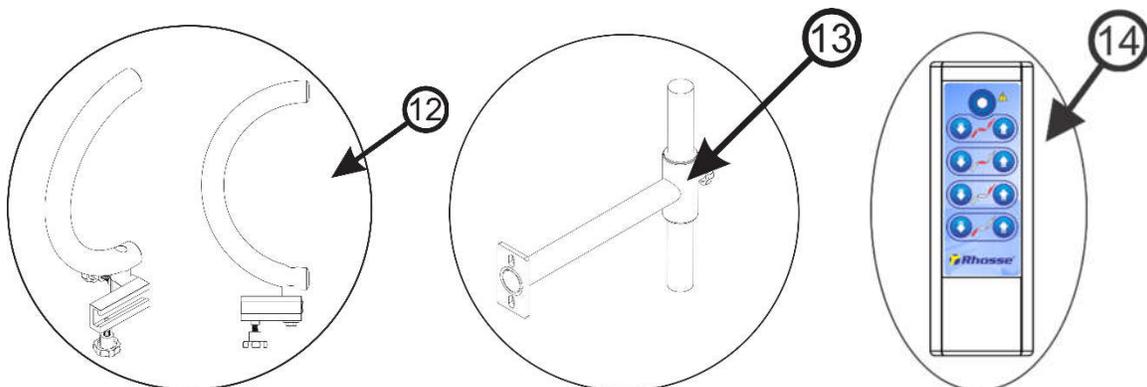


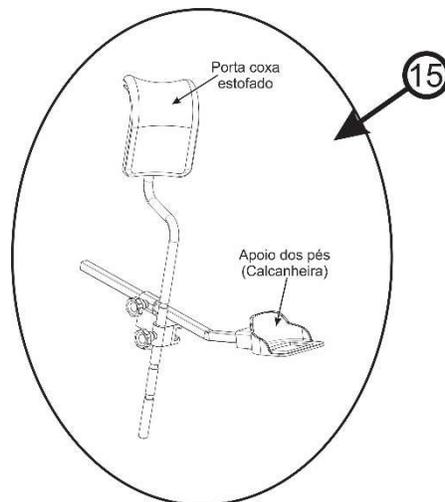


2.3.2 – Opcionais, materiais de consumo e materiais de apoio

Opcionais:

- 12 Braço curvo ergométrico de apoio
- 13 Suporte do colposcópio
- 14 Controle de comando manual
- 15 Kit Perneira e porta coxas





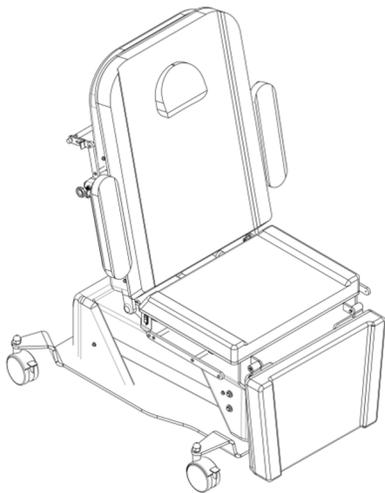
Materiais de consumo: não aplicável

Materiais de apoio: Instruções de Uso e Certificado de Garantia

Itens de fabricação para uso exclusivo nos produtos da empresa: Todos as partes, acessórios e opcionais descritos nesta Instrução de Uso e os demais não descritos, mas pertencentes ao equipamento são de uso exclusivo no equipamento.

Atenção: O uso de qualquer parte, acessório ou material não especificado ou previsto nestas Instruções de Uso é de inteira responsabilidade do usuário.

2.4 – Modelo Unique D encosto G s/ trendelemburg, Unique D encosto G c/ trendelemburg, Unique D encosto G STANDARD s/ trendelemburg e Unique D encosto G STANDARD c/ trendelemburg.



A Cadeira para Exame **Unique D encosto G s/ trendelemburg, Unique D encosto G c/ trendelemburg, Unique D encosto G STANDARD s/ trendelemburg e Unique D encosto G STANDARD c/ trendelemburg** possuem encosto de cabeça ajustável, apoio de braços laterais com movimentos articuláveis e ajuste de altura, para auxiliar no posicionamento de pacientes durante consultas e/ou procedimentos de estética e dermatológico em clínicas e consultórios, exames médicos, pequenas intervenções clínicas e pós-clínicas.

Este modelo facilita a avaliação do paciente, com máximo conforto e sensibilidade. Os movimentos principais são elétricos (assento, encosto e perneira) e são executados através de pedal. O usuário poderá trabalhar com as seguintes posições: “sentado”, “maca” e “trendelemburg”.

DIFERENÇA ENTRE OS MODELOS

A Cadeira para Exame **Unique D encosto G s/ trendelemburg e Unique D encosto G c/ trendelemburg** possuem a opção programável de memória de posição de trabalho (tecla “posição de trabalho”) e retorno à posição original sentada (tecla “volta à zero”).

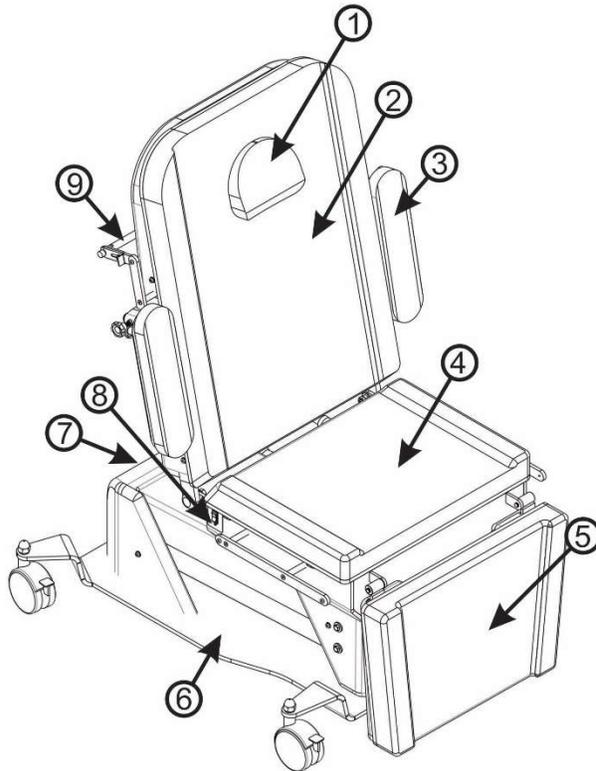
A Cadeira para Exame **Unique D encosto G STANDARD s/ trendelemburg e Unique D encosto G STANDARD c/ trendelemburg** não possui a opção programável de memória, a posição da tecla “posição de trabalho” é fixa na posição maca e tecla “volta à zero” retorna à posição original sentada.

A Cadeira para Exame **Unique D encosto G c/ trendelemburg** e **Unique D encosto G STANDARD c/ trendelemburg** possuem o movimento de posição de trendelemburg. A posição de trendelemburg é uma variação da posição de decúbito dorsal onde a parte superior do dorso é abaixada e os pés são elevados.

A Cadeira para Exame **Unique D encosto G s/ trendelemburg** e **Unique D encosto G STANDARD s/ trendelemburg** não possuem o movimento de posição de trendelemburg.

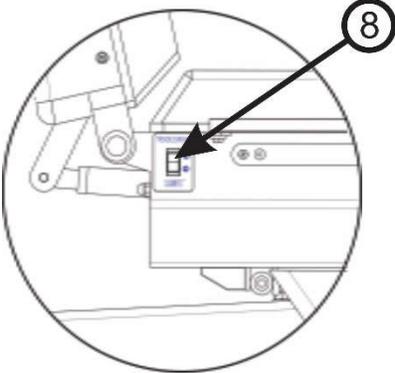
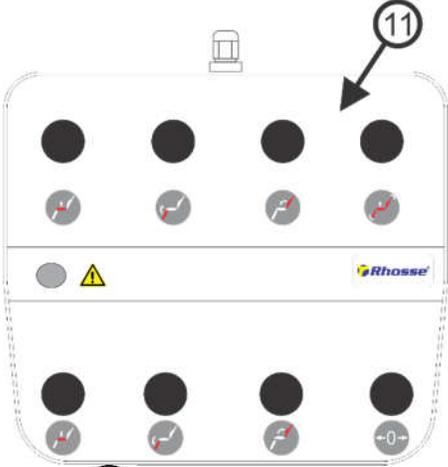
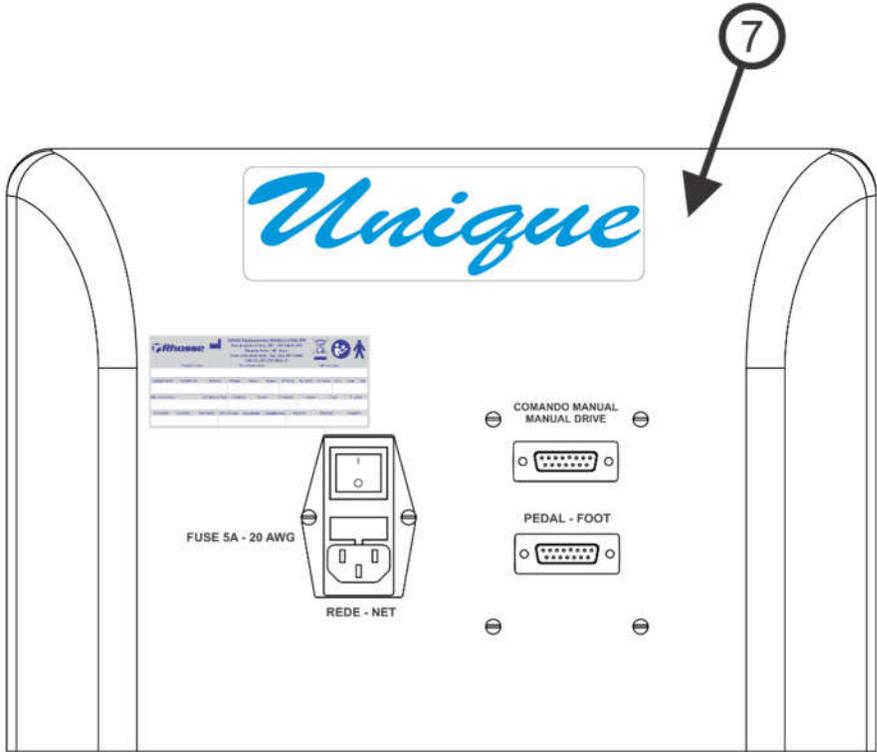
	Unique D encosto G s/ trendelemburg	Unique D encosto G c/ trendelemburg	Unique D encosto G STANDARD s/ trendelemburg	Unique D encosto G STANDARD c/ trendelemburg
Opção programável de memória de posição de trabalho	Sim	Sim	Não	Não
Posição trendelemburg	Não	Sim	Não	Sim

2.4.1– Partes e acessórios Acompanhantes



Item Descrição

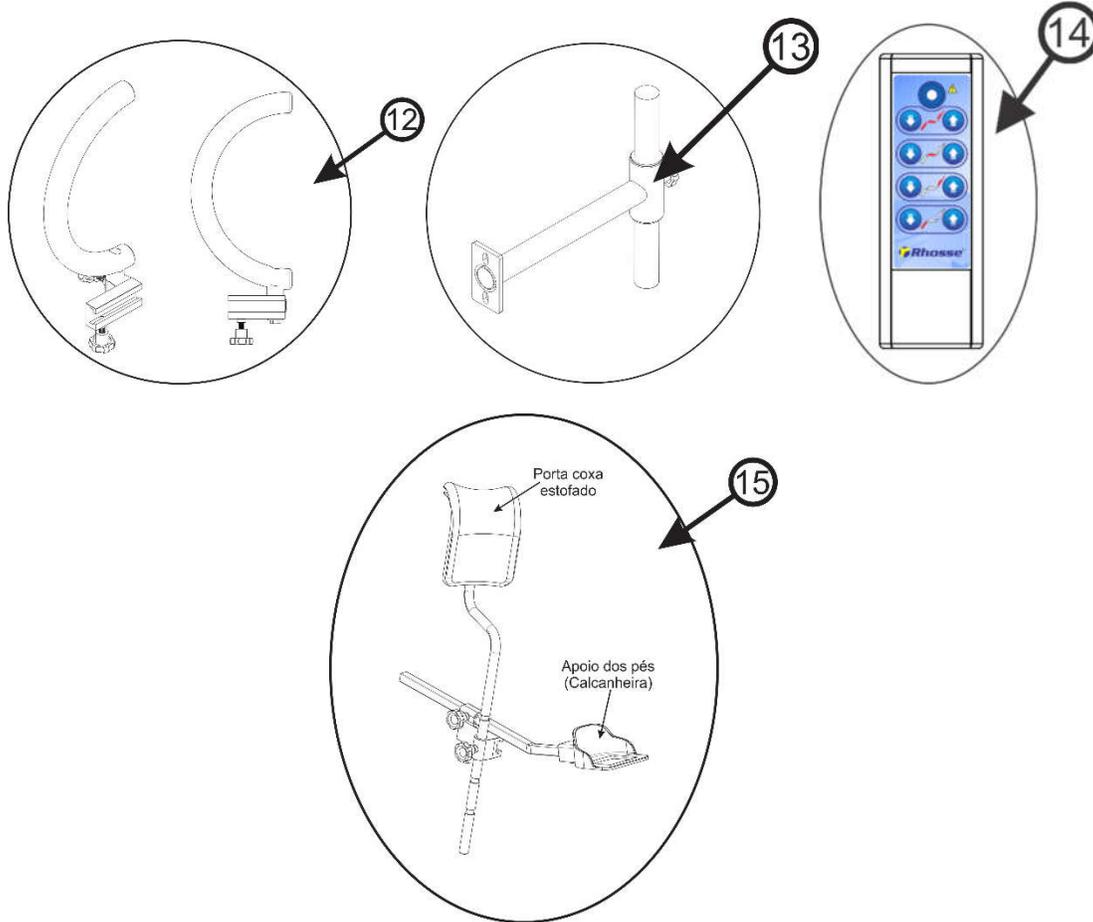
- 01 Apoio de cabeça estofado articulável
- 02 Encosto do tórax estofado
- 03 Braços articuláveis
- 04 Assento estofado
- 05 Perneira estofada
- 06 Base da cadeira com rodízios com trava
- 07 Painel de conexões
- 08 Tecla de acionamento do trendelemburg elétrico, na lateral da cadeira
- 09 Suporte bobina de papel, na parte posterior do encosto
- 10 Cabo de energia
- 11 Pedal de comando



2.4.2 – Opcionais, materiais de consumo e materiais de apoio

Opcionais:

- 12 Braço curvo ergométrico de apoio
- 13 Suporte do colposcópio
- 14 Controle de comando manual
- 15 Kit Perneira e porta coxas



Materiais de consumo: não aplicável

Materiais de apoio: Instruções de Uso e Cert

Itens de fabricação para uso exclusivo nos produtos da empresa: Todos as partes, acessórios e opcionais descritos nesta Instrução de Uso e os demais não descritos, mas pertencentes ao equipamento são de uso exclusivo no equipamento.

Atenção: O uso de qualquer parte, acessório ou material não especificado ou previsto nestas Instruções de Uso é de inteira responsabilidade do usuário.

