



INSTRUÇÃO DE USO PAINÉIS E COLUNA MORIYA

Revisão 02 de 27 de julho de 2018

Distribuidor no Brasil:

J.G Moriya Repres. Imp. e Exp. Com. Ltda.

Rua da União, 377 - Aclimação

São Paulo/SP – Brasil -CEP: 04107011

Tel.: (11) 5573-9773

Fax: (11) 5549-9302

E-mail: jgmoriya@jgmoriya.com.br

URL: www.jgmoriya.com.br

Fabricado por:

J.G Moriya Repres. Imp. e Exp. Com. Ltda.

Rua: Colorado, 279 – Ipiranga

São Paulo/SP – Brasil -CEP: 04225-050

Tel.: (11) 2914-9716

Fax: (11) 2914-1943

E-mail: jgmoriya@jgmoriya.com.br

URL: www.jgmoriya.com.br

Registro ANVISA nº:

10349599007 – PAINÉIS E COLUNA MORIYA

Responsável Técnico: Karine Moriya – CREA 5060945351-SP



ATENÇÃO: Para sua segurança, não instale ou opere este equipamento sem antes ler as instruções contidas neste manual. Caso haja alguma dificuldade na instalação e/ou operação deste equipamento, consulte a J.G. Moriya Ltda. Este equipamento somente deverá ser manuseado por pessoas devidamente treinadas. A não observância destas regras e as de segurança poderá causar sérios danos materiais e humanos.

Atenção!!!



Para total aproveitamento e conservação de seu produto, leia cuidadosamente as informações contidas neste manual. E qualquer dúvida contate a Assistência Técnica da J.G. Moriya.

Para sua segurança e de outros não instale ou opere este equipamento sem antes ler e entender as instruções contidas neste manual. Caso não entenda totalmente estas instruções, consulte a J.G. Moriya Ltda. para maiores esclarecimentos. Este equipamento só deve ser manuseado por pessoas devidamente capacitadas. A não observância das regras de segurança poderá causar sérios danos materiais e humanos.

1. DESCRIÇÃO COMPLETA DO DISPOSITIVO

Os painéis e colunas são produtos para uso médico-hospitalar, projetados para aliar tecnologia e facilidade de manuseio, para uso em ambientes hospitalares que necessitam de distribuição de rede elétrica e/ou gases, bem como suporte de equipamentos e acessórios hospitalares.

2. ESPECIFICAÇÃO DE APLICAÇÃO

2.1. USO PRETENDIDO

Os painéis e colunas destinam-se a distribuir a rede de gases medicinais em pontos de apoio aos materiais, equipamentos e auxiliares em diversos ambientes. São produtos desenvolvidos para facilitar a conexão de equipamentos médicos e acessórios, que dependem da rede de gases médico-hospitalares.

2.2. PROPÓSITO DE USO

O Painel deve disponibilizar de gás adequado para procedimento clínico. A quantidade de pontos, tipo de gás e tamanho do painel é definido em função da necessidade de cada cliente.

2.3. USUÁRIO PRETENDIDO

- Profissionais da área hospitalar (enfermeiros, técnicos em enfermagem e auxiliares) e da Engenharia Clínica habilitados a manusear equipamentos eletromédicos, pelo conselho de classe
- Profissionais habilitados (técnicos em eletrônica, tecnólogos e engenheiros) a realizar manutenção de equipamentos eletromédicos pelo Conselho de Classe.

2.4. INDICAÇÃO DE USO.

As principais áreas de aplicação destes produtos são: hospitais, clínicas, centros cirúrgicos, ambulatórios, UTI e ambulâncias, portanto não há manuseio do produto.

3. PRINCIPIO DE FUNCIONAMENTO

A rede de gás e/ou elétrica do ambiente é conectada ao painel / coluna e através de tubos, é dividida em pontos de acordo com a necessidade do usuário. Suportes são incorporados aos painéis e colunas para permitir o apoio de materiais.

4. AMBIENTE/CONFIGURAÇÕES DE USO PRETENDIDO

- Antes de transferir o paciente para o local verificar se o painel disponibiliza as conexões necessárias para os procedimentos a serem executados.
- Verifique se as conexões disponíveis estão devidamente identificadas e estão em perfeito estado de conservação.

