



Vyairé iX5™

A família completa de ventiladores de UTI



Distribuidor autorizado - Ceará e Piauí
comercial@suportehospitalar.com.br
www.suportehospitalar.com.br

Ventilador iX5

Rápido acesso e gerenciamento em tempo real de dados para o tratamento de pacientes neonatais, pediátricos e adultos



Controles

Configurações principais

Peso corporal ideal	Neonatal: 300 g - 3.000g Pediátrico: 3,1 - 30kg Adulto: 31-110 kg	Fluxo inspiratório/VC	Pediátrico: 2 - 50 l/min Adulto: 2-120 l/min
Peso real	De 300g até acima de 250kg	Fluxo inspiratório (demanda)	Até 180 L/min
Fração inspirada de oxigênio (FiO ₂)	21 - 100%	Pressão Controlada/PC	Até 80 cmH ₂ O (acima de PEEP)
Frequência respiratória	1 - 180 bpm	Suporte de pressão (PS)	Até 80 cmH ₂ O (acima de PEEP)
Frequência respiratória/PS, CPAP, nCPAP, APRV	Neonatal: DESLIGADO; 1-60 bpm Pediátrico: DESLIGADO; 1-40 bpm Adulto: DESLIGADO; 1-40 bpm	Limite de pressão/TCPL	Até 80 cmH ₂ O
Relação I:E	1:99 - 9.9:1	Tempo inspiratório	0.10 - 15.0 segundos
Pressão positiva no final da expiração (PEEP)	0-50 cmH ₂ O	Pausa inspiratória	0.0-2.0 segundos
Pressão positiva contínua nas vias aéreas (CPAP)	0-20 cmH ₂ O	Pressão positiva inspiratória nas vias respiratórias (IPAP)/PC de dois níveis	Até 40 cmH ₂ O
Volume controlado/VC	Pediátrico: 10-500 ml Adulto: 100-2.000 ml	Pressão positiva expiratória nas vias respiratórias (EPAP)/PC de dois níveis	0-20 cmH ₂ O
Volume alvo/PRVC, VG	Neonatal: 2-100 ml Pediátrico: 20-500 ml Adulto: 100-2.000 ml	Pressão alta/APRV	Até 80 cmH ₂ O
Fluxo contínuo/TCPL, VG	Neonatal: 2-30 l/min Pediátrico: 2-50 l/min	Pressão baixa/APRV	0-45cmH ₂ O
		Tempo alto/APRV	0.2-30.0 segundos
		Tempo baixo/APRV	0.2-30.0 segundos
		Disparo inspiratório por pressão	Neonatal: DESLIGADO; 0,1 - 10,0cmH2O Pediátrico: DESLIGADO; 0,5 - 10,0cmH2O Adulto: DESLIGADO; 0,5 - 10,0cmH2O
		Disparo inspiratório por fluxo	Neonatal: DESLIGADO; 0,2 - 2,0l/min Pediátrico: DESLIGADO; 0,5 - 5,0l/min Adulto: DESLIGADO; 2,0 - 15,0l/min

Configurações avançadas

Relação Volume/Peso	4, 6, 8, 10 mL/kg	Média de respirações VG	Neonatal: 1 - 60cycles
Formatos de onda de fluxo	Quadrada, desacelerada, sinusoidal	PS alto APRV	DESLIGADO; 5 - 80cmH ₂ O
Inclinação da rampa de pressão	25-100%	PS baixo APRV	DESLIGADO; 5 - 40cmH ₂ O
Ciclo de fluxo PS	10-75%	Pressão máxima VG	Neonatal: 10 - 70cmH ₂ O
Ciclo de fluxo PC (para respirações mandatórias)	DESLIGADO; 10-75%	Pressão mínima VG	Neonatal: 5 - 30cmH ₂ O
Volume limite/VG	10-120 mL	Tempo de atraso APRV	DESLIGADO; 0.2 - 1.0 segundos
Teclas de acesso rápido: Espera (Standby), 100%O ₂ (Aspiração), Ciclo manual, Pausa Inspiratória, Pausa Expiratória, Configurações, Trava dos controles (Cadeado), Silenciador de alarmes		Sistema de autoteste inicial automático para diagnóstico dos parâmetros do ventilador e da rede de gases. Sistema de autoteste para diagnóstico do sensor de fluxo, medição da complacência e resistência do circuito respiratório com compensação automática e identificação de vazamentos.	

Controles (cont.)

Controles manuais/Manobras

100% O ₂	Pausa inspiratória
Ciclo manual	Pausa expiratória
Suspiro	Insuflação de gás traqueal (TGI)

Manobra de pressão-volume lenta (Slow PV)

Compensação automática das vias aéreas (AAC)

Nebulização sincronizada por microbomba eletrônica sem alteração de FiO₂ e volume

Modos de ventilação

Assistida/Controlada	VC
	PC
	PRVC
	TCPL
	VG
Ventilação mandatória intermitente sincronizada (SIMV)	VC+PS
	PC+PS
	PRVC+PS
	TCPL+PS
	VG+PS
Espontânea	APRV / BiPhasic
	PS+Reserva
Não invasiva	PC de dois níveis
	CPAP+Reserva
	nTCPL
	nCPAP+Reserva
	Biphasic LP
nCPAP LP	

Ventilação Não-Invasiva com compensação de vazamento

Gráficos: Tela colorida 12" touchscreen, resolução XGA 1024x768

Armazenamento na memória dos últimos parâmetros ajustados	Sensores de fluxo autoclaváveis sendo: neo/ped: proximal - ped/adulto: distal
Até 5 exibidos por vez	Formato de onda, pressão x tempo
Loop, pressão x volume	Formato de onda, fluxo x tempo
Loop, fluxo x volume	Formato de onda, volume x tempo
Tendências (até 72 horas)	
Pressão de pico	FiO ₂
PEEP	Frequência respiratória
Volume corrente	Resistência inspiratória
Volume por minuto	Relação volume/peso (ml/kg)
Complacência estática	