2.5 – Modelo Unique URO, Unique URO STANDARD;

Imagem com perneira removível

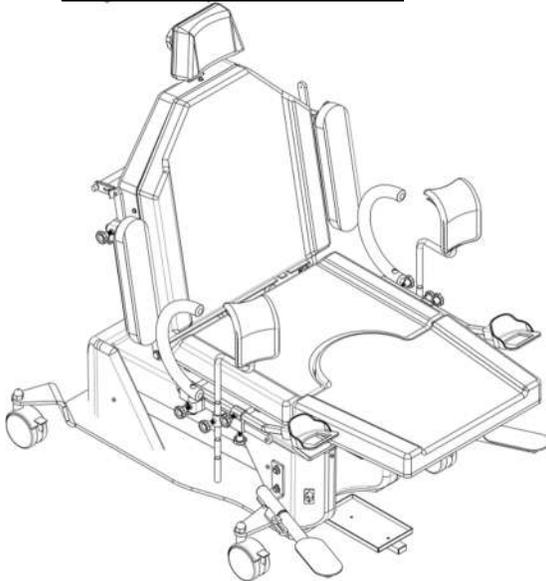
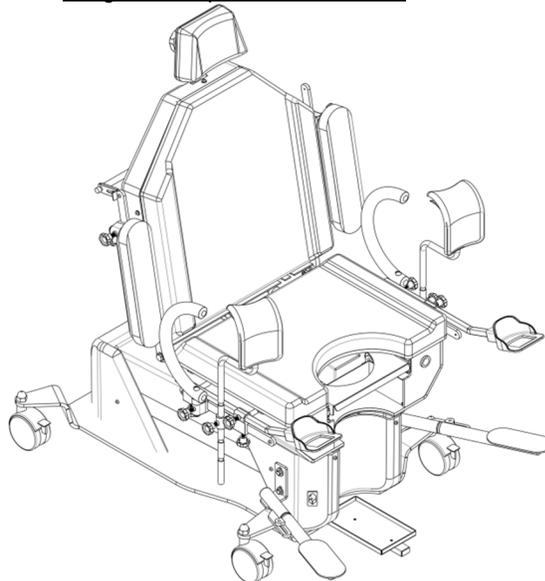


Imagem sem perneira removível



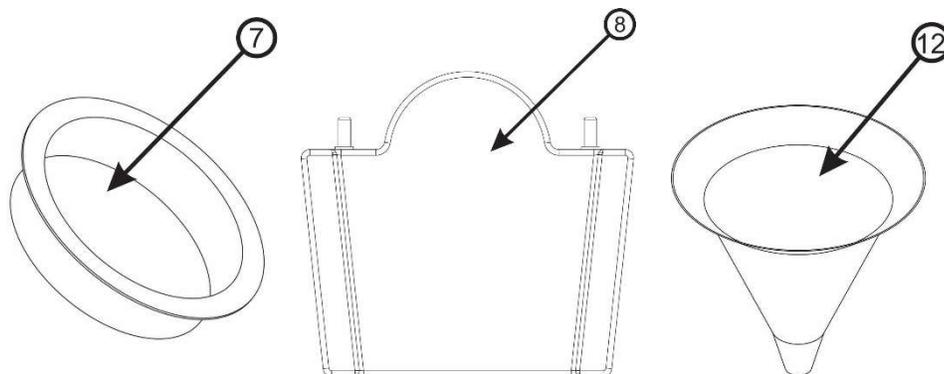
A Cadeira para Exame **Unique URO, Unique URO STANDARD** possui encosto de cabeça e apoio de braços laterais com movimentos articuláveis e ajuste de altura, para facilitar os procedimentos urológicos em clínicas e consultórios (exemplo: urodinâmica, cistoscopia, litotripsia e etc.), pequenas intervenções clínicas e pós-clínicas. Os movimentos de encosto do tórax e assento são elétricos e são executados através de pedal. A perneira é removível, o usuário pode trabalhar com a perneira estofada, funil de inox ou bandeja redonda de inox.

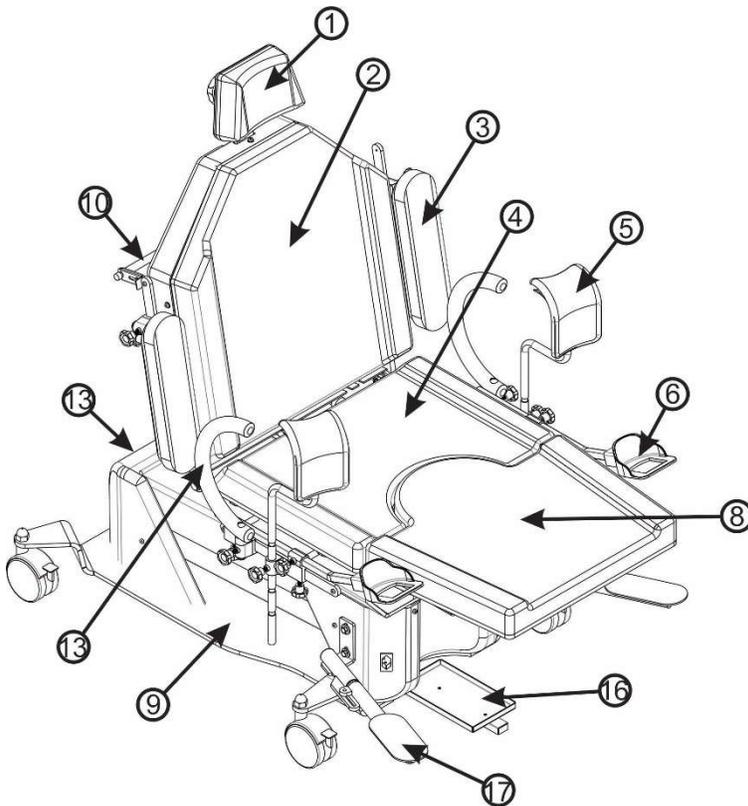
Este modelo facilita a avaliação do paciente, com máximo conforto e sensibilidade. Os movimentos principais são elétricos (assento, encosto e perneira) e são executados através de pedal. O usuário poderá trabalhar com as seguintes posições: “sentado” e “maca”.

A Cadeira para Exame **Unique URO** possui a opção programável de memória de posição de trabalho (tecla “posição de trabalho”) e retorno à posição original sentada (tecla “volta à zero”).

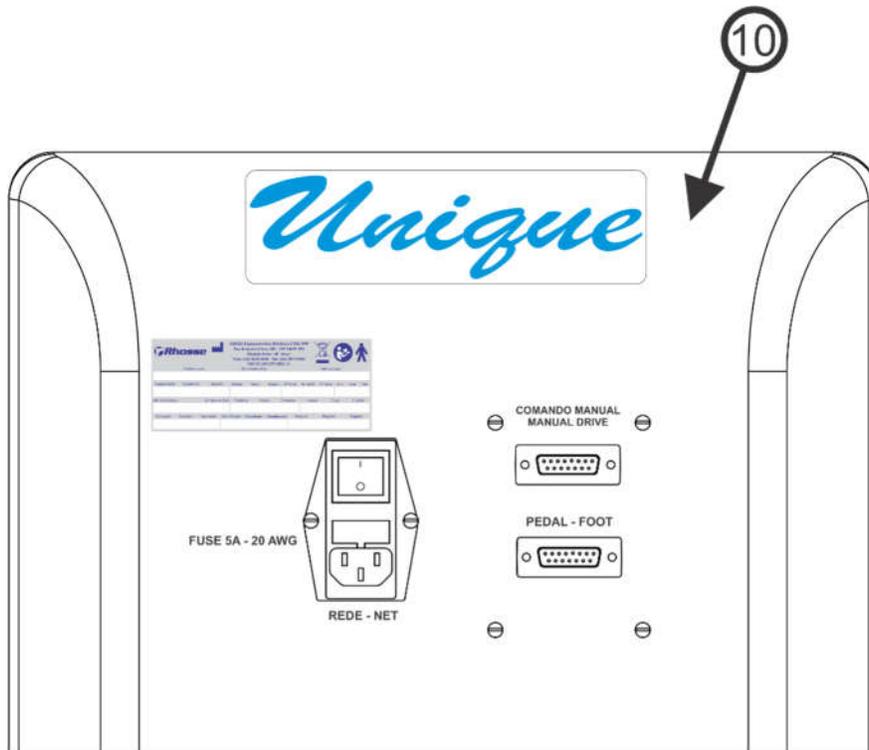
A Cadeira para Exame **Unique URO STANDARD** não possui a opção programável de memória, a posição da tecla “posição de trabalho” é fixa na posição maca e tecla “volta à zero” retorna à posição original sentada.

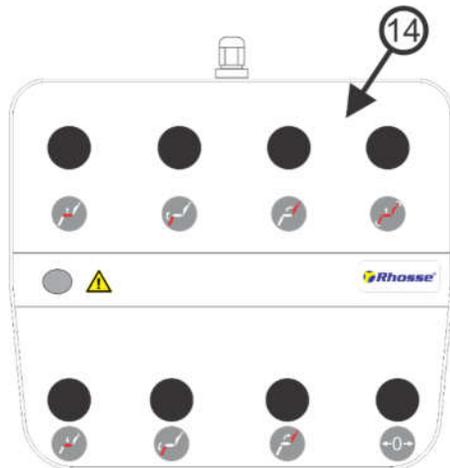
2.5.1– Partes e acessórios Acompanhantes





Item	Descrição
01	Apoio de cabeça estofado articulável
02	Encosto do tórax estofado
03	Braços articuláveis estofado
04	Assento estofado
05	Porta coxa estofado
06	Apoio dos pés (calcanheira)
07	Bandeja de coleta redonda de inox
08	Perneira estofada (removível)
09	Base de Sustentação (com rodízios)
10	Painel de conexões
11	Suporte bobina de papel, na parte posterior do encosto
12	Funil de inox
13	Braço ergométrico de apoio
14	Pedal de comando
15	Cabo de energia
16	Suporte da balança
17	Suporte inferior dos pés

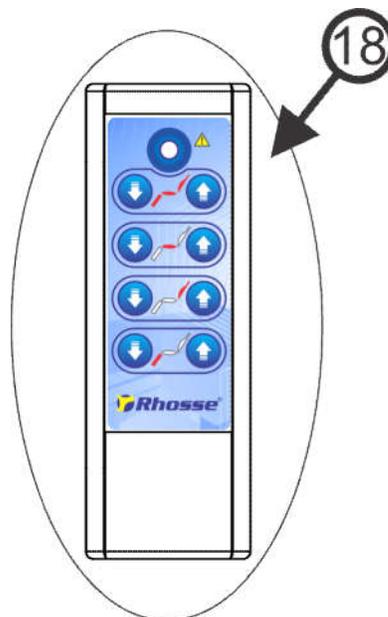




2.5.2 – Opcionais, materiais de consumo e materiais de apoio

Opcionais:

18 Controle de comando manual



Materiais de consumo: não aplicável

Materiais de apoio: Instruções de Uso e Certificado de Garantia

Itens de fabricação para uso exclusivo nos produtos da empresa: Todos as partes, acessórios e opcionais descritos nesta Instrução de Uso e os demais não descritos, mas pertencentes ao equipamento são de uso exclusivo no equipamento.

Atenção: O uso de qualquer parte, acessório ou material não especificado ou previsto nestas Instruções de Uso é de inteira responsabilidade do usuário.

2.6 – Modelo Unique URO encosto G, Unique URO encosto G STANDARD;

Imagem com perneira removível

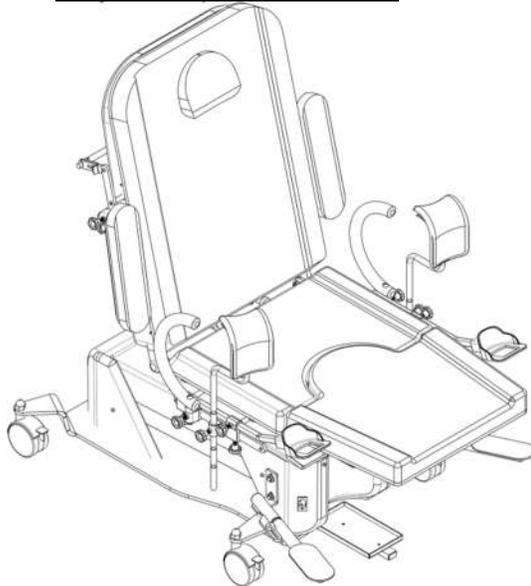
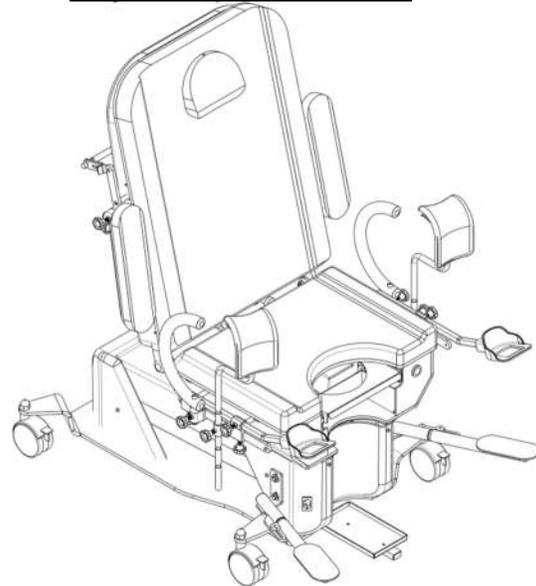


Imagem sem perneira removível



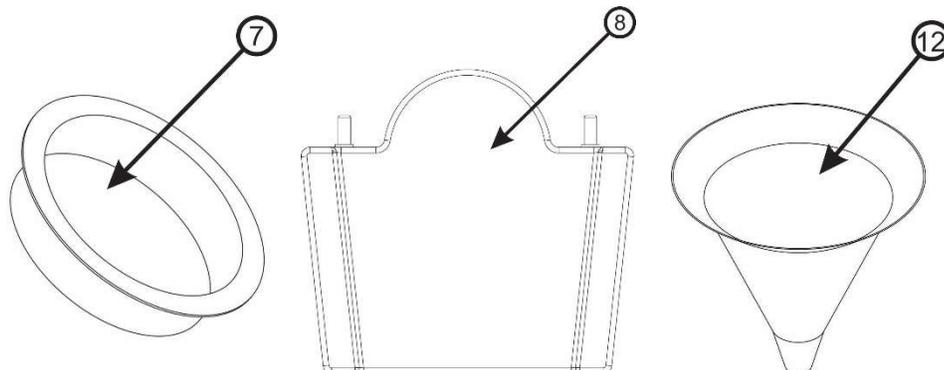
A Cadeira para Exame **Unique encosto G URO, Unique URO encosto G STANDARD** possui encosto de cabeça ajustável, e apoio de braços laterais com movimentos articuláveis e ajuste de altura, para facilitar os procedimentos urológicos em clínicas e consultórios (exemplo: urodinâmica, cistoscopia, litotripsia e etc.), pequenas intervenções clínicas e pós-clínicas. Os movimentos de encosto do tórax e assento são elétricos e são executados através de pedal. A perneira é removível, o usuário pode trabalhar com a perneira estofada, funil de inox ou bandeja redonda de inox.

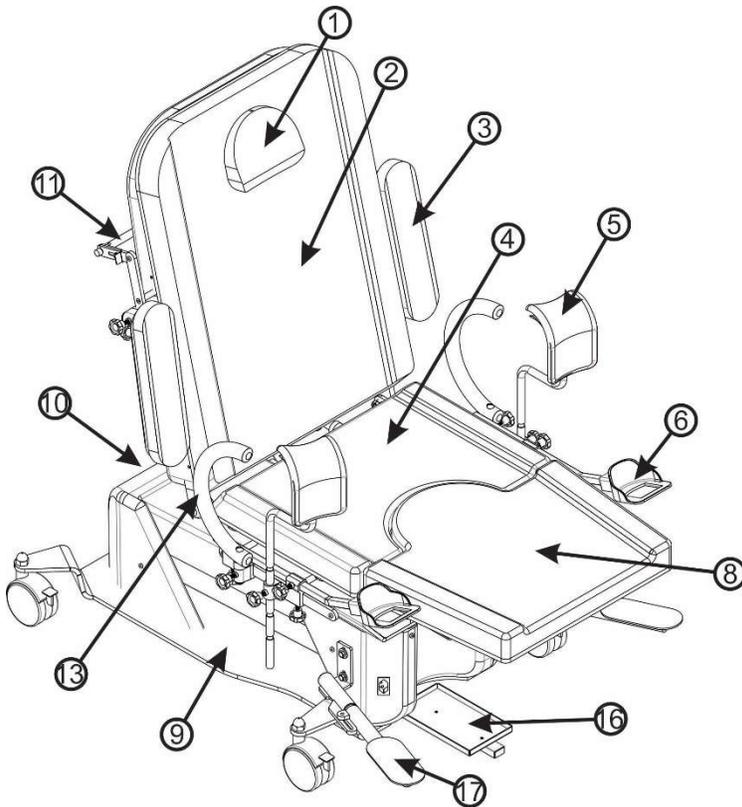
Este modelo facilita a avaliação do paciente, com máximo conforto e sensibilidade. Os movimentos principais são elétricos (assento, encosto e perneira) e são executados através de pedal. O usuário poderá trabalhar com as seguintes posições: “sentado” e “maca”.

A Cadeira para Exame **Unique URO encosto G** possui a opção programável de memória de posição de trabalho (tecla “posição de trabalho”) e retorno à posição original sentada (tecla “volta à zero”).

