



bellavista 1000

Ventilation efficace et protection des poumons

La solution polyvalente pour les patients sous ventilation.

Le **ventilateur bellavista 1000** associe une technologie de ventilation de pointe à une interface utilisateur novatrice. Il peut être utilisé de manière universelle pour la ventilation des nouveau-nés jusqu'aux adultes et vous aide à relever les défis quotidiens dans les environnements de **soins intensifs**, de **soins intermédiaires** et de **soins respiratoires**, qu'il s'agisse d'une ventilation **invasive** ou **non invasive**. Son fonctionnement basé sur une turbine performante, la conception compacte du bellavista et l'autonomie de la batterie de quatre heures au minimum permettent un champ d'applications étendu durant les **transports intra-hospitaliers**.



**NOTRE LOGICIEL CONFIGURABLE
INDIVIDUELLEMENT VOUS OFFRE UNE
VALEUR AJOUTÉE PRATIQUE ET UNIQUE.**

CARACTÉRISTIQUES :

- Ventilateur USI avec écran tactile 13,3 pouces
- Solutions de soins pour les nouveau-nés prématurés comme pour les adultes
- Mode de ventilation adaptatif
- Oxygénothérapie haut débit
- Fonctions élargies non invasives
- Outil de recrutement pulmonaire
- Autonomie de la batterie de quatre heures minimum

Caractéristiques de ventilation

AVM

Le mode de ventilation adaptatif (AVM) est un mode de ventilation intelligent qui aide à réduire considérablement le nombre de réglages du ventilateur requis. En mesurant constamment la mécanique pulmonaire, le mode AVM s'adapte respiration après respiration aux besoins respiratoires du patient, qu'il s'agisse de ventilation mécanique ou spontanée. L'AVM calcule toujours le travail de respiration le plus faible, ce qui assure un schéma de ventilation optimal pendant tout le processus de ventilation, de l'intubation à l'extubation.



HFOT

L'Oxygénothérapie haut débit (HFOT) est un type de traitement qui, associé à un système d'humidification active, est en mesure d'améliorer efficacement l'oxygénation des patients tout en leur offrant un confort inédit. Cette prouesse est obtenue grâce à des débits élevés qui créent une pression positive dans la région naso-pharyngienne. Contrairement aux types de ventilation non invasifs conventionnels, le HFOT permet aux patients de boire, manger et parler.



LRT

L'outil de recrutement pulmonaire (LRT) est une manœuvre automatique qui fournit au médecin toutes les informations nécessaires au recrutement pulmonaire d'une manière simple, fiable et reproductible. Dans un premier temps, des mesures sont prises pour connaître la capacité de recrutement du poumon d'un patient. Le cas échéant, les alvéoles ou les zones pulmonaires collabées sont réouvertes dans un deuxième temps.



Optimiser le flux de travail et l'interaction des patients



AnimatedLung

L'AnimatedLung est un outil dynamique permettant de visualiser l'état des poumons des patients. Une interface graphique aisément compréhensible vous aide à repérer au premier coup d'œil tout changement de compliance et de résistance des poumons ainsi que l'activité de respiration spontanée du patient.



Advanced Synchrony

Les outils automatisés font gagner du temps aux médecins et assurent une ventilation optimale. Nous proposons trois outils automatisés pour aider les médecins, mais aussi les patients. auto.sync permet de libérer le patient d'un déclencheur d'expiration fixe manuel et d'optimiser la synchronisation du patient au cours de la respiration spontanée. auto.rise adapte et optimise le temps de montée (rampe) avec une analyse respiratoire continue pour empêcher tout dépassement de pression. De plus, notre fonction de compensation entièrement automatique et adaptative, auto.leak, compense très efficacement les fuites inspiratoires et expiratoires jusqu'à 120 L/min.

La solution polyvalente

« Hautement configurable,
facile à contrôler et offrant
un confort maximal au
patient. »

Logiciel configurable individuellement

Le bellavista 1000 offre des options supplémentaires en fonction du champ d'application. La suite Néonatal est spécialement conçue pour vos patients les plus petits et les plus fragiles et comprend tous les modes de ventilation avancés les plus doux.

Accessoires

bellavista propose une vaste gamme d'accessoires, comme un chariot réglable verticalement ou des packs de diagnostic personnalisés.