Principais dados monitorados

Parâmetros	
Pressão de pico	Volume corrente inspiratório
PEEP	Volume corrente expiratório
Pressão de platô	Relação volume/peso (ml/kg)
Pressão média	Volume por minuto
Frequência respiratória - total	% de fuga
Frequência respiratória - espontânea	Volume de liberação/APRV
Relação I:E	Fluxo de pico inspiratório
Tempo inspiratório	Fluxo de pico expiratório
Tempo expiratório	FiO ₂
Mecânica	
Resistência inspiratória	Auto PEEP
Resistência expiratória	Pressão de oclusão (P100)
Complacência estática	Trabalho respiratório (ventilador)
Complacência dinâmica	Índice de respiração rápida e superficial (IRRS)
Constante de tempo expiratório	
Registro de tendências (até 72 horas)	
Alarmes	
Eventos	

Características físicas

A: 300mm / L: 290mm / C: 400mm	Grau de proteção: IP21
Blender eletrônico interno	Altura do suporte: 1100 mm
Peso: 12 kg	Eletrônico microprocessado
Sensor interno de O ₂	Portas: RS232, USB e LAN

Alimentação pneumática

Gases de admissão	Ar e O ₂
Intervalo de pressão de entrada	250 - 600 kPa
Sistema que garante a continuidade da ventilação mesmo em caso de falha de um dos gases com alarme para o gás faltante	

Principais alarmes

Silenciamento de alarme	Até 120 seg.
Alarmes fisiológicos	
Pressão inspiratória baixa	Baixa FiO ₂
Pressão inspiratória alta	Alta FiO ₂
Volume corrente baixo	Frequência respiratória baixa
Volume corrente alto	Frequência respiratória alta
Volume minuto baixo	Apneia com ciclo de ventilação de backup em todos os modos (controlados, assistidos e espontâneos)
Volume minuto alto	
Alarmes automáticos	
PEEP baixo e PEEP alto	Paciente desconectado
Auto PEEP	Fuga de circuito do paciente
Auto disparo	Oclusão do circuito
Alarmes técnicos	
Sensor de fluxo: sensor inadequado e desconexão do sensor de fluxo	
Baixa pressão de entrada O ₂	Bateria interna em uso
Alta pressão de entrada O ₂	Bateria interna baixa
Baixa pressão de entrada de ar	Falha na bateria interna
Alta pressão de entrada de ar	Falha de energia
Falha de gás	Vent inop

Alimentação elétrica

Fonte de alimentação full range (comutação automática)	Tensão: 100/240 V Frequência: 50/60 Hz
Bateria interna	Até 180 minutos

Vyaire Medical
Rua Santa Mônica, 980
Pq. Industrial San José
Cotia, SP Brasil 06715-865
www.vyaire.com

+55 11 4615.9300 tel
+55 11 4615.9310 fax



*Não deve ser vendido nos EUA.

Leia todo o manual para conhecer os materiais que acompanham os produtos.

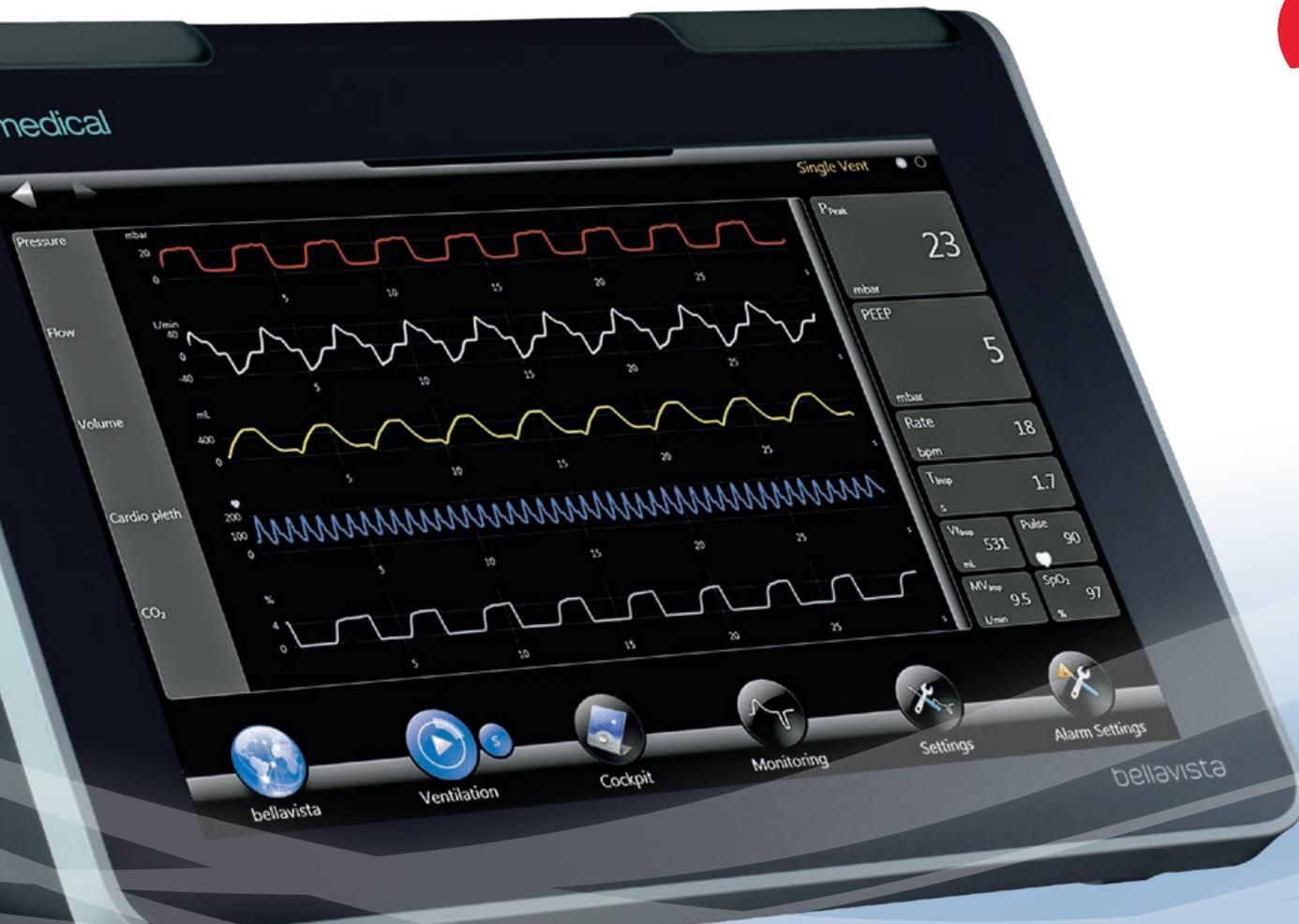
© 2018 Vyaire Medical ou uma de suas subsidiárias. Todos os direitos reservados. iX5, Vyaire Medical e a logo Vyaire são marcas comerciais ou marcas registradas da Vyaire Medical ou uma de suas subsidiárias. RC8033 (0517/PDF)

