



## Conçu pour le quotidien

Pour répondre aux besoins liés à de nombreuses affections respiratoires, le ventilateur doit être extrêmement polyvalent et offrir des performances cliniques exceptionnelles. Il doit aussi être conçu pour s'adapter à la vie, aux activités et à l'environnement du patient. C'est pourquoi nous

avons créé le Vivo 45 LS, un ventilateur support de vie pour des patients adultes et pédiatriques de plus de 5 kg. Le Vivo 45 LS vise à augmenter l'autonomie et la mobilité. C'est ce que signifie « Conçu pour le quotidien ».



### CONÇU POUR LE QUOTIDIEN

- Petit, discret et facile d'utilisation
- Humidificateur intégré et connexion des circuits chauffants
- Autonomie de 2,5 h pour la batterie interne + 6,5 h pour la batterie Click-in en déplacement



### ADAPTABLE AUX BESOINS CLINIQUES

- Modes volume et pression
- Circuits à fuite et circuits avec valve d'expiration active
- Options pour un grand nombre d'affections et de patients à partir de 5 kg
- Tracé de polygraphie intégré : Taux SpO<sub>2</sub>, FiO<sub>2</sub>, CO<sub>2</sub>, ceintures d'efforts respiratoires



### SURVEILLANCE À DISTANCE

- Prêt pour les solutions sur le Cloud Breas :
  - Données respiratoires haute résolution à la demande
  - Communication fluide entre collègues et avec l'équipe médicale
  - Alertes personnalisées en fonction des besoins des patients
  - Récapitulatif et données détaillées avec logiciel pour PC



# Spécifications techniques du Vivo 45 LS

Paramètres/performances	
Modes de ventilation	VS, VS (TgV), PCV, PC (TgV), PC (A), PCV (A+TgV), CPAP, VCV, VCV(A), VCV-MPV, VCV-VACI, PC-VACI, PC-MPV
Modes patient	Adulte, Pédiatrie
Modes appareil	Domicile, Clinique
Profils	3 profils réglables
PIP	4 à 50 cmH <sub>2</sub> O
PEP	2 à 20 cm H <sub>2</sub> O
Fréquence respiratoire/fréquence de sécurité	Adulte : 4 à 40 c/min, Pédiatrie : 6 à 60 c/min
Temps inspiratoire/Temps inspi. de sécurité Durée	0,3 à 5 s
Pente inspiratoire	1 à 9 (VS et PC), 50 à 90 % arrêt (VCV)
Déclenchement inspiratoire	1 à 9 (VS et PC, VCV), arrêt (PC, VCV)
Déclenchement expiratoire	1 à 9 (VS, PC-VACI, VCV-VACI)
Temps inspiratoire minimale	Arrêt, 0,3 à 3 s
Temps inspiratoire maximale	0,3 à 5 s, Arrêt
Volume courant/cible	Adulte : 300 à 2 000 ml, Pédiatrie : 50 à 500 ml
Monitoring	
Données affichées	Pression inspiratoire maximale, pression expiratoire positive (PEP), pression moyenne, fuite, VM, Vt, FiO <sub>2</sub> , % en TgV, fréquence totale, fréquence spontanée, % spont, SpO <sub>2</sub> , pouls, fréquence, I:E, temps inspiratoire, pente inspiratoire, EtCO <sub>2</sub> , PtcCO <sub>2</sub>
Courbes	Pression, débit, volume, EtCO <sub>2</sub> , ceintures d'effort
Tendances sur 1, 6, 24, 48 h et 10 jours sur l'écran de l'appareil	Pression inspiratoire maximale, PEP, fréquence totale, fréquence spontanée, Vt, fuite, SpO <sub>2</sub> , EtCO <sub>2</sub>
Alimentations	
Secteur	100 à 240 V AC
DC externe	24 V
Batterie Click-In	6,5 heures
Batterie interne	2,5 heures
Alarmes principales	
Alarmes	Pression Haute, pression basse, PEP Haute, PEP basse, Vt haut, Vt bas, VM haut, VM bas, fréquence respiratoire haute, fréquence respiratoire basse, apnée, débranchement, FiO <sub>2</sub> haute, FiO <sub>2</sub> basse, SpO <sub>2</sub> haute, SpO <sub>2</sub> basse, CO <sub>2</sub> haut, CO <sub>2</sub> bas, taux de CO <sub>2</sub> inspiré haut, fréquence cardiaque haute, fréquence cardiaque basse, dernière source d'alimentation faible, obstruction, réinspiration
Dimensions	
L x H x P	216 x 159 x 152 mm
Poids	2,4 kg
Niveau sonore (à une pression constante de 10 cmH <sub>2</sub> O)	Moins de 28 dB(A)
Connectivité et logiciels	
Connectivité intégrée	Ethernet, USB
Logiciels compatibles	Prêt pour le service sur le Cloud de Breas
Accessoires Plug-and-Play	SpO <sub>2</sub> , PtcCO <sub>2</sub> , EtCO <sub>2</sub> , ceintures d'effort, appel infirmière, alarme à distance, télécommande marche/arrêt
Autre	
Humidification	Humidificateur intégrable
Circuits	Circuits à fuite usage unique avec/sans fil chauffant Circuit avec valve d'expiration usage unique