- Verifique se não há vazamentos nas conexões, utilizando um pincel e solução com água e sabão neutro (espuma);
- Teste as conexões anteriormente a sua utilização a fim de minimizar qualquer mau funcionamento durante o procedimento específico.

5. MODELOS POR REGISTRO

Código	Descrição
700.010	Coluna Retrátil
	Coluna Fixa Alfa
	Coluna Fixa Beta com Suporte de Soro e Bomba

Código	Descrição
900.110	Painel para UTI 3 pontos
900.111	Painel para UTI 4 pontos
900.112	Painel para UTI 7 pontos
900.113	Painel para UTI 10 pontos
900.114	Painel para UTI 2 pontos
900.115	Painel para UTI 10 pontos (duplo)
900.116	Painel para UTI 12 pontos
900.117	Painel para UTI 14 pontos (duplo)
900.118	Painel para UTI 27 pontos (duplo)
900.120	Painel para UTI 20 pontos (duplo)
900.121	Painel para UTI 24 pontos (duplo)

Código	Descrição
	Painel suspenso Delta 1100
	Painel suspenso Delta 2100
	Painel suspenso Delta 3100
	Painel suspenso Delta 4100
	Painel suspenso Delta Ergo Plus

Para os painéis Modulares Beta, Conectal e Prisma a configuração será de acordo com a solicitação do cliente e validação de desenho técnico de layout enviado pela J.G. Moriya.

5.1. MATERIAIS DE CONSUMO POR ELE UTILIZADOS

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

5.2. RELAÇÃO DOS MATERIAIS DE APOIO QUE ACOMPANHAM O PRODUTO

O manual de instruções, certificado de garantia e ficha de registro do produto, estão disponíveis no site da J.G. Moriya (www.jgmoriya.com.br/manuais).

5.3. ACESSÓRIOS

Prateleiras com gavetas e bandejas

Prateleiras com Gavetas

Prateleiras com Bandejas

Observação: Qualquer um dos modelos poderá ser configurado conforme solicitação do cliente e validado por ele através de desenho técnico. Cada variação de configuração receberá um código específico, podendo variar o quantidade e dimensões das gavetas e bandejas e o comprimento da prateleira.

6. MODO DE INSTALAÇÃO E USO

6.1. PROCEDIMENTO DE INSTALAÇÃO

6.1.1. PAINEL MODULAR BETA

Ao abrir a embalagem, o Painel Beta estará devidamente montado conforme ilustração figura

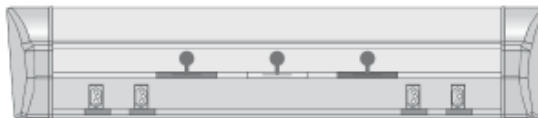


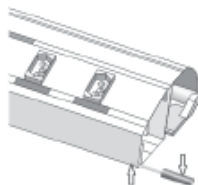
Figura 1 – Painel Beta montado

Desmontar as tampas de acabamento laterais manualmente, puxando no sentido indicado pelas setas da figura 2.



Figura 2 – Desmontagem das tampas laterais

Desmontar a tampa frontal realizando uma alavanca conforme ilustrado na figura abaixo, (utilize uma ferramenta e tome cuidado para não riscar a pintura).



A figura 3 mostra o painel sem as tampas laterais.

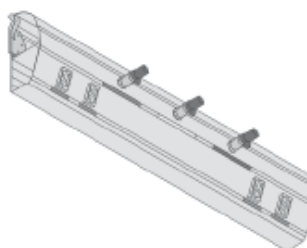


Figura 3 – Painel Beta sem tampas laterais

A figura 4 mostra o painel sem a tampa frontal.

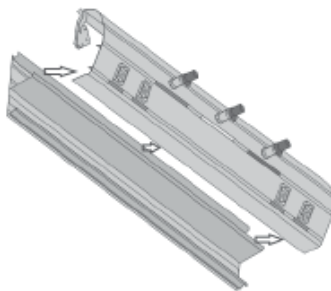


Figura 4 – Painel sem a tampa frontal

A figura 5 mostra os furos indicados pela seta, furos que receberão os parafusos de fixação.



Figura 5 – Posicionamento da furação do painel

Posicionar o painel devidamente desmontado, a uma distância de 1,5m medido do centro até o piso. Marcar os quatros furos na parede tomando-se como referência os furos do painel. Montar a tampa frontal e encaixar os acabamentos laterais. Fixar o painel na parede utilizando bucha e parafuso S8. Realizar a ligação elétrica e pneumática, tomando todas as precauções de segurança.

