



INSTRUÇÕES DE USO

Painéis Suspensos Giratórios Moriya

Fabricante, Distribuidor e Assistência Técnica:

J.G.Moriya Representação Importadora Exportadora e Comercial Ltda.

Endereço:

Rua Colorado, 291 - Vila Carioca - Ipiranga – São Paulo/SP – CEP:04225-050

Tel.: (11) 2914-9716 - Fax: (11) 2914-1943

CNPJ: 67.882.621/0001-17

Autorização/MS - 1.03.495-9

Responsável Técnico: Juan Goro Moriya Moriya - CREA n.º 060028.9359/D

E-mail: jgmoriya@jgmoriya.com.br

Site: www.jgmoriya.com.br

“DECLARADO ISENTO DE REGISTRO PELO MINISTÉRIO DA SAÚDE” Cadastro no Ministério da Saúde Número: XXXXXXXXXXXX

Informações necessárias para que o usuário possa identificar o produto e seu conteúdo

Nome técnico do produto: Painel Multifuncional

Nome e modelo comercial do produto: Painel Suspenso Giratório Moriya

Painéis Suspensos Giratórios Moriya:

Suporte Giratório Moriya;

Suporte Giratório Moriya com Braço Articulado 1B;

Suporte Giratório Moriya com Braço Articulado 2B;

Suporte Giratório Moriya com Braço Articulado 2B+2B;

Suporte Giratório Moriya com Braço Articulado 2B+1B;

Suporte Giratório Moriya com Braço Articulado 2B e Braço Articulado Retrátil 1B;

Suporte Giratório Moriya com Braço Articulado 1B e Braço Articulado Retrátil 2B.

Acessórios:

Treliça

Atenção:

O local a ser instalado deve ter resistência suficiente para receber a instalação.

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

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

1. Descrição

Os Painéis Suspensos Giratórios Moriya com um *design* inovador, são concebidos e fabricados sob conceitos internacionais de qualidade e tecnologia, que aliado aos materiais de alta resistência, propicia um funcionamento excelente e uma longa vida útil e com possibilidade de distribuição dos pontos de gases e elétrica conforme necessidade do cliente.

Fabricados com conexões para rede de oxigênio, ar comprimido, óxido nitroso, vácuo, gás carbônico e nitrogênio, onde os conectores e etiquetas de identificação são padronizados de acordo com as normas ABNT (11906 e 12188) ou conexões de engate rápido conforme norma NF S90-116.

Incluindo no projeto pontos para ligação de equipamentos elétricos; podendo ser configurados com interruptores, chamadas de enfermagem, pontos de informática e telefonia.

Os acessórios adequam sempre aos Painéis Suspensos propiciando uma maior praticidade ao uso.

2. Precauções

- ❖ Não tente operar os Painéis Suspensos, e mesmo seus acessórios, sem prévio conhecimento ou supervisão adequada.
- ❖ Colocar os Painéis Suspensos, assim como seus acessórios em contato com os pacientes apenas após certificar da possibilidade de uso, observando se:
 - a. Instalados adequadamente a rede de gás pré-existente, conferindo se todos os pontos de gases estão interligados e alimentados, correspondendo ao da etiqueta de identificação;
 - b. Executado testes de estanqueidade;
 - c. Se os acessos estão plenamente desobstruídos.
 - d. Parte de elétrica, informática e telefonia, coincidem com o que está informado na etiqueta de identificação do respectivo ponto.
 - e. As tomadas estão limpas e secas, livres de maus contatos ou faiscamentos e devidamente identificadas.
 - f. As estruturas dos equipamentos estão bem fixadas e em perfeito estado de conservação.
 - g. Instalado de forma que possibilite acesso à manutenção.
- ❖ Não fume na área onde o produto é utilizado.
- ❖ Não utilize os Painéis Suspensos, assim como seus acessórios, se constatado vazamento;
- ❖ Para verificar utilize uma solução de água e sabão neutro (espuma) e verifique se há o surgimento de bolhas. Se for constatado vazamento, contate a Assistência Técnica da J.G. Moriya.
- ❖ Mantenha sempre o painel suspenso limpo e em bom estado de conservação.
- ❖ Nunca use óleo, graxa, hidrocarboneto ou deixe matérias orgânicos similares em contato com o oxigênio, pois corre o risco de explosão.
- ❖ Verifique sempre a tensão dos equipamentos que forem conectados ao produto para evitar riscos de acidente.
- ❖ Nunca colocar carga superior à especificada e nenhum dos modelos ou acessórios.
- ❖ Em locais onde for necessária uma limpeza mais profunda e assepsia, siga os procedimentos adotados e seque adequadamente em seguida.
- ❖ Os equipamentos que utilizam o gás oxigênio apenas devem ser lubrificados com lubrificantes exclusivos, evitando risco de acidentes.
- ❖ Não tente fazer qualquer reparo nos Painéis Suspensos Moriya, assim como em seus acessórios.
- ❖ A manutenção desses equipamentos só deverá ser feita por pessoal técnico treinado, qualificado e autorizado pela J.G. Moriya, com peças originais.
- ❖ Só utilizem estes equipamentos 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 seja indicada pela J.G.Moriya.
- ❖ Ao conectar qualquer equipamento aos Painéis Suspensos leia antes o seu respectivo manual de instrução.
- ❖ Realizar sempre as manutenções preventivas e jamais utilizem os Painéis Suspensos Giratórios Moriya, assim como em seus acessórios, se forem detectadas necessidades de ação corretiva.
- ❖ A não observância destas precauções será considerada mau uso do equipamento.

