



Артроскопический комплекс «Элепс» позволяет проводить все виды базовых артроскопических операций и диагностических процедур.

Оптика

- Артроскоп Ø 2,7 мм: 0° и 30°
арт. PH272712 и арт. PH272712A
- Артроскоп Ø 4 мм: 0°, 30°
арт. PH402718-AC-S, арт. PH402718A-AC-S
- Кабель осветительный эндоскопический КОЭ-30-180
арт. КОЭ-30-180

Оборудование

- Видеокамера эндоскопическая ЭВК-«ЭлеПС» по ТУ 9442-036-12966357-2010 (HD)
арт. EVK-001(HD)V
- Осветитель эндоскопический ELEPS по ТУ 9444-037-12966357-2015
арт. OSV-03
- Аппарат электрохирургический высокочастотный ЭХВЧ-300 «ЭлеПС», (300 Вт)
арт. AE-300-02
- Шейвер ротационный - ШР-01-«ЭлеПС» с рукояткой РО.2 (для артрологии)
арт. MD-150
- Аспиратор-ирригатор эндоскопический AI-Э-15/15-«ЭлеПС»
арт. AI-250-02
- Помпа медицинская для нагнетания растворов в сустав и автоматического поддержания давления при проведении артроскопических операций

Эндоскопы неавтоклавируемые

Высокое разрешение и широкое поле зрения без искажений.
Стерилизация с плазме и средстве «ЭНДОДЕЗ», гарантия 3 года.

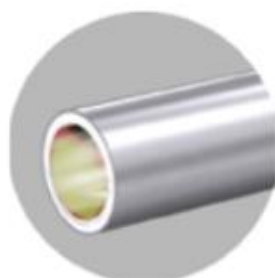
Рабочая длина, мм	Диаметр, мм	Угол зрения, °	Артикул
175	2,7	0	PH272712
175	2,7	30	PH272712-A
175	4	0	PH402718
175	4	30	PH402718A
175	4	70	PH402718C



Эндоскопы AUTOCLAVE

Сапфировая дистальная линза, лазерная пайка.
Стерилизация в автоклаве, гарантия 12 месяцев.

Рабочая длина, мм	Диаметр, мм	Угол зрения, °	Артикул
175	2,7	0	PH272712-AC-S
175	2,7	30	PH272712-A-AC-S
175	4	0	PH402718-AC-S
175	4	30	PH402718A-AC-S



Эндоскопы LED

Встроенный светодиод, не требует осветителя.
Стерилизация с плазме и средстве «ЭНДОДЕЗ», гарантия 3 года.

Рабочая длина, мм	Диаметр, мм	Угол зрения, °	Артикул
175	2,7	0	PH272712-L
175	2,7	30	PH272712-A-L
175	4	0	PH402718-L
175	4	30	PH402718A-L
175	4	70	PH402718C-L



HD 720p

EVK-001(HD)
EVK-001(HD)V*



- чистое и четкое изображение в формате HD 1280x720 pixels (16:9)
- прогрессивное сканирование 720 p
- запись изображений на USB
- управление записью с камерной головки
- подключение HDMI, DVI, S-video

Full HD 1080p

EVK-003(81)
EVK-003(81)V*



- чистое и четкое изображение в формате Full HD 1920x1080 px (16:9)
- прогрессивное сканирование 1080p
- 4x кратный цифровой ZOOM и функция «СТОП-кадр»
- 4 набора настроек для разных пользователей
- 2 программируемые кнопки на камерной головке
- подключение HDMI, DVI, S-video

Full HD USB REC

EVK-003(81)R
EVK-003(81)VR*



- все преимущества Full HD камеры +
- отображение записываемого изображения на вспомогательном мониторе
- встроенное устройство записи позволяет записывать видеоизображение на USB накопитель
- управление записью кнопками на камерной головке и с пульта дистанционного управления



Артроскопический комплекс «Элепс» позволяет проводить все виды базовых артроскопических операций и диагностических процедур.

Оптика

- Артроскоп Ø 2,7 мм: 0° и 30°
арт. PH272712 и арт. PH272712A
- Артроскоп Ø 4 мм: 0°, 30°
арт. PH402718-AC-S, арт. PH402718A-AC-S
- Кабель осветительный эндоскопический КОЭ-30-180
арт. КОЭ-30-180

Оборудование

- Видеокамера эндоскопическая ЭВК-«ЭлеПС» по ТУ 9442-036-12966357-2010 (HD)
арт. EVK-001(HD)V
- Осветитель эндоскопический ELEPS по ТУ 9444-037-12966357-2015
арт. OSV-03
- Аппарат электрохирургический высокочастотный ЭХВЧ-300 «ЭлеПС», (300 Вт)
арт. AE-300-02
- Шейвер ротационный - ШР-01-«ЭлеПС» с рукояткой РО.2 (для артроскопии)
арт. MA-150
- Аспиратор-ирригатор эндоскопический АИ-Э-15/15-«ЭлеПС»
арт. AI-250-02
- Помпа медицинская для нагнетания растворов в сустав и автоматического поддержания давления при проведении артроскопических операций

