

Painéis e Coluna Moriya Modelos

7000.010P - Coluna Retrátil Moriya

Painel Modular Beta

Painel Modular Conectal

Painel Modular Prisma

Painel Modular Caixa de Aço (N Pontos): 900.110 - Painel para UTI 3 pontos
Painel Modular Caixa de Aço (N Pontos): 900.111 - Painel para UTI 4 pontos
Painel Modular Caixa de Aço (N Pontos): 900.112 - Painel para UTI 7 pontos
Painel Modular Caixa de Aço (N Pontos): 900.113 - Painel para UTI 10 pontos
Painel Modular Caixa de Aço (N Pontos): 900.114 - Painel para UTI 2 pontos
Painel Modular Caixa de Aço (N Pontos): 900.115 - Painel para UTI 10 pontos (duplo)
Painel Modular Caixa de Aço (N Pontos): 900.116 - Painel para UTI 12 pontos
Painel Modular Caixa de Aço (N Pontos): 900.117 - Painel para UTI 14 pontos (duplo)
Painel Modular Caixa de Aço (N Pontos): 900.118 - Painel para UTI 27 pontos (duplo)
Painel Modular Caixa de Aço (N Pontos): 900.120 - Painel para UTI 20 pontos (duplo)
Painel Modular Caixa de Aço (N Pontos): 900.121 - Painel para UTI 24 pontos (duplo)
Painel Suspenso Linha Delta 1100
Painel Suspenso Linha Delta 2100
Painel Suspenso Linha Delta 3100
Painel Suspenso Linha Delta Ergo 4100
Painel Suspenso Linha Delta Ergo Plus

JG Moriya Representação Importadora Exportadora Comercial Ltda.

Fabricante e Distribuidor:

J.G Moriya Repres. Imp. Exp. Comercial Ltda.

Autor. Func.: 1.03.495-9

Rua: Colorado, 291 – Ipiranga - São Paulo – SP - Brasil

CEP: 04225-050 - Tel.: (0XX11) 6914.9716 –

Fax: (0XX11) 6914.1943

E-mail: jgmoriya@jgmoriya.com.br

CNPJ: 67.882.621/0001-17 Inscrição Estadual: 113.497.753.111

Responsável Técnico: Juan Goro Moriya Moriya –

C.R.E.A-SP n.º 0600.289.359

Cadastramento: “Declarado Isento de Registro pelo Ministério da Saúde”

Instruções de Uso

Coluna Retrátil Moriya

Fabricante e Distribuidor:

J.G Moriya Repres. Imp. Exp. Comercial Ltda.

Autor. Func.: 1.03.495-9

Rua: Colorado, 291 – Ipiranga - São Paulo – SP - Brasil
CEP: 04225-050 - Tel.: (0XX11) 6914.9716 –
Fax: (0XX11) 6914.1943
E-mail: jgmoriya@jgmoriya.com.br
CNPJ: 67.882.621/0001-17 Inscrição Estadual: 113.497.753.111

Responsável Técnico: Juan Goro Moriya Moriya –
C.R.E.A-SP n.º 0600.289.359

Cadastramento: “Declarado Isento de Registro pelo Ministério da Saúde”

Atenção:

Para o total aproveitamento e conservação de sua Coluna Retrátil, leia cuidadosamente as instruções contidas neste manual. E qualquer dúvida contate a Assistência da J.G.Moriya.

Apresentação

A Coluna Retrátil J.G.Moriya foi concebida e fabricada sob conceitos internacionais de qualidade e tecnologia. Possuindo uma estrutura toda em aço carbono fosfatizada e revestida de pintura eletrostática pó, pontos de gás normalizados segundo normas ABNT (11906 e 12188), tomadas elétricas, suportes de soro e manômetros indicadores da pressão de alimentação. Possui também um sistema de chave e pistão pneumáticos, que possibilitam que a caixa inferior suba e desça em um curso de até 400 mm.

Vista Geral



Princípio de Funcionamento

A Coluna Retrátil é um sistema de distribuição de gases, utilizado em pequenos espaços, pois é fixada ao teto do ambiente. Funciona como painéis de UTI, distribuindo pontos de gás e eletricidade em toda a sua volta. É dotada de um sistema pneumático de subida e descida da caixa inferior, isto é, a caixa pode ser regulada quanto a altura, de acordo com a necessidade de quem a utiliza; tendo um curso de até 400 mm.

