INSTRUÇÃO DE USO

PAINEL PARA GASES E POSTO DE CONSUMO ROMED

Nome Técnico: PAINEL MULTIFUNCIONAL



ATENÇÃO:

- Antes de instalar, leia atentamente as instruções contidas no manual.
- Certifique-se que a pessoa responsável para instalar e utilizar o equipamento, esteja devidamente treinada.

Indicação

O Painel para Gases e Posto de Consumo Romed destinam-se a distribuir a rede elétrica e/ou de gases medicinais em pontos de apoio aos materiais, equipamentos e auxiliares em diversos ambientes. As principais áreas de aplicação destes equipamentos são: Hospitais, Clínicas, centro cirúrgicos, ambulatórios, UTI e ambulância, portanto não há manuseio dos produtos.

São equipamentos desenvolvidos para facilitar a conexão de equipamentos médicos e acessórios, que dependem da rede elétrica e/ou de gases médico-hospitalares.

Painel para gases



Posto de Consumo

	Modelos
	Posto Parede Externo Completo p/ Ar
	Posto Parede Externo Completo p/ N2O
AR B	Posto Parede Externo Completo p/ O2
nularipated hadrosphase	Posto Parede Externo Completo p/ Vácuo
	Posto Parede Interno Completo p/ Ar
Trabajana Trabajana	Posto Parede Interno Completo p/ N2O
	Posto Parede Interno Completo p/ O2
	Posto Parede Interno Completo p/ Vácuo

Painel Régua - Tipo Calha

			Modelos	
			Régua Aço 3 pontos 25cm x 5cm Régua Aço 3 pontos 30cm x 2,5cm	
6		6		
0800ÉNO 0800ÉNO	(moževa Securita	conceived Constitution	Régua Alumínio 3 pontos 30cm x 2,5cm	
1			Régua Alumínio 2 pontos 20cm x 2,5cm	

Especificações Técnicas

Produto:	Painel	Painel Régua (Tipo Calha)	Posto de consumo		
Descrição	Produto desenvolvido para uso em serviços de baixa pressão.				
Material	N/	200	io.		
Painel frontal	Alumínio Extrudado	Perfil Alumínio; chapa de aço ABNT 1020	Canopla em Poliestireno de alto impacto (PSAI)		
Acabamento do Painel	Anodizado; Pintura epóxi Hal 7035; eletrostática branco Brsatemp	Pintura epóxi Hal 7035; eletrostática branco Brastemp	PSAI Branco		
Ponteira	Nylon	Não Aplicável	Não Aplicável		
Conexões de gases	Latão cromado ABNT NBR 11906	Latão cromado ABNT NBR 11906	Latão cromado ABNT NBR 11906		
Identificação de gases	Conf. ABNT 12188	Conf. ABNT 12188	Conf. ABNT 12188		
Tarugo	Latão	Latão	Latão		
Tubo para gases	Poliuretano (PU)	Poliuretano (PU)	Não Aplicável		
Tomada Elétrica / Interruptor	Conf.ABNT 6147:2000	Não Aplicável	Não Aplicável		

Principio de Funcionamento

A rede de gás e/ou elétrica do ambiente é conectada ao painel / posto de consumo e através de tubos, é dividido em pontos de acordo com a necessidade do cliente.

Aplicação Clínica

O painel / Posto de consumo deve disponibilizar de gás e/ou energia elétrica adequada para procedimento clínico. A quantidade de pontos, tipo de gás, tomada elétrica, tipo de tomada e tamanho do painel, é definido em função da necessidade de cada eliente.

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 e/ou posto de consumo.

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.

Precauções

Este produto deve ser utilizado por profissionais da área médica com conhecimento sobre o manuseio do produto;

Cuidados a serem observados para utilização do Painel para Gases e Posto de Consumo:

- Antes de transferir o paciente para o local verificar se o painel disponibiliza as conexões necessárias para os procedimentos a serem executados.
- Verificar se as conexões disponíveis estão devidamente identificadas e estão em perfeito estado de conservação.
- Testar as conexões anteriormente a sua utilização a fim de minimizar qualquer mau funcionamento durante o procedimento específico.
- Somente utilizar manômetros compatíveis com a pressão desejada.
- O painel somente deve ser utilizado por pessoal técnico devidamente treinado para tal e familiarizado com as rotinas do procedimento médico-hospitalares.
- Caso haja dúvidas quanto ao uso e manutenção, que não possam ser esclarecida pela Instrução de Uso, contatar Assistência Técnica Romed.

Cuidados

- Manuseie o produto cuidadosamente. Não o deixe cair ou bater no chão. Não sobrecarregue os encaixes.
- Antes de utilizar, verifique se o produto não possui imperfeições;
- Leia com atenção este Manual de operação, para utilizar corretamente o equipamento e deve tirar o máximo proveito dos recursos relatados, e em caso de dúvidas procure suporte técnico da Romed.

Condições de Armazenamento e Transporte

- Deve ser armazenado em local limpo e seco, sob temperaturas entre -5°C à 45°C e com umidade relativa inferior à 95% (Não condensada). Deve ser protegido de luz direta do sol e vapores químicos.
- Para transporte são admitidas variações de temperatura de -5°C à 45°C e com umidade relativa inferior 95%.
- Deve ser manuseado e transportado com cuidado e evitando choques, principalmente quando estiver fora da embalagem.