Светодиодный осветитель

LED

OSV-03



- полноценный эквивалент 300 Вт ксенонового осветителя
- долговечный источник света — срок службы лампы не менее 30 000 ч
- защита от ослепления при отсоединении световодного кабеля

Кабель осветительный эндоскопический КОЭ-30-180 «ЭЛЕПС», 3мм, 240 см, для подключения жестких эндоскопов диаметром до 4 мм к осветителю



Совместимость: Storz, Olympus, Wolf, ACMI

* Опция:

Камерная головка с вариофокальным объективом:

- фокусное расстояние: 17,7~33,7 мм
- оптическое увеличение (ZOOM): 2x



Шейвер ротационный AMD-150.2 с рукояткой PO.2

AMD-150.2



- захват и срезание тканей
- непрерывная эвакуация крови и тканей для ясности операционного поля
- стабилизация частоты вращения независимо от изменения плотности ткани
- плавное управление вращением инструмента от двухклавишной педали
- память на 9 настраиваемых режимов вращения инструмента
- 3 скорости реверсивного вращения инструмента
- управление аспиратором ЭлеПС

PO.2 Шейверная рукоятка



- шейверная рукоятка прямая предназначена для срезания с одновременным удалением
- частота вращения инструмента от 200 до 6000 оборотов в минуту
- стандарт замка для инструментальных вставок — Artrex (2014)
- Управление аспирацией с рукоятки

Аспиратор-ирригатор эндоскопический

AI-250-02.1



- высокая производительность отсоса/подачи
- синхронизация работы с шейвером (автоматическое управление отсосом с педалью шейвера)
- накопительная емкость снабжена системой аварийного отключения
- быстрая смена источников физиологического раствора



Отсекающие



	Длина, мм	Диаметр, мм	Артикул	
Полноразмерный резектор	120	3,4	LN-034A	
	120	4,2	LN-042A	
	120	5,5	LN-055A	
Агрессивный полноразмерный резектор	120	3,4	KN-034A	
	120	4,2	KN-042A	
	120	5,5	KN-055A	



Режущие

	Длина, мм	Диаметр, мм	Артикул	
Менисковый резец	120	3,4	MN-034A	
	120	4,2	MN-042A	
	120	5,5	MN-055A	



Сверлящие

	Длина, мм	Диаметр, мм	Артикул	
Круглый бор	120	5,5	TN-034A	
Овальный бор	120	5,5	BN-042A	
Конусный бор	120	5,5	CN-055A	



Шлифующие

	Длина, мм	Диаметр, мм	Артикул	
Режущий триммер	120	3,4	VN-034A	
	120	4,2	VN-042A	

225-910-000



Используется для диагностики и лечения в области артроскопии. Функция компенсации гидростатического давления обеспечивает корректность измерения. Благодаря функции «Лаваж» достигается быстрое и интенсивное орошение сустава.



Брызгозащитный дисплей — простое управление помпой.



Функция «Лаваж», управляемая педалью — быстрое, интенсивное промывание сустава.

225-910-000



Используется для диагностики и лечения в области артроскопии. Обеспечивает максимальный уровень промывающего потока жидкости при низком давлении за счет постоянного отсоса жидкости из сустава. Функция компенсации гидростатического давления обеспечивает корректность измерения. С помощью двойной педали можно легко переключиться на функцию «Лаваж» или «Отсос».



Максимальный уровень промывающего потока жидкости при низком давлении.



Автоматический и ручной контроль потока.



Двойная педаль — легкость переключения между функциями «Лаваж» и «Отсос».

Использование одноразовых и многоразовых расходных частей

AE-300-02



Используется для рассечения и коагуляции органов и тканей при проведении оперативного лечения.

Тип воздействия	Обозначение режима	Режим	Макс. мощность (Вт)
Монопольное резание		Низковольтное резание (CutLow)	300
		Чистое резание (CutPure)	300
		Смешанное резание (Bland)	200
Монопольная коагуляция		Контактная коагуляция (Low / Desiccate)	120
		Фульгурация (Medium / Fulgurate)	120
		Спрей коагуляция (High / Spray)	120
Монопольная смесь	1	Резание - 75%, коагуляция - 25%	220
	2	Резание - 50%, коагуляция - 50%	180
	3	Резание - 25%, коагуляция - 75%	140
Биполярная коагуляция	1	Макрорежим (Macrobipolar)	90
	2	Стандартный режим (Medium / Standart)	90
	3	Прецизионный режим (Low / Precise)	90

Рукоятка к электрохирургическому аппарату. Предназначена для абляции, модификации и коагуляции мягких тканей при артроскопических операциях на тазобедренном, плечевом, коленном, голеностопном и плечевых суставах. Работает в проводящей среде.



Рукоятки управляются с педали и/или с кнопок на корпусе. Рукоятки с аспирационным каналом имеют ручное управление, регулируемый роликовый зажим, регулятор скорости аспирации и универсальный адаптер для аспирационных трубок.