Descrição para Pedido

7000.010P - Coluna Retrátil

Características do Produto

A Coluna Retrátil é um sistema eficiente de distribuição de pontos de gás e elétricos em ambientes com pouco espaço, podem ser utilizadas em centros cirúrgicos, RPA ou até mesmo como painéis de cabeceira.

Conjunto de Chaparia:

- Confeccionado em aço carbono, fosfatizado e revestido com pintura eletrostática pó.

Entrada de Gás:

- são constituídas de Válvulas BI, que facilitam muito uma eventual manutenção da Coluna; sendo só necessário fechar o gás (gás do equipamento com problema). Não sendo necessário fazer como muitos equipamentos que estão no mercado, os quais possuem as conexões de entrada soldadas em tubos de cobre, o que torna necessário o fechamento do gás em uma determinada área do estabelecimento.

Manômetros:

- São nacionais e responsáveis pela visualização da pressão de alimentação dos pontos de gás.

- Vacuômetros: Escala dupla 0/-30 pol.Hg x 0/-76 cmHg
- Manômetros: Escala dupla 0/100 kPa x 0/10 kgf/cm²
- são importados e responsáveis pela visualização da pressão de alimentação dos pontos de gás da Coluna Retrátil.

Pontos de gás:

- são confeccionados em latão cromado com tampões confeccionados em PVC para proteção de rosca, e com etiquetas de identificação do gás. *(excluir polido)*

Pontos de Eletricidade:

- são constituídos de tomadas padrão universal 2P+T, com etiquetas de identificação da tensão elétrica a ser utilizada.

Pistão e Chave Alavanca: Cilindro Pneumático e Válvula Alavanca de Acionamento:

- são responsáveis pela subida/descida e também pela posição de parada na altura desejada da Coluna Retrátil.

Especificações Técnicas

Pressão de Entrada:

- Pressão da rede ou da saída do regulador de cilindro, porém, para o perfeito funcionamento do equipamento é necessário que seja igual ou superior a 3,0 kgf/cm² e menor ou igual a 6,0 kgf/cm²

* é igual a pressão utilizada na rede ou no regulador de cilindro; tendo que ser igual ou superior a 3,0 kgf/cm² para o perfeito funcionamento do pistão

- São utilizadas Válvulas BI, de fabricação própria para controle de entrada e saída (abre/fecha) do gás na coluna.

* são utilizadas Válvulas BI, de fabricação própria para entrada do gás na coluna e controle abre/fecha do gás.

Pressão de Saída:

- Igual a pressão de Entrada

* é igual a pressão de entrada do equipamento.

Pontos de Gás:

* seguindo normas ABNT (11906 e 12188) para cada tipo de gás que for utilizado na Coluna, 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 do cliente até no máximo de 8 tomadas. As cores de fios utilizadas para ligação e interligação das tomadas são normalizadas pela ABNT.

Tubos de Ligação:

* são utilizados tubos de poliuretano de 1/4" para gases e de 3/8" para vácuo.

Temperatura para Armazenagem/ Transporte:	-10 à 40 °C
Temperatura para Funcionamento:	25 °C ± (5°C)
Umidade para Armazenagem/Transporte:	inferior a 95%, não condensada
Pressão Atmosférica para Armazenagem/ Transporte:	790 à 525 mmHg

Dimensões Básicas:

largura: 420 mm

altura: 2100 mm (aberta), 1720 mm (retraída)

profundidade: 400 mm

peso: 30 kg.

Precauções

A Coluna Retrátil é um equipamento de distribuição de pontos de gás e pontos elétricos, com altura regulável. Para seu perfeito funcionamento requer alguns cuidados especiais. Dentre eles:

* 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 regulagem da altura. Qualquer dúvida quanto a instalação de sua Coluna Retrátil contate a Assistência Técnica da J.G.Moriya.

* não utilize a Coluna Retrátil se constatado vazamento. Para verificar vazamentos, use um pincel embebido em uma solução com água e sabão neutro (espuma).