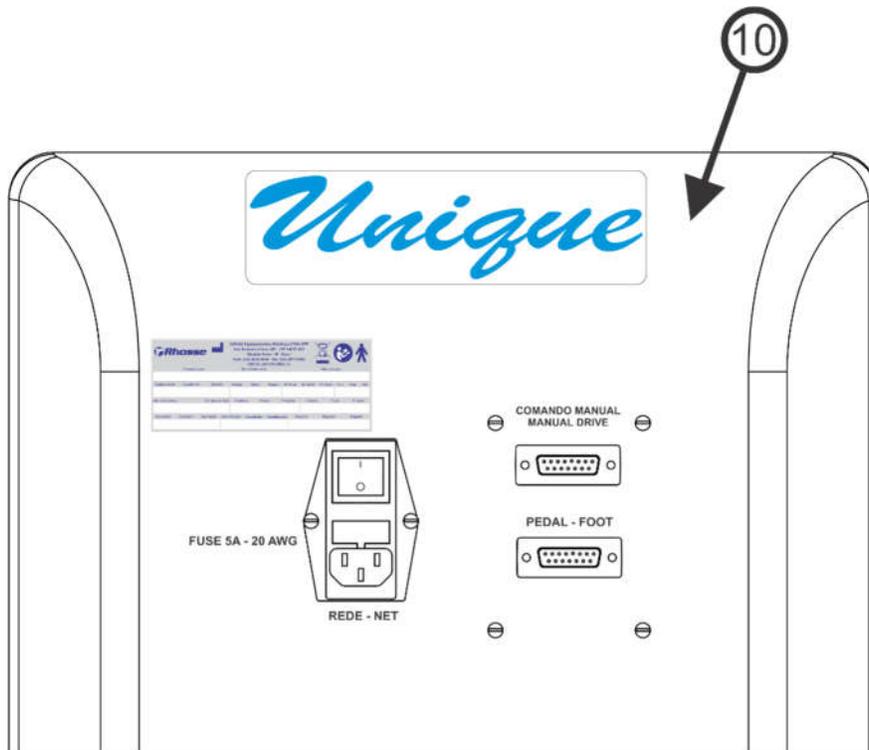
A Cadeira para Exame **Unique URO encosto G STANDARD** não possui a opção programável de memória, a posição da tecla “posição de trabalho” é fixa na posição maca e tecla “volta à zero” retorna à posição original sentada.

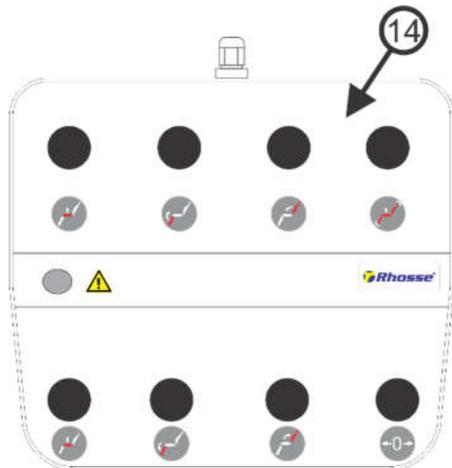
2.6.1– Partes e acessórios Acompanhantes





Item	Descrição
01	Apoio de cabeça estofado
02	Encosto do tórax estofado
03	Braços articuláveis estofado
04	Assento estofado
05	Porta coxa estofado
06	Apoio dos pés (calcanheira)
07	Bandeja de coleta redonda de inox
08	Perneira estofada (removível)
09	Base de Sustentação (com rodízios)
10	Painel de conexões
11	Suporte bobina de papel, na parte posterior do encosto
12	Funil de inox
13	Braço ergométrico de apoio
14	Pedal de comando
15	Cabo de energia
16	Suporte da balança
17	Apoio inferior dos pés

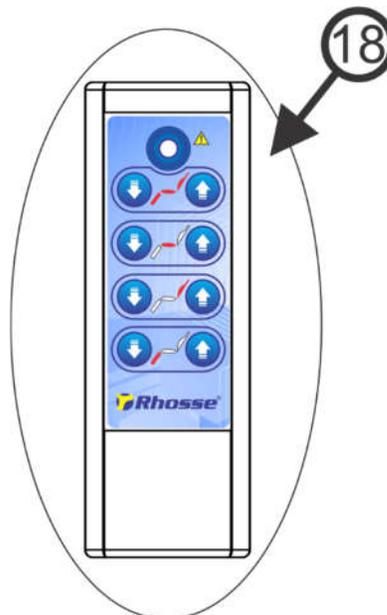




2.6.2 – Opcionais, materiais de consumo e materiais de apoio

Opcionais:

18 Controle de comando manual



Materiais de consumo: não aplicável

Materiais de apoio: Instruções de Uso e Certificado de Garantia

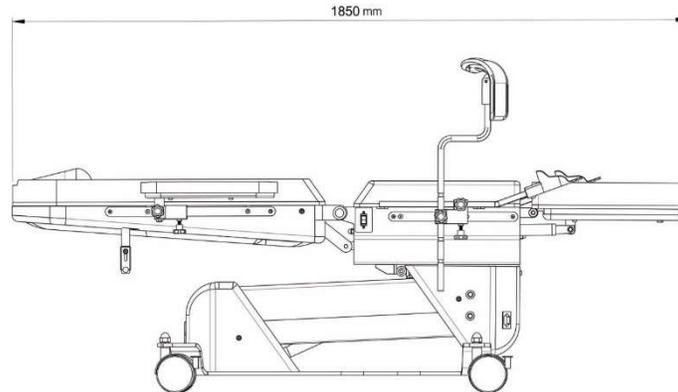
Itens de fabricação para uso exclusivo nos produtos da empresa: Todos as partes, acessórios e opcionais descritos nesta Instrução de Uso e os demais não descritos, mas pertencentes ao equipamento são de uso exclusivo no equipamento.

Atenção: O uso de qualquer parte, acessório ou material não especificado ou previsto nestas Instruções de Uso é de inteira responsabilidade do usuário.

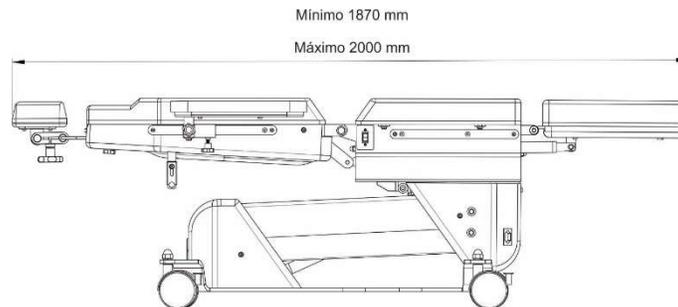
2.7 – Dimensões

2.7.1 – Comprimento da cadeira

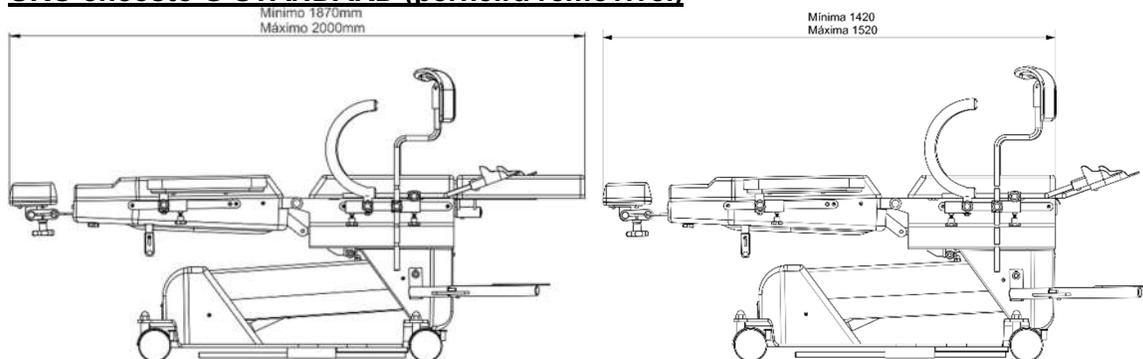
2.7.1.1 – Modelos Unique G s/ trendelemburg, Unique G c/ trendelemburg, Unique G STANDARD s/ trendelemburg, Unique G STANDARD c/ trendelemburg, Unique D encosto G s/ trendelemburg, Unique D encosto G c/ trendelemburg, Unique D encosto G STANDARD s/ trendelemburg, Unique D encosto G STANDARD c/ trendelemburg,



2.7.1.2 – Unique G encosto D s/ trendelemburg, Unique G encosto D c/ trendelemburg, Unique G encosto D STANDARD s/ trendelemburg e Unique G encosto D STANDARD c/ trendelemburg, Unique D s/ trendelemburg, Unique D c/ trendelemburg, Unique D STANDARD s/ trendelemburg e Unique D STANDARD c/ trendelemburg,



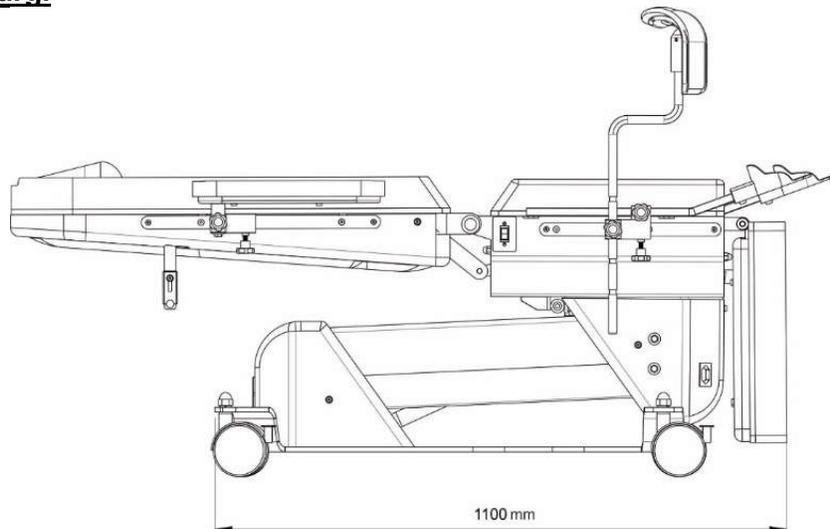
2.7.1.3 – Unique URO e Unique URO STANDARD. Unique URO encosto G e Unique URO encosto G STANDARD (perneira removível)



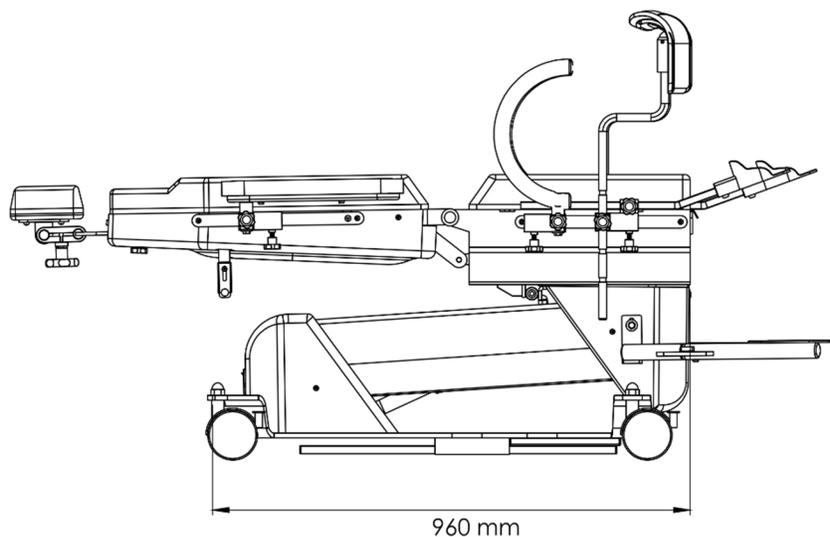
NOTA: Os modelos que possuem comprimento máximo e mínimo, é devido o apoio de cabeça que possuiu ajuste de regulagem de altura, comprimento mínimo (apoio de cabeça na altura mínima), comprimento máximo (apoio de cabeça na altura máxima).

2.7.2 – Comprimento da base da cadeira (todos os modelos)

2.7.2.1 – Modelos Unique G s/ trendelemburg, Unique G c/ trendelemburg, Unique G STANDARD s/ trendelemburg, Unique G STANDARD c/ trendelemburg, Unique G encosto D s/ trendelemburg, Unique G encosto D c/ trendelemburg, Unique G encosto D STANDARD s/ trendelemburg, Unique G encosto D STANDARD c/ trendelemburg, Unique D s/ trendelemburg, Unique D c/ trendelemburg, Unique D STANDARD s/ trendelemburg, Unique D STANDARD c/ trendelemburg, Unique D encosto G s/ trendelemburg, Unique D encosto G c/ trendelemburg, Unique D encosto G STANDARD s/ trendelemburg e Unique D encosto G STANDARD c/ trendelemburg.

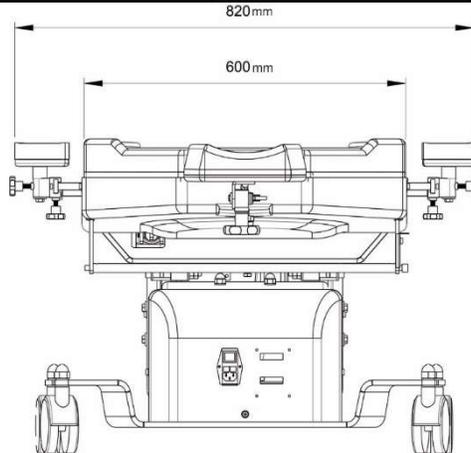


2.7.2.2 – Unique URO e Unique URO STANDARD. Unique URO encosto G e Unique URO encosto G STANDARD.

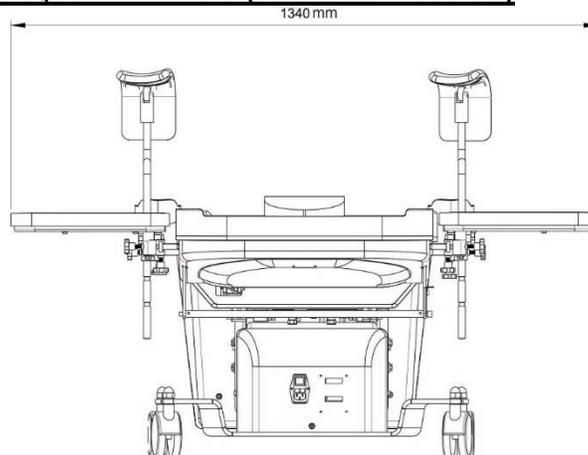


2.7.3 – Largura da cadeira

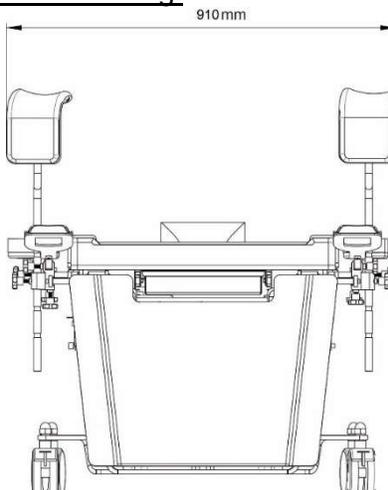
2.7.3.1 – Apoio dos braços FECHADOS (todos os modelos)



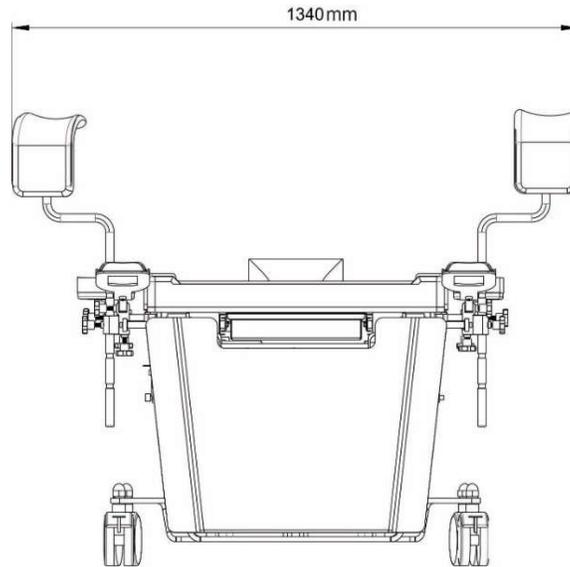
2.7.3.2 – Apoio dos braços ABERTOS (todos os models)



2.7.3.3 – Porta coxas FECHADOS (Item OPCIONAL nos modelos Unique D s/ trendelemburg, Unique D c/ trendelemburg, Unique D STANDARD s/ trendelemburg e Unique D STANDARD c/ trendelemburg, Unique D encosto G s/ trendelemburg, Unique D encosto G c/ trendelemburg, Unique D encosto G STANDARD s/ trendelemburg e Unique D encosto G STANDARD c/ trendelemburg.



