



MESA ALTA CIRÚRGICA RADIOTRASPARENTE

SÉRIE **Atena**

Registro ANVISA nº.: 10345500050

Modelos: A-500 / A-900

M A N U A L D O U S U Á R I O

Código

Modelo

Fabricado em

Núm. Série

Software Versão

Baumer - Compromisso com a saúde
Responsável Técnico: Eng. Sérgio Yukio Koseki
CREA-SP: 0601577094 - Cart: 157709/D
Início da Responsabilidade Técnica: 31/01/1994
Fabricado e Distribuído por Baumer S.A.
Divisão Surgical – Centro Cirúrgico
Av. Pref. Antonio Tavares Leite, 181 • Parque da Empresa
Caixa Postal 1081 • 13.803-330 • Mogi Mirim • SP • Indústria Brasileira
E-mail: baumer@baumer.com.br

Vendas: (11) 3670-0000 • GPV (19) 3805-7698 • www.baumer.com.br

Parabéns!

Você adquiriu um produto Baumer e estamos empenhados em corresponder a sua confiança.

Para garantir a melhor performance de seu produto leia atentamente e siga as instruções contidas neste Manual.

Ressaltamos que as fotos, figuras e desenhos são ilustrativos, estando sujeitos a variações sem notificação prévia.

A Baumer S.A. considera-se responsável pela segurança, confiabilidade e desempenho de seu produto desde que:

- A instalação a ponto, as modificações e os reparos sejam executados somente por um agente autorizado da Baumer S.A.;
- Os pontos de suprimentos estejam de acordo com o Manual de Instalação;
- O produto seja utilizado de acordo com os Manuais de Usuário, de Instalação e de Manutenção.

A Baumer S.A. não se responsabiliza por danos causados durante o transporte de seu produto. É de responsabilidade do Comprador a sua conferência no ato da entrega, acionando imediatamente a transportadora em caso de danos.

Caso decida utilizar pessoal especializado para desembalar o produto, podemos prestar o serviço através de nossa rede de agentes, filiais, ou da Divisão de G.P.V. - Gestão Pós-Venda. Consulte-nos sobre preços e condições.

Também oferecemos opções de Contrato de Manutenção Preventiva (CMP) e suporte técnico especializado, o que proporciona o prolongamento da vida útil de seu produto, maior tranquilidade e a certeza de um perfeito funcionamento a baixo custo.

Colocamo-nos à sua disposição para mais esclarecimentos e esperamos que você possa usufruir de seu produto por muitos anos.

De acordo com a política de contínuo desenvolvimento, a Baumer S.A. reserva-se ao direito de efetuar, sem notificação prévia, modificações no produto mencionado neste documento.

Todos os direitos reservados. Nenhuma parte desta publicação pode ser reproduzida, armazenada em sistema de recuperação de informações, nem transmitida sob nenhuma forma ou por nenhum meio, seja eletrônico, mecânico, fotocópia, gravação ou de qualquer outro modo, sem a autorização prévia da Baumer S.A..

Índice

1. Introdução	4
2. Garantia	Erro! Indicador não definido.
3. Características Técnicas.....	6
4. Instruções para Primeira Partida.....	8
5. Operação	9
6. Configurações.....	15
7. Limpeza e Desinfecção.....	15
8. Acessórios	16
9. Atenção Especial do Usuário.....	17
10. Responsabilidade	17
11. G.P.V. - Gestão Pós-Venda.....	17

1. Introdução

A Mesa Alta Cirúrgica Radiotransparente Série Atena modelo A-900 é uma mesa com elevação, costas, lateral e trendelenburg com movimentos eletro-hidráulicos e o modelo A-500 é uma mesa com elevação, trendelenburg e lateral com movimentos elétricos e demais movimentos manuais, utilizadas em cirurgias em geral. Ambas as mesas são alimentadas por bateria e os movimentos da peseira e cabeceira são manuais.

Todas as posições de trabalho estão indicadas na mesa. Possui três rodízios antiestáticos e suaves que se movimentam facilmente. Podem ser posicionadas como for conveniente para a equipe cirúrgica e ser movida entre os diferentes departamentos.

A Mesa Alta Cirúrgica Radiotransparente Série Atena é um produto bem desenvolvido, de alta qualidade, que servirá durante muitos anos. A fim de assegurar o mais alto grau de segurança operacional para o usuário e paciente, pedimos que se familiarize com as instruções de uso e com as práticas de manutenção antes de utilizar seu produto.

Devido às múltiplas funções de posicionamento, é necessária atenção especial a possíveis pontos de interferência. Note que o operador tem a responsabilidade final por danos causados à mesa ou ao usuário. Instrua todo o pessoal operacional como manusear a mesa cirúrgica, e também para as advertências e notas associadas ao seu uso.

A Mesa Alta Cirúrgica Radiotransparente Série Atena consiste em uma base T-moldada com uma cobertura de aço inoxidável, composta de três grandes rodízios, antiestáticos, sendo dois fixos e um direcional. Conta também com um sistema de freio central que prende a mesa segura e continuamente em seu lugar. A construção da coluna é robusta e revestida com uma cobertura de aço inoxidável.

