

Configurações de Alarme

Parâmetro	Faixa
Vte	Limite superior do alarme: 10 ~ 3000mL Limite Inferior do alarme: 10 ~ 3000mL
MVe	Limite superior do alarme: 0.2 ~ 50.0L/min Limite superior do alarme: 0.1 ~ 49.9L/min
Ppeak	Limite superior do alarme: 5 ~ 75cmH2O Limite superior do alarme: 0 ~ 74cmH2O
PEEP	Limite superior do alarme: 0.2 ~ 50.0L/min Limite superior do alarme: 0.1 ~ 49.9L/min
RRtotal	Limite superior do alarme: 10 ~ 125bpm Limite superior do alarme: 0 ~ 115bpm
FiO2	Limite superior do alarme: 19 ~ 100% Limite superior do alarme: 19 ~ 99.9%
Pmax(AMV)	Limite superior do alarme: 0 ~ 60cmH2O
Tapnea	Limite superior do alarme: 15 ~ 60s

Tendência

Parâmetro	
Tipo	Tabela, Gráfico
Conteúdo	Parâmetros monitorados, parâmetros de configuração

Revisão de Dados

Parâmetro	
Registro de eventos	Até 1000 eventos podem ser salvos, incluindo logs de alarme. Os logs de alarme registram eventos acionados pela máquina, incluindo tempo, nível e conteúdo.
Função e congelamento	A função de congelamento pausa temporariamente a atualização em tempo real dos dados da forma de onda na tela, podendo revisar os dados do paciente por um curto período para observar sua condição.

Especificações Elétricas

Fonte de alimentação CA externa		Fonte de alimentação CA externa	
Tensão de entrada	100 - 240 V	Tensão de entrada	12 - 30 V
Frequência de entrada	50/60 Hz	Frequência de entrada	12.5 - 4.95 A
Consumo de energia	150 VA		
Internal battery			
Número de baterias	Uma ou Duas		
Tipo de bateria	Bateria de íon de lítio integrada, 14,4VDC, 6900mAh		
Duração da bateria	4 horas (1 bateria completamente carregada), 8 horas (2 baterias carregadas)		
Tempo de carregamento	Menos de 5 horas		

Digicare Animal Health

Endereço: Rua Toriba 358 - Colegio, RJ - 21545-260
Whatsapp: (21)98485-7954
Email: vendas@digicarebiomedical.com
Website: www.digicarevet.com.br



digiVENT 9x
A nova era da ventilação
veterinária inteligente



Projetado para mobilidade e transporte conveniente



Apresentamos o digiVent **DV9x**, o mais novo avanço na consagrada linhagem de ventiladores de UTI e de transporte veterinário. Movido por uma turbina de alta eficiência, o **DV9x** dispensa o uso de ar hospitalar ou compressores externos, oferecendo ventilação precisa e confiável onde quer que seja necessário — seja à beira do leito, ao lado da gaiola ou na calçada durante transferências críticas.

Seu sistema de entrega ultrarrefinado ajusta volumes correntes até o nível inédito de 2 ml, protegendo os pulmões mais frágeis de pequenos animais, exóticos ou aves contra volutrauma, ao mesmo tempo em que escala facilmente para pacientes maiores. O monitoramento em tempo real da complacência e os laços de controle adaptativos mantêm as pressões estáveis e a troca gasosa eficiente mesmo quando a mecânica pulmonar muda a cada instante, tornando o DV9x ao companheiro ideal para TIVA (Anestesia Totalmente Intravenosa), onde ventilação estável e controle rigoroso de CO₂ são essenciais na ausência de agentes voláteis.

Fiel à filosofia digiVent de cuidado sem amarras, o DV9x funciona perfeitamente com oxigênio de parede, cilindros ou concentradores padrão de 5–10 L min⁻¹ — e ainda conta com horas de reserva de bateria a bordo. Leve, com proteção contra quedas e equipado com uma interface touchscreen intuitiva que segue o padrão da família digiVent, o DV9x leva ventilação de UTI completa para além das paredes do hospital, redefinindo o que é possível em cuidados críticos e precisão anestésica na medicina veterinária.

