

# VIVO 45 LS

by Breas

Livsuppehållande

**NYTT**  
NU MED  
AUTO-EPAP



## Utformad för vardagslivet

För att tillgodose behoven vid olika typer av andningsstörningar måste en ventilator erbjuda enastående mångsidighet och prestanda. Minst lika viktigt är att den är anpassad efter patientens liv, aktiviteter och hemmiljö.

Det är därför vi tagit fram Vivo 45 LS – en livsuppehållande ventilator för vuxna och barn från 5 kg. Vivo 45 LS är utformad för maximal självständighet och rörlighet. Det är vad vi menar med "Utformad för vardagslivet".



### UTFORMAD FÖR VARDAGSLIVET

- Liten, praktisk och användarvänlig
- Integrerad luftfuktare och anslutning för uppvärmd slang
- 2,5 timmes inbyggd batteritid + 6,5 timmar med klick in-batteri för portabel användning



### ANPASSNINGSBAR TILL OLIKA VÅRDBEHOV

- Tryck- och volym-modes
- Både passiva slangar och slangar med aktiv utandningsventil
- Alternativ för ett brett spektrum av tillstånd och patienter från 5 kg
- Integrerade polygrafimätningar: SpO<sub>2</sub>, FiO<sub>2</sub>, CO<sub>2</sub>, ansträngningsbälten



### GÖR UPPKOPPLAD VÅRD MER INSIKTSFULL

- EveryWare – trygg molnbaserad fjärrövervakning\*
- PC-Software – PC-baserat analysverktyg med livevisning



# Vivo 45 LS Tekniska specifikationer

Inställningar / Prestanda	
Ventilationsmodes	PSV, PSV-AE, PSV(MåIV), PSV(MåIV)-AE, PCV, PCV-AE, PCV(MåIV), PCV(MåIV)-AE, PCV(A), PCV(A)-AE, PCV(A+MåIV), PCV(A+MåIV)-AE, CPAP, VCV, VCV(A), VCV-MPV, VCV-SIMV, PCV-SIMV, PCV-MPV
Patientlägen	Vuxen, Barn
Enhetslägen	Hem, Klinisk
Profiler	3 inställbara profiler
Inspirationstryck	4 – 50 cm H <sub>2</sub> O
PEEP	2 – 20 cmH <sub>2</sub> O
Andningsfrekvens/backupfrekvens	Vuxna: 4 – 40 andetag per minut, Barn: 6 – 60 andetag per minut
Inspirationstid/Backup inandn. tid	0,3 – 5 s
Stigtid	1 – 9 (PSV & PCV), 50 till 90 %, Av (VCV)
Inspirationstrigger	1 – 9 (PSV & PCV, VCV), Av (PCV, VCV)
Expirationstrigger	1 – 9 (PSV, PCV-SIMV, VCV-SIMV)
Minimal inspirationstid	Av, 0,3 – 3 s
Maximal inspirationstid	0,3 – 5 s, Av
Tidal/Målvolyml	Vuxna: 300 – 2 000 ml, Barn: 50 – 500 ml
Auto-EPAP	Av/På, Min/Max EPAP: 2 – 20 cmH <sub>2</sub> O, PS: 2 – 50 cmH <sub>2</sub> O -Max EPAP, EPAP Steg: 0,5 – 2 cmH <sub>2</sub> O, Relaxtid: 120 – 720 sek/Av, Min PS/Max PS: 2 – 50 cmH <sub>2</sub> O -Max EPAP, Tryckgräns: Max EPAP +2 cmH <sub>2</sub> O – 50 cmH <sub>2</sub> O
Övervakning	
Visade data	Topptryck, PEEP, Medeltryck, Läckage, MV, Vt, FiO <sub>2</sub> , % i MåIV, Totalfrekvens, Spontanfrekvens, % spont, SpO <sub>2</sub> , Puls, Frekvens, I:E, Inandningstid, Stigtid, EtCO <sub>2</sub> , PtcCO <sub>2</sub> , AHI
Vågformer	Tryck, flöde, volym, EtCO <sub>2</sub> , ansträngningsbälten
Trender över 1, 6, 24, 48 timmar och 10 dagar på enhetens skärm	Topptryck, PEEP, Totalfrekvens, Spontanfrekvens, Vt, Läckage, SpO <sub>2</sub> , EtCO <sub>2</sub>
Strömtillförsel	
Väggkontakt	100 till 240 V AC
Extern DC	24 V
Klick in-batteri	6,5 timmar
Inbyggt batteri	2,5 timmar
Huvudlarm	
Larm	Högt tryck, Lågt tryck, Hög PEEP, Låg PEEP, Hög Vt, Låg Vt, Hög MV, Låg MV, Hög andningsfrekvens, Låg andningsfrekvens, Apné, Urkoppling, Högt FiO <sub>2</sub> , Lågt FiO <sub>2</sub> , Högt SpO <sub>2</sub> , Lågt SpO <sub>2</sub> , Högt CO <sub>2</sub> , Lågt CO <sub>2</sub> , Högt inandnings-CO <sub>2</sub> , Hög puls, Låg puls, Låg sista strömkälla, Obstruktion, Återandning
Dimensioner	
B x H x D	216 x 159 x 152 mm
Vikt	2,4 kg
Ljudnivå (vid 10 cm H <sub>2</sub> O konstant tryck)	Under 28 dB(A)
Anslutningsmöjligheter och programvara	
Integrerad uppkoppling	Ethernet, USB
Kompatibel programvara	PC-Software och förberedd för fjärrövervakning med EveryWare*
Plug-and-Play-tillbehör	SpO <sub>2</sub> , PtcCO <sub>2</sub> , EtCO <sub>2</sub> , ansträngningsbälten, sköterskeanrop, fjärrlarm, fjärrstart/stop
Annat	
Luftfuktare	Integrerad vattenbehållare
Kretsar	Läckagekretsar för engångsbruk med/utan uppvärmningsfunktion, kretsar med utandningsventil för engångsbruk, MPV-kretsar för engångsbruk

\*Vänligen kontakta Breas för tillgång