O chassi da mesa é resistente e translúcido aos raios-X. Consiste em seis seções: uma central fixa, quatro intercambiáveis, destacáveis e uma cabeceira. Possui um suporte resistente para uma bandeja de cassete de radiografia, tampos feitos de laminado especial de alta pressão, régua adicionais de aço inoxidável, e jogo de colchão de material antiestático.

2. Termo de Garantia Limitada Baumer

I. APRESENTAÇÃO:

Este termo estabelece as condições de garantia limitada do Produto BAUMER ao Comprador original.

O Comprador deve cumprir os requisitos de instalação, operação e manutenção, conforme constam dos Manuais de Instalação, Operação e Manutenção, recebidos no ato da compra e com a entrega do Produto.

II. PRAZO DA GARANTIA:

A garantia inicia-se a partir da emissão da Nota Fiscal de venda e tem os seguintes prazos de duração:

- 13 (treze) meses contra defeito de fabricação para partes gerais, não indicadas em garantia específica;
- 6 (seis) meses para material elétrico / eletrônico (fiação, micros, pressostato, filtros, alarmes, campainhas, válvulas, comandos, conexões, resistências, reparo de válvulas, transdutores de pressão);
- 90 (noventa) dias para componentes de aquecimento (lâmpadas, material de desgaste normal pelo uso do Produto, como guarnições, mangueiras, borrachas, plugs de plástico); e,
- 5 (cinco) anos para vasos de pressão (câmara interna e externa e caldeira de geração de vapor), exceto para as lâmpadas e mesas cirúrgicas.

III. CONDIÇÕES DA GARANTIA LIMITADA:

- A Baumer S.A. garante que seus Produtos são livres de defeitos nos materiais e na fabricação pelo período supra mencionado, o qual se inicia na data de emissão da Nota Fiscal;
- Caso um Produto, durante o período de garantia aplicável, apresente defeito coberto pela garantia e por fato comprovadamente imputável à Baumer S.A. será reparado a seu exclusivo critério, respeitada a legislação vigente;
- A Baumer S.A. não garante que a operação de qualquer Produto seja ininterrupta ou livre de erros; e,

- O local de instalação do Produto deve estar de acordo com os requisitos descritos no Manual de Instalação, recebido pelo Comprador no ato da compra.

IV. RESPONSABILIDADES DO COMPRADOR:

Para a validade da garantia o Comprador se obriga a:

- instalar os pontos de energia elétrica, vapor, ar comprimido e água, bem como manter o ambiente físico arejado e adequado, de acordo com o que consta dos Manuais de Instalação, Operação e Manutenção do Fabricante;
- comprovar as manutenções preventivas, indicadas no Manual de Manutenção, por meio de registros;
- utilizar peças e/ou componentes originais para o Equipamento, ou seja, somente aqueles fornecidos pela Baumer S.A.;
- não permitir intervenções por agentes técnicos não autorizados para reparos, aplicações e instalações de componentes adicionais;
- devolver formalmente ao departamento técnico da Baumer S.A. (fábrica Mogi Mirim), através de seu agente autorizado, no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis, os componentes e/ou peças substituídos em garantia.

V. EXCLUSÕES:

Os seguintes itens, entre outros compatíveis com o ora exposto, não estão cobertos pela garantia:

- Componentes externos ao Produto;
- Materiais de limpeza, conservação e desgaste normal pelo uso;
- Papéis e vidros;
- Mão de obra de manutenção preventiva;
- Ensaio de qualificação e de validação de processos;
- Aferição e calibração periódicas dos instrumentos de medição e controle;
- Atualização de software do controlador (quando for o caso), exceto nos casos em que as falhas comprovadas do programa prejudiquem as condições de operação e segurança;
- Despesas de viagem e estadias do técnico, fretes, embalagens e seguro;
- Custos com terceirização de processos em função de manutenções corretivas e preventivas;
- Danos causados por falhas nos suprimentos de água, energia elétrica (interrupção, sub ou sobre tensão, transientes) ou de deficiência no aterramento;
- Danos causados por mau uso, abuso, queda, negligência, imprudência ou imperícia;
- Danos causados por armazenamento ou uso em condições fora das especificações contidas nos Manuais;
- Danos causados por equipamentos que produzam ou induzam interferências eletromagnéticas ou ainda por problemas de instalação elétrica em desacordo com os Manuais de Instalação, Operação e Manutenção;
- Danos causados por acessórios e Produtos de terceiros adicionados a um Produto comercializado pela Baumer S.A.;
- Danos causados por violação do Produto, tentativa de reparo ou ajuste por terceiros não autorizados pela Baumer S.A.;
- Danos causados por agentes da natureza, como descargas elétricas (raios), inundações, incêndios, desabamentos, terremotos, etc;
- Perdas e danos causados pelo Produto ou por desempenho do Produto, inclusive, mas não limitado, a lucros cessantes, perdas financeiras e limitações de produtividade, resultantes dos atos relacionados a hipóteses de não cobertura desta garantia; e,
- Danos causados ao Produto instalado após o vencimento dos prazos de garantia acima descritos;
- Danos causados ao Produto decorrentes do transporte.