2.7.3.4 – Porta coxas ABERTOS (Item OPCIONAL nos modelos Unique D s/ trendelemburg, Unique D c/ trendelemburg, Unique D STANDARD s/ trendelemburg e Unique D STANDARD c/ trendelemburg, Unique D encosto G s/ trendelemburg, Unique D encosto G c/ trendelemburg, Unique D encosto G STANDARD s/ trendelemburg e Unique D encosto G STANDARD c/ trendelemburg).



2.8 – Especificações e Características Técnicas:

<p>Especificações e Características</p>	<p>Unique G s/ trendelemburg, Unique G c/ trendelemburg, Unique G STANDARD s/ trendelemburg, Unique G STANDARD c/ trendelemburg, Unique G encosto D s/ trendelemburg, Unique G encosto D c/ trendelemburg, Unique G encosto D STANDARD s/ trendelemburg, Unique G encosto D STANDARD c/ trendelemburg, Unique D s/ trendelemburg, Unique D c/ trendelemburg, Unique D STANDARD s/ trendelemburg, Unique D STANDARD c/ trendelemburg, Unique D encosto G s/ trendelemburg, Unique D encosto G c/ trendelemburg, Unique D encosto G STANDARD s/ trendelemburg, Unique D encosto G STANDARD c/ trendelemburg, Unique URO, Unique URO STANDARD, Unique URO encosto G e Unique URO encosto G STANDARD</p>
<p>Classe de enquadramento</p>	<p>Classe 1 (baixo risco)</p>

Classificação do Produto (Segundo a norma NBR IEC 60601-1)	
Tipo de proteção contra choque elétrico	Equipamento Classe I
Grau de proteção contra choque elétrico	Parte aplicada de Tipo B
Modo de Operação	Operação não Contínua (5 min - ON / 20 min - OFF)
Proteção Contra Penetração Nociva de Água	IPX1 – Proteção contra respingos
Tensão de Alimentação (seleção automática)	127 / 220 Vca
Frequência (rede)	50 / 60 Hz
Nº de fases	Monofásico
Fusível (rápido – 20 mm) (20AG)	5 A
Potência nominal de entrada (Total)	500 VA
Corrente de carga	2,5 A (máximo) em 127 Vca 1,3 A (máximo) em 220 Vca
Capacidade de carga nos braços articuláveis, porta coxa e apoio dos pés (calcanheira).	25 Kg
Capacidade de elevação	135 Kg com coeficiente de segurança. 180 Kg sem coeficiente de segurança.
Altura do assento (elevação)	Mínimo = 0,55 m Máximo = 1,04 m
Movimento por atuador linear	Assento (elevação)
	Encosto tórax
	Perneira (exceto modelos URO)
	Trendelemburg (item opcional)
Dimensões do equipamento em posição de mesa	Visualizar item “Dimensões do equipamento” de cada modelo
Dimensões do equipamento na posição original de atendimento (sentado)	Visualizar item “Dimensões do equipamento” de cada modelo
Peso total líquido (Kg)	147,15 kg
Peso total bruto (Kg)	197,15 kg
Capacidade de Trabalho	180 kg
Número de embalagens	01
Tipo de embalagem	Caixa madeira
Dimensões da embalagem (modelos Unique D, Unique D STANDARD, Unique G encosto D, Unique G encosto D STANDARD, Unique URO e Unique URO STANDARD)	Comprimento: 1,40 m; Altura: 0,84 m; Largura: 0,85 m
Dimensões da embalagem (modelos Unique G, Unique G STANDARD, Unique D encosto G, Unique D encosto G STANDARD, Unique URO encosto G e Unique URO encosto G STANDARD)	Comprimento: 1,40 m; Altura: 1,55 m; Largura: 0,85 m
Dimensões da embalagem para mercado externo (todos os modelos)	Comprimento: 1,70 m; Altura: 0,80 m; Largura: 0,85 m

NOTA:

As listas de componentes, assim como os esquemas eletroeletrônicos ou qualquer outra informação necessária estão disponíveis e poderão ser fornecidas pela JUMAS Equipamentos Médicos Ltda. EPP, desde que necessários para a manutenção técnica do equipamento por parte do usuário e de comum acordo entre as partes.

3 – CONDIÇÕES ESPECIAIS DE ARMAZENAMENTO, CONSERVAÇÃO E/OU MANIPULAÇÃO DO PRODUTO:

3.1 – 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.



→ Símbolo cuidado no transporte e armazenamento (frágil).



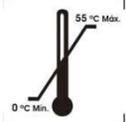
→ Símbolo necessidade de proteção contra umidade no transporte e armazenamento.



→ Símbolo de posicionamento de transporte e armazenamento (sentido para cima)



→ Símbolo de número máximo de embalagens idênticas que podem ser empilhadas uma sobre a outra (transporte e armazenamento). [Máximo = 2 unidades]



→ Símbolo de limite de temperatura para armazenamento e transporte. [0 a 55°C]

3.2 – Símbolos na embalagem, relacionados com o armazenamento e transporte.

Armazenamento:

- Manter em local protegido de chuva e sol direto, e em sua embalagem original.
- No caso de armazenamento de diversas caixas do equipamento embalado, o empilhamento máximo deverá ser conforme indicado no símbolo de empilhamento na embalagem (máximo 2 unidades).

Transporte:

- Durante o transporte evite vibrações e impactos no equipamento
- Não deixe cair no chão.
- No caso de transporte de diversas caixas do equipamento embalado, o empilhamento máximo deverá ser conforme indicado no símbolo de empilhamento na embalagem (máximo 2 unidades).
- Durante o transporte, verifique as condições ambientais conforme tabela abaixo:

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 1060 hPa (375 mmHg a 795 mmHg)
------------------------------	---

3.3 – Após A Instalação:

Acondicionamento:

- Manter em local protegido de chuva e da luz direta do sol.
- Verifique as condições ambientais conforme tabela abaixo:

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

Conservação:

- Quando em uso, limpar o estofamento com pano úmido e sabão neutro e, com álcool, as demais partes.
- Mantenha o equipamento limpo e desinfetado para a próxima utilização.
- Não permita que líquidos sejam inseridos no equipamento.
- Não utilize solventes orgânicos como thinner para limpar o equipamento.
- Não utilize qualquer agente de limpeza que liberem **cloro e/ou ácido peracético**.
- Mantenha o equipamento em local limpo, longe de poeiras.

Nota: Veja item 8 – *Instalação, Manutenção Corretiva e Preventiva* e item 9 – *Procedimentos Adicionais Antes da Utilização do Produto*.

Operação:

- Durante o uso, verifique as condições ambientais conforme tabela abaixo:

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

4 – INSTRUÇÕES PARA USO DO PRODUTO

4.1 – Conhecendo as partes

As partes podem ser visualizadas nas imagens do item 2 de cada modelo.

4.1.1 – Modelos: Unique G s/ trendelemburg, Unique G c/ trendelemburg, Unique G STANDARD s/ trendelemburg e Unique G STANDARD c/ trendelemburg.

- **Apoio de cabeça estofado:** O apoio de cabeça estofado é ajustável na altura, no qual proporciona maior conforto ao paciente durante a realização dos procedimentos.
- **Encosto do tórax estofado:** Atinge a posição de 180 graus, tipo maca. O movimento é elétrico e controlado através do pedal. Tal movimento pode também ser controlado através de controle manual (item opcional).
- **Braços articuláveis estofado:** Apoio dos braços em estofado, utilizado para conforto e comodidade do paciente.
- **Porta coxa estofado:** Usado para adaptar a parte interna da perna durante a realização de exames, possui articulação e regulagem de altura.

- Assento estofado: Com movimentos de elevação e descida, controlado pelo pedal, atingindo a altura mínima de 0,55 m e máxima de 1,04 m em posição normal. Tal movimento pode também ser controlado através de controle manual (item opcional).
- Apoio dos pés (calcanheira): O apoio dos pés é utilizado para o suporte dos pés da paciente durante os exames clínicos.
- Gaveta de coleta em aço inox: Gaveta fabricada em aço inox utilizada para coleta de resíduos durante exames e procedimentos.
- Perneira estofada: Atinge a posição de 180 graus tipo mesa. Este movimento elétrico é acionado tanto pelo pedal e pode também ser controlado através de controle manual (item opcional).
- Base de sustentação (com rodízios): Estrutura metálica fabricada em aço SAE 1008, com tratamento superficial em pintura epóxi resistente até 230°C, com 4 rodízios de 100mm com freio.
- Painel de conexões: Neste painel encontra-se o interruptor liga/desliga, porta-fusível, conector do cabo de energia, conector do pedal, conector controle manual e etiqueta de identificação do equipamento.
- Suporte para bobina de papel: Está localizado na parte traseira do encosto do tórax, suporte que auxilia para suporte da bobina de papel.
- Cabo de energia: Cabo de alimentação da energia.
- Pedal de comando: No pedal estão as teclas que controlam todos os movimentos elétricos da cadeira. Teclas para elevação e descida do assento, encosto do tórax e perneira, e as teclas de “Volta Zero” e “Posição de Trabalho”.
- Tecla de acionamento do “trendelemburg elétrico”: Este movimento é acionado através de tecla localizada na lateral do assento, na qual atinge 17° de inclinação (disponível somente nos modelos Unique G c/ trendelemburg e Unique G STANDARD c/ trendelemburg).

Item opcionais

- Braço ergométrico de apoio: Utilizado como braço de apoio das laterais da cadeira.
 - Suporte do Colposcópico: Usado para fixar colposcópico na lateral da cadeira, ajustando sua altura de acordo com o modelo, travando-o com o anel pertencente ao suporte.
- ATENÇÃO: o Colposcópico não é um item fabricado pela Jumas Equipamentos Médicos LTDA, o que a empresa fornece é somente o suporte para conectar o colposcópico a cadeira para exames.
- Controle manual: No controle manual estão as teclas que controlam todos os movimentos elétricos da cadeira. Teclas para elevação e descida do assento, encosto do tórax e perneira, e as teclas de “Volta Zero” e “Posição de Trabalho”.

OBSERVAÇÕES:

No modelo **Unique G STANDARD s/ trendelemburg e Unique G STANDARD c/ trendelemburg** a tecla “Posição de Trabalho” é a posição de maca, ou seja, encosto do tórax baixo, assento e perneira elevado.

No modelo **Unique G s/ trendelemburg e Unique G c/ trendelemburg** a tecla “Posição de Trabalho” é programável, ou seja, o usuário pode programar a posição de trabalho desejada. Para realizar a programação o usuário deve colocar a cadeira na posição desejada e pressionar a tecla “Posição de Trabalho” (usuário escutará um “bibi”), deve-se manter pressionada a tecla “Posição de Trabalho” até ouvir o segundo “Bibi” do equipamento. Após essa programação, sempre que a tecla “Posição de Trabalho” for pressionada, a posição final será a que o usuário programou.

No modelo **Unique G c/ trendelemburg e Unique G STANDARD c/ trendelemburg** a cadeira possuem o movimento de posição de trendelemburg (Tecla de acionamento do “trendelemburg elétrico”).

No modelo **Unique G s/ trendelemburg e Unique G STANDARD s/ trendelemburg** não possuem o movimento de posição de trendelemburg (não possuem a Tecla de acionamento do “trendelemburg elétrico”).

4.1.2 – Modelos: Unique G encosto D s/ trendelemburg, Unique G encosto D c/ trendelemburg, Unique G encosto D STANDARD s/ trendelemburg e Unique G encosto D STANDARD c/ trendelemburg.

- Apoio de cabeça estofado articulável: O apoio de cabeça estofado é articulável e com ajustável na altura, no qual proporciona maior conforto ao paciente durante a realização dos procedimentos.
- Encosto do tórax estofado: Atinge a posição de 180 graus, tipo maca. O movimento é elétrico e controlado através do pedal. Tal movimento pode também ser controlado através de controle manual (item opcional).
- Braços articuláveis estofado: Apoio dos braços em estofado, utilizado para conforto e comodidade do paciente.
- Porta coxa estofado: Usado para adaptar a parte interna da perna durante a realização de exames, possui articulação e regulagem de altura.
- Assento estofado: Com movimentos de elevação e descida, controlado pelo pedal, atingindo a altura mínima de 0,55 m e máxima de 1,04 m em posição normal. Tal movimento pode também ser controlado através de controle manual (item opcional).
- Apoio dos pés (calcanheira): O apoio dos pés é utilizado para o suporte dos pés da paciente durante os exames clínicos.
- Gaveta de coleta em aço inox: Gaveta fabricada em aço inox utilizada para coleta de resíduos durante exames e procedimentos.
- Perneira estofada: Atinge a posição de 180 graus tipo mesa. Este movimento elétrico é acionado tanto pelo pedal e pode também ser controlado através de controle manual (item opcional).
- Base de sustentação (com rodízios): Estrutura metálica fabricada em aço SAE 1008, com tratamento superficial em pintura epóxi resistente até 230°C, com 4 rodízios de 100mm com freio.
- Painel de conexões: Neste painel encontra-se o interruptor liga/desliga, porta-fusível, conector do cabo de energia, conector do pedal, conector controle manual e etiqueta de identificação do equipamento.
- Suporte para bobina de papel: Está localizado na parte traseira do encosto do tórax, suporte que auxilia para suporte da bobina de papel.
- Cabo de energia: Cabo de alimentação da energia.
- Pedal de comando: No pedal estão as teclas que controlam todos os movimentos elétricos da cadeira. Teclas para elevação e descida do assento, encosto do tórax e perneira, e as teclas de “Volta Zero” e “Posição de Trabalho”.
- Tecla de acionamento do “trendelemburg elétrico”: Este movimento é acionado através de tecla localizada na lateral do assento, na qual atinge 17° de inclinação (disponível somente nos modelos Unique G encosto D c/ trendelemburg e Unique G encosto D STANDARD c/ trendelemburg).

Itens opcionais

- Braço ergométrico de apoio: Utilizado como braço de apoio das laterais da cadeira.
- Suporte do Colposcópico: Usado para fixar colposcópico na lateral da cadeira, ajustando sua altura de acordo com o modelo, travando-o com o anel pertencente ao suporte.
ATENÇÃO: o Colposcópico não é um item fabricado pela Jumas Equipamentos Médicos LTDA, o que a empresa fornece é somente o suporte para conectar o colposcópico a cadeira para exames.
- Controle manual: No controle manual estão as teclas que controlam todos os movimentos elétricos da cadeira. Teclas para elevação e descida do assento, encosto do tórax e perneira, e as teclas de “Volta Zero” e “Posição de Trabalho”.

OBSERVAÇÕES:

No modelo **Unique G encosto D STANDARD s/ trendelemburg e Unique G encosto D STANDARD c/ trendelemburg** a tecla “Posição de Trabalho” é a posição de maca, ou seja, encosto do tórax baixo, assento e perneira elevado.

No modelo **Unique G encosto D s/ trendelemburg, Unique G encosto D c/ trendelemburg** a tecla “Posição de Trabalho” é programável, ou seja, o usuário pode programar a posição de

trabalho desejada. Para realizar a programação o usuário deve colocar a cadeira na posição desejada e pressionar a tecla “Posição de Trabalho” (usuário escutara um “bibi”), deve-se manter pressionada a tecla “Posição de Trabalho” até ouvir o segundo “Bibi” do equipamento. Após essa programação, sempre que a tecla “Posição de Trabalho” for pressionada, a posição final será a que o usuário programou.

No modelo **Unique G encosto D c/ trendelemburg e Unique G encosto D STANDARD c/ trendelemburg** a cadeira possuem o movimento de posição de trendelemburg (Tecla de acionamento do “trendelemburg elétrico”).

No modelo **Unique G encosto D s/ trendelemburg e Unique G encosto D STANDARD s/ trendelemburg** não possuem o movimento de posição de trendelemburg (não possuem a Tecla de acionamento do “trendelemburg elétrico”).

4.1.3 – Modelos: Unique D s/ trendelemburg, Unique D c/ trendelemburg, Unique D STANDARD s/ trendelemburg e Unique D STANDARD c/ trendelemburg.

