



## From Hospital To Home

L'appareil Vivo 55 est un ventilateur de pointe pour soins à domicile qui assure le traitement sûr et confortable des patients de plus de 10 kg. L'appareil Vivo 55 peut être utilisé par une grande variété de patients, nécessitant une assistance vitale ou pas, grâce à un ensemble complet de modes, circuits et accessoires. Les capacités étendues de

surveillance permettent d'avoir une vision plus claire de la qualité de la ventilation. Le Vivo 55 est un excellent choix de ventilation mécanique, au domicile, à l'hôpital ou dans les établissements de soins de longue durée. Il peut être connecté aux solutions Cloud Breas.



### PERFORMANCE

- Sensibilité du déclenchement et administration du volume extrêmement sensible
- Ensemble complet de modes, y compris la ventilation par embout buccal et la VACI (ventilation assistée contrôlée intermittente)
- Vaste gamme de réglages et d'alarmes pour s'adapter aux besoins de chaque patient
- Ventilation invasive et non invasive ; circuits avec valve expiratoire et fuite intentionnelle calibrée
- Interface utilisateur intuitive avec touches d'accès direct
- Niveau de bruit faible



### SURVEILLANCE ÉTENDUE

- Surveillance intégrée SpO<sub>2</sub>, CO<sub>2</sub> et FiO<sub>2</sub>
- Données numériques, courbes et tendances affichées
- Logiciel PC permettant la surveillance en temps réel, l'affichage des courbes et boucles, 365 jours de stockage de données et rapports détaillés
- Peut être connecté aux solutions Cloud Breas



### FLEXIBILITÉ

- Conception scandinave robuste pour l'hôpital, le domicile et l'usage mobile
- Vaste gamme d'accessoires pour le domicile et l'hôpital
- Douze heures d'autonomie lorsque la batterie interne de 4 h et la batterie click-on de 8 h sont combinées
- Capot protecteur pour un usage sans risques en extérieur
- Trois profils pour personnaliser le traitement selon les besoins du patient



# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DU VIVO 55

Réglages / Performance	
Modes de ventilation	VS, VS(VtCible), VACI PC, PC, PC(VtCible), VACI VC PAC, PAC(VtCib), CPAP, VC, VAC, VC MPV, PC MPV
Modes de l'appareil	Domicile, Clinique
Pression d'inspiration	4 à 50 cmH <sub>2</sub> O
PEP	Arrêt, 2 cmH <sub>2</sub> O à 30 cmH <sub>2</sub> O
Fréquence respiratoire (PC, VC, MPV, VACI)	4 - 40 cpm, 0 - 40 cpm en mode MPV
Temps inspiratoire	0,3 à 5 s
Temps inspiratoire de sécurité (« backup »)	0,3 à 5 s (PS)
Pente inspiratoire	1 à 9 (PS et PC) 50 - 90 %, Arrêt (VC)
Trigger inspiratoire	1 à 9 (PS, PC et VC), Arrêt (PC et VC)
Trigger expiratoire	1 à 9 (PS)
Temps inspiratoire minimal	Arrêt, 0,3 à 3 s
Temps inspiratoire maximal	0,3 à 3 s, Arrêt
Volume cible	100 - 2500 ml
Volume courant	100 - 2500 ml
Forme de débit	Carré, décélérant
Fonction soupir	Marche/Arrêt, fréquence (tous les 50-100-150-200-250 cycles), soupir% (125, 150, 175, 200 %)
Surveillance	
Données affichées	Pcrête, PEEP, Pmoy, Fuite, MVe/MVi, Vte/Vti, FiO <sub>2</sub> , % TgV, Fréq totale, Fréq spont, % Spont, SpO <sub>2</sub> , fréquence cardiaque, EtCO <sub>2</sub> , InspCO <sub>2</sub> , I:E, Temps insp, Pente insp
Courbes	Pression, Débit, Volume
Tendances sur 1, 6, 24 et 48 h	Pcrête, PEP, Fréq totale, Fréq spont, Vt, Fuite, SpO <sub>2</sub> , EtCO <sub>2</sub>
Alimentation électrique	
Alimentation secteur	100 à 240 V AC
DC externe	24 V DC
Batterie click-on	8 heures
Batterie interne	4 heures
Alarmes principales	
Alarmes	Pression Haute, Pression Basse, PEP haute, PEP basse, Vte/Vti élevé, Vte/Vti bas, MVe/MVi élevé, MVe/MVi bas, Fréq respi élevée, Fréq respi basse, Apnée, Déconnexion, Réinspiration, FiO <sub>2</sub> élevée, FiO <sub>2</sub> basse, SpO <sub>2</sub> élevée, SpO <sub>2</sub> basse, EtCO <sub>2</sub> élevé, EtCO <sub>2</sub> bas, InspCO <sub>2</sub> élevé, FC élevée, FC basse, alimentation électrique faible.
Dimensions	
I x H x P	343 x 125 x 264 mm (343 x 125 x 285 mm avec batterie click-on)
Poids	5,4 kg
Niveau bruit (à pression constante 10 cmH <sub>2</sub> O)	Moins de 30 dB(A)

## Usage prévu :

Le ventilateur Vivo 55 (avec ou sans le capteur SpO<sub>2</sub> et CO<sub>2</sub>) est conçu pour fournir un support ventilatoire intermittent ou continu aux personnes qui ont besoin d'une ventilation mécanique. Spécifiquement, il peut être utilisé par des patients adultes ou pédiatriques pesant plus de 10 kg. Le ventilateur Vivo 55 muni du capteur SpO<sub>2</sub> permet de mesurer la saturation partielle en oxygène de l'hémoglobine artérielle (%SpO<sub>2</sub>) et la fréquence cardiaque. Le ventilateur Vivo 55 muni du capteur CO<sub>2</sub> permet de mesurer la teneur en CO<sub>2</sub> dans les gaz expiratoire et inspiratoire. L'appareil peut être utilisé à domicile, dans les institutions, à l'hôpital et pour des applications mobiles telles que sur des fauteuils roulants ou des brancards. Il peut servir pour les ventilations invasives et non invasives.

Le Vivo 55 est destiné aux traitements de ventilation: • des patients adultes et enfants pesant plus de 10 kg ayant une insuffisance respiratoire nécessitant un support ventilatoire à long-terme ou une ventilation mécanique, en cas d'insuffisance respiratoire. • de manière invasive ou non-invasive. • dans les hôpitaux, les établissements de soins, au domicile des patients, ainsi que dans des dispositifs de transport tels que les fauteuils roulants, les véhicules familiaux personnels, les ambulances au sol et les avions civils (exception des hélicoptères). Il n'est pas destiné aux transport d'urgence. • mis en place par du personnel qualifié et formé, sous la supervision d'un médecin. Classe IIb. Fabricant: Breas Medical AB Företagsvägen 1, 435 33 Mölnlycke, Sweden. Organisme Notifié: BSI (CE 2797). Lisez le manuel d'utilisation avant d'installer et d'utiliser le Vivo 55 ou de procéder à un entretien afin d'assurer une utilisation correcte, des performances optimales et une maintenance adéquate. Date : 2019