VI. LIMITAÇÕES DE RESPONSABILIDADE DO FABRICANTE:

- As obrigações assumidas pela Baumer S.A. em consequência deste Termo de Garantia limitam-se às expressamente aqui incluídas;
- As soluções fornecidas neste Termo de Garantia são as únicas e exclusivas oferecidas ao cliente;

- Sob hipótese alguma a Baumer S.A. será responsável por quaisquer danos diretos, indiretos, inclusive lucros cessantes, especiais, incidentais ou conseqüências, seja baseado em contrato, ato lícito, prejuízo ou outra teoria legal;
- Em nenhuma circunstância, a responsabilidade da Baumer S.A. por danos materiais excede o limite máximo do preço do Produto que tenha causado tal dano.

VII. GARANTIAS ADICIONAIS:

As garantias estendidas e/ou especiais serão objeto de negociação, à parte, entre a Baumer S.A. e o Comprador. Após a contratação, serão registradas em contrato de fornecimento específico para tal finalidade.

3. Características Técnicas

Características da base:

Base sólida com rodízios de celeron de \varnothing 4" sendo dois fixos e um direcional, facilitando o deslocamento da mesa. O desbloqueio das rodas é feito através de um pedal. Sua base é construída em chapa de aço SAE 1020 espessura de 1/4" com cobertura em inox.

Características do tampo:

Tampo dividido em quatro secções: cabeça, dorso, assento e pernas, sendo essas subdivididas em dois segmentos ou inteiriça. Chassis e réguas laterais em aço AISI 304, tornando a mesa resistente à corrosão com durabilidade superior. Tampo em material resistente e translúcido a radiações, permitindo o uso do intensificador de imagens e raios-X. Sob os tampos encontram-se guias para a colocação de bandeja de porta cassete. As peseiras são facilmente removíveis através de manípulos, permitindo o acoplamento de acessórios para tração ortopédica. As secções das pernas em separado permitem maior flexibilidade dos movimentos e melhor utilização do intensificador de imagens dos membros inferiores.

Características de acionamento:

Os movimentos da cabeceira e peseira são obtidos através de cilindros a gás (pneumáticos) acionados manualmente.

Na Mesa Alta Cirúrgica Radiotransparente Série Atena modelo A-900, os movimentos para elevar e abaixar, trendelenburg, proclive e costas são acionados através de controle remoto e movidos por cilindros hidráulicos. Na mesa modelo A-500, os movimentos para elevar e abaixar, trendelenburg, proclive e lateral são acionados através de controle remoto e movimentados por um atuador linear. Há opcional de deslocamento longitudinal do tampo elétrico ou manual.

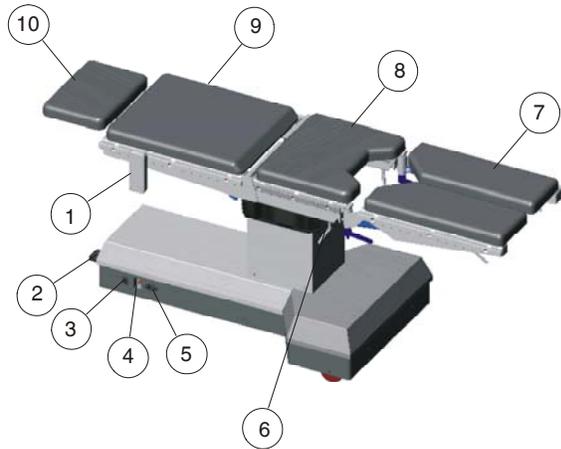
Características de segurança:

Todas as posições têm sistema de trava nos cilindros a gás para que não se movam sem o acionamento. Sistema de freio na base para firmeza da mesa durante cirurgias.

Mesa em conformidade com IEC 60601-2-46.

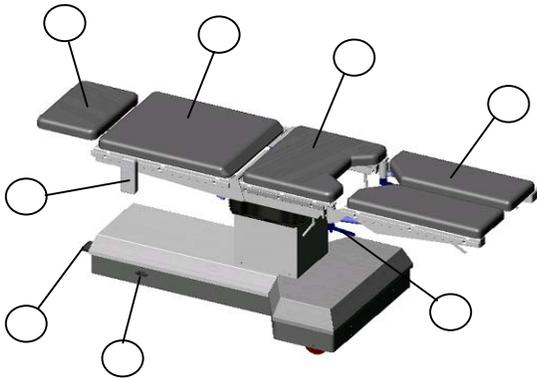
Apresentação da Mesa Alta Cirúrgica Radiotransparente Série Atena:

Modelo A-900:



1. Controle remoto.
2. Freio/Acionamento do pedal.
3. Entrada bateria auxiliar.
4. Interruptor principal.
5. Entrada força.
6. Trava tampo.
7. Seção da peseira.
8. Seção do assento.
9. Seção das costas.
10. Seção de cabeça

Modelo A-500:



1. Controle remoto.
2. Freio/Acionamento do pedal.
3. Entrada força.
4. Trava tampo.
5. Seção da peseira.
6. Seção do assento.
7. Seção das costas.
8. Seção de cabeça.

Classificação:

Mesa Alta Cirúrgica Radiotransparente Série Atena modelos A-500 e A-900 é classificada de acordo com a IEC 60601-1 como segue:

Proteção contra choque elétrico: EQUIPAMENTO ALIMENTADO INTERNAMENTE (24V).