3. Uso Pretendido

Facilitar o uso de equipamentos e materiais, otimizando os espaços, além de disponibilizar pontos de gases, pontos elétricos, pontos de telefonia e chamadas de enfermagem próxima ao local de uso.

Utilizados em diversos setores de Hospitais, como: Unidades de terapia intensiva, Centro Cirúrgicos, Salas Pré e Pós Anestésicos, Beiras de Leito, também em Ambulatórios e Clínicas.

4. Instalação e uso

A Instalação deverá ser executada por equipe contratada pelo cliente, equipe especializada em instalação em estabelecimentos de assistência a saúde, seguindo as normas regulamentadas e observando as informações contidas nesse manual.

Para realizar a instalação é necessário que:

- ❖ O local seja especificado e determinado pela Engenharia ou Responsável do local.
- ❖ Siga as orientações da Engenharia ou Responsável com relação aos pontos onde podem ser perfurados, evitando atingir local onde passam rede de gás, água ou elétrica.
- ❖ Seja determinado um local, reservando espaço que possibilite a realização de manutenções.
- ❖ Para os Braços Articulados, deve ser previsto o local de instalação com antecedência, observando se eles irão movimentar livremente sem atingir colunas, paredes ou equipamentos já fixados no local e com total rigor referente à resistência da estrutura a qual eles serão fixados.

Sequência para instalação:

- ❖ Verificar a parte que deve ser fixada na parede, ou no teto, e os pontos onde devem ser parafusados.
- ❖ Colocar o suporte de fixação na parede, ou no teto, e marcar os pontos onde devem ser feitos os furos para colocação das buchas de fixação.
- ❖ Perfurar nos locais marcados e fixar o suporte de fixação do painel suspenso.
- ❖ Colocar as extensões das canalizações até o ponto específico no painel suspenso e estender a fiação até o ponto desejado.
- ❖ Efetuar as ligações elétricas, e de gases na parte correspondente do painel suspenso.
- ❖ Realizar a fixação com os parafusos e encaixes.
- ❖ Certificar que o produto foi fixado corretamente, com relação a todos seus componentes e nivelados com o objetivo de atingir o perfeito funcionamento.
- ❖ Testar todas as funções a fim de verificar se existe algum tipo de obstruções na canalização dos gases.
- ❖ Testar todas as conexões elétricas e verificar se a tensão e aterramento, ou outra característica específica, estão de acordo com o desejado.
- ❖ Certificar se está limpo adequadamente, com ausência total de graxa e óleo;
- ❖ Observar se foi instalado adequadamente a rede de gás pré-existente, executado testes de

estanqueidade e conferidos se todos os pontos de gases interligados que estão alimentando correspondem ao da etiqueta de identificação.

- ❖ Verificar se todos os pontos e conexões estão plenamente desobstruídos.
- ❖ Verificar se foi instalado toda a parte de elétrica, informática e telefonia e verificar se as ligações coincidem com o que está informado na etiqueta de identificação do respectivo ponto. Certificar da correta ligação, através da ajuda do multímetro.
- ❖ Averiguar se as estruturas dos produtos estão bem fixadas e em perfeito estado de conservação.
- ❖ Checar se o sistema de válvula de impacto está funcionando adequadamente.
- ❖ Averiguar se não há vazamentos, como citado na seção **Precauções**.
- ❖ Caso seja encontrada qualquer situação que coloque em risco o uso do produto contate a Assistência Técnica da J.G. Moriya.
- ❖ No caso de haver Braços articulados simular o movimento após a instalação, com o objetivo de eliminar choques com outros materiais nas suas proximidades. Checar se o sistema de válvula de impacto está funcionando adequadamente.
- ❖ Finalmente realizar a conexão de equipamentos como fluxômetros, aspiradores, vacuômetros. Para conectar rosqueie aos pontos de gás. Plugue os equipamentos eletroeletrônicos aos pontos de elétrica. Lembrar sempre da importância da leitura dos manuais desses equipamentos antes da utilização.