Marca: INTERMED EQUIPAMENTO MÉDICO HOSPITALAR LTDA

Modelo: VENTILADOR PULMONAR iX5

Registro MS: 10243240052





bellavistaTM

A família completa de ventiladores de UTI

Desenvolvidos para médicos.
Otimizados para pacientes.



Ventiladores bellavista

"Ventiladores de última geração e fáceis de usar que oferecem suporte aos seus pacientes em todos os ambientes de tratamento"

A FAMÍLIA DE VENTILADORES BELLAVISTA OFERECE VENTILAÇÃO DE PROTEÇÃO PULMONAR EFICIENTE COM FOCO EM:

- **Diminuir o estresse** causado pela ventilação **nos pacientes**
- Alcançar o **conforto ideal do paciente** com a ajuda de recursos exclusivos de sincronização automatizada
- Suportar o **desmame acelerado** da ventilação
- **Reduzir a carga de trabalho** para profissionais de saúde
- Uma solução universal e versátil para ventilar todos os pacientes, **desde a ventilação neonatal até a ventilação de adultos**

A FAMÍLIA BELLAVISTA CONSISTE EM UMA LINHA COMPLETA DE VENTILADORES MECÂNICOS, INCLUINDO:

- **bellavista 1000** – nosso modelo padrão usa tecnologia de ponta, oferecendo simplicidade na prática clínica
- **bellavista 1000e** – a maior tela sensível ao toque de 17,3 pol. oferece um acesso mais claro a todos os números e gráficos
- **bellavista 1000 neo** – desenvolvido para fornecer um controle preciso de volume e pressão para os pacientes neonatais mais sensíveis



bellavista 1000



bellavista 1000e



bellavista 1000 neo

Modo de ventilação adaptativo

Adapta-se automaticamente às demandas do paciente – desde a ventilação mecânica até o desmame com o suporte de pressão totalmente espontâneo no paciente, começa de forma automática e correta desde o início.



O modo de ventilação adaptativo (AVM) é um modo de ventilação inteligente que reduz o número de configurações necessárias, aliviando a carga de trabalho do médico. Ao medir continuamente a mecânica pulmonar do paciente, o **AVM se adapta à atividade do paciente a cada respiração**, seja na ventilação mecânica ou espontânea, sempre **calculando o padrão respiratório ideal** e evitando situações potencialmente prejudiciais, enquanto mantém a ventilação de backup em todos os momentos. O AVM permite respiração espontânea a qualquer momento.

O AVM determina o padrão de ventilação ideal ao longo de todo o processo de ventilação, da intubação à extubação.

Use o AVM para garantir uma ventilação segura e um **desmame rápido para seus pacientes**.

Terapia de oxigênio de alto fluxo

OXIGENAÇÃO IDEAL PARA UM MAIOR CONFORTO DO PACIENTE.

A **Terapia de oxigênio de alto fluxo (HFOT)** em conjunto com a umidificação ativa pode melhorar de forma eficiente a oxigenação e aumentar o conforto do paciente. Isso é alcançado por taxas de alto fluxo, que criam uma pressão positiva no espaço nasofaríngeo.

Ao contrário das formas de ventilação convencionais não invasivas, os pacientes podem beber, comer e falar durante a HFOT.

Graças à descarga contínua da área nasofaríngea, o espaço morto anatômico é reduzido, melhorando a remoção de CO_2 .



Ferramenta de recrutamento pulmonar

UMA FERRAMENTA SIMPLES, CONFIÁVEL
E REPRODUZÍVEL PARA RECRUTAMENTO PULMONAR.