- **Apoio de cabeça estofado articulável:** O apoio de cabeça estofado é articulável e com ajustável na altura, no qual proporciona maior conforto ao paciente durante a realização dos procedimentos.
- **Encosto do tórax estofado:** Atinge a posição de 180 graus, tipo maca. O movimento é elétrico e controlado através do pedal. Tal movimento pode também ser controlado através de controle manual (item opcional).
- **Braços articuláveis estofado:** Apoio dos braços em estofado, utilizado para conforto e comodidade do paciente.
- **Assento estofado:** Com movimentos de elevação e descida, controlado pelo pedal, atingindo a altura mínima de 0,55 m e máxima de 1,04 m em posição normal. Tal movimento pode também ser controlado através de controle manual (item opcional).
- **Perneira estofada:** Atinge a posição de 180 graus tipo mesa. Este movimento elétrico é acionado tanto pelo pedal e pode também ser controlado através de controle manual (item opcional).
- **Base de sustentação (com rodízios):** Estrutura metálica fabricada em aço SAE 1008, com tratamento superficial em pintura epóxi resistente até 230°C, com 4 rodízios de 100mm com freio.
- **Painel de conexões:** Neste painel encontra-se o interruptor liga/desliga, porta-fusível, conector do cabo de energia, conector do pedal, conector controle manual e etiqueta de identificação do equipamento.
- **Suporte para bobina de papel:** Está localizado na parte traseira do encosto do tórax, suporte que auxilia para suporte da bobina de papel.
- **Cabo de energia:** Cabo de alimentação da energia.
- **Pedal de comando:** No pedal estão as teclas que controlam todos os movimentos elétricos da cadeira. Teclas para elevação e descida do assento, encosto do tórax e perneira, e as teclas de “Volta Zero” e “Posição de Trabalho”.
- **Tecla de acionamento do “trendelemburg elétrico”:** Este movimento é acionado através de tecla localizada na lateral do assento, na qual atinge 17° de inclinação (disponível somente nos modelos Unique D c/ trendelemburg e Unique D STANDARD c/ trendelemburg).

Itens opcionais

- **Braço ergométrico de apoio:** Utilizado como braço de apoio das laterais da cadeira.
- **Suporte do Colposcópio:** Usado para fixar colposcópio na lateral da cadeira, ajustando sua altura de acordo com o modelo, travando-o com o anel pertencente ao suporte.
ATENÇÃO: o Colposcópio não é um item fabricado pela Jumas Equipamentos Médicos LTDA, o que a empresa fornece é somente o suporte para conectar o colposcópio cadeira para exames.
- **Controle manual:** No controle manual estão as teclas que controlam todos os movimentos elétricos da cadeira. Teclas para elevação e descida do assento, encosto do tórax e perneira, e as teclas de “Volta Zero” e “Posição de Trabalho”.
- **Kit perneira e porta coxa:** o kit é composto por “Porta coxa estofado - Usado para adaptar a parte interna da perna durante a realização de exames, possui articulação e regulação de altura” e

“Apoio dos pés (calcanheira) - O apoio dos pés é utilizado para o suporte dos pés da paciente durante os exames clínicos”

OBSERVAÇÕES:

No modelo **Unique D STANDARD s/ trendelemburg e Unique D STANDARD c/ trendelemburg** a tecla “Posição de Trabalho” é a posição de maca, ou seja, encosto do tórax baixo, assento e perneira elevado.

No modelo **Unique D s/ trendelemburg, Unique D c/ trendelemburg** D a tecla “Posição de Trabalho” é programável, ou seja, o usuário pode programar a posição de trabalho desejada. Para realizar a programação o usuário deve colocar a cadeira na posição desejada e pressionar a tecla “Posição de Trabalho” (usuário escutara um “bibi”), deve-se manter pressionada a tecla “Posição de Trabalho” até ouvir o segundo “Bibi” do equipamento. Após essa programação, sempre que a tecla “Posição de Trabalho” for pressionada, a posição final será a que o usuário programou.

No modelo **Unique D c/ trendelemburg e Unique D STANDARD c/ trendelemburg** a cadeira possuem o movimento de posição de trendelemburg (Tecla de acionamento do “trendelemburg elétrico”).

No modelo **Unique D s/ trendelemburg e Unique D STANDARD s/ trendelemburg** não possuem o movimento de posição de trendelemburg (não possuem a Tecla de acionamento do “trendelemburg elétrico”).

4.1.4 – Modelos: Unique D encosto G s/ trendelemburg, Unique D encosto G c/ trendelemburg, Unique D encosto G STANDARD s/ trendelemburg e Unique D encosto G STANDARD c/ trendelemburg.

- **Apoio de cabeça estofado:** O apoio de cabeça estofado é ajustável na altura, no qual proporciona maior conforto ao paciente durante a realização dos procedimentos.
- **Encosto do tórax estofado:** Atinge a posição de 180 graus, tipo maca. O movimento é elétrico e controlado através do pedal. Tal movimento pode também ser controlado através de controle manual (item opcional).
- **Braços articuláveis estofado:** Apoio dos braços em estofado, utilizado para conforto e comodidade do paciente.
- **Assento estofado:** Com movimentos de elevação e descida, controlado pelo pedal, atingindo a altura mínima de 0,55 m e máxima de 1,04 m em posição normal. Tal movimento pode também ser controlado através de controle manual (item opcional).
- **Perneira estofada:** Atinge a posição de 180 graus tipo mesa. Este movimento elétrico é acionado tanto pelo pedal e pode também ser controlado através de controle manual (item opcional).
- **Base de sustentação (com rodízios):** Estrutura metálica fabricada em aço SAE 1008, com tratamento superficial em pintura epóxi resistente até 230°C, com 4 rodízios de 100mm com freio.
- **Painel de conexões:** Neste painel encontra-se o interruptor liga/desliga, porta-fusível, conector do cabo de energia, conector do pedal, conector controle manual e etiqueta de identificação do equipamento.
- **Suporte para bobina de papel:** Está localizado na parte traseira do encosto do tórax, suporte que auxilia para suporte da bobina de papel.
- **Cabo de energia:** Cabo de alimentação da energia.
- **Pedal de comando:** No pedal estão as teclas que controlam todos os movimentos elétricos da cadeira. Teclas para elevação e descida do assento, encosto do tórax e perneira, e as teclas de “Volta Zero” e “Posição de Trabalho”.
- **Tecla de acionamento do “trendelemburg elétrico”:** Este movimento é acionado através de tecla localizada na lateral do assento, na qual atinge 17° de inclinação. (Disponível somente nos modelos Unique D encosto G c/ trendelemburg e Unique D encosto G STANDARD c/ trendelemburg).

Itens opcionais

- **Braço ergométrico de apoio:** Utilizado como braço de apoio das laterais da cadeira.

– Suporte do Colposcópico: Usado para fixar colposcópico na lateral da cadeira, ajustando sua altura de acordo com o modelo, travando-o com o anel pertencente ao suporte.

ATENÇÃO: o Colposcópico não é um item fabricado pela Jumas Equipamentos Médicos LTDA, o que a empresa fornece é somente o suporte para conectar o colposcópico a cadeira para exames.

– Controle manual: No controle manual estão as teclas que controlam todos os movimentos elétricos da cadeira. Teclas para elevação e descida do assento, encosto do tórax e perneira, e as teclas de “Volta Zero” e “Posição de Trabalho”.

– Kit perneira e porta coxa: o kit é composto por “Porta coxa estofado - Usado para adaptar a parte interna da perna durante a realização de exames, possui articulação e regulagem de altura” e “Apoio dos pés (calcanheira) - O apoio dos pés é utilizado para o suporte dos pés da paciente durante os exames clínicos”.

OBSERVAÇÕES:

No modelo **Unique D encosto G STANDARD s/ trendelemburg e Unique D encosto G STANDARD c/ trendelemburg** a tecla “Posição de Trabalho” é a posição de maca, ou seja, encosto do tórax baixo, assento e perneira elevado.

No modelo **Unique D encosto G s/ trendelemburg e Unique D encosto G c/ trendelemburg** a tecla “Posição de Trabalho” é programável, ou seja, o usuário pode programar a posição de trabalho desejada. Para realizar a programação o usuário deve colocar a cadeira na posição desejada e pressionar a tecla “Posição de Trabalho” (usuário escutara um “bibi”), deve-se manter pressionada a tecla “Posição de Trabalho” até ouvir o segundo “Bibi” do equipamento. Após essa programação, sempre que a tecla “Posição de Trabalho” for pressionada, a posição final será a que o usuário programou.

No modelo **Unique D encosto G c/ trendelemburg e Unique D encosto G STANDARD c/ trendelemburg** a cadeira possuem o movimento de posição de trendelemburg (Tecla de acionamento do “trendelemburg elétrico”).

No modelo **Unique D encosto G s/ trendelemburg e Unique D encosto G STANDARD s/ trendelemburg** não possuem o movimento de posição de trendelemburg (não possuem a Tecla de acionamento do “trendelemburg elétrico”).

4.1.5 – Modelos: Unique URO, Unique URO STANDARD.

– Apoio de cabeça estofado articulável: O apoio de cabeça estofado é articulável e com ajustável na altura, no qual proporciona maior conforto ao paciente durante a realização dos procedimentos.

– Encosto do tórax estofado: Atinge a posição de 180 graus, tipo maca. O movimento é elétrico e controlado através do pedal. Tal movimento pode também ser controlado através de controle manual (item opcional).

– Braços articuláveis estofado: Apoio dos braços em estofado, utilizado para conforto e comodidade do paciente.

– Porta coxa estofado: Usado para adaptar a parte interna da perna durante a realização de exames, possui articulação e regulagem de altura.

– Assento estofado: Com movimentos de elevação e descida, controlado pelo pedal, atingindo a altura mínima de 0,55 m e máxima de 1,04 m em posição normal. Tal movimento pode também ser controlado através de controle manual (item opcional).

– Apoio dos pés (calcanheira): O apoio dos pés é utilizado para o suporte dos pés da paciente durante os exames clínicos.

– Gaveta de coleta redonda em aço inox: Bandeja redonda fabricada em aço inox utilizada para coleta de resíduos durante exames e procedimentos.

– Perneira estofada (removível): Perneira estofada removível, usuário pode utilizar o equipamento sem a perneira ou com a perneira, conforme necessidade.

– Base de sustentação (com rodízios): Estrutura metálica fabricada em aço SAE 1008, com tratamento superficial em pintura epóxi resistente até 230°C, com 4 rodízios de 100mm com freio.

– Painel de conexões: Neste painel encontra-se o interruptor liga/desliga, porta-fusível,

conector do cabo de energia, conector do pedal, conector controle manual e etiqueta de identificação do equipamento.

- Suporte para bobina de papel: Está localizado na parte traseira do encosto do tórax, suporte que auxilia para suporte da bobina de papel.
- Funil de inox: Funil fabricada em aço inox utilizado para coleta de resíduos durante exames e procedimentos.
- Braço ergométrico de apoio: Utilizado como braço de apoio das laterais da cadeira.
- Cabo de energia: Cabo de alimentação da energia.
- Pedal de comando: No pedal estão as teclas que controlam todos os movimentos elétricos da cadeira. Teclas para elevação e descida do assento e encosto do tórax, e as teclas de “Volta Zero” e “Posição de Trabalho”.
- Suporte da balança: Suporte destinado para acomodar a balança durante utilização do usuário.
- Suporte inferior dos pés: Suporte inferior destinado para apoio dos pés da paciente durante os exames clínicos.

Itens opcionais

- Controle manual: No controle manual estão as teclas que controlam todos os movimentos elétricos da cadeira. Teclas para elevação e descida do assento e encosto do tórax, e as teclas de “Volta Zero” e “Posição de Trabalho”.

OBSERVAÇÕES:

No modelo Unique **URO STANDARD** a tecla “Posição de Trabalho” é a posição de maca, ou seja, encosto do tórax baixo, assento elevado.

No modelo **Unique URO** a tecla “Posição de Trabalho” é programável, ou seja, o usuário pode programar a posição de trabalho desejada. Para realizar a programação o usuário deve colocar a cadeira na posição desejada e pressionar a tecla “Posição de Trabalho” (usuário escutará um “bibi”), deve-se manter pressionada a tecla “Posição de Trabalho” até ouvir o segundo “Bibi” do equipamento. Após essa programação, sempre que a tecla “Posição de Trabalho” for pressionada, a posição final será a que o usuário programou.

4.1.6 – Modelos: Unique URO encosto G, Unique URO encosto G STANDARD.

- Apoio de cabeça estofado: O apoio de cabeça estofado é ajustável na altura, no qual proporciona maior conforto ao paciente durante a realização dos procedimentos.
- Encosto do tórax estofado: Atinge a posição de 180 graus, tipo maca. O movimento é elétrico e controlado através do pedal. Tal movimento pode também ser controlado através de controle manual (item opcional).
- Braços articuláveis estofado: Apoio dos braços em estofado, utilizado para conforto e comodidade do paciente.
- Porta coxa estofado: Usado para adaptar a parte interna da perna durante a realização de exames, possui articulação e regulagem de altura.
- Assento estofado: Com movimentos de elevação e descida, controlado pelo pedal, atingindo a altura mínima de 0,55 m e máxima de 1,04 m em posição normal. Tal movimento pode também ser controlado através de controle manual (item opcional).
- Apoio dos pés (calcanheira): O apoio dos pés é utilizado para o suporte dos pés da paciente durante os exames clínicos.
- Gaveta de coleta redonda em aço inox: Bandeja redonda fabricada em aço inox utilizada para coleta de resíduos durante exames e procedimentos.
- Perneira estofada (removível): Perneira estofada removível, usuário pode utilizar o

equipamento sem a perneira ou com a perneira, conforme necessidade.

- **Base de sustentação (com rodízios):** Estrutura metálica fabricada em aço SAE 1008, com tratamento superficial em pintura epóxi resistente até 230°C, com 4 rodízios de 100mm com freio.
- **Painel de conexões:** Neste painel encontra-se o interruptor liga/desliga, porta-fusível, conector do cabo de energia, conector do pedal, conector controle manual e etiqueta de identificação do equipamento.
- **Suporte para bobina de papel:** Está localizado na parte traseira do encosto do tórax, suporte que auxilia para suporte da bobina de papel.
- **Funil de inox:** Funil fabricada em aço inox utilizado para coleta de resíduos durante exames e procedimentos.
- **Braço ergométrico de apoio:** Utilizado como braço de apoio das laterais da cadeira.
- **Cabo de energia:** Cabo de alimentação da energia.
- **Pedal de comando:** No pedal estão as teclas que controlam todos os movimentos elétricos da cadeira. Teclas para elevação e descida do assento e encosto do tórax, e as teclas de “Volta Zero” e “Posição de Trabalho”.
- **Suporte da balança:** Suporte destinado para acomodar a balança durante utilização do usuário.
- **Suporte inferior dos pés:** Suporte inferior destinado para apoio dos pés da paciente durante os exames clínicos.

Itens opcionais

- **Controle manual:** No controle manual estão as teclas que controlam todos os movimentos elétricos da cadeira. Teclas para elevação e descida do assento e encosto do tórax, e as teclas de “Volta Zero” e “Posição de Trabalho”.

OBSERVAÇÕES:

No modelo **Unique URO encosto G STANDARD** a tecla “Posição de Trabalho” é a posição de maca, ou seja, encosto do tórax baixo, assento elevado.

No modelo **Unique URO encosto G** a tecla “Posição de Trabalho” é programável, ou seja, o usuário pode programar a posição de trabalho desejada. Para realizar a programação o usuário deve colocar a cadeira na posição desejada e pressionar a tecla “Posição de Trabalho” (usuário escutara um “bibi”), deve-se manter pressionada a tecla “Posição de Trabalho” até ouvir o segundo “Bibi” do equipamento. Após essa programação, sempre que a tecla “Posição de Trabalho” for pressionada, a posição final será a que o usuário programou.

4.2 – Movimentos da Cadeira – indicador luminoso e sonoro (todos os modelos)

Os movimentos da cadeira Unique são acionados através do pedal de comando e controle de comando manual (item opcional), o equipamento possui dois tipos de indicadores de movimento:

Indicador sonoro: o indicador sonoro adverte que a tecla de movimento foi acionada, logo após, o som emitido é interrompido, ou seja, o indicador sonoro não fica ligado enquanto o equipamento está em movimento.

Indicador luminoso: o indicador luminoso é acionado no momento em que a tecla de movimento é pressionada, indica que equipamento está em movimento. O indicador luminoso permanece aceso durante o movimento do equipamento, somente é interrompido a luminosidade do indicador quando o equipamento encerra o movimento, ou seja, quando ele está em stand-by.

- Pedal de comando



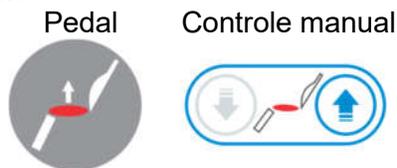
- Controle manual (item opcional)



A permanência do operador, pessoas ou objetos nas áreas de movimentação do equipamento e seus componentes poderá causar danos ao equipamento e/ou prejudicar o funcionamento correto do mesmo.

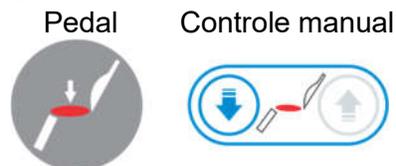
4.3 – Simbologias adotadas no produto

- Tecla **Elevação Assento**



Responsável pela elevação do assento e, conseqüentemente, de todo o conjunto. Pressione a tecla e mantenha pressionado até a posição desejada ou fim de curso.