Spécifications techniques

Paramètre	Spécification
Types de patient	Adultes, enfants, nouveau-nés*
Domaines d'application	Ventilateur de support de vie, unité des soins intensifs (USI), soins intermédiaires, urgences, transfert intra-hospitalier
Modes de ventilation	
• Pression contrôlée	CPAP, P-A/C, PC-SIMV, PSV, beLevel, APRV, S, S/T, T
• Volume contrôlé	V-A/C, VC-SIMV, PLV (ventilation à pression limitée), P-AC _{Cible} , PC-SIMV _{Cible} , PSV _{Cible}
• Schéma de débit	Carré, décélérant 50 %, décélérant
• Mode adaptatif	AVM
• Modes non invasifs	CPAP, PSV, P-A/C, PC-SIMV, beLevel, APRV, P-A/C _{Cible} , PC-SIMV _{Cible} , PSV _{Cible} , nCPAP, nIPPV
• Modes bellavista	DualVent, DayNight, MaskFit
• Ventilation d'apnée	P-AC, PC-SIMV, V-AC, VC-SIMV
• Modes de secours	PSV, Burst backup
• Oxygénothérapie	HFOT 2-80 L/min Adultes/Enfants 1-60 L/min Nouveau-nés*
Débit inspiratoire de pointe	0-260 L/min
Pression inspiratoire, IPAP	0-60 mbar, 0-100 mbar*
P _{Support}	0-60 mbar, 0 - 100 mbar*
PEP, EPAP	0-50 mbar
Volume courant	40-2500 mL Adultes/Enfants ; 2-250 mL Nouveau-nés*
Temps inspiratoire	0,1-10 sec
Fréquence respiratoire	1-100 respirations par minute Adultes/Enfants ; 1-150 respirations par minute Nouveau-nés*
Rapport I:E	1:99 - 100:1
Trigger inspiratoire	Débit 0,1-20 L/min, pression 0,1-15 mbar, Arrêt
Trigger expiratoire	auto.sync, 5-90 % manuel
Temps de montée	0-2000 ms, auto.rise
Compensation des fuites	auto.leak, compensation automatique des fuites à l'inspiration/expiration

Paramètre	Spécification
Compensation de l'intubation	ATC, in-expiratoire, inspiratoire
Courbes	Pression, débit, volume, ATC, SpO ₂ et CO ₂
Boucles	Pression/Volume, Pression/Débit, Débit/Volume, CO ₂ volumétrique
Surveillance	>60 paramètres en ligne
Tendance	Tendances en temps réel sur 14 jours, tendances des paramètres sur 1 an
Manœuvres de respiration	Outil de recrutement pulmonaire, respiration manuelle, soupir configurable, retenue inspiratoire, retenue expiratoire, force inspiratoire négative (FIN), V _{trapped} , P0.1 (pression d'occlusion), Auto-PEP
Protocole de sevrage	VentSummary
Oxygène	21-100 %
Options	Neonatal Advanced, capnographie volumétrique, pléthysmographie SpO ₂ , outil de recrutement pulmonaire, surveillance de la pression œsophagienne, beModes, surveillance experte, mécanique pulmonaire, ventilation experte, Mask Fit
Nébuliseur	Pneumatique intégré
Interfaces	2 × RS 232, Éthernet, 2 × USB, appel infirmier, CO ₂ , SpO ₂ , bellavista bus
Mesure de pression supplémentaire	P _{Aux} (interne)
Dimensions (l × h × p)	350 × 220 × 330 mm / 13,78 × 8,66 × 12,99 pouces
Écran	Écran tactile en verre capacitif Full HD couleur 13,3",TFT
Autonomie de la batterie	minimum 240 min. (interne)
Alimentation en oxygène	0-7 bar, 21,75-101,5 psi, 0-110 L/min
Poids	12,8 kg
Alimentation	100-240 VAC / 50-60 Hz, entrée basse tension 24 VDC / 3,5 A

*En option

Certaines options ne sont pas disponibles dans tous les pays. Renseignez-vous auprès de votre représentant local ou contactez-nous sur www.vyaire.com.

Dimensions





SIÈGE INTERNATIONAL

Vyaire Medical
26125 N. Riverwoods Blvd.
Mettawa, IL 60045
États-Unis

 imtmedical ag
Gewerbstrasse 8
9470 Buchs,
Suisse

 0124

Vyaire Medical Pty Ltd
Level 5, 7 Eden Park Drive
Macquarie Park, NSW, 2113
Australie

vyaire.com

Distribution exclusivement en Amérique latine, en UE, en Suisse, en Arabie Saoudite, en Australie, au Canada, en Afrique du Sud et en Asie-Pacifique.

Les marques commerciales sont la propriété de leurs détenteurs respectifs. © 2019 Vyaire Medical, Inc. ou l'une de ses filiales. Tous droits réservés. Vyaire, le logo Vyaire Medical, imtmedical ag et bellavista 1000 sont des marques commerciales ou des marques commerciales déposées de Vyaire Medical, Inc. ou de l'une de ses filiales. Dispositifs médicaux de classe IIb selon la directive relative aux dispositifs médicaux 93/42/CEE. Veuillez lire l'ensemble du mode d'emploi fourni avec les dispositifs ou suivre les instructions indiquées sur l'étiquette des produits. Facteur VYR-INT-1900289