



# FRANK<sup>5010</sup>

## VENTILADOR PULMONAR



Desenvolvido para uso médico intra-hospitalar ou em hospitais de campanha, conectado à rede de gases ou a cilindros.



Modo de ventilação: PCV  
Ventilação Controlada a Pressão.



Pressão de Inspiração Máxima: ajustável de 20 a 40 cmH<sub>2</sub>O.



Frequência: ajustável de 5 a 30 ciclos por minuto. PEEP: ajustável de 4 a 15 cmH<sub>2</sub>O.



Acionamento:  
Eletropneumático.



Segurança contra barotrauma: (45 cmH<sub>2</sub>O) com pop-off mecânica.



Ajuste da relação expiração/respiração.

# EQUIPAMENTO DE SUPPORTO AVANÇADO A VIDA

## DESIGN ROBUSTO

*Desenvolvimento em parceria com  
Universidade e Hospital Geral de Caxias do Sul.*



# DIFERENCIAIS

- Modo ventilatório: Pressão controlada (PCV);
- Fração de inspiração de oxigênio (FiO2): de 21% a 100%;
- Relação inspiração/expiração (I/E): 1:1; 1:2; 1:3; 1:4 e invertida 2:1, pode variar entre 20% a 80% do ciclo respiratório;
- Pressão de inspiração (Pmax): de 20 a 40 cmH2O;
- Pressão expiratória final (PEEP): de 4 a 15 cmH2O;
- Frequência respiratória (FR): 5 a 18 ciclos/minuto;
- Pmax e PEEP podem ser monitorados por meio do manômetro analógico localizado na face frontal do aparelho, ajustados também por intermédio de potenciômetro.



REGISTRO NO MINISTÉRIO  
DA SAÚDE Nº10380630010

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

- Mecanismo: pneumático/ Gerador: de pressão
- Ciclagem: a tempo (INS-EX)(EX-INS)
- Modos de ventilação: CMV (pressão controlada)
- Pressão de calibração: 3,5 kgf/cm<sup>2</sup> (3,43 kPa x 100 ou 50 psi)
- Pressão Insp. Máxima: ajustável de 20 a 40 cmH<sub>2</sub>O
- Frequência: ajustável de 5 a 18 cpm
- PEEP: ajustável de 4 a 15 cmH<sub>2</sub>O (21% a 100%)
- Fonte propulsora: oxigênio medicinal de 3,5 kgf/cm<sup>2</sup> (3,43 kPa x 100 ou 50 psi) até 5,0 kgf/cm<sup>2</sup> (4,90 kPa x 100 ou 71,12 psi);
- Resistência expiratória: 2 cmH<sub>2</sub>O (0,196 kPa) @ 60 L/min;
- Válvula de segurança: POP-OFF - 45 cmH<sub>2</sub>O para pressão inspiratória máxima;
- Alarme de falha de Ciclo: tempo de disparo ajustado em três ciclos;
- Dimensões: 1500 x 600 x 400 cm/ Peso líquido: 35Kg