Montar a tampa frontal e encaixar os acabamentos laterais.



Figura 6 – Encaixando os acabamentos laterais

Painel Beta estará devidamente montado.

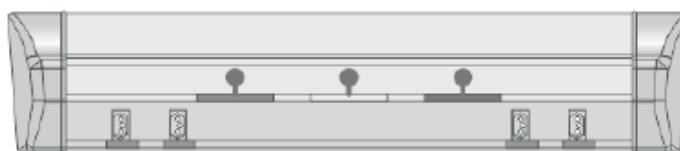
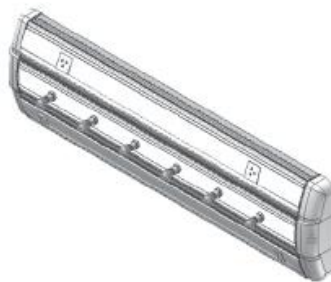


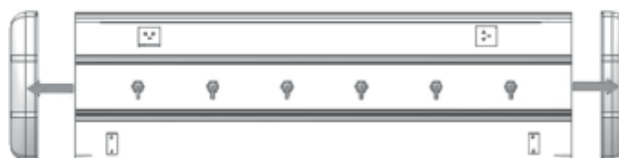
Figura 7 – Painel Beta montado.

6.1.2. PAINEL MODULAR CONECTAL

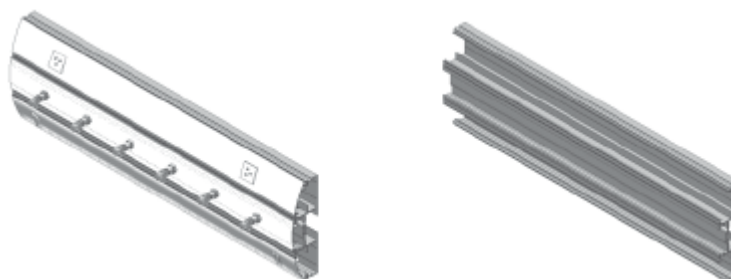
O produto deverá estar disponível na configuração conforme figura ilustrativa, devidamente montado.



Desmontar as tampas laterais manualmente, iniciando a retirada pela tampa que está posicionada na parte central, depois as tampas inferior e superior.



Desmontar as tampas frontais manualmente.



A figura abaixo mostra o posicionamento da furação que deverá ser realizada no painel. Os furos deverão ter diâmetro de 5mm, posicionados horizontalmente no centro das peças superior e inferior (identificados por A e C) e verticalmente a 100mm medidos de fora para dentro do painel. Deverão ser realizados quatro furos, dois furos em cada ponta das peças A e C.



Posicionar o painel devidamente desmontado e furado na parede a ser fixada, a uma distância de 1,5m medido do centro do painel até o piso. Marcar os quatro furos na parede tomando-se como referência os furos que foram feitos no painel. Furar a parede utilizando broca de 8,0mm. Fixar o painel na parede utilizando bucha e parafuso S8. Realizar a ligação elétrica e pneumática. Montar as tampas frontais e laterais manualmente. As tampas laterais centrais deverão ser montadas por último para fechamento do produto.

