



Pädiatrie



Clinical Experience
+ Technical Competence

Clinical Experience
+ Technical Competence

F. Stephan GmbH
Medizintechnik
Kirchstraße 19
56412 Gackebach
Germany

Fon +49 +6439-91 25-0
Fax +49 +6439-91 25-111
info@stephan-gmbh.com
www.stephan-gmbh.com

ПК "ТРИММ" – официальное
представительство в России и СНГ
107113, Россия, г. Москва ул.
Лобачика, 15

Телефоны:
(495) 663-83-36,
(495) 642-95-15
info@trimm.ru
www.trimm.ru

Вентиляторы Reanimator F 120 и F 120 mobile

Система вентиляции для новорожденных

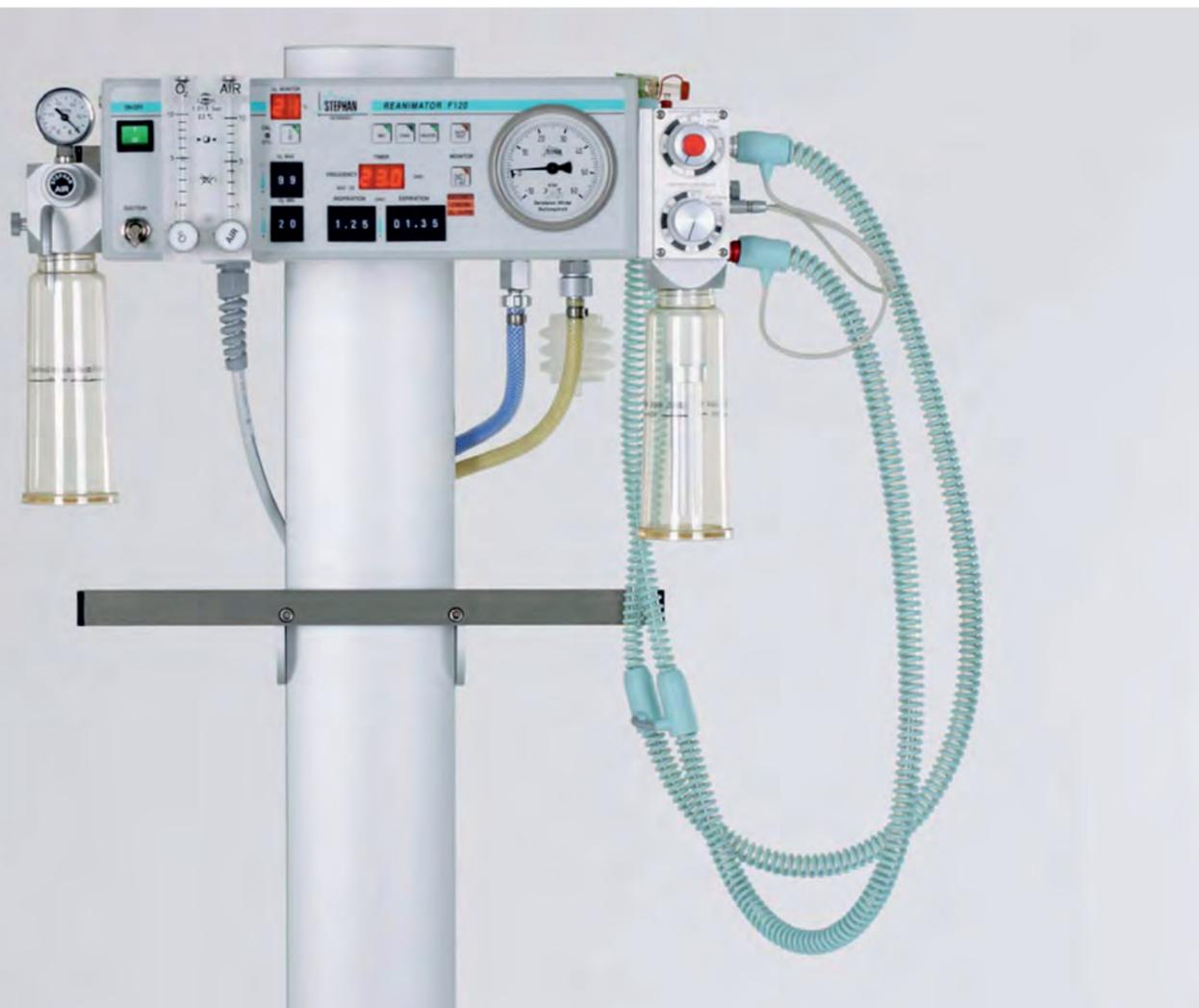
- + Стационарное или переносное исполнение
- + простые и надежные
- + IMV, CPAP и ручная вентиляция
- + Встроенный увлажнитель
- + Безопасный мониторинг

