

1º VENTILADOR
FABRICADO NO
BRASIL QUE
DISPENSA REDE
EXTERNA DE AR
COMPRIMIDO E
OXIGÊNIO.

ALTA
RESOLUÇÃO
7" TOUCH
SCREEN

VENTILADOR A
VOLUME E PRESSÃO



Eficiente em qualquer lugar:
hospitais, enfermarias,
emergências, ambulâncias,
home cares, dentre outros!

MASSIMUS

Alta performance em ventilação mecânica

INDEPENDENTE

- Compressor interno silencioso que provém até 60 cmH2O;
- 12 horas de bateria interna e bateria de backup;
- Portáti, compacto e muito leve.

INTUITIVO E FÁCIL DE USAR

- Display de 7" colorido, touch screen com todos os parâmetros a um clique;
- Circuito paciente rápido, fácil de conectar e reutilizável.

PERFORMANCE EXCELENTE

- Todos os modos avançados de ventilação, pressão e volume;
- Parâmetros avançados para o conforto do paciente – leitura do perfil do paciente em 5 níveis;
- 2 sensores internos;
- Ventilação invasiva e não invasiva;
- Disparo avançado – fluxo e pressão por excelente sincronização;
- Uso eficiente de oxigênio e energia;
- Misturador de ar e oxigênio (50 psi) para pressão alta.

VERSÁTIL

- Opções de circuitos simples ou duplo;
- Pediátrico e adulto - acima de 5kg (30 ml – 2.200 ml controle de volume);
- Modelo simples com entrada dupla.

SEGURO

- Monitorização do volume exalado – sensor de fluxo;
- Avançado sistema de alarmes, baixo, médio e alta prioridade;
- 2 alarmes para circuito desconectado;
- Notificação;
- Válvula de segurança de alta pressão e válvula de apnéia.

"Tudo posso naquele que me fortalece"
(Filipenses 4.13)

CMOS
DRAKE



CENTRAL DE VENDAS E LOCAÇÃO

(31) 3547-3969 . www.cmosdrake.com.br

TECNOLOGIA QUE
SALVA VIDAS



UTI móvel

CTIs

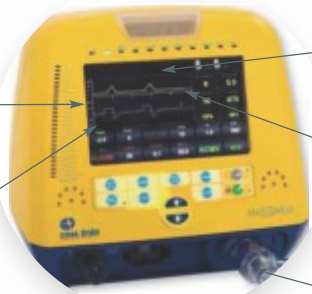
Intra-hospitalar

Home care

MASSIMUS

Display 7" touch screen
Tela fácil e intuitiva

Monitorização contínua de Pressão e Volume Corrente Exalado



Alarme Visual e Sonoro de fácil compreensão

Monitorização de FiO₂

Sensor de Fluxo



Inovação
Engate | Bateria 12 horas



SUORTE



SUPLEMENTAÇÃO
DE OXIGÊNIO DE ALTA PRESSÃO

Bateria destacável com 8h de operação e rápida recarga

72 HORAS
DE TENDÊNCIAS



Portas de comunicação:
USB x2RS232 x2
Alarmes e Monitorização

Entradas AC e DC de Energia

CARACTERÍSTICAS

- Volume corrente: 30 a 2.200 ml
- Frequência respiratória: 1 a 99 b/min
- Tempo inspiratório: 0,1 a 3,0 seg
- Fluxo: 2 a 100 l/min
- Pressão controlada: 5 a 60 cmH₂O
- Pressão de Suporte: 0 a 60 cmH₂O
- PEEP / CPAP: 3 a 30 cmH₂O
- Sensibilidade por pressão: -9,9 a -0,1cmH₂O
- Sensibilidade por fluxo: 1 a 10 l/m
- Pressão de suporte a tempo inspiratório: 0,1 a 3 seg
- Pressão de suporte a fluxo: 10% a 70%
- Forma de onda: quadrada ou descendente
- FiO₂: 21% a 100%
- Disparo manual: 0 a 3 seg
- Trava do monitor: ON/OFF
- Economia de energia: ON/OFF
- Ajuste de volume: alto/baixo
- Largura/altura/comprimento: 29cmx28cmx 25cm
- Peso: Aproximadamente 6,5 Kg
- COMUNICAÇÃO: USB / LAN / RS232 / Rs485;

MODOS

- ACMV/SIMV/ SPONT (BIPAP/CPAP)

TIPOS DE VENTILAÇÃO

- PCV/ VCV/ PSV (Ti ou fluxo controlado)
- VNI – ON/OFF (com compensação de fuga acima de 30 lpm)

AUTONOMIA/RECARGA

- Bateria interna: 12 horas - troca sem desligar o equipamento
- Tempo de recarga: 3 horas
- Entrada AC: 100 a 240 VAC, 50-60Hz
- Entrada DC: 12 a 30 VDC

MONITORIZAÇÃO DE PARÂMETROS

- Forma de ondas: externa/remota
- Pressão nas vias aéreas: -10 a 120 cmH₂O
- de Pico: 0 a 120 cmH₂O
- Média: 0 a 99 cmH₂O
- Base: 0 a 99 cmH₂O
- Volume corrente expirado: 0 a 10 l
- Volume minuto expirado: 0 a 99 l
- Frequência respiratória real: 0 a 99 b/min

- Pico fluxo inspiratório: 6 a 120 l/min
- FiO₂: 21% a 100%
- Relação I:E: 1:99 a 3:1
- Nível da bateria: 100% a 0%, baixa, descarregada

ALARMES

- Alarmes prioritários: 3 níveis – baixo, médio e alto
- Volume minuto baixo: 1,1 a 50 l/min
- Pressão inspiratória baixa: 3 a 98 cmH₂O
- Pressão inspiratória alta: 4 a 99 cmH₂O
- Volume minuto alto: 0,1 a 50 cmH₂O
- Alta FiO₂: 31% a 99% O₂
- Baixa FiO₂: 22% a 90%
- Apnea / ventilação de respaldo: 10-60 seg
- Alarmes automáticos: Desconexão de circuito, bateria baixa ou descarregada

OXIGÊNIO

- Alta pressão: 35 a 90 PSIG O₂
- Baixo Fluxo (torte/blending): 0 a 15 L/min O₂

Válvula de Segurança para alívio de Pressão Máxima

Válvula Anti-asfixia



Bateria Móvel Integrada (4h) Removível

Trava da mangueira de O₂

CMOS
DRAKE

TECNOLOGIA QUE SALVA VIDAS

(31) 3547-3969

www.cmosdrake.com.br