6.1.3. COLUNA RETRÁTIL

- 1) Antes de utilizar a Coluna Retrátil, certifique-se que:
 - a) De que está limpa adequadamente;
 - b) Dá isenção total de graxas, óleos e substâncias orgânicas incompatíveis com oxigênio;
 - c) De que os gases a serem utilizados são os mesmos indicados na Válvulas BI e os mesmos dos pontos;
 - d) De que está fixo ao teto, em local específico e determinado pela Engenharia Clínica ou Responsável;
 - e) Se está operando a Coluna com as mãos limpas.
- 2) A ligação de entrada do gás da Coluna Retrátil deverá ser efetuada com as mangueiras de nylon trançado (item que precisa ser adquirido separadamente, e não segue com o produto), sendo que uma das extremidades deverá ser conectada na Válvula BI e a outra num Posto Medicinal, Regulador de Posto ou Regulador de Cilindro.
- 3) A conexão de entrada de gás da sua Coluna Retrátil é efetuada pela parte superior da mesma (rente ao teto) conectando as mangueiras de gás a um posto medicinal, regulador de posto ou regulador de cilindro e a outra extremidade à Válvula BI.
- 4) Após a perfeita conexão gire os volantes das Válvulas BI sentido anti-horário e verifique nos manômetros a pressão de alimentação do equipamento (observando que a pressão da rede de ar comprimido deverá ser igual ou maior do que 3,0 kgf/cm² e inferior a 6,0 kgf/cm², para o perfeito funcionamento do Cilindro Pneumático).
- 5) Verifique na parte inferior da Coluna Retrátil, a chave alavanca (responsável pela subida/descida e parada do equipamento). Mova-a de uma posição para outra e verifique o funcionamento da Coluna. Observando que a posição central é a posição de parada do equipamento.
- 6) Se os passos citados acima foram cumpridos com êxito sua Coluna Retrátil pode ser utilizada. Isto é, é só conectar os acessórios/equipamentos a ela (lembrando que para a perfeita utilização de qualquer equipamento/acessório é necessário ler o seu Manual de Instruções) e subi-la e descê-la conforme as necessidades. **Nota: O número total de pontos não deverá ultrapassar a quantidade de 16, entre pneumáticos e elétricos. O pé direito padrão do equipamento de 3000 mm.**

6.1.4. FAMÍLIA DELTA

- 1) Realizar o correto dimensionamento dos pontos que serão perfurados, posicionando adequadamente o suporte no teto e marcando os pontos de fixação;
- 2) Perfurar os pontos demarcados anteriormente utilizando brocas correspondentes;
- 3) Fixar o suporte de fixação do painel no teto;
- 4) Estender adequadamente as canalizações de gases e a fiação elétrica até os pontos específicos identificados no painel;
- 5) Efetuar as ligações elétricas e de gases no painel;
- 6) Montar os painéis conforme encaixes e parafusos de fixações;
- 7) Verificar as conexões elétricas e o aterramento;
- 8) Verificar alimentação de gases através de um manômetro de modo identificar possíveis obstruções.

6.2. PROCEDIMENTO DE OPERAÇÃO

- Antes de utilizar, verifique se estão disponibilizadas as conexões necessárias para os equipamentos e acessórios a serem utilizados durante o procedimento a ser executado. Quando esta condição não estiver atendendo, providenciar a remoção do paciente para um local que atenda esta necessidade ou se possível substituir os acessórios ou equipamentos necessários de forma que sejam compatíveis com as conexões necessárias.

- As conexões devem ser utilizadas com o máximo de cuidado, observando todas as recomendações das técnicas envolvidas nos procedimentos médicos específicos e as orientações específicas do fabricante de equipamentos que venham a ser conectados ao painel.
- As conexões de gases devem ser firmemente conectadas de forma a não permitir nenhum tipo de vazamento entre o painel e a mangueira de conexão e / ou equipamentos.

7. REPARO/MANUTENÇÃO

Não há periodicidade determinada para realização de manutenção, sendo que esta deve ser realizada sempre que o produto apresentar problemas. Quando for necessária manutenção, sempre encaminhe o equipamento para uma assistência técnica autorizada.

- Se observado qualquer problema no funcionamento do produto, contatar imediatamente o fabricante para que providências de assistência técnica sejam tomadas.
- Nunca tente realizar qualquer reparo sem correta orientação do fornecedor do produto.

8. PRAZO DE VALIDADE DO PRODUTO E VALIDAÇÃO DA EMBALAGEM/ ESTUDO DE ESTABILIDADE

A Vida útil do produto determinada pela J. G. Moriya é indeterminada enquanto permanecer na embalagem original.

- Verifique, periodicamente, a limpeza e o perfeito estado de conservação do produto. Caso seja constatada qualquer fissura, perfuração, deformação ou outra irregularidade, faça a substituição por um novo produto.

8.1. EMBALAGEM

A embalagem do produto é uma caixa de papelão ondulado, tipo Kraft, com identificação do produto, seu código e descrição, mais o código de barras utilizado para processo de rastreabilidade. Dentro da embalagem está o produto, com o “espelho” do código de barras aplicado na embalagem mais o manual de instruções.

