



bellavista 1000 neo
Pour nos patients les plus fragiles

La plus grande précision dans le contrôle du volume et de la pression.

La ventilation néonatale exige la plus grande précision dans le contrôle du volume et de la pression. Le bellavista 1000 neo combine une technologie de pointe à une délivrance précise du débit pour nos plus petits patients. L'architecture logicielle claire de bellavista permet l'ajout de nouvelles fonctionnalités, tout simplement par des mises à jour du logiciel. Le bellavista 1000 neo est un ventilateur sûr, complet et à l'épreuve du temps offrant une expérience utilisateur unique.

CARACTÉRISTIQUES :

- Interface utilisateur simple et intuitive sur un écran tactile couleur de 13,3 pouces
- nCPAP et nIPPV avec options de ventilation par pression ou basée sur les flux
- Oxygénothérapie haut débit jusqu'à 60 L/min
- Déclenchement sensible et précis avec un capteur de débit proximal
- Compact et léger



Ventilation ciblée



TargetVent

Une étude démontre que les nouveau-nés sous ventilation avec des modes de volume ciblé ont de plus grandes chances de survie sans lésions pulmonaires. La durée de l'assistance par ventilateur nécessaire est réduite et la ventilation contrôlée ciblée aide à éviter un pneumothorax et donne lieu à des taux de CO₂ plus stables¹.

La fonction TargetVent du bellavista offre une plateforme de ventilation complète avec des volumes cibles pour les patients de très petit poids à la naissance, pour un volume courant à partir de 2 mL. Nos modes TargetVent peuvent aussi être utilisés pour la ventilation non invasive.



Ventilation néonatale

TargetVent

TargetVent offre une compensation précise et rapide des fuites « auto.leak ». Nos capteurs de flux proximal iFlow 40 and 40 SC permettent une ventilation contrôlée avec volume cible pour les modes de ventilation avec aide inspiratoire, spontanée et non invasive. Les capteurs détectent des changements dans les schémas de débit de ventilation avec une fréquence d'échantillonnage très élevée.

HFOT

L'**Oxygénothérapie haut débit (HFOT)** est un type de traitement qui, associé à un système de tubulure activement humidifié, 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. L'HFOT est un type de traitement extrêmement confortable pour nos patients les plus petits nécessitant une oxygénation améliorée.

Modes nCPAP et nIPPV

Il est possible d'appliquer au mode **nCPAP** du bellavista un mode basé sur la pression ou sur le débit. Le mode nCPAP comprend une fonction de détection de la fréquence respiratoire et offre une sécurité accrue grâce à des alarmes d'apnée. Notre mode biphasique non invasif **nIPPV** vous permet de ventiler à des fréquences élevées allant jusqu'à 200 respirations par minute.

BOUTONS D'HUMEUR SYMPATHIQUES

Pour aider les proches à appréhender le bellavista 1000 neo de manière plus agréable dans un environnement hautement stérile, différents **boutons d'humeur** avec des motifs animaliers apparaissent à l'écran. Par ailleurs, la couleur du ventilateur reste très discrète.

VENTILATION DE SECOURS

Notre fonction **Burst Backup** vous offre une sécurité maximale dans la ventilation en nCPAP. En ajustant le nombre de respirations, vous pouvez prévenir l'apnée sans changer le mode pour une ventilation d'apnée. Le nouveau-né conserve son propre rythme respiratoire spontané.



Ventilation néonatale

« La plus grande précision dans le contrôle du volume et de la pression – avec une ergonomie incomparable. »

SEVRAGE

PSVCible

Ce mode peut être utilisé pour favoriser le sevrage avec un PSVCible à régulation de pression et à volume garanti et un support de pression adaptative.

OXYGÈNE

Oxygène à haut débit en néonatalogie

La capacité personnalisable d'oxygène à haut débit permet à l'utilisateur de régler la FiO_2 maximale requise et la durée d'administration de l' O_2 .



Spécifications techniques

Paramètre	Spécification
Types de patient	Nouveau-nés, nourrissons
Technologie	Turbine à haute performance
Modes de ventilation	
• Pression contrôlée	CPAP, PSV, P-A/C, PCV, PC-SIMV
• Volume contrôlé	P-AC _{Cible} PC-SIMV _{Cible} PSV _{Cible}
• Modes non invasifs	CPAP, PSV, P-AC, PCV, PC-SIMV, P-AC _{Cible} PSV _{Cible} nCPAP, nIPPV
• Ventilation d'apnée	P-AC, PC-SIMV, nIPPV
• Modes de secours	PSV, Burst backup
• Oxygénothérapie	HFOT 1–60 L/min
Pression inspiratoire	2–60 mbar
P _{Support}	2–45 mbar
PEP	0–30 mbar
Volume courant	2–250 mL
Temps inspiratoire	0.1–2 s
Fréquence respiratoire	1–150 resp./min 6–200 nIPPV
Rapport I:E	1:99 – 100:1
Trigger inspiratoire	Débit 0,1–20 L/min, Pression 0,1–15 mbar, Arrêt
Trigger expiratoire	5–90 %
Temps de montée	0–400 ms, auto.rise
Compensation des fuites	auto.leak, compensation inspiratoire et expiratoire complète
Courbes	Pression, Débit, Volume, SpO ₂ , etCO ₂

Paramètre	Spécification
Boucles	Pression/Volume, Pression/Débit, Débit/Volume
Surveillance	> 45 paramètres
Manœuvres	Retenue inspiratoire et expiratoire, FIN (force inspiratoire négative), Vtrapped, P0.1 (pression d'occlusion), AutoPEP, respiration manuelle
Oxygène à haut débit	FiO ₂ et durée configurables
Graphiques	Affichage TargetVent
Tendance	Paramètres de surveillance et courbes
Oxygène	21–100 %, 0–7 bar
Options	Capnographie de flux latéral, pléthysmographie SpO ₂
Types de circuit	Circuits patients à simple branche et à double branche
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)
Interfaces	2 × RS232, 2 × USB, Can Bus, Éthernet, CO ₂ , SpO ₂ , Appel infirmier, HL7, Vuelink/Intellibridge
Poids	12,8 kg
Alimentation	100–240 V AC/50–60 Hz, entrée basse tension 24 VDC/3.5 A

Dimensions





Notes

¹ Wheeler KI, Klingenberg C, Morley CJ, Davis PG. Volume-targeted versus pressure-limited ventilation for preterm infants: A systematic review and meta-analysis. Neonatology 2011; 100(3):219-227.

SIÈGE INTERNATIONAL

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

 Imtmedical AG
Gewerbstrasse 8
9470 Buchs,
Suisse

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

CE 0124

vyaire.com

Exclusivement pour une distribution en Argentine, au Canada, en Australie, en UE, en Inde, en Indonésie, en Iran et en Afrique du Sud.

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 1000neo 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-1900297