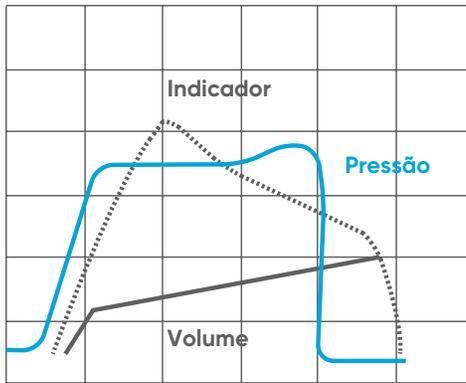
A prevenção da **Lesão pulmonar induzida por ventilação mecânica (LPIVM)** é uma das tarefas mais importantes durante a ventilação invasiva. Avaliar se o pulmão de um paciente ventilado é recrutável e, além disso, determinar qual é a PEEP ideal, é uma tarefa muito desafiadora, a menos que se tenha uma ferramenta que forneça as informações relevantes.

A **Ferramenta de recrutamento pulmonar (LRT)** do bellavista é um procedimento automatizado que fornece ao médico tudo o que é necessário para avaliar o recrutamento pulmonar de uma forma simples, confiável e reproduzível, desde determinar se o pulmão é recrutável até a reabertura de áreas colapsadas do pulmão.

Monitoramento da pressão esofágica

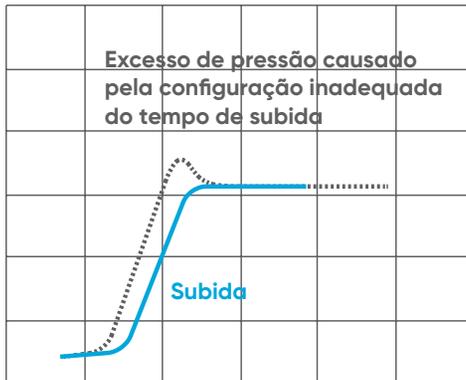
O **monitoramento da pressão esofágica** é importante para prevenir LPIVM e determinar a estratégia correta de ventilação protetora do pulmão. A monitorização da pressão transpulmonar permite aos médicos analisar as pressões no pulmão do paciente com mais precisão para otimizar as configurações de PEEP. Ao usar o bellavista, a tela exclusiva do AnimatedLung representa graficamente a pressão transpulmonar.

Ferramentas de sincronização avançadas



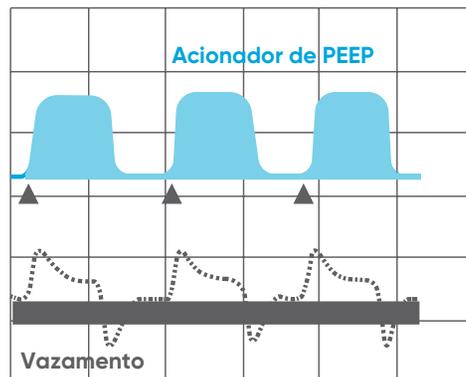
auto.sync

O recurso auto.sync libera o paciente de uma configuração de expiração manual fixa e otimiza cada sincronização do paciente durante a respiração espontânea. Algoritmos sofisticados com entrada coletada por meio de amostragem de alta frequência garantem uma transição suave entre a inspiração e a expiração.



auto.rise

O auto.rise adapta e otimiza o tempo de subida da pressão por meio da análise contínua de cada respiração, enquanto ao mesmo tempo evita excessos de pressão que podem ocorrer em decorrência de configurações inadequadas de tempo de aumento. Essa ferramenta útil libera os médicos da tarefa de buscar continuamente o tempo de subida ideal.



auto.leak

Nosso sistema de compensação de vazamento adaptativo totalmente automático compensa de forma confiável vazamentos inspiratórios e expiratórios de até 120 L/min. Por conta disso, o auto.leak assim como o desempenho do acionador sensível do bellavista são combinados para melhorar a sincronização do paciente com o ventilador.

Ventilação em movimento – durante o transporte intra-hospitalar

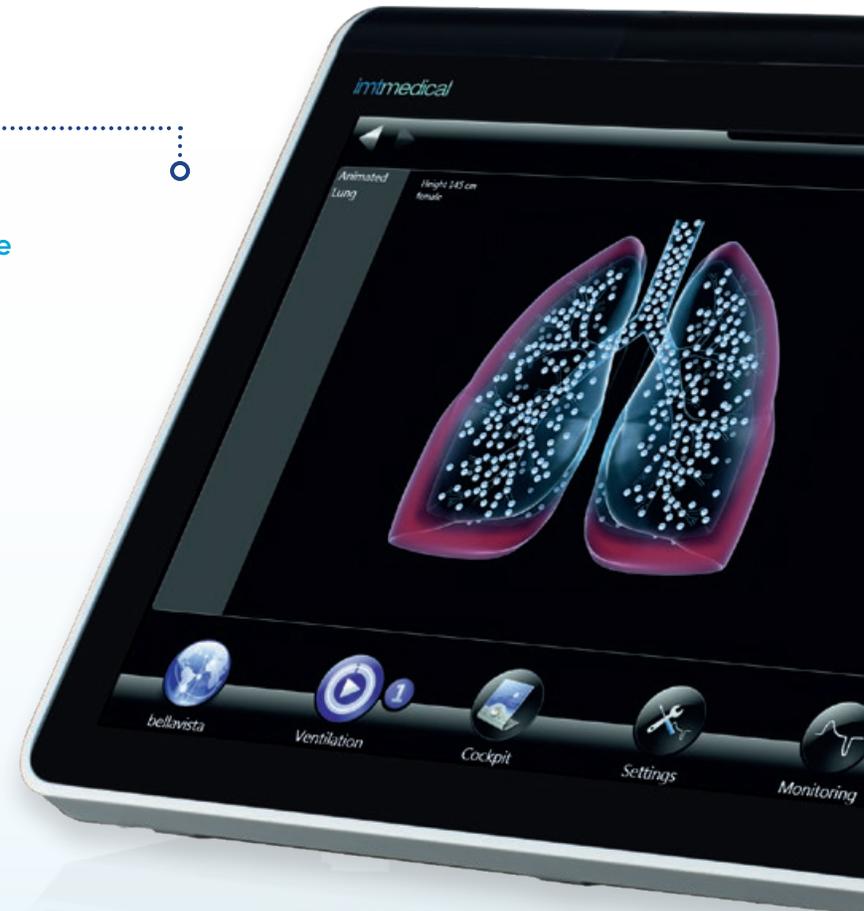


Imediatamente...