Equipamento Tipo B – Classe I.

Grau de proteção: EQUIPAMENTO À PROVA DE RESPINGO (IP-X4).

Limpeza e desinfecção: DE ACORDO COM O TÓPICO LIMPEZA E DESINFECÇÃO.

Proteção contra gases anestésicos inflamáveis: NÃO USAR COM GASES ANESTÉSICOS INFLAMÁVEIS.

Modo de operação: OPERAÇÃO INTERMITENTE.

Dados técnicos para operação modelos A-500 e A-900:

Temperatura ambiente: de +10° a +40 °C

Umidade relativa: de 30 % a 95%

Temperatura transporte: de -10° a + 45 °C

Temperatura de armazenamento: de 0° a +40 °C

Baterias seladas: de 24 V – 7 Ah (A-900)

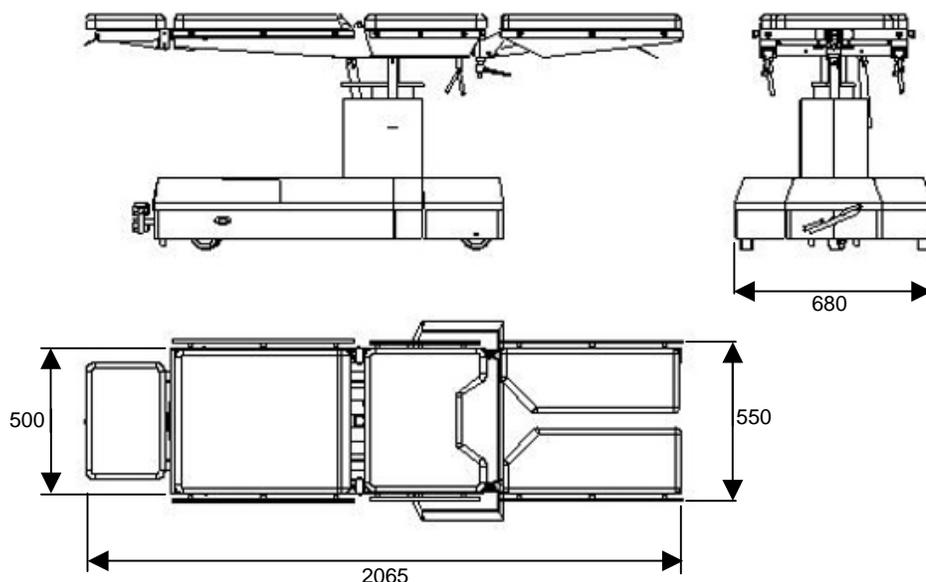
..... de 24 V – 1,2 Ah (A-500)

Corrente máxima de consumo da bateria A-900: 12 A

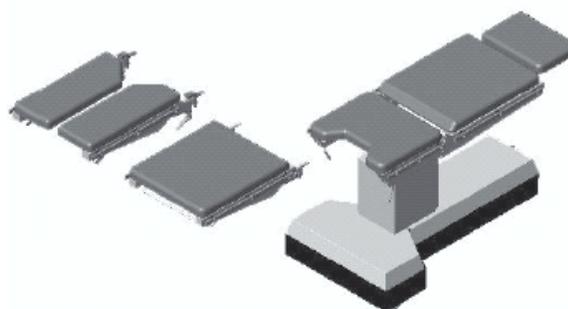
Corrente máxima de consumo A-500: 3,5 A

Sobrecorrente na bateria A-900: Nom. 15 A

Tempo de função para ajustes com baterias novas completamente carregadas (uso contínuo): aproximadamente 40 min
Máximo uso contínuo:..... 2,5 min / em 10 min - ED 25%
Peso da mesa:..... 210 kg p/ A-900 e 150 kg p/ A-500
Comprimento: 2065 mm
Largura: 550 mm
Tensão de entrada A-900:..... 85 - 240 V ~ 50 / 60 Hz
Tensão de entrada A-500:..... 220 - 240 V ~ 50 / 60 Hz
Tempo normal carregamento: 5 a 10 horas
Máxima carga de peso paciente em configurações de topo de mesa permissíveis: A-500: 135 kg e para A-900 - 225 kg.
Para informações específicas, consulte a Baumer S.A. ou o representante autorizado.



**Configurações permissíveis para
Mesa Alta Cirúrgica Radiotransparente
Série Atena modelos A-500 e A-900:**



4. Instruções para Primeira Partida

O operador pode começar a usar a Mesa Alta Cirúrgica Radiotransparente Série Atena depois que o fabricante ou o representante:

- Realizar a verificação do desempenho no local da instalação.
- Treinar os responsáveis para a operação e manipulação correta.

Verificação visual e de desempenho:

Antes da partida inicial, o fabricante ou o representante deve certificar-se de que a mesa cirúrgica esteja instalada corretamente e em condições segura e operacional.

No caso de perda de tensão súbita mesa A-900:

1. Use bateria auxiliar especial para o modelo A-900. Instruções de uso estão na cobertura da unidade de bateria auxiliar.
2. Se a parada de emergência é necessária, volte o interruptor principal para a posição “DESLIGADO”.

