



bellavista 1000e

Pour un confort optimal des patients



TRUPELL
SOLUTIONS SANTÉ

Parfois, plus c'est grand, mieux c'est !

L'écran du **bellavista 1000e** est la clé d'une expérience utilisateur exceptionnelle. Le bellavista 1000e d'imtmedical dispose d'un excellent écran tactile en verre de 17,3 pouces intuitif et haute résolution. Il vous permet d'obtenir un aperçu clair et détaillé des chiffres et des courbes d'un seul coup d'œil, même dans des situations de travail complexes et difficiles. Travailler avec l'écran capacitif semble naturel et confortable aux médecins dès le premier contact. Le bellavista 1000e est un ventilateur puissant, flexible et fiable adapté à la ventilation néonatale comme à la ventilation adulte. Il vous aide à relever vos défis quotidiens en soins intensifs (USI) et intermédiaires, que vous ayez besoin de ventiler de façon invasive ou non invasive.

La famille bellavista offre un avantage pratique unique : grâce à ses solutions logicielles configurables individuellement, le médecin est en mesure de déterminer comment utiliser efficacement le bellavista 1000e.

CARACTÉRISTIQUES :

- Ventilateur USI avec un écran tactile en verre de 17,3 pouces, résolution d'écran Full HD
- 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
- Surveillance de la pression œsophagienne
- Autonomie de la batterie de trois 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.



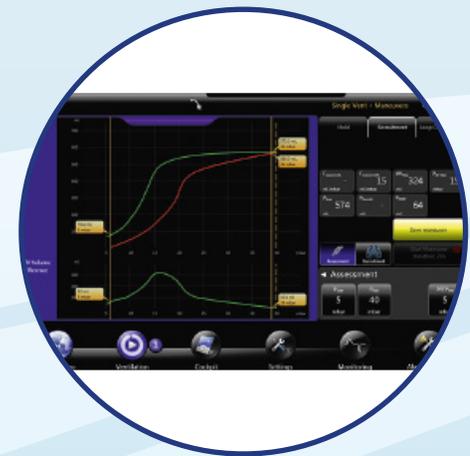
HFOT

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.

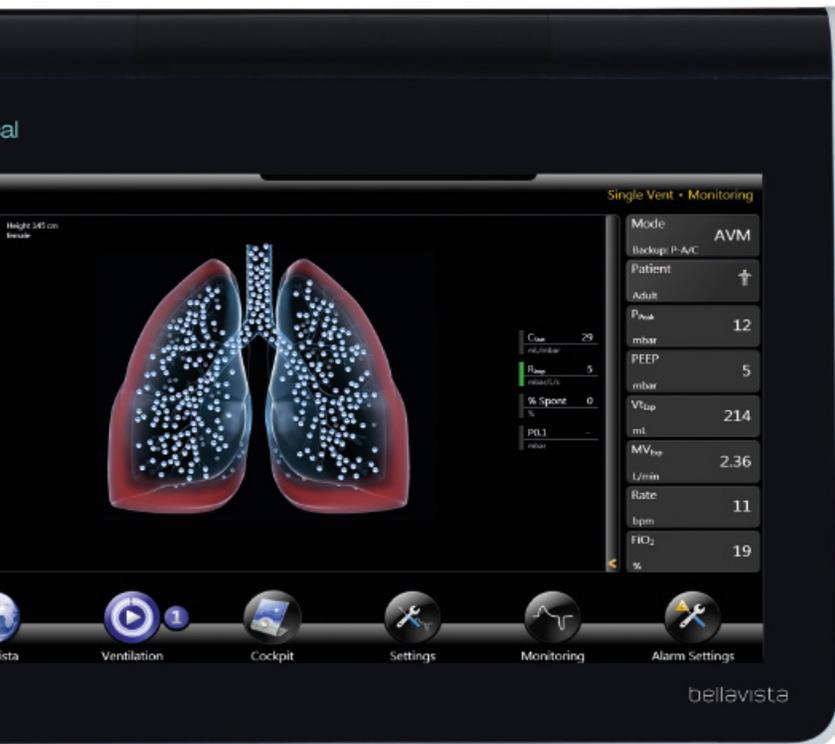


LRT

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

« Une expérience utilisateur fabuleuse offerte par un écran brillant et haute résolution. »

Logiciel configurable individuellement

Le bellavista 1000e offre des options supplémentaires en fonction du champ d'application. L'option Neonatal advanced 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 afin d'améliorer l'efficacité des soins.



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	260 L/min
Pression inspiratoire, IPAP	2-100 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 s
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

Paramètre	Spécification
Compensation des fuites	auto.leak, compensation automatique des fuites à l'inspiration/expiration
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
Manceuvres de respiration	Outil de recrutement pulmonaire, respiration manuelle, fonction de 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, Surveillance de la pression œsophagienne
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)	440 × 250 × 360 mm/17,32 × 9,84 × 14,18 pouces
Écran	Écran tactile Full HD couleur 17,3",TFT
Autonomie de la batterie	minimum 180 min. (interne)
Alimentation en oxygène	0-7 bar, 21,75-101,5 psi, 0-110 L/min
Poids	14,8 kg
Alimentation	100-240 VAC ± 20 % / 50-60 Hz, entrée basse tension 24 VDC / 3,5 A

Dimensions





TRUPELL
SOLUTIONS SANTÉ

SIÈGE INTERNATIONAL

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

 imtmedical ag
Gewerbstrasse 8
9470 Buchs,
Suisse

CE 0124

vyaire.com

Exclusivement pour une distribution en Argentine, en UE, en Inde, en Corée, en Malaisie et en Afrique du Sud.

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 1000e 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. VYR-INT-1900293