AnimatedLung

O AnimatedLung é uma ferramenta dinâmica que **visualiza o estado mecânico do pulmão de um paciente** imediatamente. Esse visual simples, porém sofisticado, permite que o médico **detecte imediatamente alterações na complacência e resistência pulmonar**, bem como na **atividade espontânea do paciente**.





VentSummary

O VentSummary **mostra os parâmetros de desmame respiratório mais importantes**, como respiração espontânea, PEEP e pressão de ventilação. Os médicos **podem facilmente definir os limites** individualmente com base no protocolo de desmame do centro médico.

Uma vez que o paciente esteja dentro dos parâmetros desejados, o VentSummary do bellavista exibe a quantidade de tempo que o paciente atende aos critérios de desmame.



bellavista 1000 neo

PARA NOSSOS PACIENTES MAIS SENSÍVEIS.

O bellavista 1000 neo permite a ventilação controlada por volume a partir de um volume corrente de 2 mL, bem como formas únicas e não invasivas de ventilação para os pacientes mais sensíveis e vulneráveis.



Opções e acessórios

O BELLAVISTA OFERECE UMA AMPLA VARIEDADE DE OPÇÕES E ACESSÓRIOS QUE FACILITARÃO O TRABALHO CLÍNICO DE ROTINA.

Apreciamos a oportunidade de discutir os acessórios que podem equipar o ventilador bellavista a fim de atender da melhor forma às necessidades individuais da sua unidade.





 **vyaire**[™]
M E D I C A L

fabian HFO
nosso dispositivo 4 em 1



Distribuidor autorizado - Ceará e Piauí
comercial@suportehospitalar.com.br
www.suportehospitalar.com.br



Quando se trata de vida,
não há meio-termo

DISTRIBUIÇÃO EM TODO O MUNDO

A VYAIRE Medical fabrica e comercializa mais de 27.000 produtos exclusivos para o diagnóstico, tratamento e monitoramento de doenças respiratórias em todas as fases da vida. Somos uma empresa diferenciada e focada que oferece produtos em quatro áreas: diagnóstico respiratório, ventilação, gerenciamento de vias aéreas e consumíveis para cuidados operatórios. A VYAIRE Medical desenvolve, fabrica e distribui soluções de ventilação e monitoramento de alta tecnologia para UTI neonatal, pediátrica e adulta, bem como transporte de terapia intensiva. Quando se trata das áreas mais críticas dos tratamentos respiratórios, somos o principal parceiro dos hospitais nas UTIs, neonatologia, pediatria, ventilação a jato e gerenciamento de vias aéreas difíceis.

PENSANDO NO FUTURO

Nossa aspiração é desenvolver soluções inovadoras que simplifiquem a movimentada rotina clínica dos cuidadores e aumentem a segurança do paciente. Com mais de 30 anos de experiência e juntamente com nossa rede global de médicos especializados, convertemos rapidamente novos desenvolvimentos em inovações reais, além de continuarmos nos desafiando a melhorar e estabelecer novas referências.

EXPLORAMOS AONDE NINGUÉM VAI

Nossos produtos têm uma excelente reputação por sua precisão, qualidade e serviço no setor. Nós nos esforçamos diariamente para fornecer as melhores soluções para os grupos de pacientes mais desafiadores. Continuamos explorando onde os outros param.



fabian HFO

nosso dispositivo 4 em 1

Da sala de parto à UTIN: o fabian HFO oferece as melhores modalidades de ventilação em um único dispositivo.

FACILIDADE DE USO

O fabian HFO foi desenvolvido para otimizar o fluxo de trabalho de profissionais de saúde e enfermeiros através de um único dispositivo, reduzindo o tempo necessário para gerenciar os controles do ventilador, configurações ou dispositivos diferentes, resultando em mais tempo e cuidado focado para o bebê.

CUIDADOS COM O DESENVOLVIMENTO

Particularmente silencioso, o fabian HFO cria um ambiente de baixo estresse e baixo ruído para um manuseio tranquilo, método canguru e criação de vínculos com o bebê durante seu desenvolvimento.

SEGURANÇA DO PACIENTE

O fabian HFO foi projetado para manter os bebês seguros e protegidos sempre que forem ventilados. Isso inclui o risco reduzido de volutrauma no HFO com VG, o risco reduzido de contaminação com o pulso HFO gerado do lado inspiratório e riscos reduzidos de erros do usuário com uma interface fácil de usar.

MODULARIDADE

Orientado para o futuro: além dos modos de ventilação convencionais e acionados pré-integrados, os módulos de software e hardware que possam ser necessários no futuro são facilmente integrados e podem ser configurados de acordo com as suas necessidades.

MOBILIDADE

Projetado para mobilidade: graças ao seu tamanho compacto, o fabian HFO permite o transporte dentro do hospital da sala de parto à UTIN e fácil acesso ao bebê o tempo todo ao lado do lado do leito.

