EXTENSÕES EM NYLON TRANÇADO ROMED

Manual de Instruções

Código	Descrição
RO0229 -	EXTENSÃO DE NYLON TRANÇADO OXIGÊNIO 3 METROS
RO0233 -	EXTENSÃO DE NYLON TRANÇADO OXIGÊNIO 5 METROS
RO0233ER -	EXTENSÃO 5 MTS NYLON TRANÇADO OXIGÊNIO BORB/ENGATE RÁPIDO
RO0230 -	EXTENSÃO DE NYLON TRANÇADO AR COMPRIMIDO 3 METROS
RO0234 -	EXTENSÃO DE NYLON TRANÇADO AR COMPRIMIDO 5 METROS
RO0234ER -	EXTENSÃO 5 MTS NYLON TRANÇADO AR COMPRIMIDO BORB./ENGATE RÁPIDO
RO0232 -	EXTENSÃO DE NYLON TRANÇADO ÓXIDO NITROSO 3 METROS
RO0236 -	EXTENSÃO DE NYLON TRANÇADO ÓXIDO NITROSO 5 METROS
RO0236ER -	EXTENSÃO 5 MTS NYLON TRANÇADO OXIDO NITROSO BORB./ENGATE RÁPIDO
RO0231 -	EXTENSÃO DE NYLON TRANÇADO VÁCUO 3 METROS
RO0235 -	EXTENSÃO DE NYLON TRANÇADO VÁCUO 5 METROS









DESCRIÇÃO
As Extensões / Mangueiras para gases são produtos utilizados para auxiliar na distribuição de gases medicinais a partir de uma rede ou válvulas instaladas em cilindros de gases medicinais para equipamentos e outras aplicações médicas.

Princípios de Funcionamento
Auxiliam na distribuição de gases medicinais da rede / válvulas medicinais para os equipamentos e outras aplicações médicos, facilitando o manuseio devido a sua flexibilidade e fácil identificação visual de gases devido à cor dos conectores (borboleta) e da mangueira.

Aplicação clínica
• Não utilize as extensões / mangueiras para gases em ambientes contendo óleo, graxa, hidrocarbonetos ou materiais orgânicos similares, poeiras, umidade ou qualquer tipo de poluição.
• Verifique o tipo de gás a ser utilizado através de identificação de cores da extensão e/ou borboleta do conector para aplicação apropriada.

PRECAUÇÕES E NOTAS
Precauções
As Extensões e Mangueiras devem ser manuseadas por pessoal qualificado e treinado.
É imprescindível a LEITURA TOTAL DO MANUAL DE INSTRUÇÃO antes de utilizá-las.
A utilização do produto antes do completo entendimento das suas características e funções resulta em condições de risco para o operador ou paciente e o próprio produto. Os parágrafos precedidos das seguintes palavras merecem especial atenção:

Cuidado
Indica condições que podem afetar adversamente operador ou paciente.
Atenção
Indica condições que podem afetar ou danificar o produto e seus acessórios.

Nota
Indica uma informação adicional para melhor compreensão do funcionamento do produto.

Cuidado!
• Antes da primeira utilização e após cada utilização em paciente, se necessário, LIMPE o produto;
• Não utilize a em atmosfera tóxica;
• Não utilize óleo, graxa ou qualquer substância baseada em hidrocarbonetos em nenhuma parte do produto, sob risco de explosão;
• Certifique-se que a extensão/mangueira a ser utilizada, está de acordo com o tipo de gás, ou seja, a mangueira e/ou a borboleta na cor verde para oxigênio, cor amarela para ar comprimido medicinal, azul para óxido nitroso e cinza para vácuo;

• Verifique se não há vazamentos nas conexões, utilizando um pincel e solução com água e sabão neutro (espuma);
• Verifique a inexistência de centelhas ou qualquer outra fonte de ignição próxima ao local de operação.
• Leia com atenção este manual de instrução para utilizar corretamente o produto.
Deve-se tirar o máximo proveito dos recursos relatados.
• Produto NÃO ESTÉRIL

Atenção!
• Este produto pode sofrer alterações, sem prévio aviso ao usuário;
• Manuseie o produto cuidadosamente;
• Não o deixe cair ou bater os conectores;
• Não utilize a Extensão/Mangueira, caso haja fissuras ou rachaduras na mangueira e partes plásticas;
• Não sobrecarregue os encaixes;
• Não use produtos abrasivos na superfície;
• Siga corretamente as instruções para limpeza, desinfecção e/ou esterilização.

Nota!
• 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 da Romed.
• A extensão/mangueira deve ser manuseada por pessoal qualificado e treinado.

PROCEDIMENTO DE OPERAÇÃO / INSTALAÇÃO
• Selecione o tamanho apropriado da extensão/mangueira. Utilize adequadamente em função do tipo de gás, conforme a identificação de cores da extensão/mangueira e dos conectores.
Os conectores seguem conforme a Norma ABNT.
• Certifique-se que a conexão está fixada firmemente, para evitar quaisquer vazamentos dos gases.
• Posicione a extensão/mangueira de forma a atender a distância necessária para alimentação de equipamento ou acessórios em procedimento clínico.
• Posicione também a extensão/mangueira fora da área de circulação do profissional para evitar possíveis acidentes.

Cuidado!
Após o término do procedimento; realize a limpeza e desinfecção e/ou esterilização conforme a descrição de Procedimento de limpeza e desinfecção.
Para maiores detalhes consulte o tópico específico neste Manual.

