

Vivo 40

Afin de faciliter la transition entre l'hôpital et le domicile, les prestataires de services cherchent des solutions auxquelles ils peuvent se fier, qui facilitent le retour du patient à la maison et apportent une assistance personnelle adaptée. Les coûts d'entretien et de maintenance de l'appareil sont des critères à ne plus négliger.

Un appareil fiable

Les 30 000 appareils vendus dans le monde, prouvent que nos ventilateurs Vivo* ont la confiance des patients et des prestataires de services. La Vivo 40 offre à la fois les modes VPC, VS et PPC et permet l'utilisation de l'appareil en modes invasif et non invasif. Elle s'adapte à tous types de patients, adulte ou pédiatrique (≥ 10kg).

Grâce à la fonction eSync*, une technologie de déclenchement ultrasensible, la Vivo 40 se synchronise sur l'effort respiratoire du patient, réduisant ainsi son travail ventilatoire et améliorant le niveau de confort.

La fonction Vt cible vise à stabiliser le volume courant en adaptant automatiquement la pression inspiratoire à la mécanique pulmonaire du patient. Le Volume cible allie le confort et les avantages techniques de la ventilation par pression à la simplicité d'utilisation de la ventilation par volume.

Il existe de nombreux moyens d'adapter les paramètres aux besoins de chaque patient afin d'affiner le contrôle du traitement. Outre la PEP et la PIP, il est possible de régler le temps de montée en pression, la sensibilité des triggers et le temps inspiratoire minimal et maximal. La pression maximale est de 40 cm H₂O, ce qui permet le traitement de patients restrictifs complexes.

Pour la sécurité des patients ainsi que des prestataires de services, la Vivo 40 dispose d'une série complète d'alarmes, et d'une batterie interne offrant une autonomie maximale de trois heures. L'appareil peut être alimenté par une source de courant continu externe.

Souplesse d'utilisation pour les patients et les prestataires de services

L'interface utilisateur et la structure des menus de la Vivo 40, que l'on retrouve sur l'ensemble de la gamme, sont intuitives. L'appareil est simple d'utilisation, ce qui permet au personnel le manipulant de le maîtriser rapidement. L'humidificateur en option est entièrement régulé via le ventilateur et offre plus de confort au patient. Si une analyse des données respiratoires est nécessaire, ces dernières peuvent facilement être téléchargées sur une carte mémoire, analysées et éditées par l'intermédiaire du logiciel d'observance Vivo PCSW.

- Nouveau design et nouvel afficheur RVB
- Humidification améliorée
- Triggers améliorés



« La Vivo 40 est simple d'utilisation, fiable et performante. »

Dr Fernando Rua
Hospital de Santo António,
Porto (Portugal)

« La Vivo 40 est un appareil agréable et simple d'utilisation. L'interface est pratique parce qu'il n'y a pas de sous-menus ; vous atteignez directement les paramètres que vous voulez. L'écran est assez grand, ce qui vous permet de voir simultanément les réglages et les paramètres du patient. »

Dr Christine Cheval, Centre Hospitalier, Hyères (France)



Large écran et interface utilisateur intuitive



Humidificateur intégré



Triggers améliorés

Conçue pour une utilisation en milieu hospitalier ou à domicile

Grâce à son design et à son faible encombrement, la Vivo 40 est un appareil qui convient parfaitement tant dans un environnement hospitalier qu'à domicile.

- Convient aussi bien à des enfants (≥ 10kg) que des adultes
- Fonction volume cible
- Mode invasif et non invasif
- Synchronisation des triggers
- Utilisation de l'hôpital au domicile
- Large écran et menu de réglages simplifiés
- Utilisation avec une large gamme de masques
- 3 modes de ventilation, 2 modes de fonctionnement et 2 modes patient (adulte/pédiatrique)
- Faible niveau sonore <30dB(A)
- Série complète d'alarmes
- Batterie interne d'une autonomie de 3 heures
- Humidificateur chauffant intégré optionnel
- Données d'observances stockées dans la mémoire interne de l'appareil
- Stabilité et faible encombrement de l'appareil
- Touches de réglage intuitives et rétro éclairage
- Multi compatibilité secteur
- Alimentation possible par une source de courant continu externe