9. CONDIÇÕES ESPECIAIS DE ARMAZENAMENTO, CONSERVAÇÃO E/OU MANIPULAÇÃO DO PRODUTO

9.1. CONDIÇÕES AMBIENTAIS DE OPERAÇÃO

- Temperatura: -5° a 50 °C;
- Umidade relativa: 10% a 95% não condensável.

9.2. CONDIÇÕES PARA TRANSPORTE E ARMAZENAMENTO

- Temperatura ambiente de -5 °C a +50 °C;
- Umidade relativa de 10% a 95%, sem condensação;
- Pressão atmosférica de 375 mm Hg a 795 mm Hg;
- Pode ser transportado com as mãos;
- Transportar e armazenar com cuidado, evitando quedas e choques mecânicos;
- Não há necessidade de proteção anti-estática.

10. MANUTENÇÃO PREVENTIVA

- Para manter bom estado de conservação do produto, deve efetuar diariamente utilizando um pano umedecido em solução de água e sabão neutro, passando por toda a superfície do produto e depois utilize um pano seco e limpo para retirar o excesso.

- A manutenção do produto deve ser executada por profissional treinado e com a utilização de componentes originais. Não são necessários cuidados de manutenção periódica, no entanto é recomendável verificar anualmente as condições internas das tubulações e conexões.

11. DESCARTE DO EQUIPAMENTO

- O produto não pode ser descartado em lixo comum ao final de sua vida útil, embora não haja riscos de contaminação enquanto o equipamento estiver em uso normal.
- Para minimizar os riscos associados ao descarte do equipamento, antes do descarte, entre em contato com a J. G. MORIYA.

Atenção!

- Verifique, periodicamente, a limpeza e o perfeito estado de conservação de seu produto. Caso seja constatada qualquer deformação ou outra irregularidade, faça a substituição por um novo.

12. MÉTODO DE LIMPEZA

12.1. PREPARAÇÃO PARA LIMPEZA

Cuidado!

- Antes da primeira utilização se necessário, LIMPE e DESINFECTE o produto;

12.2. LIMPEZA

Cuidado!

- A limpeza deve ser feita com pano umedecido em solução de água e sabão neutro, passando por toda a superfície do painel.
- Após a limpeza, faça a secagem com um pano limpo, macio e seco.

Atenção!


- A desinfecção / limpeza não pode ser feita por imersão ou em câmaras fechadas sob temperaturas superiores à temperatura ambiente, pois poderá danificar o produto.
- Não pode ser utilizado Hipoclorito de Sódio (cloro) na desinfecção / limpeza, pois poderá danificar o produto.





12.3. AUTOCLAVE

Atenção!

- O produto NÃO DEVE ser submetido à autoclave, pois não suporta as temperaturas deste processo e será danificado.

13. SÍMBOLOS

Símbolos	Descrição
	Não utilize óleos, gorduras ou qualquer substância para lubrificar o produto

Símbolos	Descrição
	Não fume e não utilize o produto perto de fumantes.
	A J.G. Moriya proíbe a realização de manutenções e reparos nos equipamentos por parte do cliente/usuário.
	Faixa de umidade (10 a 95%)
	Limites de temperatura para armazenamento e transporte (-5° e 50° C)

14. ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

14.1. COMPOSIÇÃO DO PRODUTO

i. COLUNA RETRÁTIL

Conjunto de chaparia	Aço carbono, fosfatizado e revestido com pintura eletrostática pó
Entrada de gás	Válvulas BI
Manômetros	Escala dupla 0/100 kPa x 0/10 kgf/cm ²
Vacuômetros	Escala dupla 0/-30 pol.Hg x 0/-76 cmHg
Pontos de gás	Latão cromado com tampões em PVC
Pontos de eletricidade	Tomadas padrão universal 2P+T

ii. PAINEIS E COLUNA

Caixa	Aço carbono / Aço Inox / Alumínio / Perfil de alumínio
Pontos de gás	Latão cromado (oxigênio, ar comprimido, óxido nitroso e vácuo)
Tomadas elétricas	Universal 2P + T / Tripolar
Tubos	Poliuretano
Conectores "tee"	Latão
Fios	Terra 2,5mm verde/amarelo / Positivo 2,5mm azul / Negativo 2,5mm preto
Identificação de gás	Conforme a Norma ABNT NBR 12188

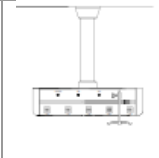
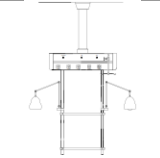