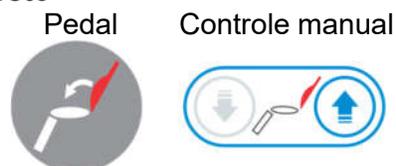
- Tecla **Descida Assento**



Responsável pelo retorno da elevação (descida) do assento e, conseqüentemente, de todo o conjunto para baixo.

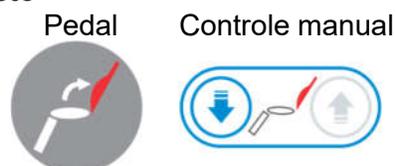
Pressione a tecla e mantenha pressionado até a posição desejada ou fim de curso.

- Tecla **Elevação Encosto**



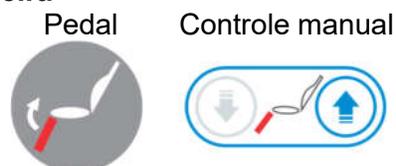
Responsável pela elevação do encosto, isto é, inclinação do encosto sentido posição vertical. Pressione a tecla e mantenha pressionado até a posição desejada ou fim de curso.

- Tecla **Descida Encosto**



Responsável pela descida do encosto, isto é, inclinação do encosto sentido posição horizontal. Pressione a tecla e mantenha pressionado até a posição desejada ou fim de curso.

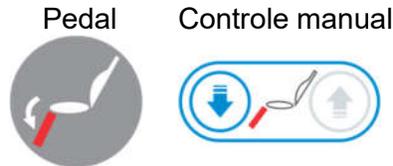
- Tecla **Elevação Perneira**



Responsável pela elevação da perneira, isto é, inclinação da perneira sentido posição horizontal.

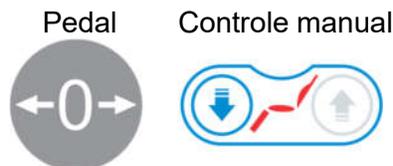
Pressione a tecla e mantenha pressionado até a posição desejada ou o final do curso.

– Botão **Descida Perneira**



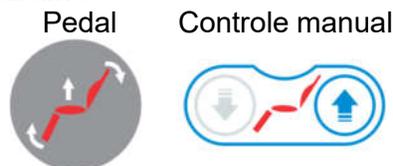
Responsável pela descida da perneira, isto é, inclinação da perneira sentido posição vertical. Pressione a tecla e mantenha pressionado até a posição desejada ou o final do curso.

– Botão **Volta Zero**



Responsável pelo retorno automático de todos os movimentos da cadeira, até a posição original, ou seja, na posição sentada, tipo posição de entrada de pacientes e início de exames.

– Botão **Posição de Trabalho**



No modelo Unique STANDARD (**Unique G STANDARD s/ trendelemburg, Unique G STANDARD c/ trendelemburg, Unique G encosto D STANDARD s/ trendelemburg, Unique G encosto D STANDARD c/ trendelemburg, Unique D STANDARD s/ trendelemburg, Unique D STANDARD c/ trendelemburg, Unique D encosto G STANDARD s/ trendelemburg, Unique D encosto G STANDARD c/ trendelemburg, Unique URO STANDARD e Unique URO encosto G STANDARD**) a tecla “Posição de Trabalho” é a posição de maca, ou seja, encosto do tórax baixo, assento e perneira elevados.

No modelo Unique (**Unique G s/ trendelemburg, Unique G c/ trendelemburg, Unique G encosto D s/ trendelemburg, Unique G encosto D c/ trendelemburg, Unique D s/ trendelemburg, Unique D c/ trendelemburg, Unique D encosto G s/ trendelemburg, Unique D encosto G c/ trendelemburg, G, Unique URO e Unique URO encosto G**) a tecla “Posição de Trabalho” é programável, ou seja, o usuário pode programar a posição de trabalho desejada. Para realizar a programação o usuário deve colocar a cadeira na posição desejada e pressionar a tecla “Posição de Trabalho” (usuário escutara um “bibi”), deve-se manter pressionada a tecla “Posição de Trabalho” até ouvir o segundo “Bibi” do equipamento. Após essa programação, sempre que a tecla “Posição de Trabalho” for pressionada, a posição final será a que o usuário programou.



Consultar manual de instruções – no equipamento “Siga as instruções para utilização”



Não sentar



Parte aplica Tipo B



Indica os terminais de aterramento para proteção



Posição de Ligado



Posição de Desligado

IPX1

Proteção contra penetração nociva de água – Equipamento à prova de respingos (Equipamento fechado protegido contra respingos de água)



Advertência



Proíbe o descarte de eletrônicos em uma lixeira comum (residencial), eles devem ser reciclados separadamente.

4.4 – Posições

– Posição original, "Volta Zero", para todos os modelos, é a posição de entrada de pacientes e início de exames, ou seja, posição sentada.

– "Posição de Trabalho" é a posição de maca, ou seja, encosto do tórax baixo, assento e perneira elevados. Somente nos modelos **Unique G s/ trendelemburg, Unique G c/ trendelemburg, Unique G encosto D s/ trendelemburg, Unique G encosto D c/ trendelemburg, Unique D s/ trendelemburg, Unique D c/ trendelemburg, Unique D encosto G s/ trendelemburg, Unique D encosto G c/ trendelemburg, G, Unique URO e Unique URO encosto G** a posição é programável.

– Posição de Trendelemburg elétrico parte dos modelos **Unique G c/ trendelemburg, Unique G STANDARD c/ trendelemburg, Unique G encosto D c/ trendelemburg, Unique G encosto D STANDARD c/ trendelemburg, Unique D c/ trendelemburg, Unique D STANDARD c/ trendelemburg, Unique D encosto G c/ trendelemburg e Unique D encosto G STANDARD c/ trendelemburg**, ao acionar esse comando, localizado na lateral do assento, a cadeira atinge a inclinação de 17°.

5 – ADVERTÊNCIAS E/OU PRECAUÇÕES A SEREM ADOTADAS

5.1 – Advertências e/ou precauções com os usuários

– Este equipamento deve ser utilizado apenas por pessoal adequadamente treinado e sob a direção de equipe médica qualificada, familiarizada com os riscos e benefícios atualmente conhecidos da utilização de cadeiras para exames.

Nota: O uso da cadeira em outras áreas médicas que não sejam as aqui indicadas deve ser feito com cuidado, obedecendo às funções e limites do produto. O mau uso do equipamento é de inteira responsabilidade do usuário.

5.2 – Advertências e/ou precauções com os limites de peso

- **Nunca** exceda os limites de peso estipulados pelo fabricante, indicado na tabela do item 2.8.
- Não sente na perneira ou no encosto de tórax, somente no assento. *Perigo de tombamento ou danos materiais em componentes da cadeira!*

5.3 – Advertências e/ou precauções sobre perigo de explosão

- A Cadeira para Exame não é apropriada para utilização na presença de gases anestésicos inflamáveis ou outros materiais inflamáveis, tais como alguns tipos de fluidos de limpeza.
- Não acione a Cadeira para Exame com o cabo de energia conectado em áreas onde haja perigo de explosão. Perigo de explosão AP/APG!

5.4 – Advertências e/ou precauções sobre cuidados elétricos

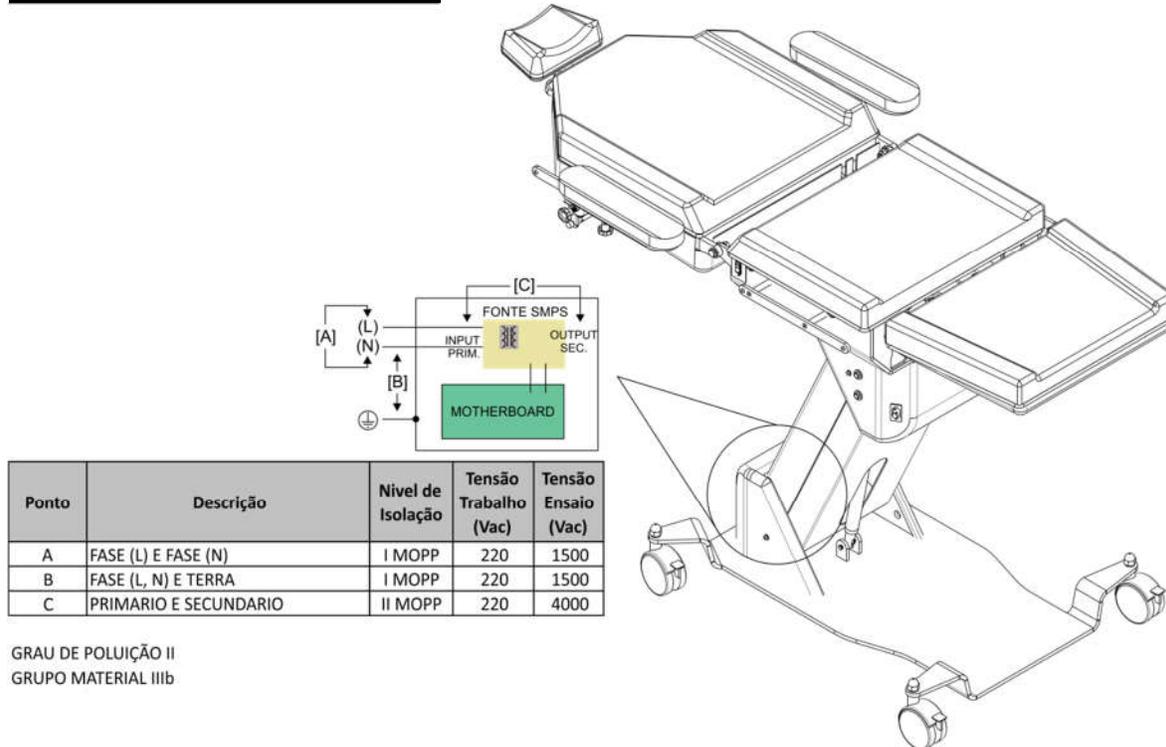
- Verificar se a tomada onde será ligado o equipamento possui pino terra, indispensável ao perfeito funcionamento e segurança do equipamento, conforme norma **ABNT NBR 14136**.
- Antes de desligar o equipamento da tomada, é imprescindível que o **interruptor liga/desliga** seja desligada - isto evitará que ao ligar novamente a tomada na rede uma possível sobrecarga danifique o equipamento.
- Se ocorrer falta de energia ou fusível queimado, deve-se desligar o equipamento através da chave liga/desliga, evitando-se assim, ao retornar o fornecimento de energia ao equipamento, que uma possível sobrecarga possa danificar o sistema de controle.
- Ao substituir os fusíveis, para assegurar a proteção elétrica, manter as mesmas especificações (tipo e capacidade).
- Não use o cabo de força se partes do mesmo estiverem pinçadas ou se o isolamento estiver danificado.

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



Não posicionar o equipamento de maneira que seja difícil operar o disposto de desconexão.

5.4.1 – Diagramada de isolamento



5.5 – Advertências e/ou precauções durante o transporte e o armazenamento

- O produto deve ser armazenado ou transportado com empilhamento máximo de 2 unidades, assim como protegido de umidade (não expor a chuva, respingos etc).
- Por ser um produto frágil, devem-se tomar os cuidados com impactos excessivos e quedas.

5.6 – Advertências e/ou precauções durante a manutenção corretiva

- Não tente reparar ou montar componentes defeituosos ou inoperantes ou substituir por partes de outro aparelho. A JUMAS Equipamentos Médicos Ltda. EPP não fornece suas peças mecânicas originais a outros fabricantes, por isso, só a JUMAS Equipamentos Médicos Ltda. EPP e seus distribuidores podem efetuar reparos com peças originais. Somente com a utilização das peças originais podem garantir as especificações técnicas originais e a segurança do aparelho.

ADVERTÊNCIA: Nenhuma modificação neste equipamento é permitida, sem a autorização do fabricante. Se este equipamento for modificado pelo fabricante, devem ser conduzidos inspeções e ensaios apropriados para garantir a segurança continuada de utilização deste equipamento.

5.7 – Advertências e/ou precauções durante a manutenção preventiva

- Para garantir a segurança elétrica do aparelho durante toda a vida útil, recomendamos que o aparelho seja verificado por nossa assistência técnica autorizada a intervalos regulares de, no mínimo, **uma vez ao ano (após a garantia)**. O fabricante é responsável apenas pelas características de segurança técnica deste aparelho, de acordo com as disposições legais se a manutenção, reparo e modificações deste aparelho forem realizados por ele mesmo ou por um agente de acordo com suas instruções.

– Falha no período de inspeção periódica poderá implicar em lesão pessoal e danos à mesa.
Nota: A periodicidade da manutenção é de inteira responsabilidade do usuário, o mesmo deve entrar em contato com o fabricante ou assistência técnica autorizada para solicitar ao agendamento da manutenção preventiva.

5.8 – Advertências e/ou precauções durante a limpeza

- Verificar se a Cadeira para Exame não está conectada a rede elétrica antes de fazer qualquer limpeza.
- Abaixar a Cadeira para Exame antes de fazer qualquer limpeza.
- Não utilizar equipamentos de limpeza por alta pressão ou por vapor.
- Não utilize qualquer agente de limpeza que liberem cloro e/ou ácido peracético!
- No caso de superfícies muito sujas, utilize limpador (sabão neutro) na forma concentrada e então limpe-o com água limpa.
- Após limpar o cabo de energia, secar cuidadosamente o cabo e o plug. **Risco de choque elétrico!**
- Não utilize agentes úmidos de limpeza por processo químico ou mecânico ou limpadores abrasivos.
- Mantenha os estofamentos isentos de óleo e substâncias oleosas.
- Manter o equipamento limpo antes de qualquer comando e antes ou após cada procedimento médico.

5.9 – Advertências e/ou Precauções relacionadas com o descarte do equipamento

Para evitar contaminação ambiental ou uso indevido do Equipamento e seus acessórios /partes após a inutilização, o mesmo deve ser descartado em local apropriado (conforme legislação local do país).

- Atentar-se a legislação local do país para as condições de instalação e descarte dos resíduos.

5.10 – Advertências e/ou Precauções relacionadas a biocompatibilidade

O equipamento, suas partes e acessórios, em seu uso correto, podem entrar em contato indireto somente com a pele do paciente; não é destinado a entrar em contato direto ou indireto com os demais tecidos biológicos, células e fluidos corpóreos. Desta forma, a utilização correta restringe-se apenas a parte externa do paciente, que com o auxílio obrigatório da utilização do lençol de papel descartável proporciona que o paciente esteja em contato direto com o lençol de papel descartável, nunca diretamente no equipamento; evitando-se assim qualquer tipo de transmissão patológica indireta. Um exemplo importante de transmissão patológica indireta é a contaminação das mãos dos prestadores de saúde, a falta de desinfecção de materiais de uso contínuo como termômetros, esfigmomanômetro, etc., utilizados em diversos pacientes. Além desses, os uniformes, brinquedos, mobiliário hospitalar infectado, também são exemplos na transmissão por contato indireto.

O equipamento não interage com o corpo humano, não emite gases, fumos metálicos ou líquidos nocivos.

5.11 – Advertências e/ou precauções dos rodízios do equipamento

- Este equipamento deve ser utilizado em superfície estável e plana, com os rodízios travados;
- Quando o mesmo estiver em utilização, não movimentar os rodízios, mantê-los travados, de forma a evitar danos ao equipamento e ao paciente;
- A utilização dos rodízios é destinada somente para posicionamento do equipamento na sala/local, sem que o equipamento esteja em utilização e sem carga do peso de coeficiente de segurança (paciente) indicado na tabela do item 2.8 deste manual;
- Os movimentos dos rodízios devem ser realizados cuidadosamente;
- Quando necessário mover o equipamento, verifique se o mesmo está desconectado da rede elétrica e pedal, inoperante, sem carga e movimento o mesmo sobre superfície lisa e plana.

6 – DESEMPENHO SOBRE REQUISITOS ESSENCIAIS DE SEGURANÇA E EFICÁCIA DO PRODUTO MÉDICO, E EVENTUAIS EFEITOS SECUNDÁRIOS INDESEJÁVEIS

6.1 – Indicação, finalidade ou uso a que se destina o produto

Indicação: Hospitais, clínicas e consultórios que necessitam posicionar o paciente em posições especiais para diagnósticos ou pequenas cirurgias.

NOTA: Este equipamento não é destinado para utilização em salas de emergências ou de operação, restringindo-o assim, a ambientes no qual é provável que não haja líquidos presentes ao nível do chão.