Procedimentos de instalação adequada do Produto

Devem ser lidos e entendidos antes do uso do produto:

Para instalação dos Painéis e Posto de Consumo:

- Verificar a parte que deve ser fixada na parede e os pontos onde deve ser parafusado.
- 2. Marcar os pontos onde devem ser feitos os furos para colocação das buchas de fixação. No caso de posto de consumo, deve verificar se a instalação é interna ou externa.
- 3. Perfurar nos locais marcados.
- Colocar as extensões das canalizações até o ponto específico no painel ou estender a fiação ou tubulação até o ponto desejado.
- 5. Efetuar as ligações elétricas, hidráulicas e de gases na parte correspondente do painel.
- Testar todas as funções a fim de verificar se existe algum tipo de obstruções na canalização para a instalação de gases.
- 7. Testar todas as conexões elétricas e verificar se a voltagem e aterramento, ou outra característica específica, estão de acordo como o desejado. Exceto para posto de consumo.
- 8. Efetuar as ligações elétricas e de gases na parte correspondente do painel.
- Posicionar e fixar o painel com os parafusos de fixação. Para posto de consumo a porca fixa a canopla.
- 10. Testar todas as funções a fim de verificar se existe algum tipo de obstruções na canalização para a instalação hidráulica e de gases.
- 11. Testar todas as conexões elétricas e verificar se a voltagem e aterramento, ou outra característica específica, estão de acordo como o desejado. Exceto para posto de consumo.
- 12. Para painel fechar as laterais com as ponteiras.

Procedimento de desinfecção e Manutenção de rotina

Esta etapa deve ser seguida periodicamente quando da sua primeira utilização.

- O Painel deve ser limpo utilizando água e sabão neutro embebidos em pano e sem que este tenha excesso desta solução.
- Um cuidado específico deve ser observado a fim de que não ocorra a introdução de líquidos nas conexões elétricas.
- Em áreas críticas, onde for necessária uma limpeza mais enérgica e/ou assepsia do painel utilizar produtos normalmente utilizados nas rotinas de limpeza e assepsia.
- Secar cuidadosamente o painel e/ou posto de consumo, após os procedimentos de limpeza.

Manutenção do Produto

- 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 da fiação elétrica.
- Só utilize este equipamento em perfeitas condições.
- A integridade física do produto e seus acessórios de vedação e conexão devem ser verificados mensalmente. Para uma manutenção segura, solicite a assistência técnica autorizada Romed.

Instruções de uso

- Este equipamento é para uso médico-hospitalar exclusivamente, utilize somente para a aplicação recomendada.
- A não-observação destas precauções será considerada como mau uso do equipamento.
- Antes de conectar a aparatologia de gases médicos no painel, verifique os seguintes pontos:
 - 1. Os pontos de gás devem estar devidamente conectados.
 - 2. Devem estar adequadamente limpos e secos.
 - 3. Devem estar totalmente livres de graxas e óleos. A mínima presença dos mesmos aumenta o risco da segurança de operação, podendo chegar a explosões ou degradação.
 - 4. Verificar se não há obstruções nos encaixes.
 - Conectar a aparatologia e verificar se não apresenta nenhuma dificuldade no encaixe da rosca conforme a identificação do gás, sendo impossível a conexão de um aparato no local indevido.
- A instalação deverá ser realizada apenas por pessoa autorizada pela Romed para garantir que não haja vazamentos ou fuga de corrente elétrica.
 - As partes externas devem ser limpas com um pano umedecido em solução germicida apropriada.
 - Verifique o perfeito estado de tomadas elétricas e de gases, componentes de desgaste normal, que deverão ser trocadas periodicamente.

Forma de Apresentação

O Painel para Gases e Posto de Consumo Romed é fornecido embalado individualmente em saco plástico e em caixa de papelão apropriado, nas seguintes apresentações:

1. Painel para gases

2. Posto de Consumo Modelos

Posto Parede Externo Completo p/ Ar

Posto Parede Externo Completo p/ N2O

Posto Parede Externo Completo p/ O2

Posto Parede Externo Completo p/ Vácuo

Posto Parede Externo Completp p/nitrogênio

Posto Parede Externo Completo p/CO2

Posto Parede Interno Completo p/ Ar

Posto Parede Interno Completo p/ N2O

Posto Parede Interno Completo p/ O2

Posto Parede Interno Completo p/ Vácuo

Posto Parede Interno Completo p/Nitrogênio

Posto Parede Interno Completo p/CO2

3. Painel Régua - Tipo Calha - Modelos

Régua Aço 3 pontos 25cm x 5cm

Régua Aço 3 pontos 30cm x 2,5cm

Régua Alumínio 3 pontos 30cm x 2,5cm

Régua Alumínio 2 pontos 20cm x 2,5cm

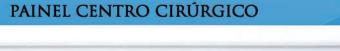
Garantia

Este produto está garantido contra defeitos de fabricação por um período de **12 meses** a partir da data de venda, comprovada através da nota fiscal de venda.

A utilização deste produto com peças de reposição ou acessórios não originais, a manutenção realizada por pessoas não autorizadas ou ainda o armazenamento inadequado e operação em desacordo com os procedimentos contidos neste manual, tornam sem efeito esta garantia e isenta a Romed de qualquer responsabilidade, no caso de acidentes pessoais e/ ou prejuízos a instituição.

PAINEL MOLDULAR

PAINEL P/ UTI / LEITOS ROMED





Painéis Modulares de leito hospitalar. Fabricado em alumínio com pintura eletrostática. Abertura basculante frontal, para agilidade em uma eventual manutenção. Tomadas separadas e isoladas dos gases. Tamanho e configuração de acordo a necessidade do cliente. Fácil instalação e manuseio.

PAINEL ABERTO E PRONTO PARA MANUTENÇÃO



www.romed.com.br

