

DESCRIPTIVO TÉCNICO - VENTILADOR PULMONAR

Ventilador Pulmonar eletrônico microprocessado para pacientes pediátricos e adultos. Possuir os seguintes modos de ventilação ou modos ventilatórios compatíveis: Ventilação com Volume Controlado (VCV); Ventilação com Pressão Controlada (PCV); Ventilação Mandatória Intermitente Sincronizada em PCV, VCV; Ventilação com pressão regulada e volume controlado (PRVC) Ventilação com suporte de pressão; Ventilação Não Invasiva em dois níveis de pressão; Pressão Positiva Contínua nas Vias Aéreas – CPAP; Ventilação de Back up no mínimo nos modos espontâneos; Sistema de Controle: Possuir controle e ajuste para pelo menos os parâmetros com as faixas: Pressão controlada e pressão de suporte de no mínimo até 60cmH₂O; Volume corrente de no mínimo entre 5 a 2000 ml; Frequência respiratória de no mínimo até 100 rpm; Tempo inspiratório de no mínimo ente 0,3 a 5,0 segundos; PEEP de no mínimo até 45cmH₂O; Sensibilidade inspiratória por fluxo ou pressão; FiO₂ de no mínimo 21 a 100%. Sistema de Monitorização: Tela colorida de no mínimo 12 polegadas touchscreen; Monitorização de volume por sensor distal; Principais parâmetros monitorados / calculados: Volume corrente exalado, Volume corrente inspirado, pressão de pico, pressão de platô, PEEP, pressão média de vias aéreas, frequência respiratória total / ou espontânea, Tempo inspiratório, relação I:E, resistência, complacência, pressão de oclusão e auto PEEP. Apresentação de curvas x tempo, fluxo x tempo, volume x tempo, loops pressão x volume e fluxo x volume e apresentação de gráficos com as tendências de no mínimo 24 horas para PEEP, complacência, frequência respiratória, pressão máxima de via aérea (pico), pico de fluxo inspiratório, volume minuto, constante de tempo expiratório, concentração de oxigênio, pressão média de via aérea, índice de respiração rápida e superficial. Sistema de Alarmes com pelo menos: Alarmes de alta e baixa pressão inspiratória, alto e baixo volume minuto, frequência respiratória, alta/baixa FiO₂, apneia, pressão de O₂ baixa, pressão de ar baixa, falha no fornecimento de gás, falta de energia, baixa carga da bateria e para ventilador sem condição para funcionar, ou similar; Tecla para pausa manual inspiratória e expiratória. Armazenar na memória os últimos parâmetros ajustados; Bateria interna recarregável com autonomia de no mínimo 60 minutos. O Ventilador deverá continuar ventilando o paciente mesmo com a falta de um dos gases em caso de emergência e alarmar indicando o gás faltante. Acompanhar no mínimo os acessórios: Braço articulado, Pedestal com rodízios, Circuito paciente pediátrico/adulto em silicone 04 jogos sem conexões intermediárias (armadilhas de agua), Mangueiras para conexão de oxigênio e ar comprimido, válvulas reguladoras de pressão ar e oxigênio. O equipamento deverá possuir registro na ANVISA. Atendimento às normas: NBR IEC 60601-1; NBR IEC 60601-2; Grau de proteção IP21. Alimentação elétrica deve ser bi-volt ou 220V e ter registro na ANVISA.