



## **COXARTIS**

комплект инструментов  
для артроскопии  
тазобедренного сустава

по Мильке

# COXARTIS

## комплект инструментов для артроскопии тазобедренного сустава по Мильке

### Инструменты для доступа

Прочные **пункционные канюли** дают возможность прямого первичного доступа к суставу сквозь все мягкотканые структуры под контролем рентгеноскопии и возможность создания дополнительных доступов под эндоскопическим контролем.

Полумягкие **проводники** из нитинола (диаметром 2 мм) вводятся в полость сустава сквозь внутренний просвет пункционных канюль и служат тупыми направляющими для введения любых канюлированных инструментов.

В качестве первого расширителя используется **канюлированный стержень**, который расширяет доступ к полости сустава вокруг проводника. Канюли троакара артроскопа могут быть введены непосредственно по этому стержню.

**Направляющая полутрубка** используется для введения инструментов. Эта полутрубка может быть введена в полость сустава через канюлированный обтуратор либо через дилататор (цветовой код – синий).

### Система дилататоров

Удобная **система дилататоров** состоит из трех одноступенчатых расширителей с цветной маркировкой, каждый своего диаметра, которые вводятся по очереди (начиная с наименьшего диаметра) в полость тазобедренного сустава с помощью эргономической рукоятки.

### Комплект инструментов для доступа

	<b>Пункционная канюля с мандреном, 2 комплекта в упаковке,</b> внешний диаметр 2,65 мм, внутренний просвет 2,0 мм, рабочая длина 180 мм	<b>891732018</b>
	<b>Проводник, гибкий, в упаковке 2 штуки</b> диаметр 2,0 мм, рабочая длина 450 мм	<b>891534020</b>
	<b>Стержень, канюлированный</b> внешний диаметр 4,0 мм, внутренний просвет 2,0 мм, общая длина 325 мм	<b>891532040</b>
	<b>Направляющий стержень</b> диаметр 4,0 мм, общая длина 325 мм	<b>8863.75</b>

### Вспомогательные инструменты

	<b>Направляющая полутрубка</b> внешний диаметр 8,6 мм, внутренний диаметр 7,0 мм, рабочая длина 120 мм	<b>891237012</b>
	<b>Обтуратор, канюлированный</b> внутренний просвет 2,0 мм	<b>891232070</b>

### Система дилататоров

	<b>Расширитель</b> внутренний просвет 2,0 мм, общая длина 220 мм	диаметр 5,0 мм	<b>891532050</b>
		диаметр 7,0 мм	<b>891532070</b>
		диаметр 9,0 мм	<b>891532090</b>
	<b>Рукоятка</b>		<b>891530000</b>

# COXARTIS

комплект инструментов для артроскопии тазобедренного сустава по Мильке

Оптики, короткая версия			
	Оптики <b>PANOVIEW</b>	30°, диаметр 4,0 мм, рабочая длина 175 мм	<b>8880.543</b>
		45°, диаметр 4,0 мм, рабочая длина 175 мм	<b>8880.544</b>
		70°, диаметр 4,0 мм, рабочая длина 180 мм	<b>8880547</b>
Тубус троакара, короткая версия			
	<b>Тубус Arthrolution</b> с 2 поворотными кранами, диаметр 6,0 мм, рабочая длина 145 мм		<b>8912312603</b>
	<b>Троакар, канюлированный</b> внутренний просвет 2,0 мм		<b>891234073</b>
Тубус артроскопа с постоянной ирригацией, короткая версия			
	<b>Тубус Arthrolution</b> диаметр 5,3 мм, рабочая длина 145 мм		<b>8912312533</b>
	<b>Внешний тубус</b> с двумя поворотными кранами диаметр 6,3 мм, рабочая длина 130 мм		<b>8912300633</b>
	<b>Троакар, полутупоконечный</b>		<b>891234052</b>

Оптики, длинная версия			
	Оптика <b>PANOVIEW</b>	30°, диаметр 4,0 мм, рабочая длина 255 мм	<b>891134030</b>
		70°, диаметр 4,0 мм, рабочая длина 258 мм	<b>891134070</b>
Тубус троакара, длинная версия			
	<b>Тубус Arthrolution</b> с 2 поворотными кранами, диаметр 6,0 мм, рабочая длина 215 мм		<b>8912312607</b>
	<b>Троакар, канюлированный</b> внутренний просвет 2,0 мм		<b>891234077</b>

## arthro<sup>lution</sup> артроскопы

**Тубусы Arthrolution** имеют особую форму, позволяющую атравматично работать в полости сустава при использовании оптики PANOVIEW с направлением взгляда 70°. Также можно использовать оптику с направлением взгляда 30° или 45°. Автоматический замок, не требующий технического обслуживания, гарантирует простое, безопасное и быстрое соединение оптики и тубуса артроскопа.

