

bellavista™

La famille complète de ventilateurs USI

Conçus pour les médecins.  
Optimisés pour les patients.



# Ventilateurs bellavista

*« Ventilateurs de pointe  
faciles à utiliser pour venir  
en aide à vos patients  
dans les différents  
environnements de soins. »*

LA FAMILLE DE VENTILATEURS BELLAVISTA OFFRE UNE VENTILATION EFFICACE QUI PROTÈGE LES POUMONS SANS PERDRE DE VUE LES OBJECTIFS SUIVANTS :

- Réduire la **détresse respiratoire des patients**
- Améliorer le **confort des patients** grâce à notre logiciel de synchronisation automatisé unique
- Accélérer **le sevrage**
- Réduire la **charge de travail** pour les professionnels de santé
- Une solution universelle et polyvalente pour la ventilation de tous les patients, **des nouveau-nés jusqu'aux adultes**

LA FAMILLE BELLAVISTA PROPOSE UNE GAMME COMPLÈTE DE VENTILATEURS MÉCANIQUES, INCLUANT :

- **bellavista 1000** - notre modèle standard utilise une technologie de pointe pour apporter de la simplicité dans la pratique clinique
- **bellavista 1000e** - l'affichage plus large de l'écran tactile de 17,3 pouces permet d'obtenir un aperçu clair et détaillé des chiffres et des courbes
- **bellavista 1000 neo** - conçu pour fournir la plus grande précision dans le contrôle du volume et de la pression pour les patients néonataux les plus fragiles



bellavista 1000



bellavista 1000e



bellavista 1000 neo

# Mode de ventilation adaptatif

S'adapte automatiquement à chaque patient – de la ventilation mécanique à spontanée, le sevrage commence automatiquement et dès le départ.



Le **mode de ventilation adaptatif (AVM)** est un mode de ventilation « intelligent » qui réduit le nombre de réglages requis pour alléger la charge de travail du médecin. En mesurant constamment la mécanique pulmonaire du patient, **le mode AVM s'adapte à la respiration du patient**, qu'il s'agisse de ventilation mécanique ou spontanée. Le **schéma de ventilation optimal** est calculé en permanence pour éviter les situations potentiellement préjudiciables tout en maintenant continuellement la ventilation de secours. Le mode AVM permet la respiration spontanée à tout moment.

Le mode AVM détermine le schéma de ventilation optimal pendant tout le processus de ventilation, de l'intubation à l'extubation.

Utilisez le mode AVM pour une ventilation sûre et **un sevrage rapide pour vos patients**.

# Oxygénothérapie haut débit

UNE OXYGÉNATION OPTIMALE POUR  
UN CONFORT PATIENT AMÉLIORÉ.

L'**oxygénothérapie haut débit (HFOT)** associée à une humidification active peut améliorer efficacement l'oxygénation et améliorer le confort des patients. 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.

L'oxygénation continue dans la région naso-pharyngienne diminue l'espace mort anatomique et facilite l'élimination du  $\text{CO}_2$ .



# Outil de recrutement pulmonaire

UN OUTIL SIMPLE, FIABLE ET REPRODUCTIBLE  
POUR LE RECRUTEMENT DU POUMON.



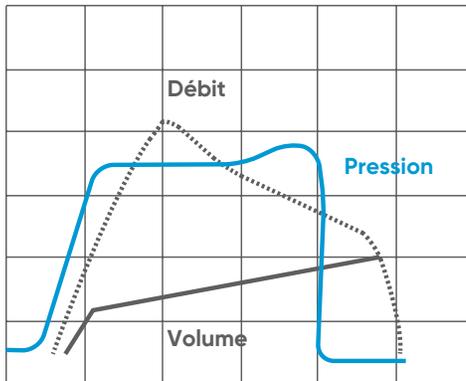
Éviter les **lésions pulmonaires induites par ventilateur (VILI)** est primordial lors de la ventilation invasive. L'évaluation de la capacité de recrutement pulmonaire d'un patient ventilé, qui implique également la détermination de la PEP optimale, est extrêmement complexe, sauf si le médecin dispose d'un outil lui fournissant les informations pertinentes.