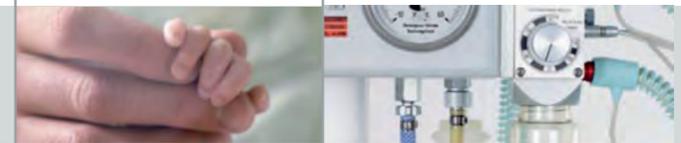
F 120

Общие характеристики	
Класс MPG	II b
Размеры	
F 120	350* x 120 x 210 мм (ШxВxГ)
F 120 Mobile	120* x 305 x 300 мм (ШxВxГ) * плюс блок большого 80 мм
Вес	6,5 - 12 кг
Электропитание	
От сети: F 120	230-115 В AC, 50-60 Гц 55 ВА
Переносное автономное электропитание F 120	170 ВА 12 В DC
Аккумулятор	12 В DC Время работы около 80 мин. С подогревом – около 40 мин.
Снабжение газом	
AIR (воздух)	3 - 6 бар + 0.5 бар
O ₂	3 - 6 бар + 0.5 бар
F 120 Mobile	Встроенный компрессор
Режимы работы	
С управлением по объему по времени, постоянный поток	
С ограничением давления	
Режимы вентиляции	
IMV	
CPAP	
Ручная вентиляция	
Проверка	

Технические характеристики

Параметры	
Измерительные трубки	
AIR	0 ... 15л/мин.
O ₂	0 ... 15л/мин.
Опция	
Смеситель газов	
Поток	2 ... 20 л/мин.
FiO ₂	21 ... 100 %
Рабочий блок	
Время вдоха	0.25 ... 2 сек
Время выдоха	0.25 ... 30 сек
Подогрев	
Увлажнение	
Блок большого	
PEEP	0 ... 15 мбар
PLATEAU	15 ... 60 мбар
Мониторинг	
Вентиляционное давление	Манометр
Частота	120 мин.
Мониторинг	
Сигналы тревоги	Визуальный, звуковой
Отсоединение	
Сужение	
FiO ₂	
Датчики	
FiO ₂	Эл.-хим. кислородная ячейка





Вентиляторы Reanimator F 120/F 120 mobile Система вентиляции для новорожденных

Вентилятор «Reanimator F 120» разработан компанией F. Stephan GmbH специально для первой помощи и кратковременной вентиляции недоношенных младенцев и новорожденных. Разные варианты исполнения снабжены встроенным смесителем газа или двойным флоуметром. Вентилятор «F 120» – очень прост, он сочетает удобство для пользователя с эксплуатационной надежностью. Следующая версия, «F 120 mobile», сконструирована специально для установки в транспортных средствах и для экстренного применения.



Режимы вентиляции

Вентилятор работает по принципу постоянного потока (прессциклическая вентиляция с ограничением давления), режимы вентиляции IMV CPAP. Поскольку время вдоха и выдоха может быть установлено независимо, режим IMV позволяет больному спонтанно дышать между принудительными вдохами при выбранном уровне PEEP. В режиме CPAP с регулируемым уровнем CPAP, наполнение легких происходит исключительно посредством спонтанного дыхания больного. Дыхание больного облегчается благодаря непрерывному поддержанию положительного давления в дыхательных путях. Дополнительное преимущество вентилятора «F 120» – это встроенная возможность проведения ручной вентиляции.

Внимание безопасности

Надежный мониторинг имеет критическое значение в неонатологии. Вентилятор «F 120» гарантирует высокий уровень безопасности благодаря четкому визуальному мониторингу частоты дыхания и безотказной работе системы сигналов тревоги при разгерметизации, стенозе шлангов, превышении порогового давления и отключении электропитания. Встроенный кислородный монитор кислорода с функцией тревоги измеряет концентрацию в дыхательной смеси, подаваемой пациенту.



Эффективное кондиционирование вдыхаемого воздуха

Вентилятор «F 120» имеет высокоэффективную нерегулируемую систему подогрева и увлажнения вдыхаемого воздуха, тем самым обеспечивая его оптимальное кондиционирование и предотвращая высушивание дыхательных путей. Это улучшает комфорт больного и предотвращает образование конденсата, делая лишней частую замену шлангов больного. Стационарные версии дополнительно снабжены устройством для аспирации (сперменной производительностью) и при необходимости могут быть оборудованы аккумулятором на 12 В.

«F 120 mobile» – оптимальный аппарат для неотложной помощи

Транспортные версии «F 120» оборудованы специальными принадлежностями, которые обеспечивают быструю и простую фиксацию. Внутренний компрессор гарантирует обеспечение сжатым воздухом. Возможно электроснабжение от сети 220 вольт и от автономного источника электропитания 12 вольт. Аппарат имеет внутренний аккумулятор, который обеспечивает работу в течении примерно на 40-80 минут после отключения электропитания. В совокупности все перечисленные потребительские качества «F 120 mobile» делают его одним из самых удобных и востребованных м вентиляторов для транспортировки детей.