Vivo 45LS

by Breas

Komfortabel. Kompakt. Vernetzt.

Um eine Vielzahl an unterschiedlichsten Atemwegserkrankungen abzudecken, sind klinische Vielseitigkeit und herausragende Leistungsfähigkeit die Anforderungen an ein modernes Beatmungsgerät. Genauso wichtig ist es, dass es sich in die häusliche Umgebung und alltäglichen Aktivitäten des Anwenders einfügt. Dies führte zur Entwicklung des Vivo 45LS, eines lebenserhaltenden Beatmungsgeräts für Erwachsene und Kinder, das mit größter Sorgfalt entwickelt wurde, um Unabhängigkeit und Mobilität zu fördern. Das Vivo 45LS kann mit Leckage- und aktiven Ausatemventilen genutzt werden und ist damit eine maßgeschneiderte Lösung für die individuellen Bedürfnisse des Patienten.

Designed for everyday life

- Klein, kompakt und anwenderfreundlich
- Optional integrierter Befeuchter und beheizbares Schlauchsystem
- 2,5 Std. interner + 6,5 Std. Klick-in-Akku
- Optionaler Akku-Pack für verlängerte Betriebsdauer

Flexibel

- Optionen für ein breites Spektrum von Erkrankungen und Patienten ab 5kg
- Integrierte Polygrafie: SpO_2, FiO_2, CO_2 und respiratorische Effort-Gurte
- Druck- und Volumeneinstellungen
- Sowohl passive als auch aktive Schlauchsysteme

Vernetzt

Connected Care – mehr Transparenz in der Therapie

- EveryWare – Sichere cloudbasierte Telemonitoring-Lösung
- PC-Software– Desktopbasiert mit Live Viewer

Be more™

Breas Vivo 45LS Technische Spezifikationen

Einstellungen / Leistung

Beatmungsmodi	PSV, PCV(A), CPAP, VCV(A), VCV-MPV, VCV-SIMV, PCV-SIMV, PCV-MPV, HFNT (nicht in allen Modellen verfügbar)
Patientenmodi	Für Erwachsene und Kinder (>5 kg)
Gerätemodi	Zu Hause/Klinik
Einstellbare Profile	Drei Profile
Inspirationsdruck	4–50 cmH_2O
PEEP	Aus, 2–20 cmH_2O
Atemfrequenz	Erwachsene: 4-40 Atemzüge/Minute, Pädiatrie: 6–60 Atemzüge/Minute
Inspirationszeit	0,3–5 s
Anstiegszeit	1 bis 9 (PSV & PCV), 50 bis 90 %, Aus (VCV)
Inspiratorischer Trigger	eSync 1–10, Flow Aus 0,2–9,0 l/min
Exspiratorischer Trigger	10–90 %
Min. Inspirationszeit	Aus, 0,3 bis 3 s
Max. Inspirationszeit	Aus, 0,3-5 s
Zielvolumen	Erwachsene: 300–2000 ml, Kinder: 50–500 ml
Auto-EPAP	Ein/Aus, Min/Max EPAP: 2–20 cmH_2O,

Monitoring

Angezeigte Daten	Ppeak, PEEP, Pmean, Leckage, MV, Vt, FiO_2, % in TgV, Gesamtrate, Spontanrate, % Spont, SpO_2, Puls, Rate, I:E, Inspirationszeit, Anstiegszeit, $EtCO_2$, $PtcCO_2$, AHI
Kurven	Druck, Flow, Volumen, $EtCO_2$, Effort-Gurte
Trends 1, 6, 24, 48 Std., 10 T.	Ppeak, PEEP, Gesamtrate, Spontanrate, Vt, Leckage, SpO_2, $EtCO_2$, $PtcCO_2$

Stromversorgung

Netzspannung	100-240 V AC
Externer DC-Anschluss	19V±6V
Klick-in-Akku	6,5 Stunden
Interner Akku	2,5 Stunden
Xpac	18 Stunden

Alarme

Alarme	Druck hoch, Druck tief, PEEP hoch; PEEP tief, Vt hoch, Vt tief, MV hoch, MV tief, Atemfrequenz hoch, Atemfrequenz tief, Apnoe, Diskonnektion, FiO_2 hoch, FiO_2 tief, SpO_2 hoch, SpO_2 tief, CO_2 hoch, CO_2 tief, $InspCO_2$ hoch, Pulsfrequenz hoch, Pulsfrequenz tief, letzte verbleibende Stromversorgung niedrig, Obstruktion, Rückatmung

Abmessungen

B x H x T	216 x 159 x 152 mm
Gewicht	2,4 kg
Geräuschpegel	Unter 30 dB(A)

Konnektivität und Software

Integrierte Konnektivität	Ethernet, USB
Software	PC-Software, EveryWare
Plug-and-Play Zubehör	SpO_2, FiO_2, $PtcCO_2$, $EtCO_2$, Fernalarm, Fernstart/-stopp, Effort-Gurte, Schwesternruf

Sonstiges

Befeuchtung	Integrierbarer Warmluftbefeuchter
Schlauchsysteme	Einweg-Leckageschlauchsystem, beheizt/nicht beheizt, Einwegschlauch mit aktivem Ausatmungsventil, MPV-Einweg-Schlauchsystem

Bestimmungsgemäßer Gebrauch: Das Beatmungsgerät Vivo 45LS ist für die kontinuierliche oder intermittierende Beatmungsunterstützung von Patienten über 5 kg vorgesehen, die eine mechanische Beatmung benötigen. Das Vivo 45LS mit SpO_2 dient zur Messung der funktionellen Sauerstoffsättigung des arteriellen Hämoglobins (%SpO_2) und der Pulsfrequenz. Das Vivo 45LS mit CO_2-Sensor ist für die Messung von CO_2 im Inspirations- und Exspirationsgas vorgesehen. Das Gerät ist für den Einsatz zu Hause, in Einrichtungen, Krankenhäusern und mobilen Anwendungen wie Rollstühlen und Liegen vorgesehen. Es kann sowohl für die invasive als auch für die nicht-invasive Beatmung verwendet werden. Das Vivo 45LS ist nicht als Ersatz für ein Notfall-Transport- oder Intensivbeatmungsgerät vorgesehen.

Breas, das Breas-Logo und Vivo by Breas ist ein Markenzeichen von Breas Medical AB © 2026 Breas Medical AB – Alle Rechte vorbehalten. Breas Medical AB behält sich das Recht vor, die hier angegebenen Spezifikationen und Funktionen zu ändern oder das beschriebene Produkt jederzeit und ohne Vorankündigung oder Verpflichtung aus dem Sortiment zu nehmen. Wenden Sie sich an Ihren Breas-Fachhändler, um die aktuellsten Informationen zu erhalten.

Herausgegeben: April 2026. COR-MAR-MAR-008268-Rev1.

BREAS

Breas Medical AB
Företagsvägen 1, SE-435 33
Mölnlycke, Schweden

Weitere Informationen finden Sie auf **breas.com/de-DE**.