L'**outil de recrutement pulmonaire (LRT)** de bellavista est une procédure automatisée qui fournit au médecin tout ce dont il a besoin pour évaluer le recrutement d'un poumon d'une manière simple, fiable et reproductible. Il peut ainsi s'appuyer sur cet outil pour déterminer la capacité de recrutement du poumon et réouvrir les zones collabées.

## Surveillance de la pression œsophagienne

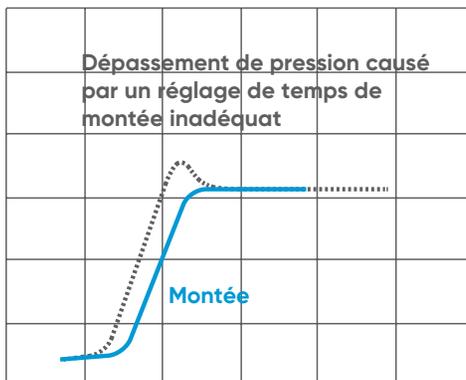
La **surveillance de la pression œsophagienne** est importante pour prévenir les VILI et déterminer la meilleure stratégie de ventilation à adopter pour la protection des poumons. La surveillance de la pression transpulmonaire permet aux médecins d'analyser les pressions dans le poumon du patient plus précisément pour optimiser les configurations PEP. Lorsque vous utilisez les ventilateurs bellavista, l'écran AnimatedLung exclusif représente graphiquement la pression transpulmonaire.

# Outils Synchrony avancés



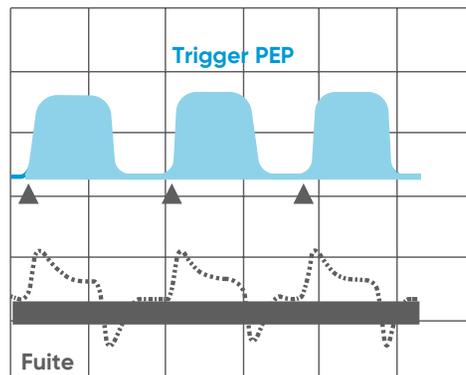
## auto.sync

auto.sync est une fonctionnalité qui permet de libérer le patient d'un déclencheur d'expiration manuel fixe et d'optimiser la synchronisation du patient au cours de la respiration spontanée. Elle tient compte de divers critères avec une fréquence d'échantillonnage élevée pour assurer une transition harmonieuse de l'inspiration à l'expiration.



## auto.rise

auto.rise adapte et optimise le temps de montée avec un calcul respiration par respiration et empêche tout dépassement de pression pouvant résulter de réglages de temps de montée inadéquats. Cet outil très pratique évite aux médecins d'avoir à trouver continuellement le temps de montée optimal pour votre patient.



## auto.leak

Notre fonction de compensation entièrement automatique et adaptative auto.leak compense très efficacement les fuites inspiratoires et expiratoires jusqu'à 120 L/min. Cette fonctionnalité associée à notre déclencheur sensible évite les problèmes de synchronisation pour votre patient.

