

VIVO 45 LS

by Breas

Life Support



Designed For Everyday Life

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. Auf dieser

Basis haben wir das Vivo 45 LS entwickelt – ein kleines, kompaktes und anwenderfreundliches Beatmungsgerät zur lebenserhaltenden Beatmung von Erwachsenen und Kindern (ab 5 kg Körpergewicht). Das Vivo 45 LS definiert Unabhängigkeit und Mobilität neu - „Designed For Everyday Life“.



DESIGNED FOR EVERYDAY LIFE

- Klein, kompakt und anwenderfreundlich
- Integrierter Warmluftbefeuchter und beheizbares Schlauchsystem
- 2,5 Stunden interner Akku und 6,5 Stunden Klick-Akku für maximale Mobilität



KLINISCHE LEISTUNGSFÄHIGKEIT

- Druck- und Volumeneinstellungen
- Verwendbar mit aktivem Ausatemventil- oder Leckage-Schlauchsystem
- Hohe Vielseitigkeit für ein breites Spektrum an Atemwegserkrankungen und geeignet für Kinder mit einem Körpergewicht ab 5 kg
- Integrierte Polygrafie: SpO₂, FiO₂, CO₂, respiratorische Effort-Curte



KOMMUNIKATIONSSTARK

- Vorbereitet für den Breas Cloud-Service
- Umfassende Compliance- und Detaildaten
- Vereinfachter Zugriff auf relevante Daten
- PC-Software mit Übersichtsbericht und detaillierten Daten



Vivo 45 LS Technische Spezifikationen

Einstellungen/Leistung	
Beatmungsmodi	PSV, PSV(TgV), PCV, PCV(TgV), PCV(A), PCV(A+TgV), CPAP, VCV, VCV(A), VCV-MPV, VCV-SIMV, PCV-SIMV, PCV-MPV
Patientenmodi	Erwachsene, Kinder
Gerätemodi	Heim, Klinik
Profile	3 einstellbare Profile
Inspirationsdruck	4 bis 50 mbar
PEEP	2 bis 20 mbar
Atemfrequenz/Backup-Rate	Erwachsene: 4 - 40 bpm, Kinder: 6 - 60 bpm
Inspirationszeit/Backup-Inspirationszeit	0,3 bis 5 Sek.
Anstiegszeit	1 bis 9 (PSV & PCV), 50 bis 90 %, Aus (VCV)
Inspirations-Trigger	1 bis 9 (PSV & PCV, VCV), Aus (PCV, VCV)
Expirations-Trigger	1 bis 9 (PSV, PCV-SIMV, VCV-SIMV)
Min. Inspirationszeit	Aus, 0,3 bis 3 Sek.
Max. Inspirationszeit	0,3 bis 5 Sek., Aus
Tidal-/Zielvolumen	Erwachsene: 300 - 2000 ml, Kinder: 50 - 500 ml
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
Kurven	Druck, Flow, Volumen, EtCO ₂ , Effort-Gurte
Trends über 1, 6, 24, 48 Std. und 10 Tagen am Gerätedisplay	Ppeak, PEEP, Gesamtrate, Spontanrate, Vt, Leckage, SpO ₂ , EtCO ₂
Stromversorgung	
Netzspannung	100 bis 240 V AC
Externer DC-Anschluss	24 V DC
Klick-Akku	6,5 Stunden
Interner Akku	2,5 Stunden
Hauptalarme	
Alarme	Druck hoch, Druck tief, PEEP hoch; PEEP tief, Vt hoch, Vt tief, MV hoch, MV tief, Atemfrequenz hoch, Atemfrequenz tief, Apnoe, Abschaltung, 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 (bei 10 mbar konstantem Druck)	Unter 28 dB(A)
Konnektivität und Software	
Integrierte Konnektivität	Ethernet, USB
Kompatible Software	Vorbereitet für Breas Cloud Service
Zubehör und Monitoring	SpO ₂ , PtcCO ₂ , EtCO ₂ , Effort-Gurte, Schwesternruf, Fernalarm, Start/Stop-Fernbedienung
Sonstiges	
Befeuchtung	Integrierbarer Warmluftbefeuchter
Schlauchsysteme	Leckageschlauchsystem, beheizt/nicht beheizt Einweg-Schlauch mit aktivem Ausatemventil