Especificações Técnicas

Características Físicas	
Dimensões:	302 mm × 255 mm × 326 mm (Altura × Largura × Profundidade) (incluindo alça) 302 mm × 198 mm × 246 mm (Altura × Largura × Profundidade) (excluindo alça)
Peso	6,8 kg (sem bateria)
Tela	Touchscreen de 8,4" TFT
Resolução	800 × 600 pixels
Brilho	Ajustável
Suprimento de ar	Turbina ultra-silenciosa integrada
Entrada de oxigênio	Fonte externa de oxigênio de baixa pressão (concentradores de oxigênio) e fonte de alta pressão (41–81psi)
Desinfecção	Componente de válvula expiratória com esterilização por alta temperatura e alta pressão (temperatura: 134°C)

Especificação do Ventilador	
Modos de Ventilação:	
Modo Invasivo	VCV, V-SIMV, PRVC, PRVC-SIMV, P-A/C, P-SIMV, AMV, APRV, DuoPAP, CPAP/PSV
Modos Não Invasivos	P-A/C, P-SIMV, DuoPAP, APRV, CPAP/PSV, NIV-S, NIV-ST

Funções Especiais

Respiração Manual	O2 ↑ (Enriquecimento de O2)	Insuflação Sustentada	Avaliação de Consumo de O2
Pausa Expiratória	Aspiração de Secreção	Monitoramento de PEEPi	Terapia de O2
Pausa Inspiratória	Visualização Pulmonar	Loop	Parâmetros de CO2
Nebulizador	Ferramenta de Recrutamento Pulmonar	Smart Sync	Parâmetros Derivados de CO2

Parâmetros Controlados

Parâmetro	Faixa
VT	20 ~ 2200 mL (Opcional até 2200 mL) (incrementos <100 mL: 10 mL; 100 mL ~ 1000 mL: 50 mL; ≥1000 mL: 50 mL)
Pinsp	3 ~ 65 cmH2O (incrementos de 1 cmH2O)
Phigh	0 ~ 65 cmH2O (incrementos de 1 cmH2O)
Plow	0 ~ 40 cmH2O (incrementos de 1 cmH2O)
Psupp	0 ~ 65 cmH2O (incrementos de 1 cmH2O)
PEEP	0 ~ 40 cmH2O (incrementos de 1 cmH2O)
Rate	1 ~ 120 bpm (incrementos de 1 bpm)
Tinsp	0.1 ~ 12.0 s (incrementos: 0.1s ~ 1s: 0.05s; 1s ~ 12s: 0.1s)
Thigh	0.1 ~ 40.0 s (incrementos: 0.1s ~ 1.0s: 0.05s; 1.0s ~ 40.0s: 0.1s)
Tlow	0.2 ~ 40.0 s (incrementos: 0.2s ~ 1.0s: 0.05s; 1.0s ~ 40.0s: 0.1s)
O2%	21% ~ 100% (incrementos de 1%)
Tmax	1.0s ~ 3.0s (incrementos de 0.1s)
Pmax	5 ~ 60 cmH2O (incrementos de 1 cmH2O)
Mv%	25% ~ 350% (incrementos de 5%)
I:E	1:9 ~ 4:1 (incrementos de 0.5)
Slope	0 ~ 2000ms (modos AMV, NIV-S, NIV-ST, CPAP/PSV)
ETS%	5 ~ 85% (incrementos de 5%)
Peak flow	≥ 260 L/min
Flow	2 L/min ~ 80 L/min (incrementos de 1 L/min)
Trigger	Por pressão: -2.0 ~ -0.5 cmH2O, OFF Por fluxo: OFF, 1 ~ 20 L/min

Especificação do Ventilador	Faixa
Apnea Pinsp	3 ~ 65 cmH ₂ O (incrementos de 1 cmH ₂ O)
Apnea Rate	1 ~ 80 bpm (incrementos de 1 bpm)
Apnea Tinsp	0.1 ~ 6.5 s (incrementos de 1 cmH ₂ O)
Função de Compensação Automática de Intubação (TRC)	
Método de Intubação	[Desativar ATC], [Tubo Endotraqueal (ET)], ou [Traqueal]
Razão de Compensação	0% ~ 100%; Incremento de 1%
Diâmetro do Tubo	2 ~ 12 mm; Incremento de 1 mm

Monitoramento

Parâmetro	Faixa	Parâmetro	Faixa
Ppeak	-20 ~ 85 cmH ₂ O	Rtotal	0 ~ 999 bpm
Pplat	-20 ~ 85 cmH ₂ O	RRspon	0 ~ 999 bpm
PEEP	0 ~ 85 cmH ₂ O	PIF	0 ~ 260 L/min
Pmean	-20 ~ 85 cmH ₂ O	PEF	0 ~ 260 L/min
O2 Comsum	0 ~ 99,9 L/min	PTP	0.0 ~ 100.0 mbar·s
FiO2	18 ~ 100%	RCexp	0.00 ~ 99.90 s
Vte mand	0 ~ 9999 mL, BTPS	Flow	2 ~ 80 L/min
MVi mand	0 ~ 100,0 L/min	RLung	0 ~ 999 cmH ₂ O/(L/s)
Vleak	0 ~ 100%	Cdynamic	0 ~ 300 mL/cmH ₂ O
I:E	9.9:1 ~ 1:99.0	RSB	0 ~ 999 (L/min)
Tinsp	0 ~ 60 s	Cstat	0 ~ 300 mL/cmH ₂ O
Texp	0 ~ 60 s	Rexp	0 ~ 60 s