

Bahner III

ВАША МОБИЛЬНОСТЬ В АНЕСТЕЗИИ ГАРАНТИРОВАНА



Bahner III

МОБИЛЬНЫЙ АППАРАТ ДЛЯ ПОДАЧИ НАРКОЗА



BAHNER портативная наркозная система

предназначена как для амбулантного, так и для стационарного применения наркоза и проведения искусственной вентиляции легких в полузакрытой системе.

Базовый модуль аппарата с интегрированной системой циркуляции пациента обеспечивает комфортную, безопасную, экономичную работу врача-анестезиолога.

Аппарат универсален, подходит для детей и взрослых. Также возможно применение открытой системы для подачи наркоза маленьким детям и новорожденным.

HEYER Bahner может быть установлен на передвижном штативе для мобильного применения в стационарных условиях.

Простая конструкция позволяет легко разбирать и транспортировать аппарат. Гибкая концепция обеспечивает хорошую обзорность и быстрое установление отдельных параметров в соответствующих деталях аппарата.

Аппарат для подачи наркоза Bahner III обладает всеми дополнительно предписанными устройствами безопасности, такими, как воздушная система регулирования для обеспечения минимального содержания 25% кислорода в потоке свежего газа (система RATIO) при дозировании N_2O .



Последняя модель BANNERIII - "Disaster", специальная разработка для труднодоступных районов, для военных полевых госпиталей, машин скорой помощи, мобильных амбуланс и т.д., сфера предназначения почти без гранц.

Поставляется в чемодане: оранжевый(пластмас) или алюминиевый.

Особенностью данного аппарата является интеграция абсорбирующей системы циркуляции пациента, которая делает возможным более экономичный расход дорогих анестезирующих средств при сниженном потреблении свежего газа.

Круговая система вместе с пациентом образует дыхательную циркуляцию, в которой свежий газ подается через специальный вход. Избыточный газ улетучивается из циркуляции через клапан, и при необходимости может быть удален из рабочей области анестезиолога через вытяжку для наркоза. Прежде, чем газ снова пойдет к пациенту, он в абсорбере освобождается от CO₂. Влажность и тепло, и сходящие от пациента, в такой полузакрытой системе с нова возвращаются к нему, препятствуя, таким образом, высыханию и охлаждению дыхательных путей.

Так как система циркуляции пациента оборудована связующими конусами, соответствующими требованиям Национального института стандартов и технологии (США) и германского промышленного стандарта, она применима как для взрослых, так и для детей.

Bahner III

Технические данные

Параметры:

Ширина: 300 / 345 мм (2 объема газа/3 объема газа)
Высота: 190 мм
Глубина: 190 мм

Вес:

Базовая модель 6,2 / 7,9 кг (2 объема газа/3 объема газа)
Базовая модель с круговой системой и испарителем 13 кг

Подключение подачи газа:

Стандартное подключение NIST
Избирательное подключение DISS

Свободный напор: 280 – 600 кПа

Измеритель скорости потока - диапазон измерения:

O₂:
точно 100 - 1000 мл/мин
приблизительно 1,5 - 10 л/мин

N₂O:
точно 100 - 1000 мл/мин
приблизительно 1,5 - 10 л/мин

воздух:
точно: 100 - 1000 мл/мин
приблизительно 1,5 - 10 л/мин
Точность измерительной трубки: +/- 5 % от соответствующего
верхнего предела шкалы.

Сигнал недостатка O₂:

Запускаемое давление: 2,2 бара - 0,3 бара
Длительность сигнала
предупреждения: 7 секунд

Блокада N₂O:

Запускаемое давление: 2,0 бара - 0,3 бара

Система RATIO:

объем 25 % O₂ в свежем газе при выборе N₂O в качестве несущего газа

Абсорбер:

Объемы: 860 мл
Соответствие: 31 мл при 30 см H₂O

Базовый модуль

аппарата разработан в трех компактных версиях для 3 видов газов (кислород, закись азота, воздух), либо 2 вида: (O₂, N₂O и O₂, AIR) и включает:

- ротаметр-блок дозирования газов из 4 или 6 трубок
- устройство для монтажа на стойку или на шину
- отсечка / блокирование N₂O
- сигнал тревоги при отказе подачи O₂
- ручка для транспортировки
- крепление для испарителя
- соединение для системы циркуляции
- крепление для системы циркуляции

Система циркуляции

- крепление системы циркуляции
- CO₂ абсорбер
- инспираторный и экспираторный клапаны
- датчик давления дыхания
- манометр давления дыхания
- система мануальной вентиляции лёгких с дыхательным мешком 2,5 л
- система контура пациента (трубки с Y-образным соединением)

Ротаметр

Пневмоблок дозирования газов из 6 трубок:

1 O₂-измерительная трубка 0,1 - 1000 ml
1 O₂-измерительная трубка 1,0 - 10 litres
1 N₂O-измерительная трубка 0,1 - 1000 ml
1 N₂O-измерительная трубка 1,0 - 10 litres
1 AIR-измерительная трубка 0,1 - 1000 ml
1 AIR-измерительная трубка 1,0 - 10 litres

с фоновой подсветкой

- система Ratio для поддержания миним. 25% содержания кислорода в свежем газе (предохранитель по гипоксии с системой регулировки)
- обвод кислорода и переключатель N₂O / AIR (Воздух)

Интегрированный двойной фиксатор ("selectatec"-kompatibel)

- для испарителей наркозных газов
- предохранительные клапаны для фиксации
- блокировочные приспособления