



**Fabricante/Distribuidor:**

PROTEC EXPORT Ind. Com. Imp. Exp. Equip. Méd. Hosp. Ltda.  
Rod. Bunjiro Nakao, 49800 - Chac. Remanso  
CEP 06726-300 - Cotia - SP  
CNPJ: 06.207.441/0001-45 I.E.: 278.163.442.114  
Autorização de Funcionamento ANVISA Nº 8043514



**Representante Exclusivo:**

PROTEC Equip. Médicos Hospitalares Ltda.  
PABX: 55 (11)3767-3335 - Fax: 55 (11)3714-1375  
[www.protec.com.br](http://www.protec.com.br)  
e-mail: [protec@protec.com.br](mailto:protec@protec.com.br)

Manual Instruções Cód. 8076 Vs.01



**Umidificador**  
Manual de Instruções



Cód.	Descrição
005001	Umidific. 250ml p/ O <sub>2</sub> s/ extensão
005002	Umidific. 250ml p/ Ar Compr. s/ extensão
003035	Umidific. 500ml p/ O <sub>2</sub>
005213	Umidific. 500ml p/ Ar Compr.

Obs: Consulte outros modelos



**ATENÇÃO:**

- **Antes de Instalar, leia atentamente as instruções contidas no manual.**
- **Certifique-se que a pessoa responsável para instalar e utilizar o produto, esteja devidamente treinada.**
- **Este produto pode sofrer alterações, sem prévio aviso ao usuário.**
- **Produto não estéril**
- **Nunca fechar o bico de saída do Umidificador ou a ponta da extensão, caso contrário, o frasco pode estourar.**

**A - Descrição**

O Umidificador Protec é um produto para uso médico-hospitalar projetado para aliar tecnologia e facilidade de manuseio, para uso em gasoterapia.

O Umidificador Protec foi desenvolvido para as atividades de Umidificação, gerada pela passagem de oxigênio ou ar comprimido medicinal, que arrasta a água / solução fisiológica colocada no recipiente, quando da passagem do fluxo de gás por esta, carregando as partículas para as vias aéreas.

O Umidificador necessita de uma fonte gás (oxigênio ou ar comprimido medicinal) para seu funcionamento, utilizando a pressão de rede de gases de 3,5 Kgf/cm<sup>2</sup> e controlando a vazão com fluxômetro.

**B - Precauções e notas**

- Siga estritamente as instruções de uso;
- Estabeleça uma rotina de limpeza e esterilização/desinfecção para os produtos que entram em contato direto com o paciente;
- Este produto deve ser utilizado por profissionais da área médica com conhecimento sobre o manuseio do produto;

- O produto deve ser utilizado unicamente na finalidade para a qual é indicado.
- Evite operar o Umidificador Protec sem prévio conhecimento;
- Certifique-se que as pessoas responsáveis para instalar e utilizar o equipamento estejam devidamente treinados.
- Certifique-se que o fluxômetro a ser utilizado está de acordo com o tipo de gás, ou seja, o botão de regulagem do fluxo na cor verde para oxigênio e cor amarela para ar comprimido medicinal;
- Verifique se as áreas de instalação estão limpas, ventiladas e livres de materiais inflamáveis;
- Verifique se o botão de regulagem do fluxo está totalmente fechado e ao abrir, proceda de forma lenta e gradual;
- Sempre utilize em perfeitas condições de limpeza e funcionamento. Utilize somente para atividade indicada pela **Protec Export**.
- Caso não siga as precauções descritas, será considerado mau uso do produto.

#### C - Instruções de Uso

- Verifique a integridade física do produto.
  - Efetue os procedimentos de desinfecção, desmontando o produto e separando suas partes;
  - Elimine qualquer resíduo existente;
  - Prepare a solução de Glutaraldeído a 2%, de acordo com as instruções do fabricante
- Nota:** pode ser utilizado produto de desinfecção alternativo, ou seja, Ácido Peracético;
- Prepare a solução de Ácido Peracético á 1% para desinfecção de alto nível de acordo com as instruções do fabricante;
  - Utilize luvas, enxágue em água estéril e deixe secar em temperatura ambiente;
  - Coloque água ou medicamento indicado pelo profissional responsável, respeitando os limites mínimos e máximos;
  - Rosqueie a tampa;
  - Conecte a extensão até a máscara do paciente;
  - Abra o registro do fluxômetro, ajustando o fluxo a ser administrado;
  - Leve a máscara à face do paciente e siga as instruções do profissional responsável.

#### D - Especificações Técnicas

- Tipos de gás: - Oxigênio (cor verde)  
- Ar Comprimido (cor amarela)
- Pressão de Trabalho: 3 à 6 kgf/cm<sup>2</sup>
  - Faixa de Vazão: 0 - 15 lpm
  - Matéria-prima:
  - Tampa: Poliamida (PA)
  - Borboleta: Polipropileno (PP) c/ inserto em Alumínio
  - Frasco: Polipropileno (PP)
  - Tubo: Polietileno (PE)
  - Borbulhador: Polipropileno (PP)
  - Máscara: Polietileno de baixa densidade (PEBD)
  - Bico de entrada: Poliamida (PA) / Latão
  - Extensão: Policloreto de Vinila (PVC) c/ Borboleta em Polipropileno (PP)
  - Altura média do Umidific. 250ml: 160mm
  - Diâmetro médio do Umidific. 250ml: Ø60mm
  - Altura média Umidific. 500ml: 180mm
  - Diâmetro médio do Umidific. 500ml: Ø85mm

#### E - Certificado de 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 **Protec Export** de qualquer responsabilidade, no caso de acidentes pessoais e/ ou prejuízos a instituição.

Registro na ANVISA/M.S.: Vide etiqueta de rotulagem

Responsável Técnico: Vide etiqueta de rotulagem