

The background of the entire advertisement is a photograph of a surgical team in an operating room. Several surgeons wearing blue scrubs, masks, and hairnets are visible, focused on a procedure. Bright surgical lights are positioned above them, creating a clinical and professional atmosphere. The image is partially overlaid with a red gradient at the bottom and a white box for the logo at the top right.

NOUVAG⁺

+ СДЕЛАНО В ШВЕЙЦАРИИ +

Морцеллятор для лапароскопической гистерэктомии

nouvag.com

Лапароскопическая гистерэктомия

В настоящее время, благодаря современным разработкам в области медицинской техники проведение лапароскопической гистерэктомии получило широкое распространение. Лапароскопическая методика снижает болевые ощущения и обеспечивает быстрое восстановление пациента. Минимально инвазивный характер такого вмешательства высоко оценивают пациенты и врачи, т.к. после операции практически не остается рубцов, раны быстро заживают и при этом все участники лечебного процесса, и пациент, и стационар, существенно экономят деньги и время.

Лапароскопический доступ

Манипулятор (направляющий инструмент) вводится в матку через влагалище, чтобы его можно было перемещать во время операции. Керамический колпачок на шейке матки позже позволяет безопасно извлечь его из влагалища. Брюшная полость заполняется газом (CO₂) через тонкую канюлю, чтобы приподнять брюшную стенку и обеспечить беспрепятственный обзор органов брюшной полости. Оптика вводится в параумбиликальной области через 12-миллиметровый троакар. Необходимые хирургические инструменты (например, электрохирургические ножницы, морцеллятор, кровоостанавливающие зажимы и др.) вводятся в нижнюю часть живота через небольшие (5-10 мм) разрезы. Камера передает изображение на большой монитор. Современная оптика и инструменты обеспечивают беспрепятственный обзор и, тем самым, безопасность проведения операции.

Разрез

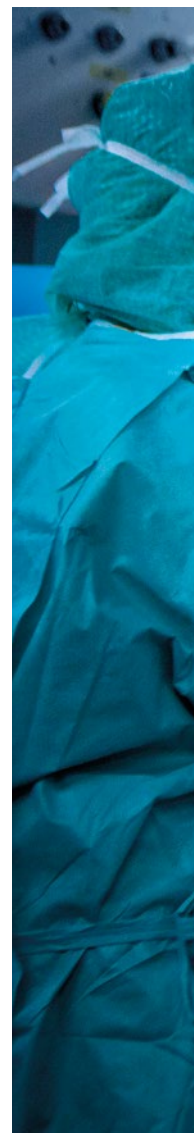
Если матка требует полного удаления (тотальная гистерэктомия или экстирпация матки), разрез делается у керамического колпачка, а затем его ушивают. Ампутированная матка извлекается из брюшной полости по частям с помощью морцеллятора. В случае супрацервикальной (или надвлагалищной) гистерэктомии матка отсекается выше внутреннего зева шейки матки. В зависимости от результатов диагностики врач выбирает удаление матки либо через влагалище, либо лапароскопическим способом. В случае повышенного риска, например, при увеличенной матке, что ухудшает обзор и ограничивает свободное пространство, операция может быть завершена с помощью лапаротомии. Матка, однако, при всех вариантах гистерэктомии всегда может быть удалена способом морцелляции.

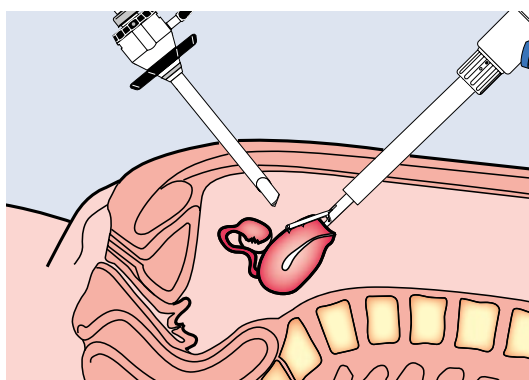
Морцелляция с защитной трубкой

При гистерэктомии в лапароскопической хирургии морцеллятор вводится в брюшную полость с помощью обтуратора, вставленного в защитную трубку. После удаления обтуратора может быть введен нож-тубус. Чтобы обнажить нож-тубус для воздействия на ткань, которую необходимо удалить, защитную трубку необходимо вывести из положения, исключающего возможность резания. Для этого одной рукой удерживается редуктор от проворачивания, другой рукой поворачивается защитная трубка.

