

Микропроцессорное устройство и мощный универсальный аспиратор для акушерства и гинекологии

ATMOS® S 351 Natal

ATMOS® C 451



ATMOS

Инновационные специальные аспираторы для вакуумэкстракции и кюретажа

От чего зависит успешность родов с помощью оперативного вмешательства?

Согласно статистическим данным частота естественных родов без осложнений в России продолжает снижаться, наблюдается рост количества оперативных вмешательств при родоразрешении. При этом частота операции наложения акушерских щипцов упала с 2,83* в 2000 году до 1,74* в 2006 году при одновременном увеличении вакуумэкстракции плода с 0,25* в 2000 году до 0,83* в 2006 году. Успешность родовспоможения зависит от опыта медицинского персонала, именно поэтому очень важно свести ошибки, связанные с человеческим

фактором, к нулю. ATMOS предлагает систему для вакуумэкстракции с электронным контролем и микропроцессорным управлением, которую также можно использовать для кюретажа, санации верхних дыхательных путей новорожденного, и как операционный аспиратор при кесаревом сечении.

Преимущества родов с наложением чаши:

Роды с наложением чаши продолжаются в среднем примерно 6 минут; родоразрешение с наложением щипцов, напротив, от 15 до 20 минут! Причина более быстрых родов в том, что чаша может устанавливаться даже тогда, когда голова младенца находится еще глубоко в родовом канале. Также, по сравнению с кесаревым сечением роды с наложением чаши менее продолжительные по времени и менее затратные - операционные расходы незначительнее, а роженица находится в стационаре гораздо меньше времени, срок заживления ран также незначителен. Наконец, процесс родов естественнее и связь между матерью и ребенком гораздо теснее, чем при кесаревом сечении.

* на 1000 родов

ATMOS® S 351 Natal - безопасность благодаря инновации

Повышенный уровень безопасности применения

благодаря предварительно заданным параметрам вакуума, временным отрезкам набора и сброса вакуума, а также автоматической регулировке.

Дисплей с высоким разрешением

показывает необходимый и реальный вакуум, а также продолжительность набора и сброса вакуума.

Управляемый датчиком уровень вакуума

гидрофобный антибактериальный фильтр с индикацией необходимости замены гарантируют максимальную надёжность и простоту применения.

Прибор с микропроцессорным управлением

обеспечивает максимальную производительность при минимальном уровне шума.

Опциональное оснащение электронным ножным регулятором

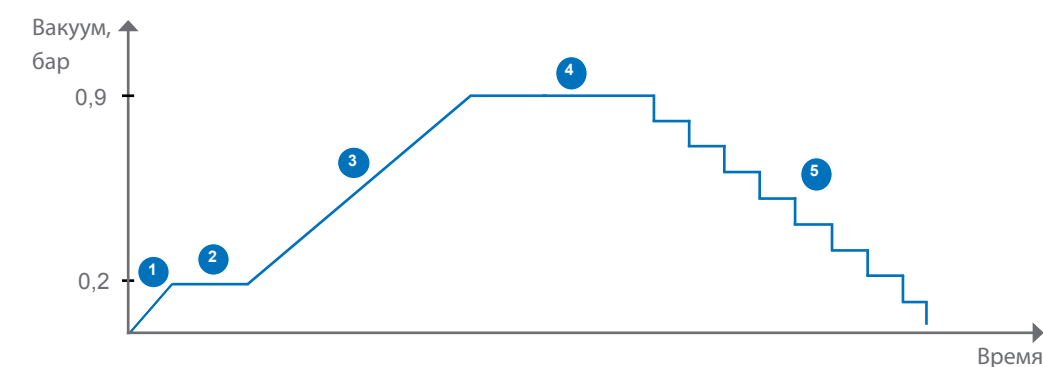
для целенаправленного управления уровнем вакуума.