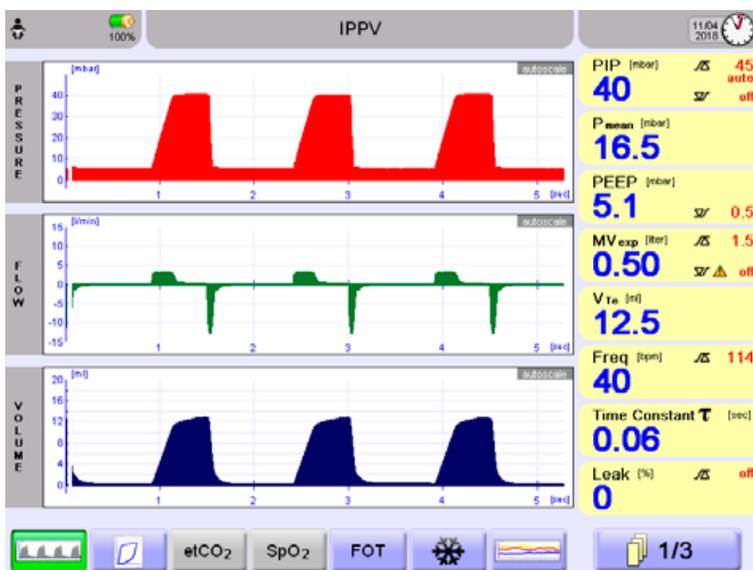
COMPATIBILIDADE E INTERFACE

Este sistema flexível é compatível com todos os circuitos respiratórios convencionais atualmente disponíveis no mercado. Além disso, o fabian HFO está equipado com várias interfaces de comunicação (*Acutronic AcuLink*, *Philips VueLink* e *CapsuleTech*) para compatibilidade com sistemas de gerenciamento de dados hospitalares.



Facilidade de uso

Uma tela sensível ao toque TFT clara e nítida com comandos intuitivos reduz o erro humano e traz o foco de volta para o bebê.



GRÁFICOS

Veja formas de onda, dados numéricos, curvas, status do ventilador e muito mais. Claramente exibidos e representados.

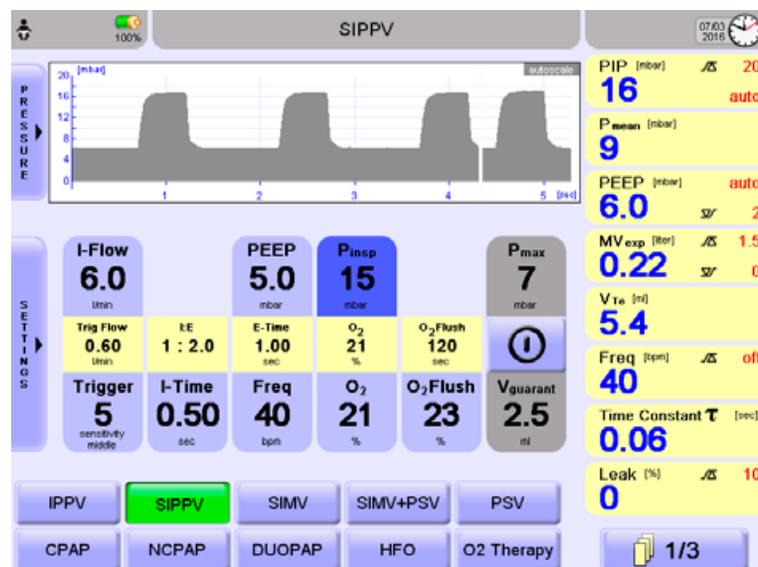


PRINCÍPIO DE UM TOQUE

Todos os procedimentos de operação são realizados usando o princípio de um toque direto, rápido e fácil de entender.

Modularidade

Um sistema modular genuíno com uma variedade de modos de ventilação para a configuração de ventilador de que você precisa. É possível adicionar mais unidades e ativá-las sempre que desejado.



4 EM 1

Todos esses recursos e muito mais em apenas um dispositivo:

- Todos os modos de ventilação convencionais neonatais e pediátricos (*Volume garantido incluído*)
- Modos de ventilação não invasiva (VNI)
- Terapia de O₂ com Cânula nasal de alto fluxo (HFNC) e Oscilação de alta frequência (HFO) exclusiva com Manobra de recrutamento pulmonar
- Volume garantido

ORIENTADO PARA O FUTURO

Os modos de ventilação neonatais e pediátricos (IPPV, SIPPV, SIMV, PSV e SIMV+PSV) com ajuste independente dos fluxos inspiratório e expiratório reduz o trabalho respiratório e a PEEP inadvertida.



VENTILAÇÃO ALÉM DOS LIMITES

Modos nCPAP e DuoPAP, para ventilação nasal e por máscara, com compensação automática de vazamento, além do modo CPAP de dois níveis para melhorar a remoção de CO₂.

NOVOS RECURSOS E COOPERAÇÕES

- Opção para etCO₂ de fluxo principal em linha para pediatras e de fluxo lateral Microstream® para pacientes neonatais.
- Opção de monitoramento de SpO₂ em tempo real com alarme de Índice de Perfusão (IP) ajustável.
- PRICO – PRedictive Intelligent Control of Oxygenation (Controle de oxigenação preditivo inteligente)
- Opção para FOT (*Forced Oscillation Technique*) para avaliação do recrutamento pulmonar real.

Novos parâmetros e gráficos de monitoramento da função pulmonar para o tomador de decisão. Curvas nos modos convencional e HFO. Índice de respiração rápida e superficial (IRSS), C₂O/C (*índice de sobredistensão*), resistência, complacência, constante de tempo, volume minuto e muitos outros, disponíveis imediatamente nos blocos numéricos configuráveis.