Морцелляция с трубкой троакара

При морцелляции с трубкой троакара брюшная стенка удерживается на достаточном расстоянии от зоны операции путем инсuffляции брюшной полости газом. Этим также обеспечивается безопасная свободная зона для хирургической операции. Трубка троакара сохраняет гибкость применения во время работы, что означает, что ее можно поворачивать относительно защищаемого органа или ткани. Только после этого удаляется обтуратор и может быть установлен нож-тубус.





Морцеллятор TCM 3000 BL // TCM 3000 BL Morcellator

Надежная и интуитивно понятная система с точной регулировкой педали управления

Компактный блок управления TCM 3000 BL Morcellator с простой и удобной панелью управления позволяет регулировать частоту вращения применяемых инструментов. Для морцелляции ткани можно применять частоту вращения до 1000 об/мин. Переменные скорости постоянно регулируются педалью в режиме VARIO. Присутствует возможность выбора одной из трех программ VARIO, каждой из которых соответствует свой диапазон частот вращения.

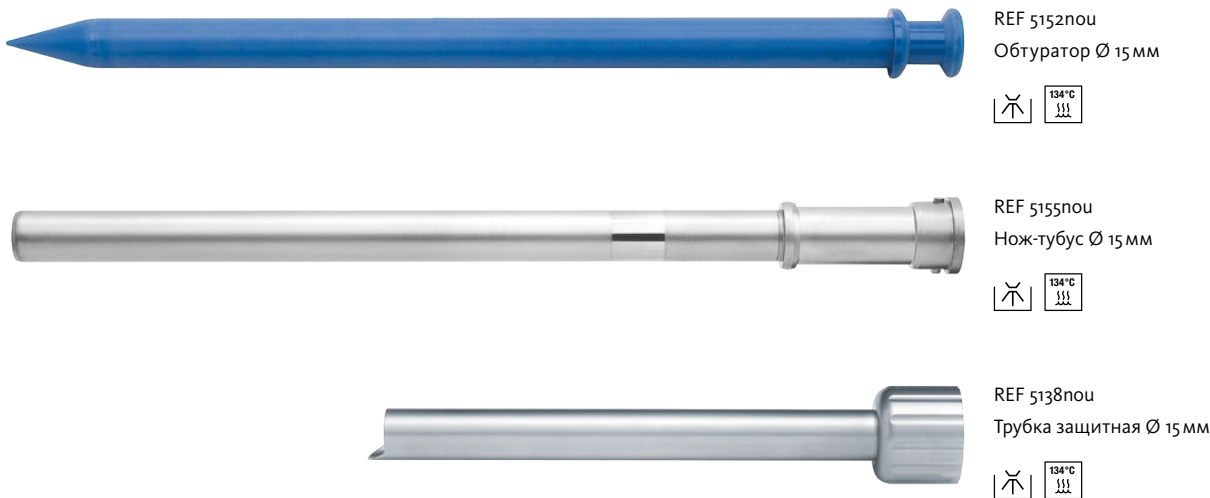
ОСНОВНЫЕ МОМЕНТЫ

- + Продуманная, надежная конструкция
- + Быстрая замена ножа-тубуса
- + Простое, интуитивно понятное управление



Комплект для лапароскопической гистерэктомии

Чтобы удовлетворить потребности каждой хирургической процедуры, модельный ряд принадлежностей для морцеллятора включает инструменты двух диаметров: 12 и 15 мм. Благодаря тщательно подобранным и сонастроенным инструментам и принадлежностям система в целом обеспечивает отличные результаты при морцелляции и гарантирует максимальную безопасность в применении.