ATMOS® S 351 Natal - нежный для обоих - матери и ребёнка

Принцип работы ATMOS® S 351 Natal

полуавтоматический режим



- 1 При нажатии кнопки с изображением чаши,**
устройство пытается установить вакуум - 0,2 бара. При этом датчик вакуума постоянно измеряет его значение. Если чаша установлена неправильно и система негерметична, то аппарат не позволит производить дальнейший набор вакуума.
- 2 Когда чаша установлена,**
система герметична, аппарат достигает значения - 0,2 бара и переходит в режим ожидания. Небольшое значение установленного вакуума даёт врачу возможность легко отделить чашу от головы младенца и установить её заново, если сочтёт это нужным.
- 3 Повторным нажатием кнопки с изображением чаши,**
врач запускает режим набора вакуума, необходимого для вакуумэкстракции плода. Вакуум возрастает плавно, что позволяет голове младенца постепенно адаптироваться к чаше. Значение вакуума, а также время его набора могут быть изменены в меню прибора в соответствии с предпочтениями врача.
- 4 При достижении прибором необходимого значения вакуума,**
например, - 0,9 бар, подаётся звуковой сигнал, разрешающий проведение вакуумэкстракции. **Важно: истинное значение вакуума в системе равно выставленному врачом значению! Вероятность срыва чаши минимальна.**
- 5 После проведённой вакуумэкстракции**
врач нажимает кнопку "стоп". Благодаря электромагнитному клапану, вакуум в системе начинает сбрасываться ступенчато, предотвращая тем самым резкое изменение внутричерепного давления и повреждение мозга младенца. ATMOS® S 351 Natal может работать в полностью автоматическом и ручном режимах. При неблагоприятном развитии процесса, врач всегда может вмешаться в ход работы аппарата и взять управление на себя.

Аспиратор с уникальной системой. Умное, сенсорно-управляемое устройство, обеспечивает проведение безопасной и эффективной вакуумэкстракции плода. Кроме того, возможно многофункциональное использование аспиратора, например, в роддоме, для санации верхних дыхательных путей новорожденного, в качестве молокоотсоса при скоплении молока в молочной железе матери, а также в качестве операционного аспиратора при кесаревом сечении.

ATMOS® S 351 Natal

| ATMOS® S 351 Natal с тележкой | Артикул |
|--|------------|
| <p>1 ATMOS® S 351 Natal с тележкой Микропроцессорный вакуумный аспиратор, Мощность прибора: 36 ± 2 л/мин Отличительные особенности: Универсальный аспиратор для роддома. Возможно применение для:</p> <ul style="list-style-type: none"> - родовспоможения с помощью наложения колокола; - в качестве операционного аспиратора при кесаревом сечении; - для освобождения дыхательных путей новорожденного; - для кюретажа; - в качестве молокоотсоса при скоплении молока в молочной железе. <p>Отличительные особенности: Микропроцессорное управление, автоматическое набор и снижение вакуума по предварительно запрограммированным параметрам. Гидрофобный антибактериальный фильтр с индикацией необходимости замены, электронное распознавание состояния наполнения с защитой от перенаполнения. Предустановка вакуума нажатием кнопки, отображение на дисплей с высоким разрешением необходимого и реального вакуума в мБар или кПа. Акустические сигналы действия. Вакуум регулируется с шагом от 10 мБар / 10 мм рт.ст. / 1 кПа. Аспиратор работает очень тихо благодаря тому, что помпа активируется только для достижения целевого вакуума.</p> <p>Технические данные: Мощность прибора 35 ± 2 л/мин, вакуум -90 кПа/-675 мм рт.ст. Электропитание 230 В ± 10%, 50/60 Гц. Габариты без тележки (ВхШхГ): 300 x 330 x 200 мм, габариты с тележкой (В x Ш x Г): 870 x 450 x 420 мм, вес без тележки и ёмкости: 10,2 кг</p> <p>2 <i>Комплект поставки:</i> <i>Антибактериальный фильтр, 2 соединительных шланга: шланг Ø 10 мм, L=2 м; шланг Ø 6 мм, L=1,25 м, экстракционный шланг для колокола, держатель шланга, ёмкость для секрета 1,5 л, крышка ёмкости, соединитель шлангов, тележка, инструкция пользователя.</i></p> | 444.0481.0 |
| <p>3 ATMOS® S 351 Natal с тележкой и ножным регулятором <i>Комплект поставки:</i> <i>Антибактериальный фильтр, 2 соединительных шланга: шланг Ø 10 мм, L=2 м; шланг Ø 6 мм, L=1,25 м, экстракционный шланг для колокола, держатель шланга, ёмкость для секрета 1,5 л, крышка ёмкости, соединитель шлангов, тележка, ножной регулятор, инструкция пользователя.</i></p> | 444.0482.0 |
| <p>ATMOS® S 351 Natal (базовый прибор) Электропитание 230 В ± 10%, 50/60 Гц. <i>Комплект поставки:</i> <i>Антибактериальный фильтр, 2 соединительных шланга: шланг Ø 10 мм, L=2 м; шланг Ø 6 мм, L=1,25 м, экстракционный шланг для колокола, держатель шланга, ёмкость для секрета 1,5 л, крышка ёмкости, соединитель шлангов, инструкция пользователя.</i></p> | 444.0490.0 |