Observação: Quando a mesa é transportada com um paciente, ajuste o topo de mesa na posição horizontal.

5. Operação

Mesa Alta Cirúrgica Radiotransparente Série Atena modelo A-900:**Interruptor principal:**

É colocado ao lado da base da mesa à direita, também pode ser usado para uma “PARADA DE EMERGÊNCIA”.

Isto é necessário para parar completamente o funcionamento da mesa.

Observação: Vire o interruptor para baixo para parada de emergência.

O interruptor principal deve estar na posição “DESLIGADO”:

- Para que todas as funções de mesa estejam paradas;
- Prevenir o descarregamento da bateria.

O interruptor principal deve estar na posição “LIGADO”:

- Para que todas as funções da mesa estejam operacionais;
- Para que se possa fazer o carregamento da bateria interna da mesa.

Observação: Manter a chave na posição “LIGADO” durante o carregamento da bateria.

O interruptor principal deve estar na posição “SISTEMA DE EMERGÊNCIA”:

- Para uso da bateria auxiliar, no caso de carga baixa da bateria interna.

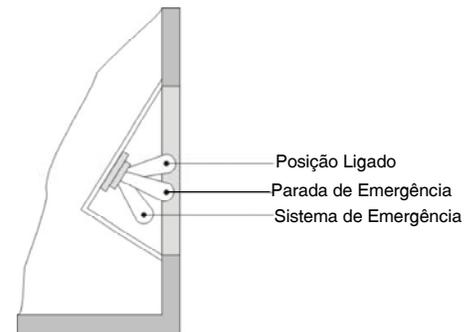
Ao ser energizado, o equipamento acende o LED verde, indicando estado de ligado e pronto para operar.

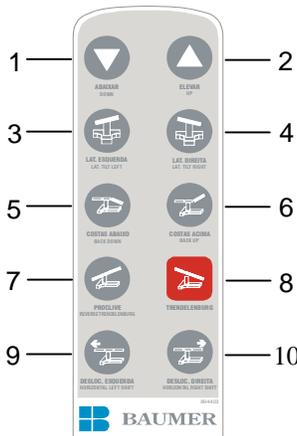
O pressionamento de cada tecla comanda uma das válvulas de saída, bem como a bomba hidráulica.

No caso do deslocamento horizontal, o mesmo está condicionado a respectivos sinais de fim de curso. Durante a operação, caso a carga de bateria fique baixa, soará um bip intermitente a cada comando acionado, e também o LED vermelho de bateria fraca acenderá.

Caso a bateria atinja o ponto de carga mínima, não serão mais aceitos os comandos e a cada tentativa o bip soa de forma contínua.

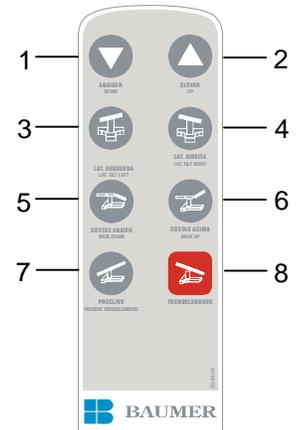
Observação: no caso de mesa com deslocamento horizontal, o movimento costas/abaixar só será realizado caso a mesa estiver na posição de recuo horizontal (deslocamento esquerdo).



Controle remoto A-900:


A unidade de controle remoto tem botões de:

1. Elevação – abaixar.
2. Elevação – elevar.
3. Lateralidade – esquerda.
4. Lateralidade – direita.
5. Costas – abaixar.
6. Costas – elevar.
7. Proclive.
8. Trendelenburg.
9. Deslocamento – esquerdo (somente para mesa com deslocamento do tampo).
10. Deslocamento – direito (somente para mesa com deslocamento do tampo).


Mesa com deslocamento
Mesa sem deslocamento

Quando escolher o botão função, acione-o continuamente. O movimento continuará na direção que se escolheu até que a posição externa seja alcançada. Use somente um botão de função de cada vez por razões de segurança. O uso simultâneo de dois ou mais botões não é correto.

Leds de indicação do estado de operação e carga da bateria: Os Leds indicarão a condição de carga da bateria tanto quanto em carga, quanto em funcionamento e outras situações como bateria com tensão abaixo do valor de operação.

Bateria em carga:

Led Verde		Indica que o equipamento está ligado.
Led Vermelho		Piscando, indica que a bateria está sendo carregada.
Led Verde		Apagado, indica que a bateria ainda não atingiu a carga plena.

Led Verde		Indica que o equipamento está ligado.
Led Vermelho		Piscando, indica que a bateria está sendo carregada.
Led Verde		Piscando, indica que a bateria está quase com a carga completada.

Led Verde		Indica que o equipamento está ligado.
Led Vermelho		Piscando, indica que a bateria está sendo carregada.
Led Verde		Indica bateria plenamente carregada.

Durante o uso do equipamento:

Led Verde		Indica que o equipamento está ligado.
Led Vermelho		Apagado, indica que bateria está OK.
Led Verde		Indica bateria plenamente carregada.

Led Verde		Indica que o equipamento está ligado.
Led Vermelho		Apagado, indica que bateria está OK.
Led Verde		Indica bateria abaixo da carga plena.