PREPARAÇÃO PARA LIMPEZA

Cuidado!
• Antes da primeira utilização e após cada utilização em paciente, se necessário, LIMPE, DESINFECTE/ESTERILIZE a Extensão/Mangueira;

LIMPEZA
Cuidado!
• As partes externas das Extensões/Mangueiras devem ser limpas com um pano limpo, macio e umedecido em solução germicida apropriada, tomando-se cuidado para que o resíduo do produto de limpeza não se acumule nas conexões do produto.
• Após a limpeza, faça a secagem com um pano limpo, macio e seco.

DESINFECÇÃO / ESTERILIZAÇÃO
Atenção!
Os componentes que entram em contato com os gases respiratórios deverão passar periodicamente pelo processo de desinfecção.

Ácido Peracético
Prepare a solução de Ácido Peracético à 1% para desinfecção de alto nível de acordo com as instruções do fabricante, mantenha totalmente imersa na solução por um período de 15 minutos utilizando luvas, enxágue em água estéril e deixe secar em temperatura ambiente ou secadora por tempo máximo de 15 minutos, monte o produto e preserve-o de modo a mantê-lo protegido contra contaminação até a sua utilização.

Nota!
• Para desinfecção de baixo risco, utilize Ácido Peracético à 0,5% por um período de 10 minutos e siga as sequências acima descritas.

AUTOCLAVE
Atenção!
As Extensões/Mangueiras NÃO DEVEM ser submetidas a autoclave, pois não suportam as temperaturas deste processo e serão danificadas.

PARTES E PEÇAS



Código	Descrição
RO0151	CONECTOR P/ EXTENSÃO NYLON TRANÇADO O2
RO0147	CONECTOR P/ EXTENSÃO NYLON TRANÇADO AR COMPRIMIDO
RO0149	CONECTOR P/ EXTENSÃO NYLON TRANÇADO VÁCUO
RO0148	CONECTOR P/ EXTENSÃO NYLON TRANÇADO ÓXIDO NITROSO (N2O)

Atenção!

• Verifique, periodicamente, a limpeza e o perfeito estado de conservação da extensão/mangueira. Caso seja constatado qualquer deformação ou outra irregularidade, faça a substituição por uma nova extensão/mangueira.

MANUTENÇÃO PREVENTIVA

• A manutenção do produto deve ser executada por profissional treinado e com a utilização de componentes originais.
• A integridade física do produto e seus acessórios de vedação e conexão devem ser verificados após cada procedimento. Para uma manutenção segura, solicite a assistência técnica Romed e/ou autorizada.
• Só utilize este equipamento em perfeitas condições.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Mangueira: Material: PVC com malhas de fio de alta tenacidade. Comprimentos: 200mm / 300mm / 450mm / 600mm / 650mm / 1,0m / 1,5m / 1,6m / 2,0m / 2,2m / 3,0m / 3,5m / 4,0m / 5,0m / 6,0m / 7,0m / 8,0m / 9,0m / 10,0m / 15,0m / 30,0m. Diâmetros: 11,6mm (externo) x 6,3mm (interno) Cores: - Verde para Oxigênio - Amarelo para Ar Comprimido - Azul para Óxido Nitroso - Cinza para Vácuo.

Pressão de Trabalho: Suporta até 14 kgf/cm²
Conexões Tipo Borboleta: Borboleta: Polipropileno (PP) c/ inserto em ZAMAK Bico: Alumínio ou Latão Anel de Vedação: Borracha Nitrílica Conforme a Norma ABNT NBR 11906.

Conexões Tipo Porca: Porca: Latão Cromado Bico: Alumínio ou Latão Anel de Vedação: Borracha Nitrílica Conforme a Norma ABNT NBR 11906.

Conexões Tipo Niple: Niple: Latão Cromado Conforme a Norma ABNT NBR 11906.

CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO

Deve ser armazenado em local sem umidade e insolação.
Deve ser manuseado e transportado com cuidado devido aos conectores.

CONDIÇÕES DE TRANSPORTE

• Para transporte são admitidas variações de temperatura de -5ºC à 45ºC e com umidade relativa inferior 95%.

CERTIFICADO DE GARANTIA

A Romed Indústria garante este produto contra defeito de material ou fabricação por um período de 90 dias a partir da data de venda, comprovada através da Nota Fiscal de venda. Não se incluem nesta garantia quaisquer danos causados por:
1. Utilização e/ou instalação inadequada ou em desacordo com os procedimentos contidos no manual;
2. Violação, ajustes ou manutenção realizados por pessoal não autorizado;
3. Acidentes ou agentes da natureza. Os serviços em garantia serão prestados pela **Romed Indústria** ou seu representante devidamente autorizado.
Em caso de dúvida, entre em contato com o fabricante.

FABRICANTE/DISTRIBUIDOR
ROMED INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS MÉDICOS EIRELI
RUA MAJOR VIEIRA, 130 – JARDIM LAMBRETA – COTIA S.P. – Brasil – **CEP**: 06710-680
CNPJ N.º 13.644.713/0001-30 INSCRIÇÃO ESTADUAL 278.116.940.117
Telefone: (11) 3718-1000 **E-mail:** rt@romed.com.br
AUTORIZAÇÃO DE FUNCIONAMENTO NÚMERO 8.12.843-9
RESPONSÁVEL TÉCNICO ANA LUIZA COELHO LEITE
Número de Inscrição:
CREFITO SP 176529 – F
Registro Ministério da Saúde do produto: 81284390020