Finalidade ou uso destinado: Posicionamento de pacientes durante consultas, pequenas intervenções clínicas e pós-clínicas.

6.2 – Efeitos secundários ou colaterais indesejáveis e contraindicações

Não aplicável.

6.3 – Segurança e eficácia do produto:

A Cadeira para Exame é totalmente segura e eficaz, pois além de ser um produto auxiliar, foi projetado e fabricado com materiais padrões (não tóxicos) de uso médico e montada de forma tradicional (parafusos, arruelas, etc). Desde que mantidas (armazenadas) e conservadas conforme mencionados no item 2 desta Instrução de Uso, o equipamento não perderá ou alterará suas características físicas e dimensionais.

7 – INSTALAÇÃO OU CONEXÃO A OUTROS PRODUTOS

As Cadeiras para Exame modelo **Unique** não têm como finalidade ou uso, a conexão direta com outros equipamentos. No entanto se for necessário a utilização de outro equipamento em conjunto (ex: coloscópio), este, quando utilizar a rede elétrica, deverá ser ligado à uma tomada da rede elétrica independente da tomada da mesa.

As Cadeiras para Exame modelo **Unique** não deve ser utilizada com outros equipamentos em proximidade e/ou empilhado sobre outros equipamentos.

ATENÇÃO

O uso de qualquer parte, acessório ou material não especificado ou previsto nestas Instruções de Uso é de inteira responsabilidade do usuário.

A utilização de acessórios, transdutores ou cabos, diferentes dos especificados neste manual ou não fornecidos pelo fabricante, podem resultar no aumento de emissões ou redução da imunidade do equipamento.

8 – INSTALAÇÃO, MANUTENÇÃO CORRETIVA E PREVENTIVA

8.1 – Instalação do produto

– Mantenha as mãos e pés livres da plataforma e da base da cadeira, quando esta estiver inclinada para ser descarregada, a fim de evitar lesões corporais.

– Evite cortar a embalagem dos materiais com faca ou qualquer outro objeto cortante a fim de não danificar os componentes.

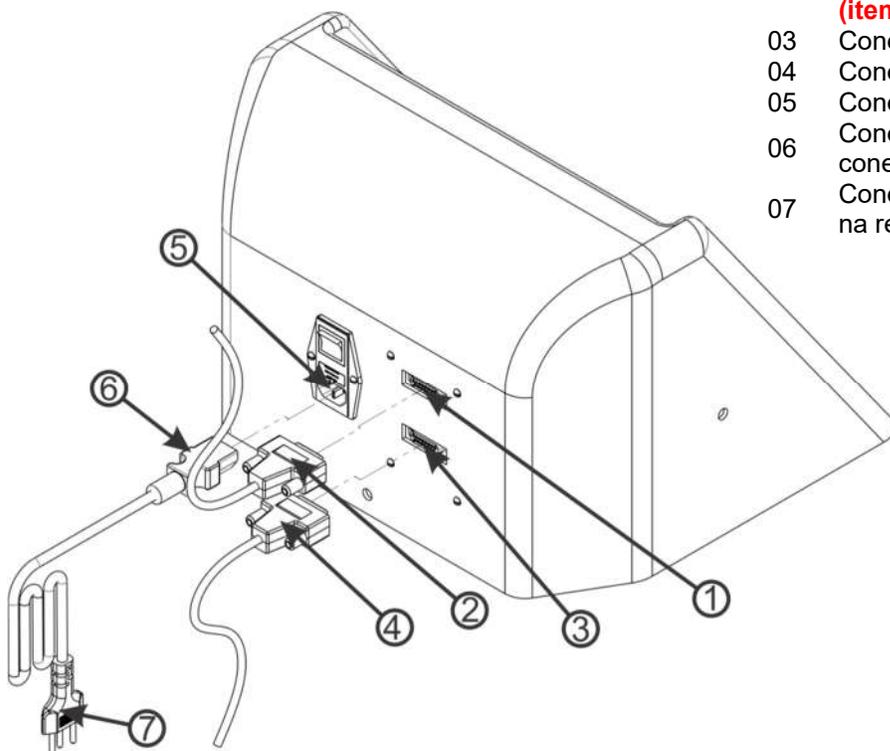
– Verifique se os componentes não foram danificados. Se houve danos, não abra qualquer outra embalagem antes de contatar a empresa representante. Caso contrário, prossiga com a instalação.

– Para um ótimo desempenho, deixe que a cadeira alcance a temperatura da sala antes da operação.

– Deverá ser providenciada uma tomada elétrica de três pinos (padrão ABNT NBR 14136);

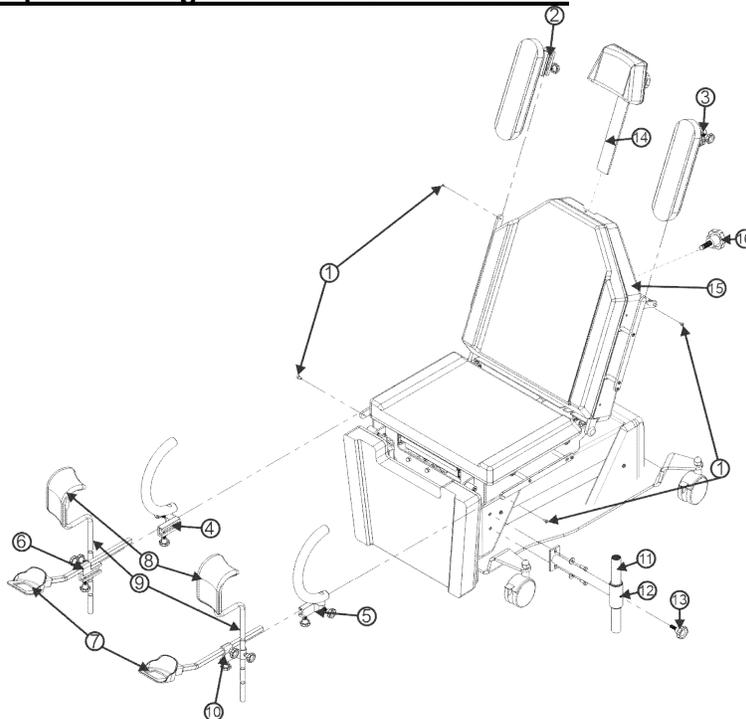
- Certifique-se que o local é seguro para seu pessoal com relação ao risco de explosão de gases.

Item	Descrição
01	Conexão controle manual
02	Conector do controle manual (item opcional)
03	Conexão pedal
04	Conector do pedal
05	Conexão do cabo de energia
06	Conector do cabo de energia para conectar no painel de conexões
07	Conector do cabo de energia para na rede elétrica do local



- Posicione o controle manual (item opcional) ao lado da cadeira, conecte o conector do controle manual (01) no conector (02) do painel de conexões da cadeira.
- Posicione o pedal ao lado da cadeira, conecte o conector do pedal (03) no conector (04) do painel de conexões da cadeira.
- Conecte o conector do cabo de energia (06) no conector (05) do painel de conexões da cadeira.
- Conecte o conector do cabo de energia (07) na rede elétrica local.
- Coloque a bobina de papel toalha no suporte do encosto do tórax.
- Ligue o interruptor liga e desliga, localizada na parte inferior da cadeira, junto ao painel da mesma.

8.2 – Instruções para Montagem de Partes e Acessórios



- 1- Soltar os parafusos Phillips (1) das extremidades das barras laterais, do encosto do tórax e do assento.
- 2- Encaixar o suporte de alumínio com o braço estofado esquerdo (2) na barra lateral e fixar o parafuso Phillips (1) na extremidade da barra. Em seguida coloque na altura desejada (encoste no parafuso) e trave o Knob de baixo do suporte e aperte bem.
- 3- Encaixar o suporte de alumínio com o braço estofado direito (3) na barra lateral e executar o mesmo procedimento do item 2.
- 4- Encaixar primeiro o Braço curvo esquerdo (4) (item opcional), até encostar no parafuso Phillips na extremidade da barra lateral. Em seguida apertar o knob de baixo do braço, travando-o na posição desejada na barra.
- 5- Encaixar o braço curvo direito (5) com mesmo procedimento do item 4.
- 6- Encaixar o suporte de alumínio do porta coxa e apoio do pé esquerdo (6) na barra lateral do assento, fixar o parafuso Phillips na extremidade da barra e encostar o suporte no parafuso e em seguida apertar o Knob de baixo o suporte para travar na posição desejada na barra.
- 7- Encaixar o apoio do pé esquerdo (7) com mesmo procedimento do item 6.
- 8- Montar o porta coxa estofado (8), encaixando a parte eixo cromado (9).
- 9- Executar os mesmos procedimentos do item 6, 7 e 8 do lado direito (10) com os acessórios (08,09).
- 10- A cadeira já vem com os parafusos fixados na lateral direita do mancal, conforme desenho, para instalar o suporte do colposcópico (11) (item opcional), basta retirar os parafusos e fixar o suporte. Caso o usuário queira alterar o lado de fixação para o esquerdo, basta fixar o suporte deste lado.
- 11- No suporte do colposcópico tem o anel de regulação de altura do braço (12), que deve ser travado com Knob (13) após definido a altura de fixação do braço do colposcópico.
- 12- Encaixar o Apoio de cabeça estofado articulável (14) na parte posterior do Encosto do tórax estofado (15), utilizar o knob (16) para ajustar a altura.

8.3 – Manutenção Corretiva:

Quando ocorrer danos em uma ou mais partes do equipamento, segregue-o e identifique com uma etiqueta que o mesmo está “em manutenção”.

ATENÇÃO: O equipamento não deve sofrer manutenção ou qualquer tipo de assistência técnica quando estiver operante ou sendo utilizado por pacientes.

PROBLEMA	CAUSA	SOLUÇÃO
Cadeira não liga, luz indicadora do pedal não acende	Cabo de energia mal conectado no “conector do cabo de energia” do equipamento.	Desconecte e conecte novamente o cabo de energia no “conector do cabo de energia”, localizado na parte posterior do equipamento.
	Cabo de energia desligado da rede elétrica.	Conecte o cabo na tomada de rede elétrica do local.
	Fusível queimado.	Troque o fusível, observando a especificação do mesmo.
	Interruptor liga/desliga desligada.	Ligue o interruptor, localizado na parte posterior do equipamento.
	Disjuntor do local desligado.	Religue o disjuntor apenas uma vez.
	Cabo do pedal mal desconectado.	Desconecte e conecte novamente o cabo do pedal no “conector do pedal”, localizado na parte posterior do equipamento.
Ruído exagerado na Elevação e/ou descida do assento	Falta de graxa na bucha grafitada.	Engraxar a bucha grafitada. Entrar em contato com o fabricante, para solicitar assistência técnica.
	Quebra de algum componente do atuador linear.	Trocar o atuador linear. Entrar em contato com o fabricante, para solicitar assistência técnica.
Paralisação nos movimentos do assento, encosto do tórax ou perneira.	Cabo do pedal mal desconectado.	Desconecte e conecte novamente o cabo do pedal no “conector do pedal”, localizado na parte posterior do equipamento.
	Pedal quebrado.	Trocar o pedal. Entrar em contato com o fabricante, para solicitar assistência técnica
	Conectores ou terminais soltos.	Conectar os terminais na placa de CI. Entrar em contato com o fabricante, para solicitar assistência técnica
	Quebra de algum componente do atuador linear.	Troca do atuador linear. Entrar em contato com o fabricante, para solicitar assistência técnica

Tecla de movimento não funciona	Cabo de energia mal conectado no “conector do cabo de energia” do equipamento.	Desconecte e conecte novamente o cabo de energia no “conector do cabo de energia”, localizado na parte posterior do equipamento.
	Cabo do pedal mal desconectado.	Desconecte e conecte novamente o cabo do pedal no “conector do pedal”, localizado na parte posterior do equipamento.
	Tecla quebrada.	Troca à tecla. Entrar em contato com o fabricante, para solicitar assistência técnica
Queima constante de fusível	Fonte em curto.	Troca do Fonte. Entrar em contato com o fabricante, para solicitar assistência técnica
	Atuador linear travado.	Troca do atuador linear ou ajuste do Micro Switch. Entrar em contato com o fabricante, para solicitar assistência técnica
	Curto nos chicotes elétricos devido à desconexão dos cabos.	Reconectar os cabos internos em seus respectivos conectores. Entrar em contato com o fabricante, para solicitar assistência técnica

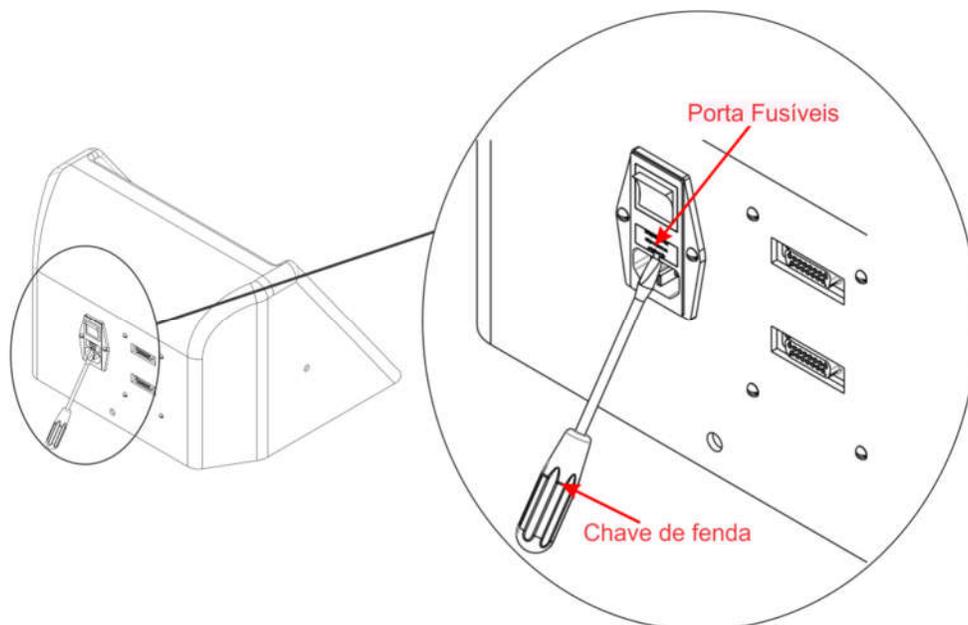
NOTA: Se realizados estes passos e o problema não for solucionado, solicite o serviço de assistência técnica através do atendimento ao cliente na fábrica pelo telefone: +55 16 3635-4646. Todos os reparos e/ou modificação do equipamento deverão ser registrados.

ATENÇÃO

**O uso de qualquer parte, acessório ou material não especificado ou previsto nestas Instruções de Uso é de inteira responsabilidade do usuário.
A utilização de acessórios, transdutores ou cabos, diferentes dos especificados neste manual ou não fornecidos pelo fabricante, podem resultar no aumento de emissões ou redução da imunidade do equipamento.**

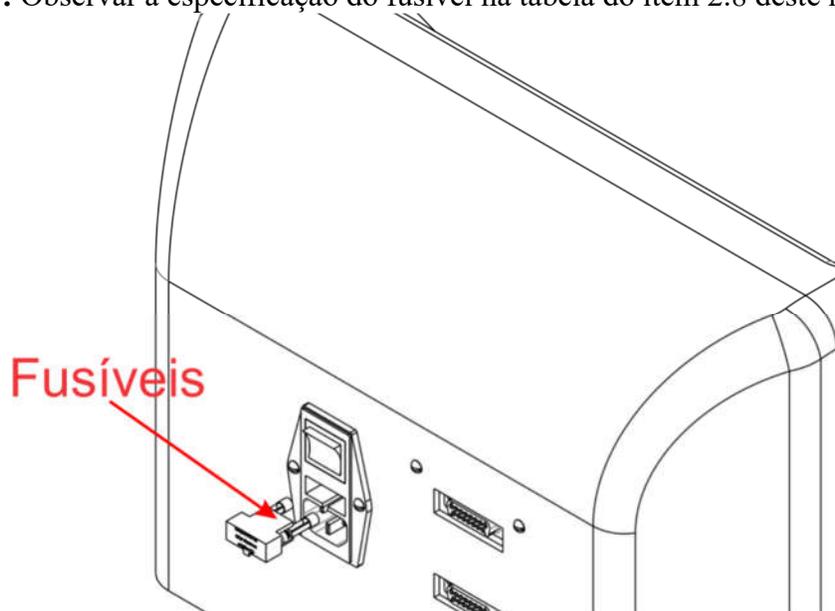
8.3.1 – Instrução para troca do fusível

Com auxílio de uma chave de fenda retire o porta fusível, localizado no “Painel de conexões” parte posterior do equipamento:



Troque os fusíveis necessários e encaixe novamente a porta fusível no “Painel de Conexões”.