* certifique-se de que os gases a serem utilizados são os indicados nas Válvulas BI (localizadas na parte superior da Coluna Retrátil, próximo ao teto).

* não fume na área onde o equipamento é utilizado.

* nunca use óleo, graxa, hidrocarboneto ou deixe materiais orgânicos similares em contato com o oxigênio, sob risco de explosão. Os equipamentos que utilizam oxigênio não podem ser lubrificados. Os equipamentos que utilizam oxigênio devem ser lubrificados com lubrificantes específicos.

* 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.

* mantenha a Coluna Retrátil sempre limpa e em bom estado de conservação.

* não tente fazer qualquer reparo na Coluna Retrátil. A manutenção deste equipamento só deve ser feita por pessoas devidamente treinadas e autorizadas, e com peças originais J.G.Moriya.

* não utilize este equipamento para qualquer outra atividade que não indicada pela J.G.Moriya.

* a não observância destas precauções, será considerada mau uso do equipamento.

Instruções de Uso

1) Antes de utilizar a Coluna Retrátil, certifique-se que:

* de que está limpa adequadamente;

* da isenção total de graxas, óleos e substâncias orgânicas incompatíveis com oxigênio;

* de que os gases a serem utilizados são os mesmos indicados na Válvulas BI e os mesmos dos pontos;

* De que está fixo ao teto, em local específico e determinado pela Engenharia Clínica ou Responsável;

* 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 $3,0 \text{ kgf/cm}^2$ e inferior a $6,0 \text{ kgf/cm}^2$, para o perfeito funcionamento do Cilindro Pneumático).

4) 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.

5) Se os passos citados acima foram cumpridos com êxito sua Coluna Retrátil pode ser utilizada. Isto é, é só conectar os acessórios/equipamentos à ela (lembrando que para a perfeita utilização de qualquer equipamento/acessório é necessário ler o seu Manual de Instruções) e subí-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 é de 3000 mm.

A Instalação e Manutenção do produto é executada pelo cliente conforme determinado pela Engenharia Clínica ou Responsável Legal/ Técnico da Obra/ Ambiente de Trabalho.

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.

Garantia

A J.G.Moriya Representação Importadora Exportadora e Comercial Ltda., assegura ao proprietário-consumidor do aparelho aqui identificado, garantia contra defeitos de fabricação, desde que constatado por técnico autorizado pela J.G.Moriya Representação Importadora Exportadora e Comercial Ltda., pelo prazo de 365 dias, a partir da data de aquisição pelo primeiro comprador-consumidor, do produto constante na Nota Fiscal de Compra.

A J.G.Moriya Representação Importadora Exportadora e Comercial Ltda., executará a mão-de-obra e a substituição de peça(s) com defeito(s) de fabricação, em uso normal do aparelho. Serão gratuitas dentro do período de garantia.

A J.G.Moriya Representação Importadora Exportadora e Comercial Ltda., declara a garantia nula e sem efeito, se este aparelho sofrer qualquer dano provocado por acidentes, agentes da natureza (raios, inundações, desabamentos, queda, mau uso, etc.), uso em desacordo com o Manual de Instruções, por ter sido ligado à rede elétrica imprópria ou sujeita a flutuações excessivas ou ainda no caso de apresentar sinais de violação, consertado por técnicos não autorizados pela J.G.Moriya Representação Importadora Exportadora e Comercial Ltda.

A considerar, o consumidor que não apresentar a Nota Fiscal de Compra do aparelho, será também considerada nula sua garantia, bem como se a Nota Fiscal conter rasuras ou modificações em seu teor.

A J.G.Moriya Representação Importadora Exportadora e Comercial Ltda., obriga-se a prestar os serviços acima referidos. O proprietário-consumidor será o único responsável pelas despesas e riscos de transporte do aparelho (ida e volta).

