

# E5

## 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 12,1 дюймов
- До 3 волновых кривых
- Двойной контроль
- Тренды 72 часа
- Внутренняя батарея, до 180 минут непрерывной работы
- Режимы вентиляции PRVC, ARPV, Duo и NIV (опция)
- Мониторинг EtCO<sub>2</sub> (опция)



**mindray**  
healthcare within reach

# E5

## Аппарат искусственной вентиляции легких

### Технические характеристики

Категория пациента Взрослые, дети, новорожденные

#### Параметры вентиляции

Режимы вентиляции	Assist/Control (VCV or PCV) SIMV, SIMV/PS (VCV или PCV) PSV CPAP DuoLevel PRVC APRV NIV
Частота дыхания (f)	1 - 150 / мин. (VCV и PCV) 1 - 60 / мин. (SIMV)
Время вдоха (T <sub>insp</sub> )	0,2 - 10 с
I:E	4:1 - 1:10
Дыхательный объем (TV)	20-2000 мл
Инспираторный поток	6 - 120 л/мин (Взрослые) 6 - 30 л/мин (Дети)
Давление на вдохе	5 - 100 см H <sub>2</sub> O
PEEP	Выкл., 1 - 45 см H <sub>2</sub> O
△P <sub>supp</sub>	0 - 100 см H <sub>2</sub> O
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 H <sub>2</sub> O)

#### Мониторируемые параметры

Давление в дыхательных путях	Пиковое давление, давление плато, среднее давление, PEEP, мин. давление (от -20 до +120 см H <sub>2</sub> O)
Минутный объем (MV)	MV, MV <sub>spont</sub> , MV <sub>leak</sub> (0 - 100 л/мин)
Дыхательный объем (VT, (BTPS *))	Объем вдоха VT, Объем выдоха VT, 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. %
Механика легких	Сопротивление (см H <sub>2</sub> O/л/с) Эластичность (0 - 300 мл/см H <sub>2</sub> O) RSBI** (0 - 9999 л/(мин • л) WOB (0 - 100 Дж/мин) NIF (-45 до 0 см H <sub>2</sub> O) P 0,1 (-20 до 0 см H <sub>2</sub> O) PEEPi (0 - 120 см H <sub>2</sub> O)

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

\*\*RSBI = индекс быстрого поверхностного дыхания (индекс Тобина)

Диаграммы по времени	Давление, поток, объем
Петли	Давление/объем, объем/поток, поток/двление
Тренды	72 часа
Капнография (опция)	0 - 99 мм Hg с отображением кривой

#### 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 при 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	12,1 дюйма, TFT ЖК, цветной, сенсорный
Габаритные размеры	475 x 430 x 430 мм
Масса	16 кг

ДИСТРИБЬЮТОР:



MINDRAY является товарным знаком компании Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd. Спецификации могут измениться без предварительного уведомления.  
© 2011 Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd. Все права защищены.  
№ по каталогу: ENG-E3-210285-20110811

# mindray

Компания Mindray включена в список NYSE со знаком "MR"

Mindray Building, Keji 12th Road South, High-tech Industrial Park, Nanshan, Shenzhen 518057, KHP

Тел.: 86-755-26582888 Факс: 86-755-26582680

E-mail: intl-market@mindray.com Вебсайт: www.mindray.com