ATENÇÃO: Observar a especificação do fusível na tabela do item 2.8 deste manual.



8.4 – Manutenção Preventiva e Conservação:

A Manutenção Preventiva deverá ser feita a cada 1 ano, com o objetivo de verificar desgastes nos atuadores linear, condições das conexões, circuitos eletrônicos, pintura, etc. A Manutenção Preventiva deverá ser realizada exclusivamente pelo fabricante ou Assistência Técnica (autorizada), devendo para isso ser solicitada conforme informado no item (manutenção corretiva) desta Instrução de Uso.

A periodicidade da manutenção é de inteira responsabilidade do usuário, o mesmo deve entrar em contato com o fabricante ou assistência técnica autorizada para solicitar ao agendamento da manutenção preventiva.

9 – PROCEDIMENTOS ADICIONAIS PARA REUTILIZAÇÃO

9.1 – Limpeza

- Assepsia habitual ou corrente deverá ser feita antes e depois de receber cada paciente.
- Retirar a gaveta de coleta de materiais e lavá-la com água e detergente (quando aplicável);
- Limpar o estofamento, as partes metálicas e o pedal com pano úmido e sabão neutro.
- Limpadores multiuso fracamente alcalinos podem ser utilizados para limpar o estofamento.

Nota: Não utilize qualquer agente de limpeza que libere cloro e/ou ácido peracético!

9.2 – Desinfecção

Realiza-se a assepsia habitual acrescida de um germicida ou produto desinfetante de largo espectro, tomando-se o cuidado de não deixar resíduos que possam provocar qualquer ação tóxica ao entrar em contato com o paciente.

Emprego de desinfetantes à base de álcool podem ser adquiridos no mercado com as mais diversas concentrações.

A JUMAS Equipamentos Médicos Ltda. EPP não se responsabiliza pela utilização de preparados cujos componentes diferem das nossas indicações.

9.3 – Acondicionamento

- Manter em local protegido da chuva ou de umidade excessiva.
- É recomendável quando o equipamento ficar por um período prolongado sem utilização, a retirada da tomada da rede de energia elétrica.

10 – PROCEDIMENTOS ADICIONAIS ANTES DA UTILIZAÇÃO DO PRODUTO

- Instalar o equipamento conforme descrito no item 8.
- Mesmo na primeira utilização, o equipamento deverá ser limpo e desinfetado, devendo seguir os mesmos procedimentos adicionais para reutilização, conforme descrito no item 9 desta Instrução de Uso.
- O equipamento deve ser utilizado obrigatoriamente com o lençol de papel descartável posicionado acima onde há contato direto com o paciente (parte estofada), evitando assim o contato direto do paciente com equipamento.

11 – PRECAUÇÕES EM CASO DE ALTERAÇÃO DO FUNCIONAMENTO DO PRODUTO

Caso o equipamento apresente aquecimento ou ruídos anormais ou qualquer outra anormalidade, verifique se o problema está relacionado com algum dos itens listados no item 8.3. Se não for possível solucionar o problema, solicite a assistência técnica autorizada. Neste caso, desligue o equipamento, retire o cabo de alimentação de energia da tomada e solicite o serviço de assistência técnica através do atendimento ao cliente na fábrica pelo telefone: (16)3635-4646

ATENÇÃO: O equipamento não deve sofrer manutenção ou qualquer tipo de assistência técnica quando estiver operante ou sendo utilizado por pacientes.

12 – SENSIBILIDADE ÀS CONDIÇÕES AMBIENTAIS PREVISÍVEIS NAS SITUAÇÕES NORMAIS DE USO

As Cadeiras para Exame foram projetadas para não serem sensíveis a interferências como campos magnéticos, influências elétricas externas, descargas eletrostáticas, a pressão ou variação de pressão, desde que o equipamento seja instalado, mantido, limpo, conservado, transportado e operado conforme esta instrução de uso.

OBS: Equipamentos de comunicação de rádio frequência portáteis ou moveis, podem afetar o equipamento.

13 – COMPATIBILIDADE ELETROMAGNÉTICA

Guia e declaração do fabricante – emissões eletromagnéticas		
A Cadeira para Exame Único é destinado para utilização em ambiente eletromagnético especificado abaixo. O usuário do equipamento deveria garantir que ele seja utilizado em tal ambiente		
Ensaio de emissão	Conformidade	Ambiente eletromagnético - guia
Emissões de RF ABNT NBR IEC CISPR 11	Grupo 1	A Cadeira para Exame Único utiliza energia de RF apenas para suas funções internas. No entanto, suas emissões de RF são muito baixas e não é provável que causem qualquer interferência em equipamentos eletrônicos próximos.
Emissões de RF ABNT NBR IEC CISPR 11	Classe A	A Cadeira para Exame Único é adequado para utilização em todos os estabelecimentos que não sejam residenciais e aqueles diretamente conectados à rede pública de distribuição de energia elétrica de baixa tensão que alimente edificações para utilização doméstica.
Emissões de Harmônicos IEC 61000-3-2	Classe A	
Emissões devido à flutuação de tensão/cintilação IEC 6100-3-3	Conforme	

Diretrizes e declaração do fabricante – imunidade eletromagnética			
A Cadeira para Exame Único é destinado para uso em ambiente eletromagnético especificado abaixo. O usuário deveria garantir que ele seja utilizado em tal ambiente.			
Ensaio de Imunidade	Nível de Ensaio da ABNT NBR IEC 60601	Nível de Conformidade	Ambiente Eletromagnético – Diretrizes
Descarga eletrostática (ESD) IEC 61000-4-2	± 6 kV por contato ± 8 kV pelo ar	± 6 kV por contato ± 8 kV pelo ar	Pisos deveriam ser de madeira, concreto ou cerâmica. Se os pisos forem cobertos com material sintético, a umidade relativa deveria ser de pelo menos 30%.
Transitórios elétricos rápidos/ trem de pulsos ("Burst") IEC 61000-4-4	± 2 kV nas linhas de alimentação ± 1 kV nas linhas de entrada/saída	± 2 kV nas linhas de alimentação ± 1 kV nas linhas de entrada/saída	Qualidade do fornecimento de energia deveria ser aquela de um ambiente hospitalar ou comercial típico.
Surtos IEC 61000-4-5	± 1 kV modo diferencial ± 2 kV modo comum	± 1 kV modo diferencial ± 2 kV modo comum	Qualidade do fornecimento de energia deveria ser aquela de um ambiente hospitalar ou comercial típico.
Quedas de tensão, interrupções curtas e variações de tensão nas linhas de entrada de alimentação IEC 61000-4-11	< 5% UT (> 95% de queda de tensão em UT) por 0,5 ciclo. 40% UT (60% de queda de tensão em UT) por 5 ciclos. 70% UT (30% de queda de tensão em UT) por 25 ciclos. < 5% UT (> 95% de queda de tensão em UT) por 5 segundos.	< 5% UT (> 95% de queda de tensão em UT) por 0,5 ciclo. 40% UT (60% de queda de tensão em UT) por 5 ciclos. 70% UT (30% de queda de tensão em UT) por 25 ciclos. < 5% UT (> 95% de queda de tensão em UT) por 5 segundos.	Qualidade do fornecimento de energia deveria ser aquela de um ambiente hospitalar ou comercial típico. Se o usuário do equipamento exige operação continuada durante interrupção de energia, é recomendado que o equipamento seja alimentado por uma fonte de alimentação ininterrupta ou uma bateria.
Campo magnético na frequência de alimentação (50/60Hz) IEC 61000-4-8	3 A/m	3 A/m	Campos magnéticos na frequência da alimentação deveriam estar em níveis característicos de um local típico em um ambiente hospitalar ou comercial típico.
NOTA: U_T é a tensão de alimentação c.a. antes da aplicação do nível de ensaio			

Diretrizes e declaração do fabricante – imunidade eletromagnética

A Cadeira para Exame Unique é destinada ao uso no ambiente eletromagnético especificado abaixo. Convém que o comprador ou o usuário da Cadeira para Exame Unique 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 RF irradiada IEC 61000-4-3	3 Vrms 150 kHz a 80 MHz 3 V/m 80MHz a 2,5 GHz	3 Vrms 3 V/m	<p>Não convém que equipamentos de comunicação por RF moveis ou portáteis sejam utilizados a distancia menores em relação à qualquer parte da Cadeira para Exame Unique, incluindo cabos, do que a distancia de separação recomenda calculada pela equação aplicável à frequência do transmissor.</p> <p>Distancia de separação recomendada</p> $d = 1,2\sqrt{P}$ $d = 1,2\sqrt{P} \quad 80 \text{ MHz to } 800 \text{ MHz}$ $d = 2,3\sqrt{P} \quad 800 \text{ MHz to } 2,5 \text{ GHz}$ <p>Onde P é o nível máximo declarado da potencia de saída do transmissores de RF, determinada por uma vistoria eletromagnética do campo, ^a seja menor do que a nível de conformidade para cada faixa de frequência.</p> <p>Pode ocorrer interferência na vizinhança dos equipamentos marcados com o seguinte símbolo: ^b</p> 

NOTA 1 A 80MHz 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 radio para telefones (celular ou sem fio) e rádios moveis de solo, radioamador, transmissões de radio 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 uma vistoria eletromagnética do campo seja considera. Se a intensidade de campo medida no local no qual a Cadeira para Exame Unique será utilizada exceder o NIVEL DE CONFORMIDADE aplicável para RF definido acima, convém que a Cadeira para Exame Unique seja observado para que se verifique se está funcionando normalmente, se um desempenho anormal por detectado, medidas adicionais podem ser necessárias, tais como reorientação ou realocação da Cadeira para Exame Unique.

^b Acima da faixa de frequência de 150 kHz a 8- MHz, convém que a intensidade de campo seja menor que 3 V/m.

Distâncias de separação recomendadas entre os equipamentos de comunicação de RF portátil e móvel e a Cadeira para Exame Unique

A Cadeira para Exame Unique é destinada para utilização em ambiente eletromagnético no qual perturbações de RF radiadas são controladas. O usuário do equipamento pode ajudar a prevenir interferência eletromagnética mantendo uma distância mínima entre os equipamentos de comunicação de RF portátil e móvel (transmissores) e o equipamento como recomendado abaixo, de acordo com a potência máxima dos equipamentos de comunicação.

Potência máxima nominal de saída do transmissor	Distância de separação de acordo com a frequência do transmissor m		
	150KHz até 80MHz	80MHz até 800MHz	800MHz até 2,5GHz

W	$d = 1,2\sqrt{P}$	$d = 1,2\sqrt{P}$	$d = 2,3\sqrt{P}$
0,01	0,12	0,12	0,23
0,1	0,38	0,38	0,73
1	1,20	1,20	2,30
10	3,80	3,80	7,30
100	12	12	23

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

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

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

14 – TERMO DE GARANTIA

A JUMAS Equipamentos Médicos Ltda garante aos seus clientes usuários originais, que os equipamentos de sua fabricação são produzidos dentro da mais avançada técnica e com rigoroso controle de qualidade, assegurando dentro das condições descritas neste manual e prazos abaixo estabelecidos, um perfeito funcionamento dos mesmos.

14.1 – Dos Equipamentos

Esta garantia é válida para os equipamentos listados no item 1.1 neste manual, fabricados pela JUMAS Equipamentos Médicos Ltda.

14.2 – Da Instalação E Do Uso

A instalação e/ou operação dos equipamentos, bem como, as condições de trabalho, devem atender às Normas da JUMAS Equipamentos Médicos Ltda constantes neste Manual de Instrução de Uso. Diferentes condições das indicadas invalidam as cláusulas de garantia deste termo.

14.3 – Da Garantia

A garantia, sem qualquer ônus ao usuário adquirente, é limitada à substituição e/ou conserto de eventuais peças defeituosas ou à correção de qualquer **defeito de fabricação**, mediante constatação do Departamento de Assistência Técnica da JUMAS Equipamentos Médicos Ltda.

A garantia limita-se a substituição de peças com defeito de fabricação, não incluindo a reparação defeitos originários de:

- Desgaste natural de uso (fusíveis, LED, chaves liga/desliga, etc);
- Acidente, quedas, batidas, transporte e armazenado inadequados, contrariantes aos especificados neste manual;
- Ação de agentes da natureza;
- Aplicação de produtos químicos diferente dos instruídos neste manual;
- Ligação a rede elétrica de tensão incompatível com a tensão do equipamento;
- Imperícias ou negligências na utilização do equipamento

Fatores que implicam **na perda da garantia**:

- Não cumprimento do calendário de manutenção preventiva, conforme item 8.4 neste manual;
- Não cumprimento das instruções de uso e limpeza instruídas neste manual;
- Alteração das características originais de fábrica;
- Violação, conserto ou qualquer outra modificação ou alteração executadas no equipamento ou em suas partes não executado pela JUMAS Equipamentos Médicos Ltda ou assistência técnica autorizada por ela;
- Utilização de peças de reposição que não sejam originais (fornecidas pela JUMAS Equipamentos Médicos Ltda ou assistência técnica autorizada por ela);

Em nenhuma hipótese, caso ocorra à necessidade de substituição de qualquer componente coberto

por este Termo, o período de garantia original será dilatado pelo acréscimo de eventuais suplementares do componente substituído.

14.4 – Do Local Da Garantia

O reparo e/ou substituição de peças será realizado por técnico da JUMAS Equipamentos Médicos Ltda, ou autorizado pela mesma.

Quando constatado que um perfeito reparo do equipamento só será possível em nossas instalações (fábrica), ou nas unidades das empresas por nós autorizadas, **o frete do transporte (ida e volta) ocorrerá por conta do adquirente usuário.**

14.5 – Dos Prazos

Inicia-se a partir da data de emissão da Nota Fiscal de venda da JUMAS Equipamentos Médicos LTDA ou seus revendedores, pelo prazo de 12 meses (inclusive o prazo de garantia previsto por lei de 90 dias).

OBS: A reparação ou substituição de peças durante o período de garantia não prorrogará o prazo de validade original da mesma

Fica disposto que o prazo de vida útil do equipamento é de 7 anos a contar da data de emissão da Nota Fiscal de venda da JUMAS Equipamentos Médicos LTDA.

14.6 – Da Responsabilidade

Esta garantia é válida somente para o equipamento que estiver em uso e na posse do adquirente usuário original.

A responsabilidade da JUMAS Equipamentos Médicos Ltda 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.

OBS.: A presente garantia só é válida juntamente com a Nota Fiscal

15 – TERMO DE RESPONSABILIDADE

A empresa JUMAS Equipamentos Médicos Ltda, representada por seu Responsável Legal e Responsável Técnico, abaixo assinado, assume a responsabilidade técnica e legal pelo produto e declaram verdadeiras todas as informações contidas neste Manual de Instruções de Uso referente ao produto Cadeira para Exame - modelos: **Unique G s/ trendelemburg, Unique G c/ trendelemburg, Unique G STANDARD s/ trendelemburg, Unique G STANDARD c/ trendelemburg, Unique G encosto D s/ trendelemburg, Unique G encosto D c/ trendelemburg, Unique G encosto D STANDARD s/ trendelemburg, Unique G encosto D STANDARD c/ trendelemburg, Unique D s/ trendelemburg, Unique D c/ trendelemburg, Unique D STANDARD s/ trendelemburg, Unique D STANDARD c/ trendelemburg, Unique D encosto G s/ trendelemburg, Unique D encosto G c/ trendelemburg, Unique D encosto G STANDARD s/ trendelemburg, Unique D encosto G STANDARD c/ trendelemburg, Unique URO, Unique URO STANDARD, Unique URO encosto G e Unique URO encosto G STANDARD.**

Marcio Franco Martins
Responsável legal

Eng. Rodrigo Augusto Bianchese
CREA-SP nº 5062348353
Responsável Técnico

CONTROLE DE ALTERAÇÕES

Rev.	Descrição sucinta da alteração	Responsável	Data da revisão
08	Rev. anterior ao procedimento que solicita descrição da alteração.	WEM Equip. Eletrônico	07/11/2013
09	Retirado o selo de inmetro do manual; Incluído novos modelos, descrição dos modelos; Incluído desenhos de partes e acessórios; Incluído dimensões; Alterado item 4 e subitens; Incluído item 5.4.1 e Alterado item 8 e subitens	Walquiria Magallini Rufato	14/11/2017
10	Marca; Logo marca; Responsável Legal; Endereço e imagens que continham a logo marca.	Walquiria Magallini Rufato	22/03/19