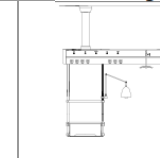
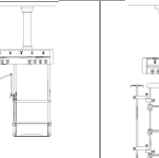
14.2. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

i. COLUNA RETRÁTIL

Pressão de entrada	Pressão da rede ou da saída do regulador de cilindro, porém, para o perfeito funcionamento é necessário que seja \geq a 3,0 kgf/cm ² e \leq a 6,0 kgf/cm ²
Válvulas BI	São de fabricação própria para controle de entrada e saída do gás na coluna.
Pressão de Saída:	Igual a pressão de Entrada.
Pontos de Gás:	Conforme normas ABNT (11906 e 12188) para cada tipo de gás que for utilizado, conforme solicitação do cliente até no máximo de 12 pontos.
Pontos Elétricos:	São utilizadas tomadas universal 2P+T (ou outro padrão definido pelo cliente) para 110V ou 220V, conforme solicitação até no máximo de 8 tomadas.
Tubos de Ligação:	São utilizados tubos de poliuretano de 1/4" para gases e de 3/8" para vácuo.

ii. COLUNA

Modelo	Delta 1100	Delta 2100	Delta 3100	Delta 4100	Delta Ergo Plus
--------	------------	------------	------------	------------	-----------------

					
Comprimento	800mm	800mm	800mm	2300 (para uma coluna e haste fixas) 2700 / 3100 (para duas colunas)	2700 / 3100mm
Tomadas elétricas	8	8	8	14 / 28 / 38	28 / 38
Pontos de gás	6	6	6	8 / 12 / 16	12 / 16
Ponto de telefone (opcional)	1	1	1	1 / 2 / 2	2 / 2
Ponto de informática (opcional)	1	1	1	1 / 2 / 2	2 / 2
Haste de soro	1 (opcional:2)	1 (opcional:2)	1 (opcional:2)	4	4
Pontos de foco	Sem	1 (opcional:2)	1 (opcional:2)	4	4
Coluna	Sem	2 bandejas 3 bandejas 2 bandejas com gaveteiro 2 bandejas com gaveteiro			2 deslizantes e giratórias
Conf. Coluna	NA				
Bandeja	NA	Móveis	Fixas	Móveis	Fixas
Peso máximo permitido	150Kg/coluna	150Kg/coluna	150Kg/coluna	150Kg/coluna e 40kg/haste	150Kg/coluna

15. CONTRAINDICAÇÕES DE USO

15.1. ADVERTÊNCIAS

- Não tente operar o produto sem prévio conhecimento ou supervisão adequada. O produto só poderá ser utilizado quando instalado adequadamente a postos medicinais (consumo) e a rede elétrica.
- Não utilize o produto se constatado vazamento. Para verificar, utilize uma solução de água e sabão neutro (espuma). Caso detecte vazamento, contate a Assistência Técnica.
- Não fume na área onde o equipamento é utilizado.
- Nunca use óleo, graxa, hidrocarboneto ou deixe materiais orgânicos similares em contato com oxigênio, sob risco de explosão. Os equipamentos que utilizam oxigênio não podem ser lubrificados.
- Leia com atenção este manual de instrução para utilizar corretamente o produto. Deve-se tirar o máximo proveito dos recursos relatados.
- Certifique-se de que o gás a ser utilizado no ponto de gás é o mesmo que foi instalado internamente e descrito na etiqueta de identificação.
- De acordo com a RDC nº 15, de 15 de março de 2012, a J. G. Moriya informa que seus produtos não poderão ser submetidos à desinfecção por métodos de imersão química líquida com a utilização de saneantes a base de aldeídos.
- Como os painéis são utilizados para acoplar acessórios de oxigenoterapia, gasoterapia, inaloterapia, anestesia, monitoração, etc., leia com atenção os manuais de instrução referentes aos acessórios antes de sua utilização.
- Produto NÃO ESTÉRIL