Instruções de Uso

Painel Modular Beta

Painel Modular Conectal

Painel Modular Prisma

Painel Modular Caixa de Aço (N Pontos): 900.110 -

Painel para UTI 3 pontos

Painel Modular Caixa de Aço (N Pontos): 900.111 -

Painel para UTI 4 pontos

Painel Modular Caixa de Aço (N Pontos): 900.112 -

Painel para UTI 7 pontos

Painel Modular Caixa de Aço (N Pontos): 900.113 -

Painel para UTI 10 pontos

Painel Modular Caixa de Aço (N Pontos): 900.114 -

Painel para UTI 2 pontos

Painel Modular Caixa de Aço (N Pontos): 900.115 -

Painel para UTI 10 pontos (duplo)

Painel Modular Caixa de Aço (N Pontos): 900.116 -

Painel para UTI 12 pontos

Painel Modular Caixa de Aço (N Pontos): 900.117 -

Painel para UTI 14 pontos (duplo)

Painel Modular Caixa de Aço (N Pontos): 900.118 -

Painel para UTI 27 pontos (duplo)

Painel Modular Caixa de Aço (N Pontos): 900.120 -

Painel para UTI 20 pontos (duplo)

Painel Modular Caixa de Aço (N Pontos): 900.121 -

Painel para UTI 24 pontos (duplo)

Painel Suspenso Linha Delta 1100

Painel Suspenso Linha Delta 2100

Painel Suspenso Linha Delta 3100

Painel Suspenso Linha Delta Ergo 4100

Painel Suspenso Linha Delta Ergo Plus

Nota de Propriedade

As informações contidas neste documento são de propriedade da J G MORIYA e não podem ser duplicadas em parte ou em sua totalidade sem autorização por escrito da J G MORIYA. Até a data desta publicação, todos os esforços foram feitos para que a informação contida neste manual seja a mais precisa possível. Entretanto, nenhuma garantia é dada de que este manual esteja livre de erros.

A J G MORIYA reserva-se o direito de fazer as alterações que julgar necessárias no manual ou no produto sem qualquer aviso prévio.

Painéis

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

Apresentação

Os Painéis J. G. Moriya são concebidos e fabricados de acordo com a necessidade e solicitação do cliente, um conceito inovador no mercado nacional e utiliza os mesmos conceitos internacionais de qualidade e tecnologia dos outros equipamentos de nossa linha de fabricação. As caixas podem ser confeccionadas em chapas de aço carbono, alumínio, aço inox ou perfil de alumínio. A disposição e quantidade dos pontos de gás, tomadas elétricas, suportes de foco e soro são definidas pelo cliente; e toda essa vantagem está associada ainda ao cumprimento das normas ABNT.

Vista Geral

Painel Caixa de Aço 03 Pontos



Painel Prisma 03 Pontos



Painel Beta



Painel Conectal



Os Painéis funcionam a partir de uma conexão á rede de gás e elétrica (pré-existent). As caixas servem para dar um melhor acabamento ao conjunto e *facilitar a esterilização* e esterilizá-lo, além de facilitar muito os procedimentos de manutenção e conservação. Os pontos de gás são todos normalizados pela ABNT.

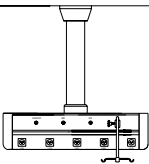
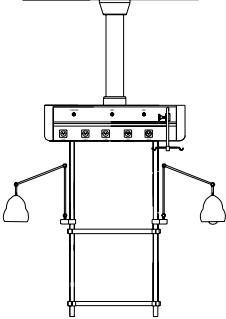
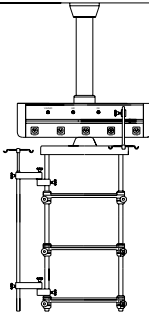
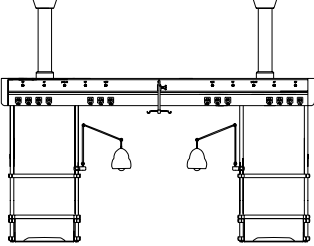
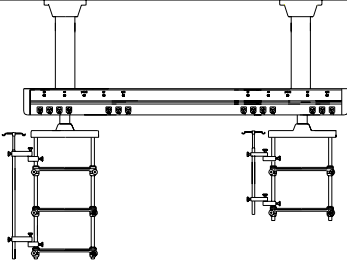
Descrição para pedido para os Painéis Caixa de Aço

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)

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

Tabela comparativa dos produtos

A tabela a seguir apresenta as características comuns e as diferenças entre os modelos das centrais.