Cuidados com o desenvolvimento

Bebês prematuros são frágeis. Uma de suas necessidades especiais são os momentos de silêncio para que cresçam e se desenvolvam de maneira saudável. O Fabian HFO está equipado com uma válvula expiratória eletromagnética, medidores de fluxo eletrônicos de alta precisão e um módulo HFO com design exclusivo, tornando os Fabian HFOs um dos ventiladores mais silenciosos do mundo atualmente – sem o uso de silenciadores.

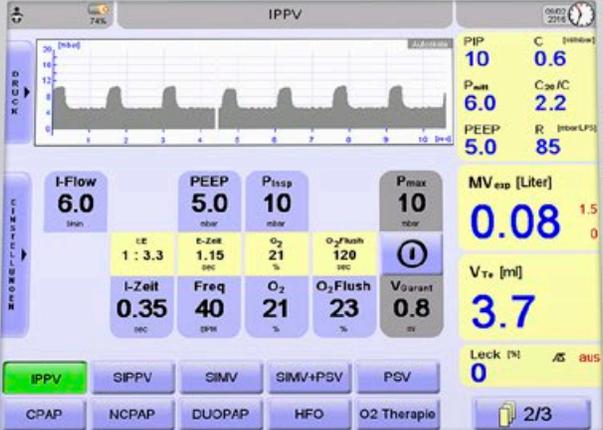
Segurança do paciente

Na extremidade receptora de nossos ventiladores estão os menores e mais frágeis pacientes que se possa imaginar. Mantê-los seguros e protegidos sempre que forem ventilados é a maior prioridade de todos os nossos pensamentos.

- **Função de bloqueio integrada** para evitar configurações indevidas.
- **Fácil manutenção** com poucas peças para desinfetar e esterilizar sem nenhum risco de infecção dentro do ventilador – mesmo durante a ventilação HFO.
- **Sem filtros bacterianos** e, portanto, sem risco de aumento da resistência durante as terapias de ventilação umidificadas.
- **Suporte ideal** com trabalho respiratório reduzido (*iWOB*).
- **Menor risco de erro** graças ao conceito de autotreinamento ACUTRONIC interno.
- **Bateria de backup embutida** para até 2,5 horas de operação com alimentação própria.



ACUTRONIC fabian



FG / nCPAP

Exp

Prox

Insp

Masimo SET

Projetado para mobilidade

A tecnologia médica deve simplificar o fluxo de trabalho dos profissionais de saúde. As interfaces devem ser familiares e intuitivas. Elas devem ser consistentes em diferentes estações de trabalho a fim de reduzir o potencial de erro. Os dados devem ser inseridos apenas uma vez e disponibilizados em várias plataformas para apoiar a tomada de decisão.

Em última análise, as inovações no design do ventilador e no gerenciamento de informações clínicas melhoram a segurança do paciente e os resultados, além de também oferecerem o máximo de flexibilidade.

DISPOSITIVO COMPLETO

Proporcionando facilidade de acesso ao bebê em todos os momentos. Sem incomodar o leito ao lado em uma UTIN ou CETIP devido a redistribuições do dispositivo.

UNIDADE LEVE

Desenvolvida para transporte seguro e prático com misturador de gás eletrônico integrado e bateria embutida.

Compatibilidade e interface



MODO DE MANUTENÇÃO

Modo de manutenção com diagnóstico avançado via porta USB, conexão Ethernet padrão.



INTERFACE DE COMUNICAÇÃO

Interface digital com sistemas de informação hospitalar, configurações de download e dados de monitoramento.



FLEXÍVEL E ESCALÁVEL

O sistema é flexível e pode ser usado com todos os circuitos respiratórios convencionais atualmente disponíveis no mercado.

A nova família fabian

A nova geração fabian é composta por três membros do Gold Club. Cada um representa a referência em sua classe, seja em ventilação não invasiva, convencional ou sofisticada de alta frequência. Eles são configurados para atender a necessidades específicas e podem ser atualizados com outras opções.



fabian HFO nosso dispositivo 4 em 1

A última edição do fabian HFO apresenta o HFO totalmente integrado à porta inspiratória. Dispensa a necessidade de outros tubos para HFO. Além disso, a porta de gás fresco facilita o uso de sistemas NO. A porta de gás fresco também funciona como a porta nCPAP, facilitando a alternância entre as modalidades.



fabian +nCPAP evolution nosso dispositivo 3 em 1

O fabian +nCPAP evolution é um sistema de terapia embutido em um dispositivo pequeno, porém poderoso. Ideal para uso em UTIN, CETIP e transportes.



fabian Therapy evolution nosso dispositivo 2 em 1

O fabian Therapy evolution é o menor, porém não menos poderoso, membro da família fabian. Um ventilador não invasivo autêntico, completo e altamente avançado com todos os modos de VNI clássicos e novos.



Escolhendo seu dispositivo

Ventilação não invasiva, convencional ou sofisticada de alta frequência. Independentemente de qual produto escolher, você receberá um dispositivo que apresenta a tecnologia mais recente e que está pronto para ventilar além dos limites.

	fabian Therapy evolution	fabian +nCPAP evolution	fabian HFO		fabian Therapy evolution	fabian +nCPAP evolution	fabian HFO
Principais características				Modos de ventilação			
Monitor de O ₂ (FiO ₂)	●	●	●	CPAP	-	●	●
Misturador de gás eletrônico	●	●	●	IPPV-IMV	-	●	●
Fluxo inspiratório e expiratório (Polarização)	-	●	●	SIPPV (A/C)	-	●	●
Compensação de vazamento	●	●	●	SIMV	-	●	●
Bateria integrada	●	●	●	SIMV + PSV	-	●	●
Monitor TFT colorido	●	●	●	VNI (nCPAP, duoPAP)	●	●	●
Tela sensível ao toque	●	●	●	Acionador de VNI	○	○	○
Acionador de volume/Acionador de fluxo/ Acionador de pressão	○	●	●	HFO	-	-	●
Curvas: Pressão	●	-	-	Limite de volume	-	○	○
Curvas: Pressão/Volume/Fluxo	○	●	●	Volume garantido	-	●	●
Curvas: F/P, P/V	-	●	●	Terapia de alto fluxo de O ₂	●	●	●
Monitoramento avançado				Descarga de O ₂	●	●	●
Módulo de CO ₂ (fluxo principal ou lateral)	-	-	○	Respiração manual	●	●	●
Módulo SpO ₂ (Masimo)	○	○	○				
PRICO	○	○	○				
PDMS	○	○	○				
FOT	-	-	○				