15.2. PRECAUÇÕES

- O produto deve ser manuseado por pessoal qualificado e operada por pessoal treinado. É imprescindível a **LEITURA TOTAL DO MANUAL DE INSTRUÇÃO** antes de utilizar. Caso não siga as precauções descritas, será considerado mau uso do equipamento.
- Antes de utilizar, verifique se o produto não possui imperfeições.
- Este produto pode sofrer alterações, sem prévio aviso ao usuário;
- Manuseie o produto cuidadosamente;
- Não o deixe cair ou bater no chão;
- A manutenção deve somente ser executada por pessoas autorizadas;
- Não sobrecarregue os encaixes;
- Siga corretamente as instruções para limpeza, desinfecção e/ou esterilização.
- Leia com atenção este manual de operação para utilizar corretamente o produto e tire o máximo proveito dos recursos relatados. Em caso de dúvidas, procure suporte técnico.
- O produto deve ser utilizado unicamente na finalidade para o qual é indicado.
- O produto deve ser manuseado por pessoal qualificado e treinado.
- A manutenção preventiva deve ser executada pelo Fabricante e/ou Assistência Técnica Autorizada.
- A utilização do produto antes do completo entendimento das suas características e funções resulta em condições de risco para o paciente e o próprio produto.
- Não exponha o produto a choques, vibrações ou impactos repentinos.
- Não utilize álcool, álcool isopropílico, veja ou produtos similares para limpar o produto, estes produtos danificam as peças plásticas;
- Armazene o produto em local arejado e ao abrigo de calor e umidade.
- Antes de utilizar, verifique se o produto não possui imperfeições.
- A não observância destas precauções será considerada mau uso do equipamento.
- Certifique-se de que o quadro de fixação da Coluna foi bem fixado ao teto do ambiente e de que o equipamento está nivelado perfeitamente. Pois se o nivelamento da Coluna Retrátil não estiver correto o seu funcionamento será prejudicado quanto à regulação da altura.
- Os pontos de saída de gás são dotados de válvulas de impacto que só possibilitam a vazão do fluxo de gás quando algum acessório ou equipamento estiver conectado.
- Antes de conectar qualquer equipamento às tomadas elétricas, verifique a tensão do mesmo para conectá-lo à respectiva tomada elétrica. Evitando assim qualquer tipo de acidente por ligação em tensão errada.
- Lembre-se que para existir um fluxo de gás nos pontos é necessário que as Válvulas BI estejam abertas.

16. GARANTIA

(De acordo com o Código de Proteção e Defesa do Consumidor: Lei 8.078, de 11 de setembro de 1990).

A empresa **J.G Moriya Repres. Imp. e Exp. Comercial Ltda.**, em cumprimento ao Art. 26 da Lei 8.078, de 11 de setembro de 1990 vem por meio deste instrumento legal, garantir o direito do consumidor de reclamar pelos vícios aparentes ou de fácil constatação de todos os produtos por ela importados e comercializados, pelo prazo de 90 dias, a contar da data de entrega efetiva dos produtos. Tratando-se de vício oculto, o prazo decadencial inicia-se no momento em que ficar evidenciado o defeito, conforme disposto no Parágrafo 3o do Art.26 da Lei 8.078.

Para que o presente Termo de Garantia Legal surta efeito, o consumidor deverá observar as condições abaixo descritas:

- Não permitir que pessoas não autorizadas realizem a manutenção dos materiais ou equipamentos em questão.
- Não permitir o uso indevido bem como o mau uso dos materiais ou equipamentos em questão.

Seguir detalhadamente todas as orientações de uso, bem como os cuidados de limpeza e conservação descritos no Manual do Usuário ou Instruções de Uso.



As partes e peças que venham a sofrer desgaste natural pelo uso dos materiais ou equipamentos, não estarão cobertas por este Termo Legal de Garantia, se o vício for reclamado após o prazo regular determinado pelo fabricante para a substituição desses itens.

17. FICHA DE REGISTRO DO PRODUTO

Para poder usufruir com segurança da garantia do produto é necessário que a ficha abaixo seja completamente preenchida e enviada a J.G. Moriya Ltda., por meio de fax (11.2914.1943), e-mail (jgmoriya@jgmoriya.com.br) ou correio.

Nome Completo/Razão Social:

Endereço Completo:

CEP/Cidade/Estado:

Telefones para Contato:

E-mail:

R.G./Inscrição Estadual:

C.P.F./C.N.P.J.:

Qual produto foi adquirido:

De qual empresa adquiriu o produto:

Qual número de (os) lote (s) (representação numérica do código de barras):

Caso tenha adquirido diretamente da J.G. Moriya informar a representação numérica do código de barras e número da Nota Fiscal: