CATMAT 421237

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 4,3 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. Fluxo inspiratório máximo de, no mínimo, 90 L/min;
6. Pressão de alimentação superior a 2,7 bar;
7. Operação com O2 sem exigir utilização de ar comprimido medicinal;
8. Bateria interna recarregável, com autonomia de no mínimo 04 horas em funcionamento contínuo;
9. Indicação visual do nível de carga da bateria e do tempo estimado de autonomia.
10. Peso máximo admissível com bateria incorporada de 4,5 Kg;
11. Sensor de fluxo reutilizável ou descartável para pacientes adultos e pediátricos permitindo ventilação de pacientes a partir de 10 kg ou inferior;
12. Sistema de funcionamento por turbina/microturbina interna integrada, sistema Venturi ou gerador de fluxo equivalente, garantindo autonomia e operacionalidade durante transportes prolongados.
13. Controles ajustáveis pelo operador:
    - Frequência ventilatória de 2 a 50 rpm (ciclos por minuto), no mínimo;
    - Volume corrente de 100 a 1500ml, no mínimo;
    - Relação I: E de 1:4 – 3:1, aproximadamente;
    - Pressão inspiratória até 60 cmH2O, no mínimo;
    - PEEP de 0 a 20 cmH_2O, no mínimo,
    - Ajuste da FiO_2, contemplando concentrações próximas de 40% e 100%, ou ajuste contínuo equivalente - Possibilidade de ajuste de rampa ou fluxo de base.

14. Monitoração: Valores numéricos: pressão das vias aéreas, frequência respiratória, volume corrente e volume minuto;
15. 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
16. 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);
17. 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;
18. Alimentação elétrica bivolt automática (100–240 V / 50–60 Hz) e/ou fonte CC para uso veicular/ambulância.
19. Manual de serviços e operação em português;
20. Equipamento compatível com pacientes adultos e pediátricos
21. Registro vigente na ANVISA
22. Garantia mínima de 12 meses.