

Tela	
Monitor:	LCD em cores, 15 polegadas, TFT com razão diagonal 4:3 e tela sensível ao toque
Parâmetros de exibição:	todos os parâmetros de configurações e alarmes
	(incluindo frequência de respiração, relação I:E, volume corrente, volume minuto, PEEP, Pmédia, Ppico, Pplat, e concentração de O ₂)
Formas de onda gráficas:	ondas de pressão/tempo, fluxo/tempo
Loops espirometria:	pressão/volume, fluxo/volume
Cronômetro:	exibição na tela
Controle de tela:	touchpad / tela sensível ao toque / controle por mouse
Especificações do ventilador	
Modos de ventilação	
Ventilação manual / espontânea	
Ventilação controlada a volume (VCV) com função PLV	
Ventilação controlada a pressão (PCV) com/sem garantia de volume (VG)	
Ventilação Pressão de suporte (PS) com reserva de apneia	
Ventilação Mandatória Intermitente Sincronizada	
(SIMV-Controlado a Volume e SIMV- controlado a Pressão)	
Tamanho do paciente	
Tamanho do paciente:	Adulto, Pediátrico, Neonatal
Compensação	
Compensação de vazamento de gás do circuito e compensação de complacência automática.	
Intervalos de parâmetros de ventilação	
Intervalo do volume corrente: 20 a 1.500 ml (incrementos de 1 ml) (VCV, SIMV-VC)	
Intervalo de pressão (Pinsp): 5 a 70 cmH ₂ O (incrementos de 1 cmH ₂ O) (PCV, SIMV-PC)	
Intervalo de pressão (Plimit): 10 a 100 cmH ₂ O (incrementos de 1 cmH ₂ O) (VCV, SIMV-VC)	
Intervalo de suporte de pressão (ΔP): 3 a 50 cmH ₂ O (incrementos de 1 cmH ₂ O) (SIMV-VC, SIMV-PC, PS)	
Intervalo de frequência respiratória:4 a 100 bpm (incrementos de 1 bpm) (VCV, PCV, SIMV-VC, SIMV-PC)	
Intervalo de frequência mínima:2 a 60 bpm (incrementos de 1 bpm) (PS)	
Intervalo de I:E:4:1 a 1: 8 (incrementos de 0,5) (VCV, PCV)	
Intervalo de Tpause: Desl, 5 a 60% (incrementos de 1%) (VCV, SIMV-VC)	
Intervalo de Tinsp: 0,2 a 5 segundos (incrementos de 0,1 s) (SIMV-VC, SIMV-PC)	
Intervalo de acionamento: 1 a 15 l/m (incrementos de 1 l/m) (SIMV-VC, SIMV-PC, PS)	
Intervalo de Tslope: 0,0 a 2,0 segundos (incrementos de 0,1 s) (SIMV-VC, SIMV-PC, PCV, PS)	
Intervalo de VtG: Desl., 20 a 1.500 ml (incrementos de 1 ml) (PCV)	
Intervalo de PlimVG: 5 a 100 cmH ₂ O (incrementos de 1 cmH ₂ O) (PCV)	
Intervalo de Apnea Ti: 0,2 a 5 segundos (incrementos de 0,1 s) (PS)	
Pressão positiva expiratória final (PEEP)	
Tipo: integrada e controlada eletronicamente	
Intervalo: Desl, 3 a 30 cmH ₂ O (incrementos de 1 cmH ₂ O) (VCV, PCV, SIMV-VC, SIMV-PC, PS)	
Desempenho do ventilador	
Intervalo de pressão de acionamento:280 a 600 kPa	
Intervalo de fluxo inspiratório: 2,4 a 110 l/min	
Monitoração	
Intervalo de volume minuto: 0 a 100 L/min	
Intervalo de volume corrente: 0 a 3.000 ml	
Oxigênio inspirado (FiO ₂): 18 a 100%	
Pressão de pico (pico): -20 a 120 cmH ₂ O	
Pressão média (Pmean): -20 a 120 cmH ₂ O	
Pressão de platô (Pplat): -20 a 120 cmH ₂ O	
Intervalo de PEEP: 0 a 70 cmH ₂ O	