Modelo	Delta 1100	Delta 2100	Delta 3100	Delta Ergo 4100	Delta Ergo Plus
					
Comprimento do painel	800mm	800mm	800mm	2300 (para uma coluna e haste fixas) 2700 / 3100mm (para duas colunas)	2700 / 3100mm
Quantidade de tomadas elétricas	8	8	8	14 / 28 / 38	28 / 38
Quantidade de pontos de gases (O2, Ar, Vácuo)	6	6	6	8 / 12 / 16	12 / 16
Quantidade de pontos de telefone (opcional)	1	1	1	1 / 2 / 2	2 / 2
Quantidade de pontos de informática (opcional)	1	1	1	1 / 2 / 2	2 / 2
Quantidade de haste de soro	1 (opcional: 2)	1 (opcional: 2)	1 (opcional: 2)	4	4
Número de pontos de foco	sem	1 (opcional: 2)	1 (opcional: 2)	4	4
Coluna	sem	1 fixa	1 giratória	2 fixas	2 deslizantes e giratórias
Configuração da coluna	NA	<ul style="list-style-type: none"> - 2 bandejas - 3 bandejas - 2 bandejas com gaveteiro - 2 bandejas com gaveteiro 			
Característica da bandeja	NA	Bandejas móveis	Bandejas fixas	Bandejas móveis	Bandejas fixas
Peso máximo permissível	150Kg/coluna	150Kg/coluna	150Kg/coluna	150Kg/coluna e 40Kg/haste	150Kg/coluna

Legenda: NA – não se aplica

Tabela 1 – Comparativo entre os modelos



INSTRUÇÕES DE USO

Os modelos Delta 1100, Delta 2100 e Delta 3100 possuem painéis horizontais com o mesmo comprimento. A única diferença entre estes modelos é com relação à coluna (conjunto de prateleiras). O modelo Delta 1100 não prevê a utilização de uma coluna, somente existe na configuração de um painel suspenso. Já no segundo modelo Delta 2100 é previsto uma coluna fixa, configurável (esta configuração será explicada posteriormente), enquanto que no modelo 3100 é prevista uma coluna giratória. Os modelos Delta Ergo 4100 e Delta Ergo Plus permitem ao cliente determinar o comprimento do painel horizontal, de acordo com as dimensões do local e quantidade de leitos. Existem três opções de comprimento: 2300, 2700 e 3100mm. Os seguintes itens sofrem alteração na quantidade de acordo com o comprimento correspondente.

- tomadas elétricas (110V e 220V);
- pontos de gases (oxigênio, ar comprimido e vácuo);
- pontos para conexão de telefone (opcional);
- pontos de informática (opcional).

Esta quantidade também está descrita na tabela acima, diferenciando-se a quantidade através das barras (Ex: quantidade de pontos de gases no modelo Delta Ergo 4100: 8 pontos para o painel com 2300mm, 12 pontos de gases para o painel com 2700mm e 16 pontos para o painel com 3100mm de comprimento).

O suporte suspenso modelo Delta Ergo 4100, quando configurado com o comprimento de 2300mm, foi devidamente projetado somente para a utilização com uma única coluna e uma haste vertical, ambas fixas, não giratórias. A configuração de duas colunas somente é válida para painéis com comprimento de 2700 e 3100mm, conforme tabela anterior.



