



РиГ
Групп Ко

RICHARD
WOLF

дух совершенства

Попадайте в точку!



COXARTIS

Набор инструментов для артроскопии
тазобедренного сустава

COXARTIS

Инструменты для доступа и системы дилатации

Стабильные **пункционные канюли** позволяют осуществлять прямой проход через все структуры мягких тканей для первичного доступа к суставу под рентгенологическим контролем и создания других портов для доступа под эндоскопическим контролем.



Полугибкие **направляющие проволоки** из нитинола (диам. 2 мм) вводятся через внутренний просвет пункционной канюли в сустав и служат тупой направляющей рейкой для введения всех канюлированных инструментов.

Канюлированный стержень используется в качестве первого дилатора для расширения порта доступа к суставу по проволочному проводнику. На кончики троакара артроскопа могут вводиться непосредственно поверх данного стержня.

	Пункционная канюля с внутренней иглой, набор из 2 шт. , диам. 2,65 мм, толщина 2,0 мм, длина 180 мм	891732018
	Проволочный проводник, гибкий, комплект из 2 шт. диам. 2,0 мм, длина 450 мм	891534020
	Стержень, канюлированный диам. 4,0 мм, толщина 2,0 мм, TL 325 мм	891532040
	Направляющий стержень диам. 4,0 мм, TL 325 мм	8863,75

Направляющая трубка полукруглой формы

Используется в качестве направляющего канала для ввода инструментов. Ее можно ввести в сустав либо через канюлю с обтуратором, либо через дилатор (синий).

	Направляющая трубка с прорезями диам. 8,6 мм, вн. диам. 7,0 мм, длина 120 мм	891237012
	Обтуратор, канюлированный толщина 2,0 мм	891232070

Удобная в использовании **система дилатации** состоит из трех «одноступенчатых» дилаторов с цветовой маркировкой разных диаметров, которые вводятся в тазобедренный сустав один за другим, начиная с наименьшего диаметра, с помощью эргономичной насадки для наконечника.

		диам. 5,0 мм	891532050
	Дилатор толщина 2,0 мм, TL 220 мм	диам. 7,0 мм	891532070
		диам. 9,0 мм	891532090
	Насадка для наконечника		891530000

COXARTIS

Новый комплект выравнивающих устройств *COXARTIS*: точный и удобный

	<p>Комплект выравнивающих устройств включает: выравнивающей дуги (891240100), направляющей втулки (891240200), боковой направляющей (891240300), поворотного оросительного кольца (891240400)</p>	<p>891240000</p>
	<p>Выравнивающая дуга с адаптером для поворотного оросительного кольца</p>	<p>891240100</p>
	<p>Направляющая втулка для установки пункционной канюли 891732018</p>	<p>891240200</p>
	<p>Направляющая насадка для установки направляющей втулки</p>	<p>891240300</p>
	<p>Оросительное кольцо, поворотное, с двумя стопорными кранами и адаптером для выравнивания дуги</p>	<p>891240400</p>

Автоматический запирающий механизм между вращающимся оросительным кольцом и выравнивающей дугой обеспечивает интуитивно понятное управление выравнивающим устройством.

Фиксация выравнивающей дуги на оросительном кольце означает, что рабочая длина наконечника троакара в 14,5 см полностью сохраняется. Это позволяет использовать выравнивающее устройство у пациентов с ожирением.

Стратегически подобранная конфигурация стопорных кранов на оросительном кольце означает, что подсоединенные трубки отводятся в сторону.

Точки фиксации между направляющей втулкой и направляющей насадкой, направляющей насадкой и выравнивающей дугой могут управляться с нулевым допуском, они являются простыми и быстрыми.

Функционная канюля устанавливается в точке выравнивания с высокой точностью.

COXARTIS

Телескопы и системы тубусов для артроскопии тазобедренного сустава

Наконечники троакара Arthrolution имеют специальную форму для атравматического использования в суставе в сочетании с телескопом PANO-VIEW с углом обзора 70°. Также можно использовать телескопы с углом обзора 30° или 45°. Защелкивающийся механизм, не требующий технического обслуживания, обеспечивает простое, безопасное и быстрое подключение телескопов в наконечники троакара.

Канюлированные троакары позволяют непосредственно вводить артроскопы в сустав с помощью проволочного проводника.

Для оптимизации обзора сустава был разработан новый **артроскоп с непрерывным орошением**. Сбалансированное непрерывное орошение и всасывание позволяют быстро орошать шов и обеспечивают отличный обзор.

Для пациентов с ожирением также имеются **более длинные артроскопы**.