1 Артикул 444.0481.0



2 Артикул 444.0482.0



3 Артикул 444.0490.0

Принадлежности

| Принадлежности | Артикул |
|--|------------|
| 1 Тележка с антистатическими колёсами | 444.0020.0 |
| 2 Ножной регулятор электронный, водонепроницаемый IPX 8, AP-защита | 444.0452.0 |
| 3 Крышка для ёмкости секрета, включая стандартный рельсовый держатель с электронным датчиком переполнения и защитой от брызг | 444.0015.0 |
| 4 Вставной ниппель состоит из двойного металлического ниппеля с адаптером для шланга | 444.0012.0 |
| 5 Переходник для сужения шланга Ø 6 мм для двойного вставного ниппеля, автоклавируемый | 444.0013.1 |



1 Артикул 444.0020.0



2 Артикул 444.0452.0



3 Артикул 444.0015.0



4 Артикул 444.0012.0



5 Артикул 444.0013.1

ATMOS® C 451 - выгодный универсал

Запатентованная Система бесшлангового соединения ATMOS® DDS (Direct Docking System)

обеспечивает лёгкое, бесшланговое присоединение ёмкости к прибору.

Идеальный, плавный, шариковый регулятор вакуума

и защищённый плёнкой главный выключатель.

Легко очищаемые поверхности, современный дизайн

и простота работы с экстра большим высокоточным указателем уровня вакуума.

Мощная помпа с высокотехнологичной мембраной

для быстрого создания вакуума и высокой мощности всасывания.

Возможность оснащения набором для вакуумэкстракции (VE-набор)

с ножным регулятором, тележкой и DDS-ёмкостью.



ATMOS® С 451 - Готовые наборы для комплектации

| ATMOS® С 451 – с набором для вакуумэкстракции | Артикул |
|---|------------|
| <p>1 Высокопроизводительный хирургический аспиратор, мощность прибора: 45 ± 3 л/мин</p> <p>Отличительные особенности: Выгодная альтернатива для вакуумэкстракции и кюретажа, плавная регулировка вакуума и высокоточная индикация вакуума, тройная защита от переполнения благодаря современной технологии фильтра, запатентованная бесшланговое соединение ёмкости с прибором Direct-Docking-System (DDS), благодаря чему исключено ошибочное соединение шлангами аспиратора с ёмкостью.</p> <p>Технические данные: Мощность прибора: 45 ± 3 л/мин, вакуум: -91 кПа / -910 мБар / 682 мм рт.ст., Габариты включая ёмкость (В x Ш x Г): 330 x 240 x 360 мм, Габариты с тележкой (В x Ш x Г): 1010 x 360 x 440 мм, Вес: 6,7 кг. Напряжение: 230 В~, 50/60 Гц.</p> <p>Комплект поставки: Базовый прибор, ёмкость для секрета 1 л, крышка ёмкости, ручка для переноски ёмкости, защита от разбрызгивания, комплект адаптеров для шланга (Ø6мм/Ø10мм), 10 шт. антибактериальных фильтров, держатель шланга для ёмкости, шланг аспиратора Ø 6 мм, длина 2,1 м, тележка прибора со стандартным рельсовым держателем, ножной регулятор, сетевой кабель, инструкция пользователя.</p> | 340.0355.0 |
| <p>2 Высокопроизводительный хирургический аспиратор выполнен с использованием новой высокотехнологичной мембранной технологии. Рассчитан на длительную эксплуатацию. Тихий процесс работы. Устройство быстрого и безинструментального закрепления на системном шасси. Два вакуумных разъёма. Особенно легко очищаемые поверхности с дополнительным защитным уровнем против проникновения жидкостей. Оборудован встроенным экстра большим высокоточным указателем уровня вакуума. Идеальный плавный шариковый регулятор вакуума. Главный выключатель закрыт пленкой. DDS-система для бесшлангового присоединения DDS-ёмкости к помпе.</p> <p>Технические данные: Вакуум от 0 до -91 кПа/-682 мм.рт.ст., мощность прибора 45 ± 3/5 л/мин, электропитание 230V ± 10%, 50/60 Гц. Габариты: (В x Ш x Г): 330 x 240 x 360 мм</p> <p>Комплект поставки: Базовый прибор, сетевой кабель, инструкция пользователя.</p> | 340.0300.0 |