INSTRUÇÕES DE USO

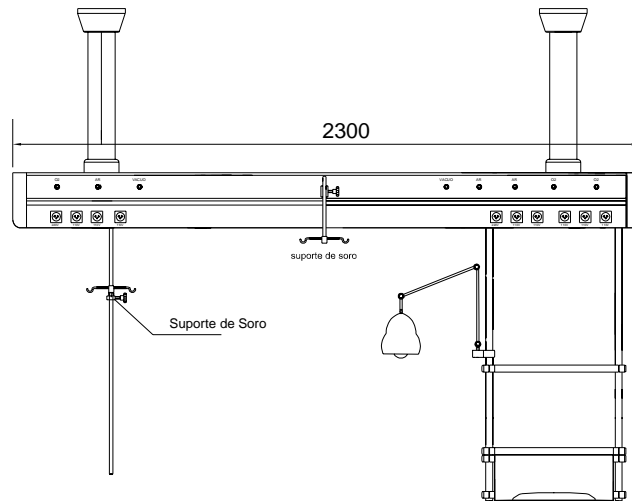


Figura 1 – Modelo Delta Ergo 4100 com uma coluna e haste

A coluna (conjunto de prateleiras) possui quatro configurações: duas ou três bandejas sem gaveteiro inferior e duas e três bandejas com o gaveteiro. Os modelos Delta Ergo 2100 e Delta Ergo 4100 possuem bandejas que permitem um deslocamento já que as colunas são fixas no painel horizontal, enquanto que nos modelos Delta 3100 e Delta Ergo Plus as bandejas são fixas pois todo conjunto da coluna oferece um deslocamento rotacional.

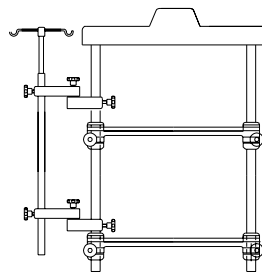


Figura 2 - Coluna com duas bandejas sem gaveteiro



INSTRUÇÕES DE USO

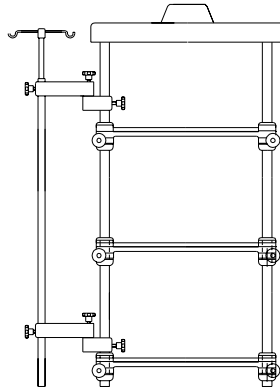


Figura 3 - Coluna com três bandejas sem gaveteiro

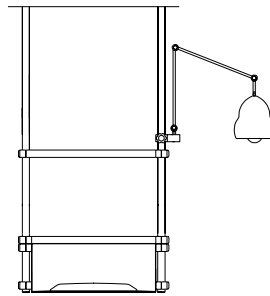


Figura 4 - Coluna com duas bandejas com gaveteiro

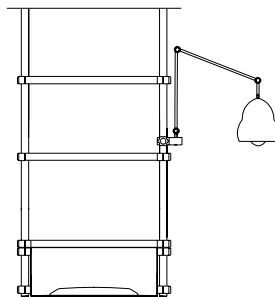


Figura 5 - Coluna com três bandejas com gaveteiro

As colunas são configuráveis nestas quatro opções de acordo com a necessidade do cliente, e a diferença entre os modelos Delta Ergo 4100 e Delta Ergo Plus está unicamente na possibilidade deste último permitir um movimento das colunas. O modelo Delta Ergo 4100 prevê duas colunas fixas enquanto que o modelo Delta Ergo Plus é constituído de duas colunas móveis, que permitem deslocamento



INSTRUÇÕES DE USO

horizontal no painel e rotacional em torno do seu próprio eixo, constituindo-se no modelo de maior valor agregado da linha.

Características do Produto

Caixa:

- Confeccionada em aço carbono fosfatizado e revestido de pintura a pó eletrostática para instalação de 2, 3, 4, 7, 10 e 12 pontos.
- São confeccionadas também caixas especiais em aço inox, alumínio e perfil de alumínio; podendo ser com frontais polidos ou anodizados.
- Para os Painéis Modulares Beta, Conectal e Prisma são utilizados perfis de Alumínio desenvolvidos exclusivamente para a J.G. Moriya e com o propósito da fabricação dos painéis.

Pontos de Gás: corpo do ponto de gás confeccionado em latão cromado, sendo padrão para montagem das conexões de gás para oxigênio, ar comprimido, óxido nitroso e vácuo.

- Conexão de gás, confeccionada em latão cromado, de acordo com norma ABNT (11906 e 12188) para cada gás um conector diferente. Sendo assim, possuímos quatro diferentes conectores: uma para oxigênio, uma para ar comprimido, uma para óxido nitroso e uma para vácuo.
- Conjunto de pino de impacto, confeccionado em latão (isento de óleo/ graxas por processo químico), anel O´ring em nitrílica e mola.
- Contam ainda com tampão confeccionado em PVC para proteção das roscas dos pontos de gás.

Tomadas Elétricas:

- São adquiridas em lojas especializadas, podendo ser Universal 2P+T, tri-polar ou conforme solicitação do cliente.