Intervalo de frequência:	0 a 120 bpm
Precisão do ventilador	
Precisão do controle/ monitoração	
Controle de volume:	< 60 ml, ±10 ml
	≥ 60 ml e ≤210 ml, ±15 ml
	≥ 210 ml, ±7% do valor definido
Controle de pressão: Pinsp:	±2,5 cmH ₂ O ou ± 7% do valor definido, o que for maior
Plimit:	±10% do valor definido
Controle de PEEP:	3 a 30 cmH ₂ O: ±2 cmH ₂ O ou ± 10% do valor exibido, o que for maior
DESL: não definido	
Controle de respiração:	± 1 bpm ou 10% do valor definido, o que for menor
Monitoração de volume:	< 60 ml, ±10 ml
	≥ 60 ml e ≤ 210 ml, ±18 ml
	≥ 210 ml, ±9% do valor definido
monitoração da pressão das vias aéreas: ±2 cmH ₂ O ou ± 5% do valor definido, o que for maior	
monitoração de PEEP: 0 a 30 cmH ₂ O: ±2 cmH ₂ O ou ±10% do valor exibido, o que for maior	
≥ 30 cmH ₂ O: não definido	
Monitoração de respiração:	±1 bpm ou 10% do valor definido, o que for menor
Monitoração do volume minuto: 0 a 30 l/m: ±15% do valor exibido, repetível a ±5% por um período de 1 hora	
Limites de alarme	
PVA alta:	maior de 10 e (PVA baixo+1) a 100 cmH ₂ O
PVA baixa:	0 ao menor de 70 e (PVA alta–1) cmH ₂ O
VM alto:	maior de 0,2 e (VM baixo+0,1) até 25 l/min
VM baixo:	0 ao menor de 20 e (VM alto–1) l/m
FiO ₂ alto:	maior de 21 e (FiO ₂ baixo+1) até 100%, Desl.
FiO ₂ baixo:	18 ao menor de 98 e (FiO ₂ alto–1)%
Armazenamento de dados e registro	
Armazenamento da configuração: configuração de fábrica, configuração do usuário	
Tipos de paciente: Adulto, Pediátrico e Neonatal para cada configuração	
Armazenamento de registro: 500 registros de alarme / 500 registros de atividade / 500 registros de serviço	
Especificações pneumáticas	
Mangueiras	
Configuração de gás:	O ₂ , N ₂ O e ar
Intervalo pressão de entrada : 280 a 600 kPa (40 a 87 psi)	
Conexões de tubo: DISS ou NIST	
Suprimento de cilindro	
Suprimento de cilindro: cilindro E (estilo americano e britânico)	
Intervalo de pressão de entrada do cilindro de O ₂ : 6,9 a 15,5 MPa (1.000 a 2.250 psi)	
Intervalo de pressão de entrada do cilindro de N ₂ O:4,2 a 6 MPa (600 a 870 psi)	
Intervalo de pressão de entrada do cilindro de ar: 6,9 a 15,5 MPa (1.000 a 2.250 psi)	
Conexões de cilindro: sistema de segurança Pin index (PISS)	
Configuração do encaixe(Yoke): O ₂ , N ₂ O, Ar	
Corte automático de N ₂ O	
Um corte automático de N ₂ O interromperá o fluxo deste gás se o fluxo de O ₂ for menor que 200 ml/min.	
Controles de O ₂	
Alarme de falha no fornec. de O ₂ : 185,5 a 254,5 kPa (27 a 36 psi)	
Saída auxiliar de gás comum	
Tipo de controle: eletrônico ou mecânico	
Pressão de segurança: uma válvula de alívio limita a pressão de gás fresco na porta de saída ACGO a no máximo 125 cmH ₂ O	

Fluxo de gás fresco:	0,2 a 18 l/min
Fluxômetro auxiliar de O ₂ e ar	
Intervalo de fluxo:	para cada fluxômetro, de 0 a 15 L/min
Indicador:	fluxômetro
Saída auxiliar de alimentação de O ₂	
Intervalo de pressão:	280 a 600 kPa
Fluxo máximo:	≥ 90 l/m
Fluxo de O ₂	
Taxa de fluxo:	35 a 50 l/min
Sistema eletrônico de controle de fluxo (misturador eletrônico)	
Modo de controle de fluxo direto	
Intervalo de fluxo de O ₂ :	0 a 15 l/min
Intervalo de fluxo de ar:	0 a 15 l/min
Intervalo de fluxo de N ₂ O:	0 a 12 l/min
Rotações dos codificadores eletrônicos: <4 (do fluxo mínimo ao fluxo máximo)	
Precisão do fluxo de O ₂ :	±50 ml/min ou ±5% do valor configurado, o que for maior
Precisão do fluxo de mistura (ar/N ₂ O): ±50 ml/min ou ±5% do valor configurado, o que for maior	
Modo de controle de fluxo total	
Intervalo de fluxo total:	0,2 a 18 l/min
Precisão do fluxo total:	±100 ml/min ou ±5% do valor configurado, o que for maior
Vazamento de uma entrada de gás para outra entrada de gás é inferior a 10 ml por hora.	
Compensação de O ₂	
Intervalo de concentração de O ₂ :21% a 100% (misturado com ar) ou / 26% a 100% (misturado com N ₂ O)	
Precisão da concentração de O ₂ : ±5% V/V para fluxos < 1 l/min ou / configuração de 5% para fluxos ≥1 l/min	
Compensação	
Temperatura e pressão atmosférica compensada para as condições padrão de 20 °C e 101,3 kPa (14,7 psi)	
Sistema de controle de fluxo de backup	
Tipo de controle	
Mecânico (Controle através de válvula tipo agulha e botão)	
Intervalo de fluxo	
Intervalo de controle (O ₂):	1 +/- 0,25 a 15 l/min
Faixa de controle (ar):	0 a 15 l/min
Faixa de controle (N ₂ O):	0 a 10 l/min
Intervalo de fluxo	
O ₂ :	3,5 a 4,5 (do fluxo mínimo ao fluxo máximo)
N ₂ O e ar:	4 a 5 (do fluxo mínimo ao fluxo máximo)
Ordem de fluxômetros	
O ₂ , N ₂ O, ar (esquerda para direita, da frente da unidade)	
Concentração de O ₂	
Concentração de oxigênio: não inferior a 21%	
Com o N ₂ O totalmente aberto, o mixer deve fornecer 25% +/- 4% de O ₂ quando o fluxo de O ₂ for de 1 l/min a 3 l/min	
Fluxômetro total	
Intervalo:	0 a 10 l/min
Indicador:	fluxômetro
Precisão do indicador:	±10% do valor indicado para fluxos (entre 10% e 100% da escala total com oxigênio)
Especificações do sistema respiratório	
Volume do sistema respiratório	
Volume total:	2.850 ml ±100 ml (sem fole)