1 Артикул 340.0355.0



2 Артикул 340.0300.0

Принадлежности

| Принадлежности ATMOS® C 451 | Артикул |
|--|------------|
| <p>1 Набор для вакуумэкстракции (VE-пакет) для ATMOS C 451 состоит из: ёмкость 1,5 л, крышка ёмкости, ручка для переноса ёмкости, защита от разбрызгивания, комплект адаптеров шланга (Ø6мм/Ø10мм), 10 шт. антибактериальных фильтров, держатель шланга, тележка прибора со стандартным рельсовым держателем, ножной регулятор, сетевой кабель, инструкция пользователя.</p> | 340.0035.0 |
| <p>2 DDS-ёмкость для секрета, полисульфон, 1,5 л, автоклавируется высота 146 мм, внешний Ø 166 мм</p> | 340.0050.0 |
| <p>3 Шланг аспиратора, силикон, Ø 6 мм, L = 1,30 м, 1 шт. в упаковке</p> | 000.0013.0 |



1 Артикул 340.0035.0



2 Артикул 340.0050.0



3 Артикул 000.0013.0

Общие принадлежности

| Общие принадлежности | Артикул |
|---|------------|
| 1 Чаша для экстракции Malmström Ø 40 мм с крестообразным захватом и запирающим штифтом. | 404.0155.0 |
| 2 Чаша для экстракции Malmström Ø 50 мм с крестообразным захватом и запирающим штифтом. | 404.0156.0 |
| 3 Чаша для экстракции Malmström Ø 60 мм с крестообразным захватом и запирающим штифтом. | 404.0157.0 |
| 4 ATMOS-Cup - экстракционная чаша из силикона Ø 50 мм | 404.0194.0 |
| 5 ATMOS-Cup - экстракционная чаша из силикона Ø 60 мм | 404.0193.0 |
| 6 Всасывающая кюрета с отверстием для регулировки вакуума, внешний, Ø 6 мм, автоклавируется при 134°C | 401.0529.0 |
| Всасывающая кюрета с отверстием для регулировки вакуума, внешний, Ø 8 мм, автоклавируется при 134°C | 401.0530.0 |
| Всасывающая кюрета с отверстием для регулировки вакуума, внешний, Ø 10 мм, автоклавируется при 134°C | 401.0531.0 |
| Всасывающая кюрета с отверстием для регулировки вакуума, внешний, Ø 12 мм, автоклавируется при 134°C | 401.0532.0 |
| Всасывающая кюрета с отверстием для регулировки вакуума, внешний, Ø 14 мм, автоклавируется при 134°C | 401.0533.0 |
| 7 Всасывающая кюрета для взятия проб, Ø 3 мм, автоклавируется при 134°C | 401.0554.0 |
| 8 Всасывающая кюрета для взятия проб, Ø 4,5 мм, автоклавируется при 134°C | 401.0528.0 |
| Угловой адаптер для подключения вышеперечисленных кюрет (быстрая смена, возможность вращения), Ø 11 мм, автоклавируется при 134°C | 401.0553.0 |



1 Артикул 404.0155.0



2 Артикул 404.0156.0



3 Артикул 404.0157.0



4 Артикул 404.0194.0



5 Артикул 404.0193.0



6 Артикул 404.0193.0



7 Артикул 401.0554.0



8 Артикул 401.0528.0

Общие расходные материалы

| Общие расходные материалы | Артикул |
|--|------------|
| 1 Антибактериальный фильтр для DDS-ёмкости 10 штук в упаковке. Неавтоклавируемый. Замена: ежедневно, после каждого пациента, при использовании на одном пациента до 14 дней. | 340.0054.0 |
| 2 Шланг аспиратора, силикон, Ø 6 мм, L = 1,30 м, 1 штука в упаковке. Автоклавируется при температуре до 136 °C | 000.0013.0 |
| DDS-адаптер для сборника тканей соединяет DDS-ёмкость со сборником тканей | 340.0062.0 |
| Сборник для ткани 300 мл, одноразовый Ø 6 мм, неавтоклавируемый, замена после каждого пациента | 340.0061.0 |
| 3 Сито-уловитель проб ткани, одноразовый, неавтоклавируемый, 50 мл. Замена после каждого пациента. | 401.0555.0 |
| 4 Антибактериальный фильтр, одноразовый, неавтоклавируемый, замена после каждого пациента | 443.0738.0 |
| 5 Шланг для экстракции (зелёный), Ø 6,5 мм, цена за метр | 006.0010.0 |
| Шланг для экстракции (зелёный), Ø 6,5 мм, L =1,5 м | 404.0146.0 |



1 Артикул 340.0054.0



2 Артикул 000.0013.0



3 Артикул 340.0061.0



4 Артикул 401.0555.0



5 Артикул 443.0738.0