Caractéristiques techniques

Performances/Réglages			
Modes ventilatoires	<ul style="list-style-type: none"> • VPC (Ventilation à pression contrôlée) • VPC + Volume cible • VS (Aide inspiratoire) • VS + Volume Cible • PPC (Pression positive continue) 		
Modes patient	<ul style="list-style-type: none"> • Adulte • Pédiatrique (≥ 10 kg) 		
Modes de fonctionnement	<ul style="list-style-type: none"> • Clinique • Domicile 		
PIP/PEP	4 à 40 cm H ₂ O / 2 à 20 cm H ₂ O ou PIP -2 cm H ₂ O		
PPC	4 à 20 cm H ₂ O		
Fréquence	4 à 40 resp/min		
Temps inspiratoire	0,3 à 5 s		
Temps de montée en pression	1 à 9		
Trigger inspiratoire (eSync)	1 à 9, désactivé		
Trigger expiratoire	1 à 9		
Volume cible	200 à 1500 ml		
Déclenchement expiratoire	1 à 9		
Rampe	10 à 60 min, désactivé (mode VPC, VS et PPC)		
Humidificateur	1 à 9 (10 à 30 mg H ₂ O/L)		
Niveau sonore des alarmes	1 à 9		
Débit maximum	> 200 litres/min		
Temps inspiratoire minimum	Désactivé, 0,3 à 3 s		
Temps inspiratoire maximum	0,3 à 3 s, désactivé		
Niveau sonore (à 10 cm H ₂ O pression constante)	Moins de 30 dB(A)		
Monitoring	Alimentation		
Pression ; histogramme et données numériques	0 à 40 cm H ₂ O	Alimentation secteur	100 à 240 Vca
Estimation du volume courant	$\pm 20\%$	Capacité de la batterie interne/externe	3,8 Ah / 12/24 Vcc
Estimation du calcul des fuites	$\pm 20\%$	Conditions d'utilisation	
Fréquence Respiratoire	Resp/min (respirations par minute)	Fuite du masque recommandée	20 à 40 litres/min à 10 cm H ₂ O
Rapport I:E	1:10 à 10:1	Fuite du masque minimum	12 litres/min à 4 cm H ₂ O
Alarmes	Dimensions		
Niveau sonore des alarmes	45 à 85 dB(A)	I x H x L	185 x 240 x 227 mm
Alarme pression basse, alarme pression haute, alarme volume faible, alarme fréquence respiratoire élevée, alarme fuite faible, alarme fuite élevée, alarme défaut d'alimentation, alarme batterie interne faible, alarme alimentation faible, alarme panne interne.		Poids	4.0 kg
		Connexion	Diamètre standard 22 mm connexion mâle

La Vivo 40 ne doit pas être utilisée en tant que support de vie ni pour le transport de patients en état critique. La Vivo 40 ne doit être utilisée que par les patients avec respiration spontanée. La Vivo 40 est destinée aux patients nécessitant une aide continue par ventilation mécanique, aussi bien la nuit que pendant une partie de la journée, jusqu'à un maximum de 20 heures d'utilisation par jour. La Vivo 40 est conçue pour une utilisation invasive ou non invasive en fonction des pathologies. La Vivo 40 peut être utilisée dans différents environnements médicaux (hôpitaux, cliniques, laboratoires du sommeil, services de réanimation) ou à domicile. Elle doit cependant toujours être prescrite par un médecin qualifié. La Vivo 40 est conçue pour le traitement de patients adultes et enfants (pesant plus de 10 kg). La Vivo 40 est destinée à être utilisée par du personnel qualifié et formé ou par du personnel ayant appris l'utilisation de la machine à l'aide du manuel du clinicien. Classe IIb. Fabricant: Breas Medical AB Företagsvägen 1, 435 33 Mölnlycke, Sweden. Organisme Notifié: TÜV SÜD (CE0123). Lisez le manuel d'utilisation avant d'installer et d'utiliser la Vivo 40 ou de procéder à un entretien afin d'assurer une utilisation correcte, des performances optimales et une maintenance adéquate. Date : December 19, 2012. DOC1261242

* Vivo by Breas et eSync sont marques déposées de Breas Medical AB.

© 2014 Breas Medical – Tous droits réservés.
Breas Medical AB se réserve le droit de modifier les spécifications et caractéristiques indiquées dans ce document ou d'arrêter la production du produit décrit à tout moment sans avertissement ni obligation.
Contactez votre représentant Breas pour les informations les plus récentes.
Breas et le logotype Breas sont des marques déposées de Breas Medical AB.

BREAS

Breas Medical AB • Företagsvägen 1 • SE-435 33 Mölnlycke • Suède
Téléphone +46 31 86 88 00 • Fax +46 31 86 88 10 • www.breas.com