



# Ventilator TV-100



Because  
Every  
Breath  
Matters

Portable ventilator  
Neonate / Pediatric / Adult  
Battery life 8 hours



## BIOMED DEVICES



### مد غیرتهاجمی (NIV)

- یک حالت متنوع که میتواند برای بسیاری از کاربری‌های غیرتهاجمی استفاده شود.
- فشارهای دمی و بازدمی متفاوت (IPAP و EPAP)
- قابلیت تنظیم Rate
- قابلیت فعال کردن مد آپنه
- قابلیت استفاده با رنج وسیعی از رابطهای بینی نوزادان CPAP

### PRVC مد

- کنترل حجم تنظیم شده با فشار گارانتی حجم
- تنظیم فشار دمی (افزايش یا کاهش) جهت حفظ حجم جاري تنظیم شده



### nCPAP/HFNC مد

- فراهم کردن مد غیرتهاجمی nCPAP برای نوزادان
- استفاده از این مد برای فراهم کردن جريان به آمبوبک قبل از لوله گذاري
- فراهم کردن فلو با جريان بالا (تا 60 Lpm) برای بزرگسالان
- فراهم کردن فلو با جريان کم برای کانولا نوزادان

• قابل استفاده در تمامی بخش های بیمارستان

• مناسب برای نوزاد، اطفال و بزرگسال

• عملکرد بی نظیر

این دستگاه قابلیت استفاده برای کوچکترین نوزادان نارس تا بزرگترین بیماران بالغ را دارد.

این طیف وسیع استفاده و همچنین پشتیبانی از مدهای غیر تهاجمی، TV100، را متمایز می کند.

• کاربری راحت و راه اندازی سریع

قابلیت نمایش نمودارهای شکل موج و لوب های تنفسی برای مراقبت کامل از بیمار.



• قابل اعتماد و کاربری راحت

دارای باطری قابل شارژ و امکان استفاده از دستگاه به مدت ۷ تا ۱۱ ساعت با باطری های کاملا شارژ شده.



• بدون نیاز به کمپرسور خارجی

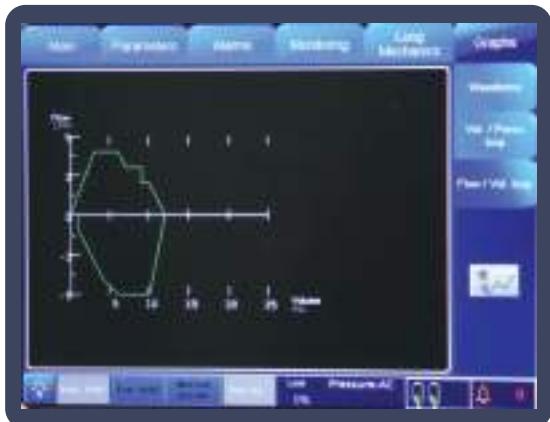
هوا را بدون نیاز به منابع گاز تحت فشار خارجی تامین می کند.

اکسیژن نیز می تواند از منبع گاز خارجی با فشار 50 تامین شده و از طریق یک بلندر داخلی غلظت اکسیژن از 21 تا 100% تنظیم شود.

### Monitors/Alarms

Rate	Assist Control-PRVC
Oxygen %(F102)	Assist Control-Pressure
PEEP	Assist Control-Volume
EPAP	CPAP-Pressure Backup
IPAP	CPAP- Volume Backup
Apnea	NIV Bi-Level
VTe	SIMV- Pressure
MVe	SIMV- Volume
Peak Pressure	nCPAP/HFNC
Mean Pressure	Apnea Backup
Low Battery	
I:E Ratio	

### Ventilation Modes



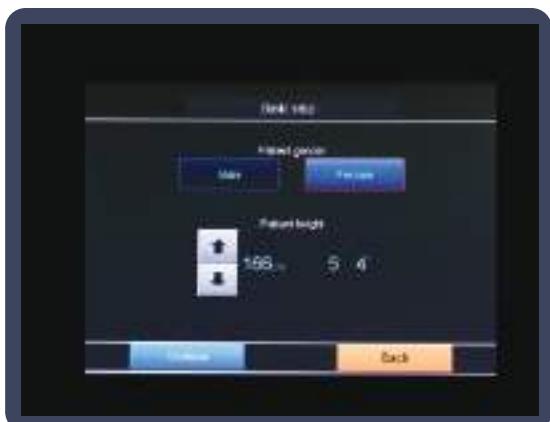
### Physical Characteristics

Size: 12.8" x 11.9" x 7.6" (32.5 cm x 30.2 cm x 19.3 cm)

Weight: 15.6 lbs. (7.1 kg) (Without AC Adapter)

### Technical Specifications

Parameter	Range
Apnea Alarm.....	5 - 60 seconds
I:E Ratio.....	3:1 to 1:99
Oxygen.....	21 -100%
Pressure Support.....	1 - 60 cmH2O
Rate (Pediatric/Adult).....	5 - 100 bpm
Rate (Neonatal).....	5 - 150 bpm
SIMV Rate.....	1 - 50 bpm
Expiratory Time.....	0 - 100 seconds
Inspiratory Time.....	0.1 - 3.0 seconds
Flow Trigger.....	0.5 - 30 lpm
Pressure Trigger.....	-0.2 to -10 cmH2O
Purge Flow.....	40 - 60 ml/min
Base Flow (Pediatric/Adult).....	6 lpm
Base Flow (Neonatal).....	2.5 lpm
Flow .....	0 - 180 lpm
PEEP/CPAP (Pediatric/Adult).....	0 - 35 cmH2O
PEEP (Neonatal).....	0 - 25 cmH2O
EPAP(Pediatric/Adult).....	0 - 35 cmH2O
EPAP (Neonatal).....	0 - 25 cmH2O
IPAP.....	3 - 40 cmH2O
PIP (Pediatric/Adult).....	0 - 99 cmH2O
PIP (Neonatal).....	0 - 60 cmH2O
Tidal Volume (Pediatric/Adult).....	75 - 2500 ml
Tidal Volume (Neonatal).....	2 - 100 ml
Pop-off Relief Valve (Ped/Adult)....	100 cmH2O
Pop-off Relief Valve (Neonatal).....	60 cmH2O



Taban Teb Parseh



تهران، خیابان مطهری، خیابان فجر، خیابان غفاری، پلاک ۷۰، واحد ۲

فکس: ۰۲۱-۸۸۸۱۳۲۹۶

تلفن: ۰۲۱-۸۸۸۱۳۲۹۴-۵

WWW.ParsehMed.Com

info@ParsehMed.Com