Tubos:

- Confeccionados em poliuretano, são utilizados para executar a instalação internas dos painéis de pontos iguais (por exemplo: no painel termos 3 pontos de oxigênio, ligamos um ao outro por meio de "tees") à rede canalizada de gás.



INSTRUÇÕES DE USO

Conectores:

- “tee”, confeccionado em latão (isento de óleos/graxas, limpo quimicamente), serve para ligar pontos iguais um ao outro.
- Bujão confeccionado em latão (isento de óleos/graxas, limpo quimicamente), serve para ligar os pontos de gás à rede canalizada de gás. Possui rosca ¼” NPT, que é acoplado ao tarugo que está na parede e conectado por meio de bico ao tubo de poliuretano de ligação do painel.

Fios:

- A colocação dos fios de instalação elétrica são executadas quando solicitadas. Sendo seguido o seguinte critério:
 - Ligação do TERRA, utiliza-se fio de 2,5 mm na cor verde/amarelo.
 - Ligação do POSITIVO, utiliza-se fio de 2,5 mm na cor azul.
 - Ligação do NEGATIVO, utiliza-se fio de 2,5 mm na cor preto.

Ligações internas executadas de acordo com norma ABNT 5410 ou solicitação do cliente (desde que documentada e validada por responsável da solicitação)

Etiquetas de identificação de Gás

- São confeccionadas nas cores normatizadas pela ABNT (12188) para cada gás, com identificação escrita também do gás a ser utilizado.

Precauções:

- Não tente operar o Painel sem prévio conhecimento ou supervisão adequada. O Painel só **poderá ser utilizado** quando instalado adequadamente às redes de gás e elétricas pré-existentes e que possuam conectores de gás normalizados pela ABNT (11906).
- Não utilize o Painel se constatado vazamento ou falha na tomada elétrica. Para verificar, depois do procedimento de instalação de gás, utilize uma solução de água e sabão neutro (espuma). Com o auxílio de uma lâmpada de teste ou multímetro, verifique a corrente das tomadas elétricas para evitar acidentes com conexão de equipamentos em tensões não adequadas (a tensão da tomada elétrica medida tem que ser igual a da etiqueta de identificação da mesma). Se for



INSTRUÇÕES DE USO

constatado vazamento ou falha na instalação elétrica, contate a Assistência Técnica da J.G. Moriya.

- 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.
- Não fume na área onde o equipamento é utilizado.
- Mantenha o Painel limpo e em bom estado de conservação. Para este procedimento utilize um pano umedecido em solução de água e sabão neutro, passando por toda a superfície do Painel. O excesso da solução pode ser retirado com um pano umedecido só em água corrente e depois utilize um pano seco e limpo para retirar a umidade do Painel.
- Não tente fazer qualquer reparo no Painel. A manutenção deste equipamento só deve ser feita por pessoas devidamente treinadas e autorizadas, e com peças originais **J.G. Moriya**.
- Só utilize este equipamento em perfeitas condições. Qualquer anormalidade contate imediatamente o Serviço de Assistência Técnica da J. G. Moriya.
- Não utilize este equipamento para qualquer outra atividade que não indicada pela J. G. Moriya.
- A não observância destas precauções será considerada mau uso do equipamento.

Instalação e montagem

- 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.

Devido à singularidade de cada painel, não é possível relacionar códigos, descrições e quantidades das peças que são utilizadas para a sua construção. No entanto, no ato da solicitação de um cliente



INSTRUÇÕES DE USO

relacionaremos por escrito o material que será fornecido. Os seguintes itens poderão ser fornecidos e sofrem adequação de acordo com a necessidade do cliente, conforme mencionado também na tabela comparativa:

- comprimento do painel horizontal
- pontos de ar comprimido, vácuo e oxigênio (de acordo com o comprimento do painel);
- pontos de telefone e informática (de acordo com o comprimento do painel);
- tomadas elétricas 110V e 220V (de acordo com o comprimento do painel);
- hastes de soro e bombas de infusão e pontos de foco;
- com ou sem prateleiras;
- configuração da prateleira (com duas ou três bandejas fixas ou móveis);
- provisão de gaveteiro inferior ou não.