Комплект REF	
Базовый комплект	
Блок управления TCM 3000 BL (REF 3281), Педаль (REF 1507nou)	
Электромотор E-Motor 21 (Elektronikmotor 21 REF 2090nou), Насадка для распыления спрея-смазки (REF 19584)	3287nou
+ Ø 12мм-комплект	
Редуктор с блоком уплотнителей (REF 5163nou), Рукоятка (REF 5183nou), Нож-тубус Ø 12мм (REF 5154nou)	
Трубка защитная Ø 12мм (REF 5137nou), Обтуратор Ø 12мм (REF 5151nou)	4144nou
+ Ø 15мм-комплект	
Редуктор с блоком уплотнителей (REF 5163nou), Рукоятка (REF 5183nou), Нож-тубус Ø 15мм (REF 5155nou)	
Трубка защитная Ø 15мм (REF 5138nou), Обтуратор Ø 15мм (REF 5152nou)	4145nou
+ Ø 12мм-комплект с трубкой троакара	
Редуктор с блоком уплотнителей (REF 5163nou), Рукоятка (REF 5183nou), Нож-тубус Ø 12мм (REF 5154nou)	
Трубка троакара Ø 12мм (REF 5141nou), Обтуратор Ø 12мм (REF 5151nou)	4147nou
+ Ø 15мм-комплект с трубкой троакара	
Редуктор с блоком уплотнителей (REF 5163nou), Рукоятка (REF 5183nou), Нож-тубус Ø 15мм (REF 5155nou)	
Трубка троакара Ø 15мм (REF 5142nou), Обтуратор Ø 15мм (REF 5152nou)	4148nou

УДАЛЕНИЕ МИОМЫ

REF 5193

Сверло для миомы

Ø 10 мм, Длина: 330 мм



ЩИПЦЫ ЗАХВАТЫВАЮЩИЕ

REF 5196

»Щипцы Tenaculum«

Ø 10 мм

Длина: 420 мм



REF 5192

»Щипцы Tenaculum«

Ø 13,5 / 15 мм, Длина: 420 мм



REF 5194

»Щипцы Tenaculum«

Ø 5 мм, Длина: 420 мм



REF 5195

»Щипцы когтевидные«

Ø 10 мм, Длина: 420 мм



ЛОТОК ДЛЯ СТЕРИЛИЗАЦИИ

REF 4113

Лоток, 465 x 280 x 100 мм

Для стерилизации и хранения инструментов и принадлежностей, подлежащих стерилизации.