**Канюлированные троакары** позволяют непосредственно вводить тубус артроскопа в полость сустава по проводнику.

Разработан новый **артроскоп с постоянной ирригацией**, позволяющий оптимизировать осмотр полости сустава. Сбалансированная постоянная ирригация и аспирация позволяет быстро орошать полость сустава и гарантирует прекрасный обзор.

Для пациентов с ожирением в наличии имеются удлинённые артроскопы.

# COXARTIS

## комплект инструментов для артроскопии бедренного сустава по Мильке

**Адаптер** позволяет использовать во время операции несколько оптик с различным направлением взгляда и подключать головку видеокамеры с сохранением стерильных условий.

### Ирригационная канюля

Ее **атравматичный ирригационный канал с большим просветом** применяется для эффективной аспирации частиц и инородных тел из полости тазобедренного сустава. Канюля может вводиться вместе с расширителем диаметром 7 мм (891532070).

### Ручные инструменты

**Кюретки** особой формы с эргономичными рукоятками, применяемые для эффективного выравнивания кости, удаления остеофитов, остатков хряща и отложений кальция.

Градуированные **микрофракторы** с эргономичными рукоятками и наконечниками, расположенными под разными углами, применяемые для формирования микропереломов.

#### Принадлежности для тубусов и оптики

	<b>Адаптер, автоклавируемый</b>	<b>8580.91</b>
	<b>Заглушка тубуса</b>	<b>89101.0000</b>

#### Ирригационная канюля

	<b>Ирригационная канюля</b> диаметр 8,0 мм, внутренний просвет 7,0 мм, рабочая длина 168 мм	<b>891737080</b>
---	--	------------------

#### Ручные инструменты

	<b>Кюретка, квадратная</b>	Ширина W = 4,5 мм, рабочая длина 170 мм, изогнутая, дистальный конец изогнут вверх, односторонняя заточка	<b>891632245</b>
		Ширина W = 6,0 мм, рабочая длина 170 мм, изогнутая, дистальный конец изогнут вверх, односторонняя заточка	<b>891632260</b>
	<b>Кюретка, круглая</b>	Диаметр кольца 5,5 мм, рабочая длина 170 мм, изогнутая, дистальный конец изогнут вверх, односторонняя заточка	<b>891631255</b>
		Диаметр кольца 7,0 мм, рабочая длина 170 мм, изогнутая, дистальный конец изогнут вверх, односторонняя заточка	<b>891631270</b>
	<b>Микрофрактор</b> рабочая длина 170 мм	изогнут под углом 15°	<b>891631521</b>
		изогнут под углом 30°	<b>891633021</b>
		изогнут под углом 45°	<b>891634521</b>
		35° S-образный	<b>891633522</b>
		изогнут под углом 60°	<b>891636021</b>
		60° S-образный	<b>891636022</b>
изогнут под углом 80°	<b>891638021</b>		

# COXARTIS

комплект инструментов для артроскопии тазобедренного сустава по Мильке

Ручные инструменты		
	<b>Крючкообразный зонд</b> рабочая длина 150 мм, градуирован с шагом 2,5 мм, высота Н = 4,5 мм	<b>891534515</b>
		
	<b>Рашпиль, выпуклый</b> рабочая длина 175 мм, ширина дистального конца 4,5 мм	<b>89160.3002</b>
		
	<b>Скальпель банановидной формы</b> рабочая длина 125 мм	<b>8436.251</b>
		

## Ручные инструменты

Удлинённый **крючкообразный зонд**, градуированный для пальпации и измерений.

**Рашпиль** для выравнивания и удаления костной ткани.

**Скальпель банановидной формы** для разреза капсулы сустава.

Выкусыватели			
		бранши изогнуты вверх	<b>891432102</b>
			
	<b>Выкусыватели ARTHROline</b> диаметр 4 мм, рабочая длина 180 мм, высота браншей 1,6 мм	изогнуты влево, бранши изогнуты вверх	<b>891432101</b>
		изогнуты вправо, бранши изогнуты вверх	<b>891432103</b>
		стандартные, изогнуты вверх	<b>891432122</b>

## Выкусыватели

Острые **выкусыватели** адаптированы по длине, изгибу и углу наклона браншей, используются для резекции плотных сухожильных и связочных структур.