*La ventilation pendant le transport intra-hospitalier*

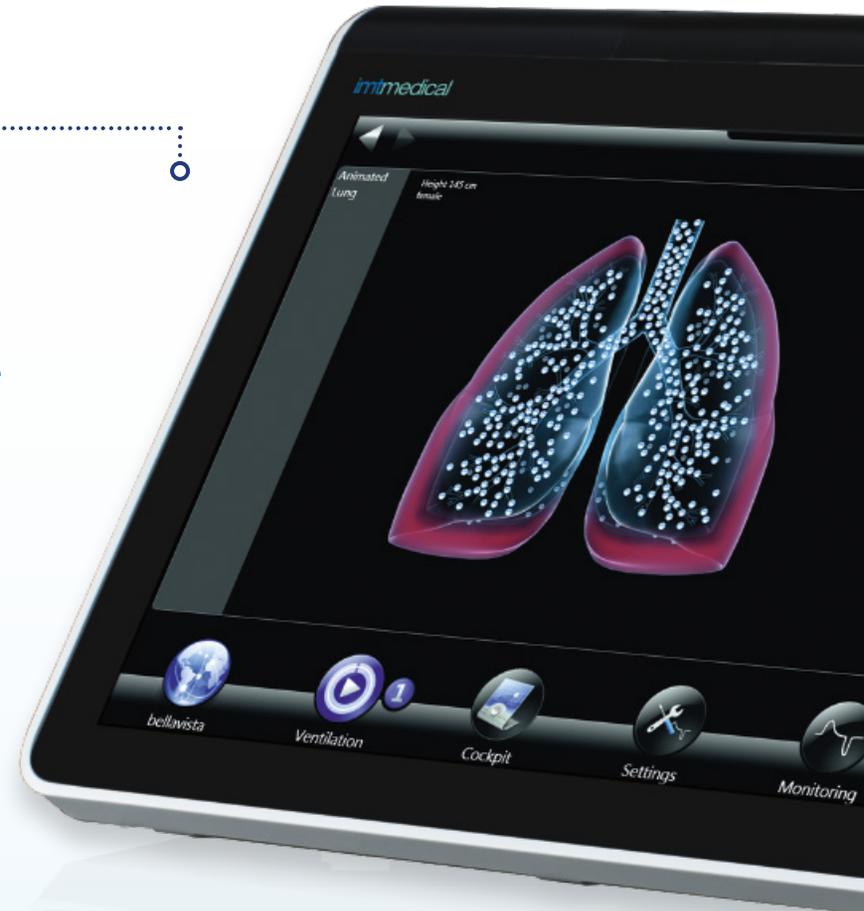


# En un coup d'œil...



## AnimatedLung

L'AnimatedLung est un outil dynamique permettant **de visualiser l'état des poumons des patients** en un coup d'œil. Cette interface graphique simple et sophistiquée à la fois aide le médecin à **reconnaître immédiatement les changements des états de compliance et de résistance des poumons** ainsi que **l'activité de respiration spontanée du patient**.





## VentSummary

VentSummary **affiche un aperçu des critères de sevrage les plus pertinents**, comme la respiration spontanée, la PEP et la pression assistée. Les médecins **peuvent facilement définir les limites** individuellement en se basant sur le protocole de sevrage du centre médical.

Dès que les paramètres respiratoires du patient sont dans la plage visée, la minuterie du VentSummary de bellavista indique la durée pendant laquelle le patient répond aux critères de sevrage.



# bellavista 1000 neo

**POUR NOS PATIENTS LES PLUS FRAGILES.**

Le bellavista 1000 neo offre une ventilation contrôlée pour un volume courant à partir de 2 mL ainsi que des formes de ventilation uniques et non invasives pour les patients les plus sensibles et les plus vulnérables.



# Options et accessoires

BELLAVISTA VOUS OFFRE UNE VASTE GAMME D'OPTIONS ET D'ACCESSOIRES POUR RÉPONDRE À VOS BESOINS QUOTIDIENS.

*Le ventilateur bellavista peut être équipé de différents accessoires pour répondre de manière optimale à vos besoins individuels. N'hésitez pas à en discuter avec nous !*





#### SIÈGE INTERNATIONAL

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

 imtmedical ag  
Gewerbstrasse 8  
9470 Buchs,  
Suisse

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

 0124

[vyaire.com](http://vyaire.com)

**Distribution exclusivement en Australie, au Canada, en Europe, en Amérique latine et en Nouvelle-Zélande.**

Les marques commerciales sont la propriété de leurs détenteurs respectifs. © 2019 Vyairé Medical, Inc. ou l'une de ses filiales.

Tous droits réservés. Vyairé, le logo Vyairé Medical, imtmedical ag et bellavista 1000 sont des marques commerciales ou des marques commerciales déposées de Vyairé 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-1900317