		30°, диам. 4,0 мм, NL 175 мм	8880,543
	Телескоп PANOVIEW W	45°, диам. 4,0 мм, NL 175 мм	8880,544
		70°, диам. 4,0 мм, NL 180 мм	8880547
	Наконечник троакара Arthrolution с 2 поворотными кранами, диам. 6,0 мм, длина 145 мм		8912312603
	Троакар, канюлированный толщина 2,0 мм		891234073
	Наконечник троакара Arthrolution диам. 5,3 мм, длина волны 145 мм		8912312533
	Внешний тубус с двумя поворотными кранами диам. 6,3 мм, длина 130 мм		8912300633
	Троакар, полутупой		891234052

	Телескоп PANOVIEW W	30°, диам. 4,0 мм, NL 255 мм	891134030
		70°, диам. 4,0 мм, NL 258 мм	891134070
	Наконечник троакара Arthrolution с 2 поворотными кранами, диам. 6,0 мм, длина 215 мм		8912312607
	Троакар, канюлированный толщина 2,0 мм		891234077

COXARTIS

Принадлежности и инструменты для артроскопии тазобедренного сустава

	Адаптер, автоклавируемый	8580,91
	Заглушка	89101,0000

Адаптер позволяет использовать телескопы с разными углами обзора во время операции и переносить камеру в стерильных условиях.

	Ирригационная канюля диам. 8,0 мм, толщина 7,0 мм, длина 168 мм	891737080
---	--	------------------

Атравматичный оросительный канал с большим просветом используется для эффективного отсасывания частиц и инородных тел из тазобедренного сустава и может вводиться в сочетании с расширителем диам. 7 мм (891532070).

	Крючок-зонд длина 150 мм, градуировка с шагом 2,5 мм, высота H = 4,5	891534515
		
	Банановидный нож длина 125 мм	8436,251
		

Удлиненный крючок-зонд, градуированный для пальпации и измерения.

Банановидный нож для разрезания суставной капсулы.



COXARTIS

Кюретки и микрофракторы для артроскопии тазобедренного сустава

Кюретки специальной формы с эргономичными наконечниками для эффективного удаления и разглаживания костей, остатков хрящей и отложений кальция.

			
	Кюретка, квадратная	изогнутая, дистальный наконечник изогнутый вверх, заостренный с обеих сторон, 4,5 мм, длина 170 мм	891632245
		изогнутая, дистальный наконечник изогнутый вверх, заостренный с обеих сторон, 6,0 мм, длина 170 мм	891632260
	Кюретка, круглая	изогнутая, дистальный наконечник изогнутый вверх, заостренный с обеих сторон, диам. 5,5 мм, длина 170 мм	891631255
		изогнутая, дистальный наконечник изогнутый вверх, заостренный с обеих сторон, диам. 7 мм, длина 170 мм	891631270

Градуированные микрофракторы с наконечниками под различными углами для микрофрактурирования дефектов хрящей с помощью эргономичных рукояток.

			
	Микрофрактор длина 170 мм	изогнутая на 15°	891631521
		изогнутая на 30°	891633021
		изогнутая на 45°	891634521
		изогнутая на 60°	891636021
		изогнутая на 80°	891638021
		S-образная, угол 35°	891633522
S-образная, угол 60°	891636022		

COXARTIS

PULSEShiffer - «Попадайте в точку!»



PULSEShiffer вводится в тазобедренный сустав с помощью полукольца. Подвижный наконечник микрофрактора поворачивается в направлении полукольца для защиты от травм. Инструмент помещается в сустав таким образом, чтобы наконечник располагался в желаемой точке дефекта хряща. Наконечник располагается перпендикулярно поверхности хрящевой кости и используется для подключения инструмента перед микрофрактурированием.


Затем наконечник вводится в место дефекта хряща с помощью размеренного удара молотком по проксимальному концу микрофрактора. Таким образом, может быть достигнута глубина проникновения до 5 мм. Затем **PULSEShiffer** устанавливается в следующей точке дефекта, подключается, после чего наносится еще один удар молотком.

	<p>Микрофрактор длина 170 мм</p>	<p>PULSEShiffer с углом 45°</p>	<p>891634530</p>
---	---	-------------------------------------	-------------------------






COXARTIS

Инструменты для артроскопии тазобедренного сустава

Атравматичные захватывающие щипцы можно использовать для захвата и удаления инородных тел и остатков кости.

	<p>Атравматичные захватывающие щипцы (модульные) диам. 5 мм, длина 240 мм составные части: Накладная губка (8392.181), защитная трубка (8392.913), удобная для пользователя поворотная ручка без HF и запирающего механизма (8393.0001)</p>	<p>83921811</p>
---	---	------------------------

Острые **пробойники** адаптированной длины и различной степенью изгиба и углом наклона используются для резекции плотных сухожильных и связочных структур.