# COXARTIS

## комплект инструментов для артроскопии тазобедренного сустава по Мильке

### Зажимы

**Атравматичный зажим** используется для захвата и удаления инородных тел и фрагментов кости.

Зажим		
	<p><b>Атравматичный зажим (модульный)</b> диаметр 5,0 мм, рабочая длина 240 мм состоит из: Рабочей части (8392.181), трубки (8392.913), удобной рукоятки без ВЧ-коннектора и кремальеры (8393.0001)</p>	<b>83921811</b>

### Многоразовые фрезы для шейвера

Канюлированные **резекторы** подходящей длины могут вводиться в полость сустава по проводнику. Улучшенные режущие свойства позволяют также резецировать плотную ткань сухожилий и связок.

Овальные и круглые **фрезы** эффективно резецируют кость.

Встроенный во фрезы микрочип позволяет контроллеру PowerDrive ART1 распознать установленную фрезу и автоматически установить оптимальные параметры работы, а также учитывать продолжительность использования каждой конкретной фрезы.

Фрезы для шейвера		
	<p><b>Резектор</b> диаметр 4,5 мм, рабочая длина 200 мм с дистальным отверстием для проводника диаметром 2 мм</p>	<b>899732004</b>
	<p><b>Агрессивный изогнутый резектор, выпуклый</b> диаметр 4,5 мм, рабочая длина 200 мм</p>	<b>899732254</b>
	<p><b>Агрессивный изогнутый резектор, вогнутый</b> диаметр 4,5 мм, рабочая длина 200 мм</p>	<b>899732264</b>
	<p><b>Агрессивный резектор</b> диаметр 4,5 мм, рабочая длина 200 мм с дистальным отверстием для проводника диаметром 2 мм</p>	<b>899732334</b>
	<p><b>Шаровидная фреза с защитой</b> диаметр 4,5 мм, рабочая длина 200 мм, защита дистального конца укорочена на 2 мм</p>	<b>899732504</b>
	<p><b>Овальная фреза</b> диаметр 5,5 мм, рабочая длина 200 мм, защита дистального конца укорочена на 2 мм</p>	<b>899732555</b>

# COXARTIS

комплект инструментов для артроскопии тазобедренного сустава по Мильке

PowerDrive ART1			
	<p>Комплект <b>PowerDrive ART1</b> состоит из: генератора PowerDrive ART1, соединительного кабеля шины CAN (103.701), силового кабеля (2440.03)</p>	230 В переменного тока 50/60 Гц	<b>2304.0011</b>
		100 В переменного тока 50/60 Гц	<b>2304.0021</b>
		110 В переменного тока 50/60 Гц	<b>2304.0041</b>
		115 В переменного тока 50/60 Гц	<b>2304.0061</b>
		120 В переменного тока (США) 50/60 Гц	<b>2304.0071</b>
		127 В переменного тока 50/60 Гц	<b>2304.00121</b>
		240 В переменного тока 50/60 Гц	<b>2304.00141</b>
	<b>Ножной переключатель</b>	<b>2304.901</b>	
	<b>Power Stick M5/0</b> Высокоскоростная шейверная рукоятка со скоростью вращения до 16 000 оборотов в минуту с управлением от педали (без кнопок управления)	<b>89955.0000</b>	
	<b>Power Stick M5/3</b> Высокоскоростная шейверная рукоятка со скоростью вращения до 16 000 оборотов в минуту с кнопками управления	<b>89955.0003</b>	
	<b>Соединительный кабель</b>	<b>8564.851</b>	

## PowerDrive ART1

Мощные шейверные рукоятки с максимальной рабочей скоростью 16 000 оборотов в минуту, дрель для остеосинтеза или пила для малоинвазивной ортопедии – все в рамках универсальной системы **PowerDrive ART1**.

Более подробную информацию о **PowerDrive ART1** вы можете найти в отдельной брошюре!

**МЕДИЦИНА**

**ВЕТЕРИНАРИЯ**

**ПРОМЫШЛЕННОСТЬ**