

HT70[®] plus

MAIS CAPACIDADE

VENTILADOR NEWPORT HT70 Plus

HT70 Plus

A família de Ventiladores Newport HT70[®] agora inclui o modelo HT70 Plus[®]. O HT70 Plus tem toda a facilidade de uso, portabilidade excepcional, e robustez encontradas no HT70. Além disso, o HT70 Plus tem sensor de fluxo de exalação e curvas gráficas.

Mais Monitorização

Curvas Gráficas, Monitorização de volume corrente exalado com alarmes, monitor de oxigênio embutido, com alarmes.

Mais recursos

Disparo por Fluxo e Pressão
Estimador do tempo de cilindro de O₂, tempo de bateria

Mais fácil de usar

Tela colorida com código de cores,
Tela com guias de ajuda,
Presets personalizáveis,
Ajuste rápido de alarmes (Alarm Quickset)

Clinicamente mais avançado

Sensor de fluxo de vias aéreas
Fácil configuração para NIV/CPAP
Curvas, Tendências e Eventos

Mais Portabilidade

Até 10 horas de uso com a bateria integrada destacável, bateria secundária para no mínimo 30 minutos.
Recarga completa da bateria em apenas 3 horas



Hospital

- Curvas Gráficas
- Clinicamente avançado
- Presets customizáveis
- Registro de eventos
- Tela de Tendências



Cuidado a longo prazo

- Fácil de configurar e usar
- Pequeno e portátil
- Compatível com Central de Monitoramento e Alarme remoto

Home Care

- Tela colorida touch screen
- Bateria recarregável destacável para operação contínua
- Guia de ajuda na tela
- Ajuste rápido de alarmes



Preparado para emergências

- Construção robusta
- Configuração rápida com Presets e ajuste rápido de alarmes (Alarm Quickset)
- Recarrega as baterias em 3 horas

Transporte

- Calculadora de tempo estimado do cilindro de O₂
- Baixo consumo de Oxigênio
- Monitor/alarmes de tempo estimado de bateria



Newport
MEDICAL

VENTILATOR NEWPORT HT70 Plus

Faixa de pacientes

Infantil/Pediátrico (≥5 kg) - Adulto

Controles/Configurações

Modos (Pressão ou Volume)	A/CMV, SIMV, SPONT
NIV (Ventilação Não Invasiva)	On/Off em todos os modos
VT (TVolume Corrente)	50 a 2,200 mL
RR (Frequência Respiratória)	1 a 99 bpm
i Time (Tempo Inspiratório)	0.1 a 3.0 sec
PEEP/CPAP	0 a 30 cmH ₂ O/0 a 30 mbar
PS (Pressão Suporte)	0 a 60 cmH ₂ O/0 a 60 mbar *
Fluxo	6 a 100 L/min
Relação I:E	1:99 a 3:1
PC (Pressão Controlada)	5 a 60 cmH ₂ O/5 a 60 mbar
Pt _{rig} (Sensibilidade) Disparo a Pressão	-9.9 a 0 cmH ₂ O/-9.9 a 0 mbar
Disparo a Fluxo	1 a 10.0 L/min,
Insuflação Manual	Off a 3 seg. máximo
O ₂ (oxigênio) (opcional)	21 a 100%
Bias Flow	NIV Off: 7 L/min c/PEEP NIV On: 3 a 30 L/min c/PEEP
PS Max (tempo insp máximo)	3.0 seg.
PS % (limite expiratório)	5 a 85%
Slope Rise (ajuste de rampa)	1 a 10
Padrão de Fluxo de Onda	Quadrada ou descendente
Função de bloqueio automático	ON / OFF
Seleção de Idioma	Várias opções de idioma

*PEEP + PS não pode exceder 60 cmH₂O/mbar

Parâmetros Monitorados

Pressão (Pico, Média, Base)	VTI/VTE (volume corrente insp./exp.)
MVI/MVE (volume minute insp./exp.)	Pico de Fluxo Inspiratório
RR tot (frequência respiratória total)	Sistema duplo de bateria Interna
Concentração de O ₂ (Oxigênio)	Relação I:E
Tempo do cilindro de O ₂	Tempo de Bateria

Alarmes

Alta Pressão de Vias Aéreas	4 a 99 cmH ₂ O/4 to 99 mbar
Baixa Pressão de vias aéreas	3 a 98 cmH ₂ O/3 to 98 mbar
Alta / baixa Pressão de Base	Ajuste automático
Alta frequência Respiratória	Off, 30-100 b/min
Alto Volume Minuto	NIV Off: 1.1 a 50 L NIV On: 1.1 a 80 L
Baixo Volume Minuto	NIV Off: 0.01 a 49.0 L NIV On: Off, 0.01 a 49.0 L
Apnea	5 a 70 sec
Alto O ₂	Off, 24 a 100
Baixo O ₂	Off, 22 a 98
Bateria Baixa	Restam 30 minutos de bateria
Silêncio Alarme; Reset	60 segundos

Alerta de dispositivo	Alerta de Ventilação de Back-up
Alto Volume Minuto	Desconexão de sensor de fluxo

Pneumática

Sistema de entrega de Gás	Micro pistões duplos internos
Misturador Ar/Oxigênio (opcional)	35 a 65 psig (2.4 - 4.5 Bar)
Reservatório baixo fluxo O ₂	1 - 10 L/min

Alimentação

100-240 VAC, max. 2A 50/60 Hz
12-24 VDC, max. 5A
0.1A no ajuste nominal

Sistema Duplo de Bateria Interna

Bateria interna primária destacável	Ion de Lítion, para até 10 Horas de operação
Bateria interna secundária	Ion de Lítion, para mínimo de 30 minutos de operação

Dimensões

Largura	9.75 pol (24.74 cm)
Profundidade	11 pol (27.94 cm)
Altura (inclui Alça)	10.25 pol (26.04 cm)
Peso	15.4 libras (6.9 kg)

Diversos

Temperatura de operação	-18° C a 40° C
Altitude de operação	0 a 15,000 ft (0 a 4,572 m)
Armazenamento - Umidade	15 a 95% sem condensação
- Temperatura	-40° C a 65° C
Conexão RS-232	Conector 9 pinos
Porta USB	2 portas, para carregar ou descarregar dados
Alarme Remoto/Chamada enfermeira	RJ-435, Normalmente aberto/Fechado, Respirationics

Telas Especiais

Eventos	Registro de até 1.000 eventos com definições de parâmetros
Tendências	Gráfico de tendências para últimas 72 horas
Gráfico de Ondas Ajustada	Fluxo/Pressão/Volume Corrente Toque em qualquer tecla para ajuda sobre este recurso
Domínios	Básico, Transporte e Hospital
Exportação de Dados Patient Presets	Captura/download de eventos e tendências personalizado ou padrão
Ventilação de Back Up personalizado	Link com Apnea e/ou baixo volume minute e configurações personalizadas

1620 Sunflower Ave, Costa Mesa, California 92626 | Phone 800.451.3111 | ++1.714.427.5811
Web www.ventilators.com | Email info@ventilators.com

Newport
MEDICAL
Breathing care into all we do.