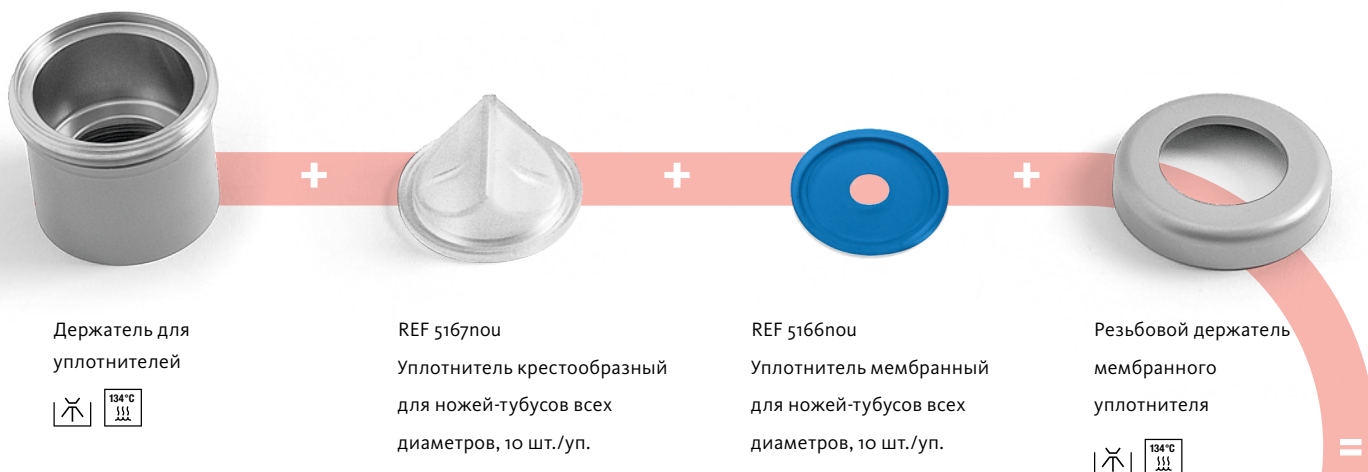
REF 4126

Силиконовый коврик: 450 x 270 мм,

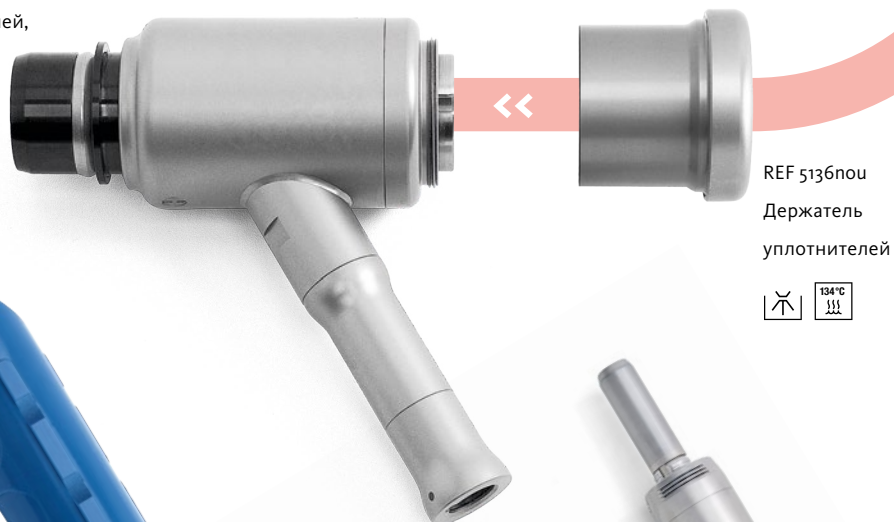
Коврик с нескользящей поверхностью



СБОРКА РЕДУКТОРА



REF 5163nou
Редуктор с блоком уплотнителей, включая уплотнители и ключ-фиксатор. Вращение от двигателя передается на нож-тубус через редуктор, который изменяет частоту вращения в необходимом соотношении.



REF 5183nou
Рукоятка эргономическая надевается на редуктор, защищает оператора от нагрева двигателя и редуктора.



REF 2090nou
Электромотор E-Motor 21 (Elektronikmotor 21): Автоклавируемый бесщеточный мотор с 2.9-метровым кабелем обеспечивает достаточный крутящий момент, работает ровно и стабильно.



Технические данные

TCM 3000 BL MORCELLATOR

Морцеллятор TCM 3000 BL

REF 3287

Напряжение сети питания	100 V~ / 115 V~ / 230 V~, 50–60 Гц
Источник питания с предохранителем	2 предохранителя T 1A, 250 V AC
Потребляемая мощность	60 ВА
Максимальный крутящий момент на выходе редуктора	100 Нсм*
Соединитель	(INTRA-Муфта (E-Typ), ISO 3964
Диапазон частоты вращения морцеллятора	до 50 – 1'000 об/мин
Класс защиты	Класс I
Элемент управления	Педаль VARIO, IPX8
Длина кабеля	2.9 м
Размеры блока управления (ширина/глубина/высота)	120 x 180 x 110 мм
Масса, блок управления	1.8 кг

* Максимальный крутящий момент обеспечивается
в диапазоне скоростей от 200 до 400 об/мин.

+ Эксклюзивный представитель в России ООО «БОВА ЕВРАЗИЯ»

Старый Петровско-Разумовский проезд, д. 2А, стр. 2

127287 Москва, Россия

Телефон +7 (495) 980 53 13

office.russia@bowa-medical.com

www.bowa-eurasia.ru

+ NOUVAG AG

St. Gallerstrasse 25

9403 Goldach

Швейцария

Телефон + 41 (0) 71 846 66 00

info@nouvag.com

+ NOUVAG GmbH

Schulthaißstrasse 15

78462 Konstanz

Германия

Телефон +49 (0) 7531 1290-0

Факс +49 (0) 7531 1290-12

info-de@nouvag.com

NOUVAG 