

و تیلاتور مخصوص نوزادان



- ✓ صفحه نمایش لمسی رنگی LCD 12.1 inch touch Screen
- ✓ قابلیت تعریف Tidal Volume از 2 cc
- ✓ قابلیت انتخاب Proximal Flow Sensor یا distal Flow Sensor
- ✓ Invasive and Non-invasive Ventilation
- ✓ قابلیت نمایش و ذخیره Loop & Curve تنفسی
- ✓ دارای Auto Emergency Mode
- ✓ قابلیت کارکرد بدون برق بیش از ۳ ساعت
- ✓ قابلیت انتقال اطلاعات بر روی کامپیوتر مرکزی و تهیه گزارش
- ✓ قابلیت جبران سازی نشتی Leak Compensation
- ✓ قابلیت نمایش پارامترهای F/Vt, Cdyn, WObi, Cst, Ri, Re, Auto PEEP, Leak, %Leak, Ti/Ttotal
- ✓ دارای نبولایزر دارو
- ✓ قابلیت تعریف مد های :

◀ مد های با قابلیت تعریف جریان تنفس Flow :

- TCPL - Time Cycled Pressure Limited (with Continuous flow)
- SIMV(TCPL)+PSV (With continuous flow)[with backup rate - non]

◀ مد های با قابلیت تعریف Auto Flow :

- PCV- Pressure Control(assisted/controlled)
- SIMV(PCV)+PSV[with backup rate - non]
- PSV- Pressure Support
- CPAP - Continuous Positive Airway Pressure

◀ دارای مد های ترکیبی :

- APRV - Airway Pressure Release Ventilation[with backup rate - non]
- PRVC - Pressure Regulated Volume Control

◀ دارای مد تنفسی پیشرفته Neonatal CPAP



محدوده پارامترهای قابل تعریف

- Tidal Volume : 2-350 ml
- Pressure Control (PCV): 2-100 cm H₂O
- Pressure Support (PSV): 0-100 cm H₂O
- Limited Pressure in TCPL : 3-70 cmH₂O
- Resulting Minute Volume : 0.01-17 L/min
- Respiratory Rate: 1-150 bpm
- Continuous Flow (NEO-INF): 2 - 40 (L/min)
- Limited Pressure in TCPL (NEO-INF) : 3-70 cmH₂O
- Maximum pressure Limited (safety limits): up to 120 cmH₂O
- Inspiratory Time : 0.5-3s (30s in APRV)
- PEEP/CPAP: 0 to 50 cm H₂O
- Inspiratory Flow: 0.2 - 180 (L/min)
- I:E Ratio: Volume mode: 1:1 – 1:20; Pressure Control: 5:1 – 1:20
- Expiratory Sensitivity: 5% to 80% of peak flow
- Inspiratory Sensitivity:(below PEEP)
 - Flow Triggered : 0.2-20L/min
 - Pressure Triggered: 0.5-20cmH₂O
- Pause insp/Exp (vcv only) : 0 to 2 seconds with 0.25 s increments.
- Nebulizer



آنالیز پیشرفته تنفس

- Auto PEEP : Total peep / auto peep
- Static and Dynamic Compliance
- Inspiratory and Expiratory Resistance
- Trapped volume: Tidal volume/Total volume/Trapped
- Rapid Shallow breathing index(F/VT index)
- Imposed Work Of Breathing(WOB_i)
- Expiratory time constant(TC_{exp})

پارامترهای بازدمی

- Airway Pressure : Peak, Plateau, Mean, PEEP
- I : E Ratio Current
- Expired Tidal volume
- O₂ Percentage
- Inspiratory time (T_i) and Expiratory time (T_e)
- Rate : Total rate expressed in breaths per minute
- Expired Minute Volume

امکانات ویژه

- Volume correction according to patient circuit compliance
- Leak compensation available in all operative's modes
- Body temperature volume correction(BTPS)
- Altitude compensation for volume correction
- Tidal Volume Setting based on Ideal Body Weight (IBW)