Vivo 45LS

by Breas

Confortable. Compact. Connecté.

Pour traiter un large éventail troubles respiratoires, un respirateur doit offrir une polyvalence et des performances cliniques exceptionnelles. Sa fabrication est tout aussi essentielle, car elle tient compte des activités quotidiennes du patient, de son mode de vie et de son environnement. Le Vivo 45LS est né de cette ambition : proposer un ventilateur d'assistance respiratoire conçu pour les patients adultes et pédiatriques, alliant mobilité et autonomie au quotidien. Doté de deux types de configuration circuit : simple à fuite et monobranche à valve, le Vivo 45LS offre une solution sur mesure pour répondre aux besoins individuels des patients.

Conçu pour le quotidien

- Petit, discret et simple d'utilisation
- Humidificateur intégré avec circuit chauffant
- 2,5 h d'autonomie pour la batterie interne + 6,5 h pour la batterie click-in (intégrable)
- Batterie de secours longue durée en option

Adaptable

- Des solutions adaptées à un large éventail de pathologies et de patients à partir de 5 kg
- Polygraphie intégrée : SpO_2, FiO_2, CO_2, sangles d'effort respiratoire
- Modes volumétriques et barométriques
- Circuits à fuite et monobranche à valve

Connecté

Pour des soins connectés plus intuitifs

- EveryWare – solution sécurisée de connectivité à distance basée sur le cloud
- Logiciel PC Software – version de bureau avec Live Viewer

Be more™

Spécifications techniques - Breas Vivo 45LS

Paramètres/Performances

Modes de ventilation	VS (ST), VPC(A), VPC-VACI, VVC(A), VVC-VACI, CPAP, VPC-MPV, VVC-MPV, Thérapie nasale à haut débit/HFNT
Modes Patient	Adulte/pédiatrique (>5 kg)
Modes Appareil	Domicile/Clinique
Paramètres des profils	Trois profils
Pression inspiratoire	4 à 50 cmH_2O
PEP	arrêt, 2 à 20 cmH_2O
Fréquence respiratoire	Adulte : 4 à 40 c/min, patients pédiatriques : 6 à 60 c/min
Temps inspiratoire de sécurité	0,3 à 5 s
Temps de montée/ Pente inspiratoire	1 à 9 (VS/ST et PC(A)), 50 à 90 % ou Arrêt (VCV)
Déclenchement inspiratoire/ Trigger inspiratoire	eSync 1 à 9, Arrêt, débit 0,2 à 9,0 L/min
Déclenchement expiratoire/cyclage	10 à 90 %
Temps inspiratoire min.	Arrêt, 0,3 à 3 s
Temps inspiratoire max.	Arrêt, 0,3 à 5 s
Volume cible	Adulte : 300 à 2 000 ml Patients pédiatriques : 50 à 500 ml
EPAP Auto	Marche/Arrêt, EPAP min/max : 2–20 cmH_2O,

Monitorage

Données affichées	Ppointe, PEP, Pmoyenne, Fuites totales, VM, Vt, FiO_2, Spont. %, Fréquence totale, Fréquence patient, % respirations spontanées, SpO_2, Pouls, Fréquence, I:E, Temps inspiratoire, temps de montée/ Pente inspiratoire, $EtCO_2$, $PtcCO_2$, IAH
Courbes	Pression, Débit, Volume, $EtCO_2$, sangles d'effort
Tendances 1, 6, 24, 48 h, 10 j	Ppointe, PEP, Fréquence totale, Fréquence patient, Vt, Fuite, SpO_2, $EtCO_2$, $PtcCo_2$

Alimentations

Secteur	100 à 240 V CA
Alimentation externe (CC)	19V±6V
Batterie Click-In	6,5 heures
Batterie Interne	2,5 heures
Xpac	18 heures

Alarmes

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_2 haute, FiO_2 basse, SpO_2 haute, SpO_2 basse, CO_2 haut, CO_2 bas, taux de CO_2 inspiré haut, fréquence cardiaque haute, fréquence cardiaque basse, dernière source d'alimentation faible, obstruction, réinhalation

Dimensions

L x H x P	216 x 159 x 152 mm
Poids	2,4 kg
Niveau sonore	Moins de 30 dB(A)

Connectivité et logiciels

Connectivité intégrée	Ethernet, USB
Logiciels	Logiciel de données PCSW, EveryWare
Accessoires Plug-and-Play	SpO_2, FiO_2, $PtcCO_2$, $EtCO_2$, Alarme à distance, Démarrage/arrêt à distance, Sangles d'effort, Appel infirmier

Autre

Humidification	Humidificateur intégré
Circuits	Circuits à fuite patient unique avec/sans fil chauffant, Circuits monobranche à valve à usage unique, Circuits MPV à usage unique

Utilisation prévue : Le ventilateur Vivo 45LS est destiné à fournir une assistance ventilatoire continue ou intermittente aux patients pesant plus de 5 kg (11 lb) nécessitant une ventilation mécanique. Le Vivo 45LS avec SpO_2 est conçu pour mesurer la saturation pulsée de l'hémoglobine en oxygène (% SpO_2) et la fréquence de pouls. Le Vivo 45LS avec capteur de CO_2 est destiné à mesurer le CO_2 dans les gaz inspiratoires et expiratoires. L'appareil est destiné à être utilisé à domicile, dans des établissements de santé, les hôpitaux et en situation de mobilité telles que les fauteuils roulants et les brancards. Il peut être utilisé pour la ventilation invasive et non invasive. Le Vivo 45LS n'est pas destiné à être utilisé comme ventilateur de transport d'urgence ou de soins intensifs.

Breas, le logo Breas et Vivo by Breas sont des marques déposées de Breas Medical AB. © 2026 Breas Medical AB – Tous droits réservés. Breas Medical se réserve le droit d'apporter des modifications aux spécifications et fonctionnalités indiquées ici, ou d'arrêter le produit décrit à tout moment sans préavis ni obligation. Contactez votre représentant Breas pour obtenir les informations les plus récentes.

Émis : avril 2026. COR-MAR-MAR-008268-Rev1.

BREAS

Breas Medical AB
Företagsvägen 1 · SE-435 33
Mölnlycke · Suède

Pour plus d'informations, visitez **breas.com**