5. Princípio de Funcionamento dos Produtos

A rede de gás, elétrica, telefonia e informática chegam aos Painéis Suspensos. Os pontos são distribuídos de modo que melhor possibilite o acesso ao usuário e otimizando os espaços. Os acessórios também são incorporados, sendo fixados ao conjunto ou direto na parede, com o objetivo de acomodar materiais.

Obs.: Os pontos de gases e elétrica são padronizados para serem configurados na parte posterior do Painel Suspenso, podendo ser configurados na parte frontal se melhor atender ao cliente ou devido à necessidade de fixação de pontos quando a parte posterior não comportar a quantidade solicitada.

Suporte Giratório Moriya

Para utilização em pequenos espaços, fixado ao teto e com pontos de gás e elétrica, prateleira com gavetas e bandejas.

Braços Articulados

Dotados de pontos de gases, elétrica, informática e telefonia, permitindo um ajuste e mobilidade dos pontos, de modo a atingir uma boa precisão do ponto de utilização. Possibilitam posicionar os monitores em local de visão mais privilegiada e os utensílios da gaveta em um ponto de fácil acesso.

Acessórios

Os acessórios complementam os produtos. Ao serem fixados neles ou em suas proximidades possibilitam uma otimização do ambiente onde o produto será instalado.

6. Descrição para pedidos

Painéis Suspensos Moriya:

- Suporte Giratório Moriya;
- Suporte Giratório Moriya com Braço Articulado 1B;
- Suporte Giratório Moriya com Braço Articulado 2B;
- Suporte Giratório Moriya com Braço Articulado 2B+2B;
- Suporte Giratório Moriya com Braço Articulado 2B+1B;
- Suporte Giratório Moriya com Braço Articulado 2B e Braço Articulado Retrátil 1B;
- Suporte Giratório Moriya com Braço Articulado 1B e Braço Articulado Retrátil 2B.

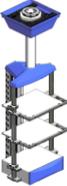
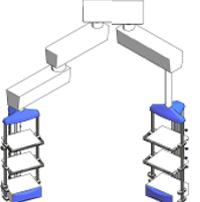
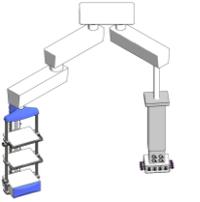
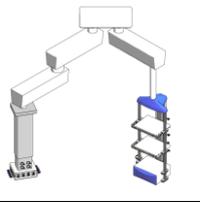
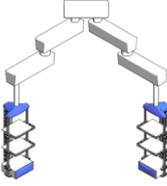
Acessórios:

Treliça

Observações: a) Qualquer um dos modelos e seus acessórios serão configurados conforme solicitação do cliente e validado por ele através de desenho técnico. Cada configuração receberá um código específico.

b) Os braços móveis dos braços articulados poderão ser projetados com perfis circulares.

Ilustração dos Painéis Suspensos

	<p>Suporte Giratório Moriya</p>		<p>Suporte Giratório Moriya com Braço Articulado 2B+1B</p>
	<p>Suporte Giratório Moriya com Braço Articulado 1B</p>		<p>Suporte Giratório Moriya com Braço Articulado 2B e com Braço Articulado 1B Retrátil</p>
	<p>Suporte Giratório Moriya com Braço Articulado 2B</p>		<p>Suporte Giratório Moriya com Braço Articulado 1B e com Braço Articulado 2B Retrátil</p>
	<p>Suporte Giratório Moriya Braço Articulado 2B+2B</p>		

7. Especificações Técnica

Modelos fabricados com:

- ❖ Alumínio, aço carbono e aço inox.
- ❖ Acabamentos de Poliuretano, aço de carbono, ABS e/ou alumínio.
- ❖ Tubos de interligação em Poliuretano.
- ❖ Tubos de fixação de Aço Inox.
- ❖ Pontos de Gases de latão cromado.
- ❖ Comprimento: Definido pelo cliente obedecendo ao intervalo, quando especificado na tabela.
- ❖ Cor pintura e do acabamento: Definido pelo cliente.
- ❖ Quantidades de pontos de gases e elétrica: Definido pelo cliente.
- ❖ Quantidades de Pontos de Telefonia, Informática, interruptores e luminárias: Definido pelo cliente.

