

Наркозный аппарат Dräger Atlan A100 / A100 XL

ИМ-7.116868

режимы ручная вентиляция / PC-BIPAP / SIMV / Spont / VC-CMV, возрастная категория взрослые / дети / новорожденные

Drägerwerk AG & Co KGaA, Германия



Характеристики

Вентиляция	ручная вентиляция / PC-BIPAP / SIMV / Spont / VC-CMV
Возрастная категория	взрослые / дети / новорожденные

Описание

Наркозно-дыхательный аппарат Dräger Atlan A100 / A100 XL – это универсальная высокотехнологичная рабочая станция для проведения анестезии у пациентов любого возраста: от новорожденных с экстремально низкой массой тела до взрослых. Линейка Atlan сочетает в себе прецизионную точность вентиляции реанимационного уровня и исключительную эргономику рабочего места анестезиолога.

Система построена на единой платформе Atlan, что гарантирует преемственность интерфейса и легкость обучения персонала. Модель **A100 XL** оснащена увеличенным корпусом, предоставляющим дополнительное пространство для интеграции мониторов пациента, инфузионных насосов и систем хранения расходных материалов.

Ключевые преимущества и функциональные особенности:

- **Инновационная вентиляция:** электронно-управляемый поршневой вентилятор E-Vent plus обеспечивает быструю реакцию на изменение параметров дыхания пациента, сопоставимую по точности с аппаратами ИВЛ для отделений интенсивной терапии.
- **Безопасность пациента:** технология активного и пассивного разграничения свежего газа (Fresh Gas Decoupling) гарантирует подачу установленного дыхательного объема независимо от изменений потока газа, предотвращая риск волюмотравмы.
- **Эргономика и дизайн:** возможность выбора между компактной версией (A100) и расширенной модификацией (A100 XL) с дополнительными выдвижными ящиками позволяет оптимизировать пространство операционной.
- **Интеллектуальный интерфейс:** цветной сенсорный ЖК-экран диагональю 15.3 дюйма с интуитивно понятным меню Dräger снижает когнитивную нагрузку на врача и ускоряет настройку параметров в критических ситуациях.
- **Гибкость конфигурации:** полная совместимость с мониторами Dräger Infinity и внешними IT-системами через стандартные интерфейсы обмена данными.

Сравнение модификаций Dräger Atlan A100

Характеристика	Atlan A100	Atlan A100 XL
Тип рамы	Компактная рама	Увеличенная рама (XL frame)
Количество ящиков	До 2 шт.	До 3 шт.
Высота аппарата	142.2 см	154.2 см
Ширина аппарата (с учетом колес)	74.5 см	74.5 см
Глубина аппарата	69.2 см	69.2 см
Вес (базовая конфигурация)	135.0 кг	145.0 кг

Технические характеристики системы вентиляции:

- Тип вентилятора: Электронный поршневой (E-Vent plus).
- Режимы: VC-CMV, PC-BIPAP (PC-V), SIMV, ручная вентиляция (MAN) и спонтанное дыхание (SPONT).
- Дыхательный объем (VT): 20-1500 мл (опционально от 5 мл в неонатальном режиме).
- Частота дыхания: 3-80 в минуту.
- Инспираторная пауза (TIP): 0-60%.

Основные рабочие параметры

Максимальное давление (Pmax)	70.0 см H ₂ O
ПДКВ (PEEP)	0-35.0 см H ₂ O
Объем абсорбера CO ₂	1.5 л
Работа от аккумулятора	45-120 минут (в зависимости от конфигурации)
Дисплей	15.3-дюймовый цветной сенсорный
Интерфейсы	LAN, USB, RS232