

Especificações técnicas

Ventilador de cuidados intensivos bellavista 1000e

bellavista®

A arte da ventilação

O ventilador de cuidados intensivos bellavista da Respiratory Care oferece tecnologia de ponta e uma interface de utilizador inovadora.

É universalmente aplicável à ventilação de neonatos a adultos e apoia os profissionais nos desafios diários da terapia intensiva, cuidados intermédios e nos contextos de cuidados institucionais, independentemente de ser necessária ventilação invasiva ou não invasiva. O potente blower e o design compacto do bellavista, em conjunto com a autonomia entre 4 a 6 horas da bateria, expande o seu alcance e permite utilizar o bellavista no transporte intra-hospitalar. O software individualmente configurável permite decidir como utilizar o bellavista, o que o torna uma mais-valia prática e única.

Para mais informações, consulte o seu representante local ou visite o nosso website: www.rtc-hospitalar.com.br

Funções de ventilação

AVM	Modo de ventilação adaptada para um desmame mais rápido e melhor adaptação ao doente.
Settings Assist	Representação gráfica das configurações do modo para obter uma visão geral e previsão da resposta a nova programação de, p. ex., tempo, ciclo e relação I:E.
Pulmão Animado	Apresentação da complacência, resistência e respiração espontânea na forma de gráfico em tempo real.
VentSummary	Apresentação de parâmetros de desmame confortável e visualização da condição ventilatória atual.
Função MaskFit e Rampa	Adaptação dos pacientes à ventilação não invasiva com a ajuda de orientação visual e sonora.
auto.sync	Limiar de ativação expiratória automático para uma melhor adaptação e sincronização.
auto.rise	Função de velocidade de aumento da pressão adaptado para uma velocidade ideal, sem qualquer oscilação.
Circuitos	Operação com ramo simples ou duplo.
BurstBackup	Função de backup de nCPAP para uma maior segurança na ventilação CPAP nasal neonatal.