Especificações de peso do Painel Suspenso Giratório Moriya:

- ❖ Peso máximo permissível para colunas: 150 kg.
- ❖ Peso máximo permissível para suportes: 40 kg.
- ❖ Peso máximo permissível por gaveta: 10 kg.
- ❖ Peso máximo permissível por bandeja: 25 kg.
- ❖ Embalagem: Plástico bolha e caixa de papelão.

Especificações de peso do Braço Articulado:

- ❖ Peso máximo permissível para suportes: 40 kg.
- ❖ Peso máximo permissível por gaveta: 10 kg.
- ❖ Peso máximo permissível por bandeja: 25 kg.
- ❖ Embalagem: Plástico bolha e caixa de papelão.

Obs: A quantidade de pontos de gases e de elétrica, para todos os modelos, estão limitados a largura do painel suspenso. As dimensões necessitam ser adequadas conforme espaço do local a ser instalado.

Conexões de entrada, de saída, bem como as cores para identificação do gás a ser utilizado são projetados dentro das normas específicas da ABNT NBR (11906 e 12.188).

CORES	GASES	SIMBOLOGIA
Amarelo Munsell 5 Y	Ar Medicinal	-
Azul-marinho	Óxido Nitroso	N ₂ O
Cinza claro	Nitrogênio	N ₂
Prata	Gás Carbônico	CO ₂
Verde	Oxigênio	O ₂

Condições de armazenamento/transporte, conservação e/ou manipulação do produto:

Deve ser armazenado em local limpo e seco, sob temperatura entre -5°C a 45°C e com umidade relativa inferior a 95% (Não condensada).

Deve ser protegido de luz direta do sol e vapores químicos.

Deve ser manuseado e transportado com cuidado e evitando choques, principalmente quando estiver fora da embalagem.

A pressão atmosférica para armazenagem / transporte deve ser entre 790 a 525 mmHg.

8. Limpeza

Mantenha os Painéis Suspensos Moriya limpos e em bom estado de conservação, para isso utilize um pano limpo, macio e umedecido em solução de água e sabão neutro, posteriormente remova o resíduo de sabão com um pano somente umedecido com água.

Não utilize álcool, álcool isopropílico, desengordurante, ou produtos similares para limpá-lo;



esses produtos de limpeza poderão danificar o produto ou diminuir sua vida útil.

9. Manutenção Preventiva

Solicitar anualmente visita de equipe técnica especializada em manutenção e instalação, para averiguar conservação e reposição de componentes que estiverem desgastados.

10. Manutenção Corretiva

Ao notar que o produto apresente qualquer tipo de dano que possa comprometer a qualidade, não utilize o produto, solicitando o serviço de assistência técnica da JG Moriya.

Em caso de dúvida, consulte a JG MORIYA.

11. Garantia

Termo de Garantia Legal

A J.G. Moriya Representação Importadora Exportadora e Comercial Ltda., assegura ao proprietário-consumidor do produto aqui identificado, garantia contra defeitos de fabricação desde que constatado por técnico autorizado pela J.G. Moriya, pelo prazo de 365 dias para o produto qualquer modelo dos Painéis Suspensos Moriya, 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 produto. 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 sofrer qualquer dano provocado por acidentes, agentes da natureza (raios, inundações, desabamentos, queda, mau uso, etc.), uso em desacordo com o Manual de Instruções, no caso de apresentar sinais de violação, conserto por técnicos não autorizados pela J.G. Moriya, entre outros.

A considerar, o consumidor que não apresentar a Nota Fiscal de Compra do Produto, será também considerada nula sua garantia, bem como se a Nota contiver 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 produto (ida e volta).

Declaramos verdadeiras as informações descritas desse Modelo de Instrução de Uso.

Juan Goro Moriya Moriya
Responsável Técnico e Legal
CREA-SP: 0600289359



Para poder usufruir com segurança da garantia do modelo adquirido do Painel Suspenso Moriya 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.

FICHA DE REGISTRO DO PRODUTO

Nome Completo/Razão Social: _____

Endereço Completo: _____

CEP/Cidade/Estado: _____

Telefones para Contato: _____ Fax: _____

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 série ou representação numérica do código de barras: _____

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