

Descrição complementar: VENTILADOR PULMONAR DE TRANSPORTE

1. Ventilador pulmonar eletrônico microprocessado, portátil, destinado ao transporte intra e inter-hospitalar de pacientes adultos e pediátricos, permitindo utilização em ambulâncias, centros cirúrgicos, unidades de terapia intensiva, unidades de emergência e exames diagnósticos;
2. Equipamento compacto, de fácil transporte, dotado de alça integrada ou sistema equivalente.
3. Tela colorida em tecnologia LCD ou TFT, sensível ao toque (touchscreen), com diagonal mínima de 5 polegadas, permitindo visualização simultânea de parâmetros ventilatórios, curvas, configurações e alarmes.
4. Operação utilizando oxigênio medicinal, sem necessidade obrigatória de alimentação simultânea por ar comprimido medicinal
5. Alimentação elétrica bivolt automática (100–240 V / 50–60 Hz).
6. Fluxo máximo inspiratório de no mínimo 100 l/min;
7. Pressão de alimentação superior a 2,7 bar;
8. Operação com O₂ sem exigir utilização de ar comprimido medicinal;
9. Bateria interna recarregável, com autonomia de no mínimo 04 horas em funcionamento contínuo, permitindo substituição sem desligamento do equipamento;
10. Indicação visual do nível de carga da bateria e do tempo estimado de autonomia.
11. Peso máximo admissível com bateria incorporada de 4 Kg;
12. Sensor de fluxo reutilizável ou descartável para pacientes adultos e pediátricos permitindo ventilação de pacientes a partir de 10 kg ou inferior;
13. Sistema de funcionamento por venturi para possibilitar maior durabilidade do tempo de bateria e assegurar o funcionamento do equipamento em transportes prolongados.
14. Controles ajustáveis pelo operador:
 - Frequência ventilatória de 2 a 50 ciclos por minuto, no mínimo;
 - Volume corrente de 100 a 2000 ml, no mínimo;
 - Relação I: E de 1:4 – 3.1, aproximadamente;
 - Pressão inspiratória até 60 cmH₂O, no mínimo;
 - PEEP de 0 a 20 cmH₂O, no mínimo,
 - Ajuste da FiO₂, contemplando concentrações próximas de 40% e 100%, ou ajuste contínuo equivalente - Possibilidade de ajuste de rampa ou fluxo de base.

15. Monitoração: Valores numéricos: pressão das vias aéreas, frequência respiratória, volume corrente e volume minuto;
16. Alarmes de: Pressão de vias aéreas alta e baixa; Falha de rede elétrica; Baixo nível de carga de bateria; Falha suprimento de gases; Volume minuto alto e baixo; Frequência respiratória alta; Possibilidade do ajuste do tom do alarme; Diferenciação de cores de acordo com a prioridade do alarme
17. Modos Ventilatórios: Ventilação volumétrica controlada; Ventilação volumétrica assisto-controlada; Ventilação por pressão controlada; Ventilação mandatória intermitente sincronizada; Modo que permita a ventilação pulmonar durante procedimento de parada cardiorrespiratória (modo PCR ou similar);
18. Acessórios: Além dos acessórios obrigatórios, fornece para cada aparelho: 02 circuitos completos universal para paciente adulto e pediátrico para cada aparelho em silicone (autoclavável) corrugado externamente e liso internamente; Mangueira de O2 com conexão padrão; Todos os acessórios necessários para o correto funcionamento do equipamento;
19. Fonte de alimentação e carregador.
20. Manual de serviços e operação em português;
21. Equipamento compatível com pacientes adultos e pediátricos
22. Registro vigente na ANVISA
23. Garantia mínima de 12 meses.