			
	<p>Пробойник ARTHROline диам. 4 мм, длина 180 мм, высота губок 1,6 мм</p>	<p>Губки изогнуты вверх</p>	<p>891432102</p>
		<p>изгиб влево, губки изогнуты вверх</p>	<p>891432101</p>
		<p>изгиб вправо, губки изогнуты вверх</p>	<p>891432103</p>
		<p>стандартный, ствол изогнут вверх</p>	<p>891432122</p>

COXARTIS

Универсальное устройство с электродвигателем **PowerDrive ART1**



Комплект PowerDrive ART1, включает:
генератор PowerDrive ART1, соединительный кабель шины CAN (103.701), кабель питания (2440.03)

230 В ~
50/60 Гц

2304,0011

100 В ~
50/60 Гц

2304,0021

110 В ~
50/60 Гц

2304,0041

115 В ~
50/60 Гц

2304,0061

120 В ~
(США)
50/60 Гц

2304,0071

127 В ~
50/60 Гц

2304,0121

240 В ~
50/60 Гц

2304,0141



Ножной переключатель

2304,901



Рукоятка Power Stick M5/0
без клавиатуры
с фиксированным
соединительным кабелем

899550000
1



Рукоятка Power Stick M5/3
с клавиатурой
с фиксированным
соединительным кабелем

899550003
1

К универсальному устройству с электродвигателем **PowerDrive ART 1** можно подключать мощные бритвенные наконечники с максимальной рабочей скоростью 16 000 об/мин, а также многофункциональные наконечники для сверлильных и пильных инструментов.

Более подробная информация о системе **PowerDrive ART1** представлена в отдельном руководстве.

COXARTIS

Резекторы и боры для артроскопии тазобедренного сустава

Канюлированные **резекторы** подходящей длины могут быть установлены в суставе на проволочном проводнике. Оптимизированные режущие свойства также позволяют выполнять иссечение плотных сухожильных и связочных тканей.

Овальные и круглые **боры** обеспечивают эффективную резекцию кости.

Благодаря своим геометрическим размерам **универсальные резекторы** могут использоваться для эффективной резекции мягких тканей и удаления костных структур.



	Резектор зазубренный, диам. 4,5 мм, длина 200, с дистальным направляющим отверстием для проволочного проводника диам. 2 мм	899732004
	Резектор агрессивно изогнутый, выпуклый, диам. 4,5 мм, длина 200 мм	899732254
	Резектор агрессивно изогнутый, вогнутый, диам. 4,5 мм, длина 200 мм	899732264
	Резектор агрессивный, диам. 4,5 мм, длина 200, с дистальным направляющим отверстием для проволочного проводника диам. 2 мм	899732334
	Круглый бор с колпаком, диам. 5,5 мм, длина 200 мм, дистальная защита, отступ 2 мм	899732504
	Прямой бор Acromionizer, диам. 5,5 мм, длина 200 мм, дистальная защита, отступ 2 мм	899732555



	Резектор универсальный, изогнутый, диам. 4,5 мм, стерильный (упаковка из 5 штук) длина 160 мм, однораз.	499732274
	Резектор универсальный, диам. 4,5 мм, стерильный (упаковка из 5 штук) длина 160 мм, однораз.	499732344
	Прямой бор Acromionizer, диам. 5,5 мм, стерильный (упаковка из 5 штук) длина 160 мм, дистальная защита, отступ 2 мм, однораз.	499732565

COXARTIS

Лоток для инструментов для тазобедренного сустава COXARTIS



Корзина для стерилизации
инструментов для артроскопии
тазобедренного сустава

**Корзина для
стерилизации**

составные части:
нижняя часть корзины, 1 шт. (8584.5202),
крышка корзины, 1 шт. (74018096),
средний пружинный фиксатор, 2 шт. (74015043),
стойка для инструментов, верхняя, 1 шт. (74018101),
опорная планка, 1 шт. (74018108),
набор силиконовых держателей для хирургии тазобедренного
сустава, верхняя, 1 шт. (85849105),
стойка для инструментов, нижняя, 1 шт. (74018102),
опорная планка, 1 шт. (74018109),
набор силиконовых держателей для хирургии тазобедренного
сустава, нижняя, 1 шт. (85849106)

85841215

Официальный дистрибьютор и сервисный центр Richard Wolf

8 (812) 271-15-10

г. Санкт-Петербург, ул. Кирочная 22 оф. 11

E-mail: info@rggroup-co.com

www.rggroup-co.com

@rig_group_co