Led Verde		Indica que o equipamento está ligado.
Led Vermelho		Aceso, indica que a bateria está fraca, soando um bip intermitente quando acionado qualquer comando.
Led Verde		Indica bateria abaixo da carga plena.

Led Verde		Indica que o equipamento está ligado.
Led Vermelho		Aceso, indica que a bateria está fraca, se ao acionar qualquer comando o bip soar, mas não ocorrer movimento, a bateria está esgotada.
Led Verde		Indica bateria abaixo da carga plena.

Bateria:



A figura mostra como conectar o plug na tomada de força na base da mesa. Para carregar a bateria, conecte o plug correspondente do carregador na base da mesa e ligue-o na rede elétrica.

Carregador da bateria:

O carregador é projetado para carga de bateria selada com tensão nominal de 24 V. A corrente de produção avaliada é de 3A. O carregador de bateria é completamente automático devido ao processo de carregamento de voltagem limitada. A sobrecarga é impossível se o carregador permanecer conectado. O

carregador é protegido contra curto circuito e equipado com proteção térmica.

O carregador foi projetado para:

- Tensão de entrada na faixa entre 85-240 V ~ 50/60 Hz.
- Tensão de saída 24 V, carregamento automático.
- Corrente máxima de carga: 2A.

Se o carregador permanecer constantemente conectado a mesa (bateria), não haverá sobrecarga no sistema. O carregamento é limitado à necessidade de carga da bateria.

Observação:

- É aconselhável carregar a bateria por 24 horas na sua primeira carga. Durante o carregamento da bateria a mesa ficará inoperante.
- Recomendamos que se recarregue as baterias a cada seis meses se a mesa não estiver sendo utilizada ou armazenada.
- Quando a mesa estiver em operação de carga da bateria, com o cabo de alimentação conectado, os movimentos são bloqueados por motivos de segurança.

Para aumentar a vida útil da bateria, esse processo de carregamento automático requer:

- carregamento inicial (1ª carga) por 24 horas;
- carregamento periódico e constante/diário por não menos que 5 a 10 horas.

Observação: A mesa estará sempre pronta para uso durante o dia, se a bateria for carregada sempre durante a noite.

Descarte da bateria:

A Baumer S.A. recomenda que a bateria seja devolvida à sua unidade fabril, sem custo, em Mogi Mirim-SP, Brasil, na Av. Prefeito Antonio Tavares Leite, 181 – 13.803-330 – A/C Gestão Pós-Venda, com a instrução de “descarte de bateria”. Caso o comprador do produto decida pelo descarte em seu país e/ou cidade, este descarte deve seguir a diretiva 2002/95/CE e 2002/96/CE, bem como enviar um e-mail, carta e/ou fax para a empresa Baumer S.A. que a mesma foi descartada conforme legislação.

Atenção:

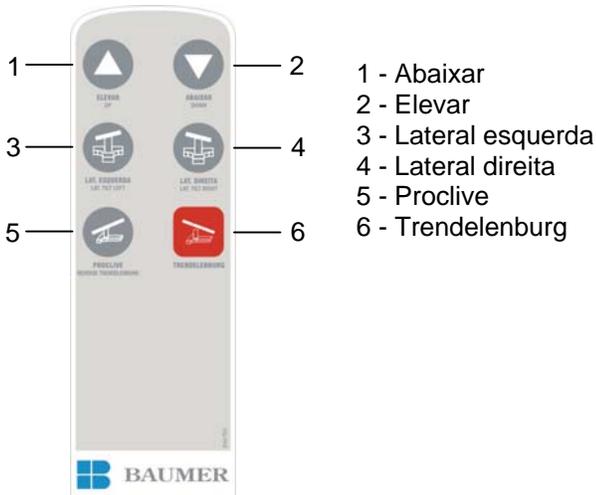
Para o perfeito funcionamento do equipamento, as baterias devem estar com o mesmo estado de carga, caso contrário, durante a carga das baterias, somente uma delas será carregada, fazendo com que a autonomia do equipamento seja grandemente reduzida. Caso isto aconteça, carregar as baterias individualmente com carregador autônomo externo.

O estado de carga das baterias pode ser verificado medindo a tensão das baterias sob carga. Para tanto, com o equipamento em funcionamento, acionar um dos movimentos e medir a tensão de cada uma das baterias (a diferença entre elas não pode ser superior a 0,3 V).

Outro comportamento comum em baterias é a variação da tensão de saída em função da carga aplicada. Assim, quando acionamos o comando, a tensão da bateria cai, voltando a subir quando a carga é removida. Do mesmo modo, durante a carga, a tensão da bateria sobe quando o carregador aplica corrente de carga, e cai ligeiramente quando a corrente de carga é removida.

Controle remoto:

A unidade de controle remoto possui de seis a oito botões de função para movimentos, conforme o modelo da mesa cirúrgica adquirida. Quando escolher o botão de função, acione-o continuamente. O movimento continuará na direção que escolheu até que a posição extrema seja alcançada ou deixe de apertar o botão. Use um botão de função de cada vez, o acionamento simultâneo de dois botões não é correto.



CONTROLE A-500

Led de função - Pisca verde quando qualquer das teclas é pressionada.

