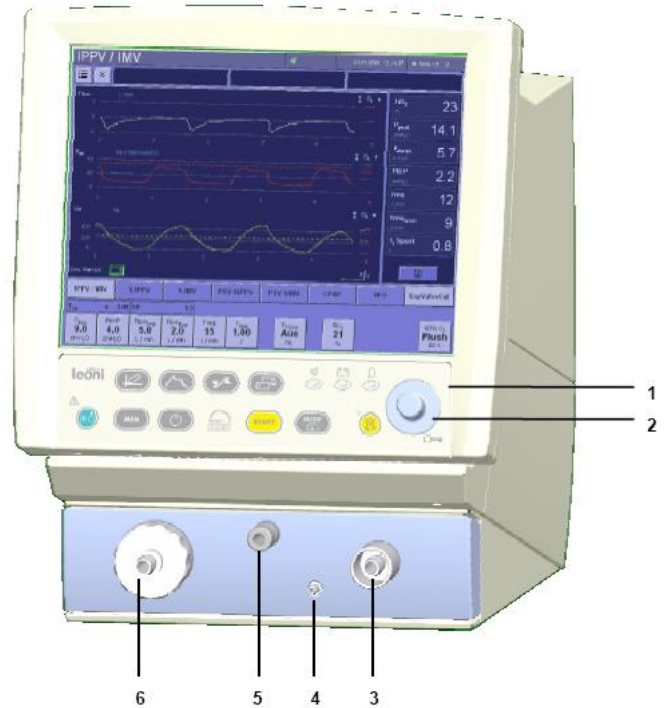


## راهنمای کاربری سریع ونتیلاتور Leonstain مدل LeonPlus

تنظیمات پیش فرض		
محدوده آلام ها	پارامتر های تنفسی	
MV high: ۱,۰۰ L	I-Flow ۱۰ L/min	
MV low: ۰,۰۲ L	E-Flow ۴ L/min	
Leak: ۶۰٪	PEEP ۵ cmH <sub>2</sub> O	
Frequency ۷۰ ۱/min	Pinsp ۲۰ cmH <sub>2</sub> O	
Apnea ۲۰	Frequency ۶۰ ۱/min	
P high ۳۰ cmH <sub>2</sub> O	I-time ۰,۵ sec	
P low ۰ cmH <sub>2</sub> O	Oxygen ۳۰٪	
کنترل اتصالات و کالیبراسیون		
منبع گاز		آیا اتصالات هوای فشرده و اکسیژن کاملا وصل شده اند؟
سیستم تنفسی		آیا اکسپیریشن والو محکم است؟
		آیا تیوب های تنفسی کامل است؟
		آیا واٹر تراپ در پایین ترین نقطه و به صورت عمودی قرار دارد؟
		آیا فلوسنسور به درستی متصل شده است؟
		آیا تست لانگ متصل است؟
عملکرد سنسور		کالیبره بودن سنسور به صورت اتوماتیک
		کالیبره بودن فلوسنسور
نتیجه	تنظیمات	تست سیستم
Pmax : ۶۰+/-۳ cmH <sub>2</sub> O Leak: ۰ + ۱٪	Pins: ۶۰ cmH <sub>2</sub> O بعد از تست به ۲۰ cmH <sub>2</sub> O بر میگردد.	Tightness
Display PEEP: ۱ +/- ۱ cmH <sub>2</sub> O	PEEP: ۱ cmH <sub>2</sub> O	PEEP/CPAP
Display PEEP: ۱۰ +/- ۱ cmH <sub>2</sub> O	PEEP: ۱۰ cmH <sub>2</sub> O	PEEP/CPAP
Display: ۶۰ +/- ۲ ۱/min	Frequency: ۶۰ ۱/min	Breathing frequency
Display: ۳۰ +/- ۲٪	۳۰٪	Oxygen
VT <sub>E</sub> : ۱۲ ml +/- ۱ ml	به میزان استاندارد!	Tidal Volume
نتیجه	تنظیمات	تست آلام ها
بعد از حدود ۳۰ ثانیه آلام زده می شود.	Pinsp: ۴۰ cmH <sub>2</sub> O به ۲۸ cmH <sub>2</sub> O برمیگردد	Pressure
بعد از حدود ۳۰ ثانیه آلام های MV و Frequency زده می شود.	Frequency : ۸۰ ۱/min به ۶۰ ۱/min باز میگردد.	Minute volume Frequency
آلام قطع اتصالات	لوله ای را به دلخواه باز کنید.	Disconnection
بعد از حدود ۸ ثانیه آلام آپنه زده می شود.	Apnea: ۸ sec Frequency: ۶ ۱/min	Apnea
آلام قطع برق	سیم برق را جدا کنید.	Power failure
آلام سیستم	لوله فشار را منحرف کنید.	Sustained pressure

- Control panel (۱)
- Alpha dial knob (۲)
- اتصال به لوله دمی (Inspiratory Connection) (۳)
- اتصال مربوط به سنسور فشار (Proximal pressure connection) (۴)
- اتصال مربوط به HFO (۵)
- اتصال به لوله بازدمی (Expiratory Connection) (۶)



- پورت سریال (RS۲۳۲) (۱)
- اتصال به برق شهر (۱۰۰-۲۴۰V) (۲)
- اتصال به سنسور Flow (۳)
- محل دسترسی به سنسور اکسیژن (۴)
- اتصال به منبع هوا یا کمپرسور (۵)
- اتصال به لوله اکسیژن (۶)
- اتصال به زنگ پرستار (NURSE CALL) (۷)
- اتصال ارت دستگاه (اتصال به زمین) (۸)
- اتصال به شبکه (۹)