Mesmo as características físicas do produto sofrem adequação de acordo com a infra-estrutura do local a ser instalado (ex: comprimento e altura relativa do painel e entre centro de fixação do produto no teto).

A Instalação e Manutenção do produto é executada pelo cliente conforme determinado pela Engenharia Clínica ou Responsável Legal/ Técnico da Obra/ Ambiente de Trabalho.

Instruções de Uso:

- 1) Antes de conectar os Acessórios em seu Painel, certifique-se:
 - Que está limpo adequadamente;
 - Da ausência total de graxas e óleos;
 - Da desobstrução plena dos conectores de gás;
 - De que os pontos de gás e elétrico estão ligados corretamente, como foi citado na seção **Precauções**.

- 2) Conectar os Acessórios é muito fácil, basta rosqueá-los aos pontos (no caso de fluxômetro, aspiradores, respiradores, etc.) ou plugá-los no caso de equipamentos eletro-eletrônicos. Lembrando sempre que a perfeita utilização de um equipamento depende do seu total entendimento, antes de



INSTRUÇÕES DE USO

utilizar qualquer acessório, leia cuidadosamente o seu manual de instrução.

Nota do fabricante: 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/ equipamentos antes de sua utilização. A má utilização desses acessórios/ equipamentos podem trazer graves danos físicos e materiais.

Devido a singularidade de cada painel, não é possível relacionar códigos, descrições e quantidades das peças que são utilizadas para a sua construção. No entanto, no ato da solicitação de um cliente relacionaremos por escrito o material que será fornecido.

A Instalação e Manutenção do produto é executada pelo cliente conforme determinado pela Engenharia Clínica ou Responsável Legal/ Técnico da Obra/ Ambiente de Trabalho.

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.

Garantia

A J.G.Moriya Representação Importadora Exportadora e Comercial Ltda., assegura ao proprietário-consumidor do aparelho aqui identificado, garantia contra defeitos de fabricação, desde que constatado por técnico autorizado pela J.G.Moriya Representação Importadora Exportadora e Comercial Ltda., pelo prazo de 365 dias, a partir da data de aquisição pelo primeiro comprador-consumidor, do produto constante na Nota Fiscal de Compra.

A J.G.Moriya Representação Importadora Exportadora e Comercial Ltda., executará a mão-de-obra e a substituição de peça(s) com defeito(s) de fabricação, em uso normal do aparelho. Serão gratuitas dentro do período de garantia.



INSTRUÇÕES DE USO

A J.G.Moriya Representação Importadora Exportadora e Comercial Ltda., declara a garantia nula e sem efeito, se este aparelho sofrer qualquer dano provocado por acidentes, agentes da natureza (raios, inundações, desabamentos, queda, mau uso, etc.), uso em desacordo com o Manual de Instruções, por ter sido ligado à rede elétrica imprópria ou sujeita a flutuações excessivas ou ainda no caso de apresentar sinais de violação, consertado por técnicos não autorizados pela J.G.Moriya Representação Importadora Exportadora e Comercial Ltda.

A considerar, o consumidor que não apresentar a Nota Fiscal de Compra do aparelho, será também considerada nula sua garantia, bem como se a Nota Fiscal conter rasuras ou modificações em seu teor.

A J.G.Moriya Representação Importadora Exportadora e Comercial Ltda., obriga-se a prestar os serviços acima referidos. O proprietário-consumidor será o único responsável pelas despesas e riscos de transporte do aparelho (ida e volta).



Este produto destina-se exclusivamente ao uso médico-hospitalar.

Fabricante/Assistência Técnica

J.G.Moriya Representação Importadora Exportadora e Comercial Ltda.
Rua Colorado, 291 – Vila Carioca – Ipiranga – São Paulo
CEP 04225-050 SP telefones: (011) 273.4313/6914.9716 fax.:(011) 6914.1943
C.G.C. 67.882.621/0001-17 Inscrição Estadual 113.497.753.111

Declaramos que todas as informações contidas neste Modelo de Instruções de Uso são verdadeiras.

Responsável Técnico e Legal

Juan Goro Moriya Moriya
C.R.E.A-SP n.º 0600.289.359