Condição de erro - O Led na função não acende quando as teclas são acionadas ou acende permanentemente.

Causas possíveis:

- Falha no sistema de controle.
- Bloqueio no sistema de controle.
- Bloqueio das funções via supervisor ou outro dispositivo.
- Excesso de carga.
- Baterias completamente descarregadas.

Mesmo que o carregador permaneça constantemente conectado à mesa (bateria), não haverá sobrecarga das mesmas. O carregamento é limitado à necessidade de carga da bateria.

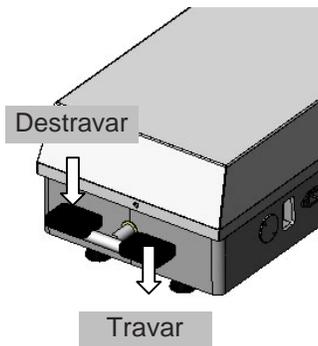
Para aumentar a vida útil da bateria, esse processo de carregamento automático requer:

- Carregamento inicial (1ª carga) por 24 horas.
- Carregamento periódico e constante/diário por não menos que 5 a 10 horas.

Observação: A mesa estará sempre pronta para uso durante o dia, se a bateria for sempre carregada à noite.

Instruções Gerais modelos A-500 e A-900:

Usando o freio:



O sistema de freio consiste de dois pinos que suspendem e suportam a base da mesa.

Para acionar os freios basta empurrar para baixo o pedal da direita. Para soltar acione o pedal da esquerda.

Controle de posicionamento modelos A-500 e A-900:

Lateralidade: Para colocar a mesa na posição lateral, acione o controle conforme a indicação na etiqueta para a posição desejada. Os ângulos de inclinação da lateralidade podem ser posicionados conforme a configuração de cada modelo.



Trendelenburg/Proclive: Para colocar a mesa nesta posição (cabeça para baixo), acione o controle conforme a indicação na etiqueta. Os ângulos de Trendelenburg e proclive podem ser posicionados conforme a configuração de cada modelo.



Cabeceira: Para acionar a cabeceira utilize a alavanca de articulação até alcançar a posição desejada, depois, solte-a. A cabeceira pode ser articulada 40° acima ou 30° abaixo da linha horizontal.



Costas: Para articular esta seção, basta acionar a alavanca até alcançar a posição desejada e soltá-la no modelo A-500. No modelo A-900, acionar o controle conforme a indicação da etiqueta. Os ângulos das Costas podem ser posicionados conforme a configuração de cada modelo.



Pernas/Pés: Para levantar ou abaixar a seção de pernas/pés, basta acionar a alavanca até alcançar a posição desejada e soltá-la. Poderão ser abaixadas até 80° abaixo da linha horizontal e levantado até 25° acima da posição horizontal. Para conseguir o acesso perineal sem nenhuma obstrução, a seção pernas/pés pode ser facilmente removida da mesa. Para removê-la, gire as alavancas de trava no sentido anti-horário e puxe a seção para fora. Use o procedimento inverso para acoplar novamente.



Deslocamento longitudinal do tampo:

Observação: Para o deslocamento longitudinal do tampo a mesa deverá estar sempre na posição horizontal para segurança do paciente. O não cumprimento deste procedimento poderá provocar a queda do paciente.

1. Liberar o sistema de freio da guia, virando o manípulo no sentido anti-horário.
2. Puxe a trava e libere a guia para deslocamento do tampo na longitudinal, posicione o tampo e trave o mesmo para não se movimentar.



Observação: Após o movimento longitudinal do tampo, retorne a mesa à posição de segurança, certifique-se que está travada antes de movê-la para as posições de Trendelenburg ou Proclive.

6. Configurações

A Mesa Alta Cirúrgica Radiotransparente Série Atena da Baumer S.A. pode ter as seguintes configurações:

Modelo: A-900:

- Fixa;
- Deslocamento Longitudinal Mecânico;
- Deslocamento Longitudinal Elétrico;
- Obeso;
- Altura.

Modelo: A-500:

- Fixa;
- Deslocamento Longitudinal Mecânico;
- Altura.

Observação: Para os modelos acima verificar as configurações possíveis de montagem.

7. Limpeza e Desinfecção

A Mesa Alta Cirúrgica Radiotransparente Série Atena cumpre as exigências higiênicas rígidas de acesso adequado a todas as superfícies facilitando a limpeza.

A mesa cirúrgica deve ser limpa após cada operação, antes que um novo paciente ocupe a sala.

Todas as partes devem ser limpas usando-se uma solução de detergente neutro e água morna aplicada com um único enxágüe, com desinfetante de cloro a 3%. A limpeza com agentes que contêm fenol ou álcool não deve ser feita, pois danifica a camada impermeável da cobertura e pintura.

Manchas de secreção nas superfícies são limpas e descontaminadas com desinfetante de cloro a 10%.

Todas as partes da Mesa Alta Cirúrgica Radiotransparente Série Atena podem ser limpas com líquidos de limpeza comerciais padrão nas superfícies exteriores, incluindo a unidade de controle. A desinfecção pode ser feita com os desinfetantes usados normalmente em áreas cirúrgicas.

Não utilizar máquina de alta pressão. Não usar hipoclorito de sódio para limpeza da mesa.

