

Plicní ventilátor

imtmedical ag

Popis

Bellavista je špičkový plicní ventilátor vhodný k ventilaci dospělých, pediatrických i neonatologických pacientů. Konstrukce ventilátoru kombinuje výhody technologie klasického proporčního ventilu, používaného u ventilátorů pro JIP/ARO, a vysoce výkonnou turbínu primárně používanou pro neinvazivní ventilaci. Tím lze bellavistu využít na jednotkách intenzivní péče, během transportu či v domácím prostředí. Ovládání ventilátoru je zajištěno přehledným dotykovým displejem. Bellavista disponuje moderními technologiemi zajišťujícími šetrnou a bezpečnou ventilaci pacienta, včetně adaptivního ventilačního režimu (AVM).

Software

Software ventilátoru nabízí širokou škálu uživatelských zobrazení. Je možné zvolit z více jak 30 monitorovaných ventilačních parametrů podle zvyků obsluhy. Zobrazovány jsou křivky průtoku, tlaku a objemu, včetně smyček. Obrazovku lze z bezpečnostního hlediska uzamknout či ochránit heslem na úrovni pacient, sestra a lékař. Monitorované křivky dech po dechu jsou v paměti uchovány po dobu dvou týdnů a trendová data dokonce po dobu jednoho roku. Veškerá data je možné pro jednodušší interpretaci uložit na USB disk a prohlížet v PC.

Výhody

- kompaktnost plicního ventilátoru
- modulárnost (NIV, INV, NEO)
- adaptivní ventilační režim (AVM - Adaptive Ventilation Mode)
- monitorace plicní mechaniky, animace plic
- AutoRise, AutoSync, AutoLeak
- tichá turbína s patentovanou technologií
- moderní a intuitivní ovládání pomocí dotykové obrazovky



Určení

- intenzivní péče
- neonatální péče
- transport
- domácí / neinvazivní péče

Ventilační režimy

AVM, CPAP, PCV, P-A/C, PC-SIMV, PSV, S, S/T, T, beLevel, APRV, VCV, V-A/C, VC-SIMV

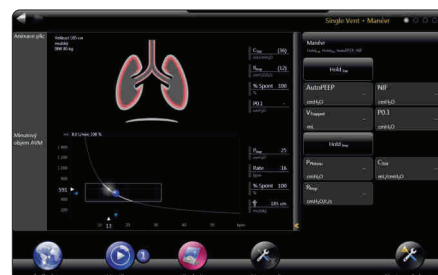
Další ventilační funkce: O₂ Flush, ATC, Manuální dech, Backup



Inicializace pacienta



Cockpit



Animace plic a minutový objem AVM

Technická data (jednotky 1 mbar = 1,0197 cmH₂O = 1 hPa)

rozměry (v x š x h)	220 mm x 350 mm x 330 mm
hmotnost	12,7 kg (včetně baterie)
LCD	13.3" WXGA, 1280x800 pixel
bezpečnost	třída IIb
baterie	Lion 14,4 V / 6450 mAh
provozní doba baterie	6 hodin
síťové napájení	100 - 240 VAC, 50 - 60 Hz přívod nízkého napětí 24VDC / 3.5 A
max. průtok (0 mbar)	≥ 260 L/min
FiO ₂	21 - 100 %
PEEP, EPAP	0-50 mbar
inspirační talk, IPAP	0-100 mbar
průtokový trigger	0,1-20 L/min
tlakový trigger	0,1-15 mbar
dechová frekvence	1-150 dechů/min
dechový objem	40-2500 mL (Advanced Neonatal od 2 mL)
inspirační čas	0,1 - 10 s
grafické zobrazení	Animace plic, AVM TargetView, TargetVent View, MaskFit, VentSummary

Certifikáty, normy

DIN EN ISO 13485:2003 + AC:2009

DIN EN ISO 9001:2008

CE 0124



Expert monitoring



Nastavení



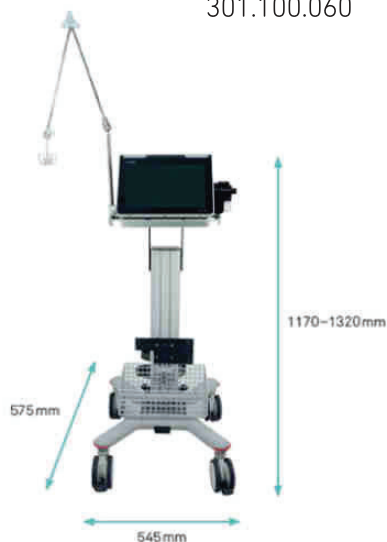
Nastavení alarmů

Typy produktů

bellavista 1000	301.100.000
bellavista 1000 NIV	301.100.050
bellavista 1000e (bellavista 1000 s ClinicalSuite™)	301.100.100
bellavista NEO	301.100.060

Volitelné příslušenství (není součástí balení)

- senzory a monitoring (SpO₂, CO₂)
- ventily a filtry
- pacientské okruhy
- zvlhčovače
- nebulizátory
- přístrojový stolek
- testovací plíce



Objednací kód

SW opce:

- ClinicalSuite™
- DualVent™
- DanNight™
- MaskFit™
- TargetVent™
- Expert Monitoring
- Lung Mechanics
- ChameleonClassic™
- ChameleonGreen
- Real Time Trending
- ArtefactFinder™
- Expert Ventilation Package
- Advanced Oxygen Therapy
- Neonatal Vt=10...250 mL
- Advanced Neonatal Vt=2...250 mL
- IntelliBridge/VueLink
- Extended Pressure Range

MR Diagnostic s. r. o.

Pod Višňovkou 1662/21
140 00 Praha 4
Česká republika

Račianska 72
831 02 Bratislava 3
Slovenská republika



www.mr-diagnostic.cz