

# E3

## Аппарат искусственной вентиляции легких

- Режим вентиляции V-A/C, P-A/C, V-SIMV, P-SIMV, CPAP/PSV
- Компактная конструкция
- Сенсорный ЖК TFT-экран с диагональю 10,4 дюйма
- До 3 волновых кривых
- Двойной контроль
- Тренды 72 часа
- Внутренняя батарея, до 180 минут непрерывной работы
- Режимы вентиляции Duo Level и NIV (опция)
- Мониторинг EtCO<sub>2</sub> (опция)



**mindray**  
healthcare within reach

# Аппарат искусственной вентиляции легких

## Технические характеристики

Категория пациента Взрослые и дети

### Параметры вентиляции

Режимы вентиляции	Assist/Control (VCV or PCV) SIMV, SIMV/PS (VCV или PCV) PSV CPAP DuoLevel NIV
Частота дыхания (f)	1 - 100 / мин. (VCV и PCV) 1 - 60 / мин. (SIMV)
Время вдоха (T <sub>insp</sub> )	0,2 - 10 сек
I:E	4:1 - 1:10
Дыхательный объем (TV)	40-2000 мл
Инспираторный поток	6 - 100 л/мин (Взрослые) 6 - 30 л/мин (Дети)
Давление на вдохе	5 - 100 см <sub>2</sub> O <sub>2</sub>
PEEP	выкл., 1 - 45 см <sub>2</sub> O <sub>2</sub>
ΔP <sub>supp</sub>	0 - 100 см <sub>2</sub> O <sub>2</sub>
Время нарастания давления на вдохе	0 - 2 с
Концентрация O <sub>2</sub>	21 - 100 об. %
Триггер (Давление/Поток)	0,5 - 15 л/мин (от -10 до -0,5 см <sub>2</sub> O <sub>2</sub> )

### Мониторимые параметры

Давление в дыхательных путях	Пиковое давление, давление плато, среднее давление, PEEP, мин. давление (-20 до +120 см <sub>2</sub> O <sub>2</sub> )
Минутный объем (MV)	MV, MV <sub>spont</sub> , MV <sub>leak</sub> (0 - 100 л/мин)
Дыхательный объем (VT), (VTPS *)	Объем вдоха, объем выдоха, VTPS (от 0 до 4000 мл)
Частота дыхания (f)	0 - 200 дых/мин.
Содержание O <sub>2</sub> в дыхательной смеси (FiO <sub>2</sub> )	15 - 100 об. %
	Сопротивление (см <sub>2</sub> O <sub>2</sub> /л/с) Эластичность (0 - 300 мл/см <sub>2</sub> O <sub>2</sub> ) RSBI** (0 - 9999 л/(мин • л)) WOB (0 - 100 Дж/мин) NIF (-45 до 0 см <sub>2</sub> O <sub>2</sub> ) P 0,1 (-20 до 0 см <sub>2</sub> O <sub>2</sub> ) PEEPi (0 - 120 см <sub>2</sub> O <sub>2</sub> )
Диаграммы по времени	Давление, поток, объем
Петли	Давление/объем, объем/поток, поток/давление
Тренды	72 часа
Капнография (опция)	

### Тревоги

Давление в дыхательных путях	Высокий / низкий
Минутный объем выдоха	Высокий / низкий
Дыхательный объем	Высокий
Время тревоги по апноэ	5 - 60 с
Частота спонтанного дыхания	Высокий
Концентрация кислорода на вдохе	Высокий / низкий
EtCO <sub>2</sub> (опция)	Высокий / низкий

### Эксплуатационные качества

Максимальный поток при вентиляции с поддержкой давлением и при спонтанном дыхании 120 л/мин

Принцип контроля: переключение по времени, постоянный объем, контроль давления

Автоматическая компенсация утечек

Выход для небулайзера

### Физические характеристики

Напряжение электросети	100 - 240 В, 50/60 Гц
Потребляемая мощность	около 195 Вт
Рабочее давление газа	2,7 - 6,5 бар / 280 - 650 кПа
Экран:	10,4 дюйма, TFT ЖК, цветной, сенсорный
Габаритные размеры	330 x 390 x 365 мм
Масса	16 кг

\*VTPS = стандартные физиологические условия: температура и давление среды в организме, насыщенный водяным паром воздух