Casos de isolamento:

Manchas de secreção e superfícies são limpas e descontaminadas com desinfetante de cloro a 25%.

Diariamente:

- Durante a limpeza normal, pode ser realizada checagem visual para verificação de partes elétricas, vazamentos, tubos ou partes soltas e danos na pintura.
- A Mesa Alta Cirúrgica Radiotransparente Série Atena deve ser limpa após cada cirurgia e antes do uso com um novo paciente. Todas as almofadas e os colchões devem ser limpos, usando uma solução de detergente neutro e água quente aplicada com um único enxágüe, descontaminando com desinfetante de cloro a 3%. Agentes que contém fenol ou álcool não devem ser usados, pois danificam a camada impermeável da cobertura. Manchas de secreção e superfícies devem ser limpas e descontaminadas com desinfetante de cloro a 10%. Em casos de isolamentos as manchas de secreção e superfícies são limpas e desinfetadas com 25% de desinfetante (cloro).

8. Acessórios

CÓDIGO DA BAUMER	DESCRIÇÃO
AA-007	Suporte de braço
AA-018	Conjunto soquete clark
AA-402	Conjunto suporte ombro
AA-403	Arco narcose duplo
AA-404	Conjunto porta coxas com soquete
AA-405	Arco narcose
AA-406	Conjunto cinta pulso
AA-407	Arco narcose especial
AA-408	Conjunto braço com barra
AA-414	Conjunto apoio pé
AA-416	Suporte lateral
AA-416-G	Suporte lateral largo
AA-420	Suporte básico pés
AA-421	Peseira inteira
AA-422	Peseira dividida
AA-423	Conjunto colchão peseira dividida
AA-424	Conjunto colchão peseira inteira
AA-425	Conjunto suporte braço com fixador
AA-426	Cinta para o corpo
AA-427	Conjunto cinta braço
AA-428	Suporte braço com apoio
AA-430	Conjunto bateria auxiliar
AA-432	Suporte Raio-X
AA-433	Extensor ortopedia
AA-440	Conjunto tampo obesidade
AA-442	Fixador cirúrgico crânio
AA-444	Suporte neurocirurgia
AA-445	Suporte proctologia
AA-446	Suporte neurocirurgia com apoio
AA-448	Rack para acessórios
AA-449	Extensor quadro
AA-450	Suporte elevação rins
AA-451	Suporte soro
AA-457	Cuba com peneira
AA-458	Balde a chute inox
AA-490	Apoio de mão
AA-491	Dispositivo posicionamento úmero
AA-492	Tratamento úmero - dispositivo Weinberg
AA-493	Extensor pélvico
AA-494	Conjunto tampo infantil

CÓDIGO DA BAUMER	DESCRIÇÃO
AA-495	Suporte tração unilateral e joelho
AA-496	Conjunto bota infantil
AA-497	Suporte perna artroscopia

9. Atenção Especial do Usuário

Informações /cuidados de segurança:

Para proporcionar o mais alto grau de segurança operacional, todos os usuários da mesa devem familiarizar-se com as instruções de uso dos Manuais de Instalação, Usuário e Manutenção antes de utilizar este produto. Instrua seu pessoal operacional para correto uso da mesa cirúrgica e também para as advertências, precauções e notas relativas.

Advertências:

- Ajustar a mesa com cuidado para que não se prendam os dedos, mãos ou outras partes do corpo, nas extremidades da seção das Costas/Peseira ou seção de assento que se articulam.
- Usar as configurações da mesa permissíveis que são ilustradas no Manual do Usuário.
- Consultar as instruções do fabricante quando utilizar equipamentos de alta frequência como: desfibrilador cardíaco, monitores de desfibrilador cardíacos, etc.

Precauções:

- Tomar cuidado quando ajustar a elevação da mesa - observar que a seção da peseira não se encosta ao revestimento da base - se a seção bater na base, pode causar danos à mesa.

Observações:

- Quando um caminho antiestático é exigido, a mesa deve ser usada sobre um piso antiestático.
- As propriedades antiestáticas da mesa dependem do uso do jogo de colchões original.
- Antes de transportar um paciente na mesa, ajuste o tampo para a posição horizontal.
- Evite continuar apertando o botão de função depois do ajuste selecionado, a fim de alcançar sua posição extrema. O acionamento ininterrupto do botão de função, depois que o ajuste alcançou sua posição extrema, elevará a pressão hidráulica para o valor que a válvula de alívio começa a operar. Isto causará uma desnecessária sobrecarga ao sistema hidráulico, como também aumentará o consumo da bateria e diminuirá o tempo operacional da mesa.

10. Responsabilidade

Representante Legal: Eng. Breno Correa Farago Júnior
CREA-SP: 5061034048

Responsável Técnico: Eng. Sérgio Yukio Koseki
CREA-SP: 0601577094

11. G.P.V. - Gestão Pós-Venda

Baumer S.A.
Av. Prefeito Antonio Tavares Leite, 181 • Parque da Empresa
CEP: 13.803-330 • Mogi Mirim • SP
Caixa Postal: 1081
Fone/Fax: (19) 3805.7699
E-mail: gpv@baumer.com.br • baumer@baumer.com.br