

**Nome:** Ventilador Volumétrico Móvel (Ventilador Pulmonar de Transporte)

**Tipo:** Equipamento Médico-Assistencial

**Descrição Técnica:** Aparelho para assistência ventilatória em pulmão de baixa complacência.

Ventilador de emergência para transporte, microprocessado, ciclado a tempo, controlado a volume e limitado a pressão, para uso em pacientes adultos e pediátricos.

Deve ter facilidade de ajuste com escala colorida de frequência e volume corrente de acordo com a faixa de trabalho adequada a cada tipo de paciente, para ajuste rápido.

### **ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS MÍNIMAS:**

#### **Comandos e modos de ventilação:**

Ciclado a tempo, controlado a volume e limitado a pressão.

Modos de ventilação: Controlada (CMV), SIPPV, SIMV e CPAP.

Deve permitir ventilação com pressão limitada.

#### **Características de funcionamento:**

- Frequência ventilatória: 5 a 40 ciclos por minuto;
- Volume corrente: 0,1 a 1,5 L;
- Relação de tempo respiratório: 1:3 a 2:1;
- Limitação de pressão inspiratória: 5 a 60 mbar no mínimo;
- PEEP: 1 a 15 mbar com ajuste contínuo;
- Concentração de O<sub>2</sub>: Ajuste de 40% a 100%;
- Sincronização em SIMV: a partir de um fluxo maior que 4L/min
- Pressão de alimentação: 2,7 a 6,0 bar de O<sub>2</sub>;

#### **Monitoração:**

Monitorização digital em tempo real dos seguintes parâmetros:

- Modalidade ventilatória;
- Medidas de fluxo, Ppico, Pmédia, PEEP, Tinsp., Frequência, Volume corrente espontânea, frequência espontânea.

Manômetro de pressão variando de: -10 a 80 mbar.

#### **Alarmes:**

- Pressão de via aérea alta;
- Pressão de via aérea baixa;
- Alarme de volume corrente ou Alarme de volume minuto;
- Apnéia;
- Taquipnéia: acionado quando a frequência média supera 50% da frequência programada para o modo SIPPV.

**Características técnicas:**

Peso máximo do Ventilador menor que 5,0 Kg

Alimentação:

Oxigênio Comprimido em cilindro de O<sub>2</sub> (de propriedade da instituição). Deve permitir, também, alimentação com rede externa de oxigênio.

Bateria interna integrada com autonomia de até 6 (seis) horas

Tensão elétrica:

Bateria de ambulância variando com tensão DC de 11 a 30 V.

**Acessórios:**

Deve acompanhar 2 circuitos de paciente totalmente autoclaváveis a 134 graus Celcius, composto de: traquéia de silicone, externamente corrugada e lisa internamente, válvula unidirecional e sensor de fluxo.

Mangueira de conexão para cilindro padrão.

Sistema de fixação à maca de transporte.

Adaptador para ligação a bateria de ambulância.

**DOCUMENTAÇÃO COMPLEMENTAR**

- Carta de Credenciamento da Fábrica, caso o licitante seja um revendedor;
- Registro no Ministério da Saúde;
- Garantia mínima de 01 ano para peças e serviços;
- **É exigida a instalação e treinamento no local;**
- Acompanham: todos os acessórios necessários ao completo funcionamento;

**Total:** 03 Ventiladores de Transporte

**Ambientes:**

- Sala de Urgência:

03