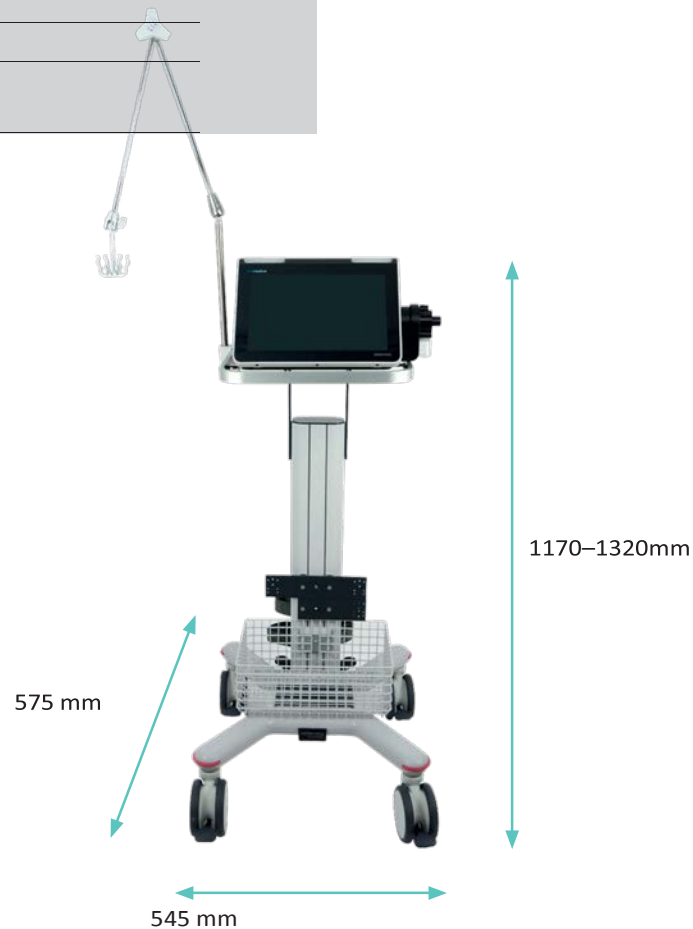
Especificações técnicas

Ventilador de cuidados intensivos bellavista 1000e

Parâmetro	Especificação
Área de aplicação	<ul style="list-style-type: none">Ventilador respiratório de suporte de vidaUnidade de Cuidados Intensivos (UTI)Cuidados IntermédiosUrgênciasTransferência intra-hospitalarCuidados institucionais
Tipos de pacientes	Adulto, Pediátrico, Neonatal
Tecnologia	Ventilador de cuidados intensivos com blower de alto desempenho
Modos de ventilação	
<ul style="list-style-type: none">Controlada por pressão	CPAP, PCV, P-A/C, PC-SIMV, PSV, beLevel, APRV, S, S/T, T
<ul style="list-style-type: none">Controlada por volume	VCV, V-A/C, VC-SIMV, PLV (Ventilação limitada por pressão), P-AC _{target} , PC-SIMV _{target} , PSV _{target}
<ul style="list-style-type: none">Padrão de fluxo	Quadrado, Decrescente em 50%, Triangular
<ul style="list-style-type: none">Modo adaptado	AVM
<ul style="list-style-type: none">Modos não invasivos	CPAP, PSV, P-A/C, PC-SIMV, beLevel, APRV, P-A/C _{target} , PC-SIMV _{target} , PSV _{target} , nCPAP, nIPPV
<ul style="list-style-type: none">Modos do bellavista	DualVent, DayNight, MaskFit
<ul style="list-style-type: none">Ventilação de apneia	P-AC, PC-SIMV, V-AC, VC-SIMV
<ul style="list-style-type: none">Modos de backup	PSV, Burst backup
Fluxo de pico inspiratório	0-260 l/min
Pressão inspiratória, IPAP	0...100 mbar
Psuporte	0...80 mbar
PEEP, EPAP	0...50 mbar
Volume corrente	40...2500 ml Adulto/Pediátrico, 2...250 ml Neonatal
Constante de tempo inspiratória	0,1...10seg
Frequência respiratória	0...100 bpm Adulto/Pediátrico, 0...150 rpm Neonatal
Relação I:E	1:599; 49:1 (bifásico) 1:59; 5:1 outros modos
Trigger de inspiração	Fluxo 0,1...20l/min, Pressão 0,1...15 mbar, Trigger desativado
Trigger de expiração	auto.sync, 5...90% manual
Tempo de aumento	auto.rise, 0...2000ms manual
Compensação de fugas	auto.leak, compensação de fugas inspiratórias e expiratórias automática
Curvas	Pressão, fluxo, volume, ATC, SpO ₂ , etCO ₂ ,
Loops	Pressão/Volume, Pressão/Fluxo, Fluxo/Volume, CO ₂ Volumétrico
Monitorização	56 parâmetros online
Tendências	Tendências em tempo real a 14 dias, tendências até 1 ano para todos os parâmetros
Manobras	Respiração manual, suspiro configurável, Sustentação inspiratória, Sustentação Expiratória, NIF (força inspiratória negativa), V _{aprisionado} , P0.1 (pressão de oclusão), AutoPEEP
Instrumento de aspiração	Aumento da concentração de oxigênio por um período de tempo limitado Pré-definição: <ul style="list-style-type: none">Adulto/Pediátrico: O₂ a 100% durante 2 minNeonatal: tempo e concentração configuráveis

Parâmetro	Especificação
ATC	Compensação automática da cânula para <ul style="list-style-type: none"> • Cânulas endotraqueais/Cânulas de traqueostomia • Configurável para inspirações/expirações
Protocolo de desmame	VentSummary
Gráficos	Pulmão Animado, AVM TargetView, TargetVent View, MaskFit , VentSummary
Oxigênio	21%... 100%
Opções	<ul style="list-style-type: none"> • Neonatal Suite • Capnografia mainstream volumétrica • Pletismografia SpO₂ • Pressão transpulmonar
Alarmes	VTexp, MVexp, Apneia, Ppico, FiO ₂ , Frequência, Pulsação, SpO ₂ , inCO ₂ , etCO ₂ , VT ² , MV ²
Tipo de circuito de doente	Ramo simples, ramo duplo, Adulto, Pediátrico, Neonatal
Nebulizador	Pneumático integrado, inspiratório, expiratório e contínuo
Interfaces	2 × RS232, Ethernet, VGA, 2 × USB, chamada de enfermeira, CO ₂ , SpO ₂ , bellavista Bus
Protocolos de ligação	VueLink, Intellibridge, HL7
Dimensões (l × a × d)	350 × 220 × 330 mm
Tela	Touch screen 13,3" a cores
Autonomia da bateria	4 a 6 h (interna)
Alimentação de oxigênio	0...7 bar
Alimentação de ar	blower integrada
Peso	12,7 kg
Classe de proteção	IPX 0
Alimentação de corrente	100-240 VCA ± 20% / 50–60 Hz Alimentação de baixa tensão 24 VCC / 3,5 A

FOTO PEDESTAL OPCIONAL CUSTOMIZADO.



Modo	Descrição	Invasivo	Não invasivo	Adulto/ Pediátrico	Neo-natal
Modo adaptado					
AVM	Adaptive Ventilation Mode	✓		✓	
Controlada por pressão					
PCV	Pressure Controlled Ventilation	✓	✓	✓	✓
P-A/C	Pressure Assist Control Ventilation	✓	✓	✓	✓
PC-SIMV	Pressure Controlled-Synchronized Intermittent Mandatory Ventilation	✓	✓	✓	✓
beLevel	Ventilação bifásica	✓	✓	✓	
APRV	Airway Pressure Release Ventilation	✓	✓	✓	
CPAP	Continuous Positive Airway Pressure	✓	✓	✓	✓
PSV	Pressure Support Ventilation, ventilação suportada pela pressão	✓	✓	✓	✓
S	Espontânea	✓	✓	✓	✓
S/T	Espontânea/Temporizada	✓	✓	✓	✓
T	Ventilação temporizada	✓	✓	✓	✓
Controlada por volume					
VCV	Volume Controlled Ventilation	✓		✓	
V-A/C	Volume Assist Control Ventilation	✓		✓	
VC-SIMV	Volume Controlled-Synchronized Intermittent Mandatory Ventilation	✓		✓	
PSV _{targetvent}	Ventilação com pressão positiva contínua/Ventilação suportada por pressão com volume-alvo	✓	✓	✓	✓
P-A/C _{targetvent}	Ventilação assistida/controlada por pressão com volume-alvo	✓	✓	✓	✓
PC-SIMV _{targetvent}	Pressure Controlled-Synchronized Intermittent Mandatory Ventilation with Target Volume	✓	✓	✓	✓
Não invasivo					
nCPAP	Nasal Continuous Positive Airway Pressure		✓		✓
nIPPV	Nasal Intermittent Positive Pressure Ventilation		✓		✓
beModes					
DualVent	Comutação automática entre dois modos	✓	✓	✓	✓
Dia/noite	Comutação automática entre dois modos: dia e noite	✓	✓	✓	

1mbar ≈ 1cmH₂O

Logo RTC

Respiratory Care Hospitalar Ltda

Rua Padur Abes 118 Jiquitiba – SP – Brasil

Tel.: +55 11 4682-1200

www.rtc-hospitalar.com.br



**ECN SUÍÇA
FABRICADO
NO BRASIL**