● = padrão ○ = opcional

Especificações técnicas

Funcionalidade

O fabian HFO se destina a bebês prematuros, recém-nascidos e crianças com peso até 30 kg.

Uso pretendido

O fabian HFO se destina ao uso em pacientes internados em hospitais, salas de uso médico e transporte intra-hospitalar de pacientes.

O fabian HFO é um ventilador controlado eletronicamente por microprocessador.

A ventilação do fabian HFO é feita por meio do excesso de pressão com base no princípio de fluxo contínuo. (*Ciclos de tempo, pressão/volume limitado*)

O oxigênio é medido pelo misturador integrado de ar/O₂.

A concentração de oxigênio é medida internamente por um sensor galvânico de oxigênio

Modos de ventilação

HFOV (*opcional*) e nHFOV (*HFOV nasal*)
Oscilação de alta frequência (*princípio de pistão + membrana*)

IPPV (*IMV*) e N-IPPV (*IPPV nasal*)
Pressão positiva intermitente – Ventilação mandatória intermitente

SIMV e N-SIMV (*SIMV nasal*)
Ventilação mandatória intermitente sincronizada (SIMV)

SIPPV (*A/C*) e S-NIPPV
Ventilação por pressão positiva intermitente sincronizada

CPAP e CPAP nasal (*circuitos de ramos duplos*)
Pressão positiva contínua nas vias aéreas

PSV – Ventilação de suporte de pressão

Modos de ventilação (*continuação*)

SIMV + PSV
Ventilação mandatória intermitente sincronizada combinada com PSV

Ventilação não invasiva (VNI) com circuitos de ramo único:
nCPAP e duoPAP com geradores de fluxo variável (*ou seja, Infant Flow LP®*)

Acionador de VNI: S-duoPAP (*duoPAP sincronizado*) e detecção de apneia.

HFNC (*HFOT*) – Terapia de O₂, opção

PRICO (*PRedictive Intelligent Control of Oxygenation*), opção com tecnologia de sensores de SpO₂ Masimo®

Melhorias

Ventilação de apneia

Ventilação de backup

Ventilação combinada SIMV + PSV

Acionador de fluxo

Acionador de volume

Acionador de pressão

Crítérios de interrupção de PSV ajustáveis

VNI com compensação de vazamento

Acionador de VNI (*VNI sincronizada*)

Volume garantido

Limite de volume

Fluxo de demanda em CPAP

Procedimentos especiais

Inspiração/pausa manual (*insuflação pulmonar sustentada*)

Recrutamento pulmonar (*suspiro*) no modo HFO, opcional

Descarga de O₂

PRICO, opção

FOT - Forced Oscillation Technique

Dimensões

(L x A x P) 30 cm x 37 cm x 40 cm

Peso aprox. 20 kg com módulo HFO

Tela diagonal de 10,4"

Tela sensível ao toque TFT colorida com retroiluminação LED

Teclado com 10 botões

Portas de entrada e saída

1 porta USB (*para atualizações de software/ arquivos de log*)

1 porta RS 232 (*9 pinos*) para PDMS/HIS

1 porta RJ 45 Ethernet para PDMS/HIS

1 conexão do sensor de CO₂

1 conexão do sensor de SpO₂

1 conector de saída de vídeo (*HDMI*)

1 conector de chamada de enfermagem

Desenvolvido na Suíça

O fabian HFO é o resultado de mais de 30 anos de experiência em design, desenvolvimento e perícia profissional. Componentes eficientes, como baterias de longa duração, módulos inovadores como uma válvula expiratória de uma só peça e o conceito de montagem inteligentemente reduzido com peças facilmente acessíveis, tornam este dispositivo fácil de usar.

Juntamente com um programa de manutenção personalizado, o fabian ajuda a minimizar os custos de manutenção.





Distribuidor autorizado - Ceará e Piauí
comercial@suportehospitalar.com.br
www.suportehospitalar.com.br

SEDE GLOBAL

Vyairé Medical, Inc.
26125 North Riverwoods Blvd
Mettawa, IL 60045, EUA

 ACUTRONIC Medical Systems AG
Fabrik im Schiffli
8816 Hirzel
Suíça
Tel +41 44 729 70 80
Fax +41 44 729 70 81



vyaire.com

Apenas para distribuição na UE, Suíça, Noruega, Islândia e Liechtenstein.

As marcas são propriedade de seus respectivos proprietários. © 2019 Vyairé Medical, Inc. ou uma de suas afiliadas. Todos os direitos reservados. Vyairé, o logotipo Vyairé Medical, ACUTRONIC Medical Systems AG e a mudança para o fabian HFO são marcas comerciais ou marcas comerciais registradas da Vyairé Medical, Inc. ou de uma de suas afiliadas. Dispositivos médicos de classe IIb, de acordo com a Diretiva sobre dispositivos médicos 93/42/CEE. Leia integralmente as Instruções de uso que acompanham os dispositivos ou siga as instruções na etiqueta do produto. VYR-INT-2000256