Тип рукоятки	L, D	Угол, S	Поверхность монополярного электрода	Управление	Эвакуация тканей	Мощность коагуляции	Мощность абляции
Двухкнопочная рукоятка	150 мм 3,2 мм	90° 3 мм ²	с тремя выступами	кнопки рукоятки	-	30 Вт	70 Вт
Рукоятка без кнопок	150 мм 3,2 мм	90° 3 мм ²	с тремя выступами	педаль	-	30 Вт	70 Вт
Рукоятка с аспирационным каналом	135 мм 4 мм	90° 5,5 мм ²	форма звезды с аспирационным отверстием	кнопки рукоятки	Высокоэффективная	50 Вт	200 Вт
Рукоятка с аспирационным каналом (удлиненная)	165 мм 4 мм	90° 5,5 мм ²	форма звезды с аспирационным отверстием	кнопки рукоятки	Высокоэффективная	50 Вт	200 Вт



Канюля эндоскопическая (бесклапанная прямого/бокового обзора для оптики 4 мм, высокопоточная)*

Ø 6,5 мм, АК-01400-2

Канюля эндоскопическая (бесклапанная прямого/бокового обзора для оптики 2,7 мм)

Ø 4,5 мм АК-01400-1



Канюля эндоскопическая (одноходовая с краном, прямая, дренажная)

АК-0100

Канюля эндоскопическая (Luer)

ЛК-0600



Стилет пирамидальный

Ø 4 мм АТ-01400-1



Стилет пирамидальный

Ø 2,7 мм АТ-01400-1



Стилет тупоконечный

Ø 4 мм АТ-02400-1



Стилет тупоконечный

Ø 2,7 мм АТ-02400-1











Инструмент для расширения полостей (крючковидный)	K-0301E	
Инструмент для расширения полостей и сепарации тканей (банановидный)	K-0302E	
Инструмент для расширения полостей и сепарации тканей (полулунный)	K-0303E	
Инструмент для расширения полостей и сепарации тканей (угловой 90 °)	K-0304E	
Инструмент для сепарации тканей (кюретка-менискотом)	K-0305E	
Инструмент для сепарации тканей (кюретка-кольцевая)	K-0306E	



Инструмент для расширения полостей и сепарации тканей (рашпиль прямой)	1070-01E	
Инструмент для расширения полостей и сепарации тканей (рашпиль 15 ° вверх)	1070-01E	
Инструмент для расширения полостей и сепарации тканей (рашпиль 15 ° вниз)	1070-01E	



Щипцы эндоскопические биопсийные для артроскопии, ложкаобразные, острые, рабочая длина 125 мм, Ø 3 мм	225-800-920	
Ножницы эндоскопические прямые для артроскопии, крючковидные, с кольцевидной рукояткой	225-800-472	
Ножницы эндоскопические изогнутые для артроскопии, крючковидные, правые, с кольцевидной рукояткой	225-800-479	
Ножницы эндоскопические изогнутые для артроскопии, крючковидные, левые, с кольцевидной рукояткой	225-800-477	
Зажим для эндоскопии с грубой насечкой менисковый, 1x2 зуба, с кремальерой, рабочая длина 130 мм	225-360-100	
Ножницы эндоскопические с одной подвижной branшей (прямые)	AS-01200-1	

Выкусыватель эндоскопический basketный для артроскопии, ретроградный, режущий с правой стороны, рабочая длина 125 мм, ствол прямой	225-800-707	
Выкусыватель эндоскопический basketный для артроскопии, ретроградный, режущий с левой стороны, рабочая длина 125 мм, ствол прямой	225-800-707	
Выкусыватель эндоскопический basketный для артроскопии «Утиный клюв», рабочая длина 125 мм, Ø 3 мм, прямой	225-800-102	
Выкусыватель эндоскопический basketный для артроскопии «Утенок», низкопрофильный, ствол прямой, размер средний, с кольцевидной рукояткой, рабочая длина 125 мм	225-800-402	
Выкусыватель эндоскопический basketный для артроскопии «Утенок», рабочая длина 125 мм, Ø 3 мм, с изогнутой вправо рабочей частью	225-800-415	
Выкусыватель эндоскопический basketный для артроскопии «Утенок», рабочая длина 125 мм, Ø 3 мм, с изогнутой влево рабочей частью	225-800-413	
Выкусыватель эндоскопический basketный для артроскопии «Утенок», низкопрофильный, ствол прямой, бранши загнуты вверх размер средний, с кольцевидной рукояткой, рабочая длина 125 мм	225-800-405	
Выкусыватель эндоскопический узкий для артроскопии для занега рога мениска, рабочая длина 125 мм, Ø 3 мм, изогнутый вверх в тубусе, кольцевидная рукоятка	225-800-611	
Выкусыватель эндоскопический узкий для артроскопии для занега рога мениска, рабочая длина 125 мм, ствол прямой, кольцевидная рукоятка, выкус 2,2 мм	225-800-602	
Выкусыватель эндоскопический узкий для артроскопии, рабочая длина 125 мм, Ø 3 мм, прямой	225-800-532	



Держатель ноги

225-900-008

Фиксатор ноги для артроскопических операций с боковыми стенками и затягивающимся ремнем для надежной фиксации. Рекомендуется использовать с пневмоманжетой, которая, благодаря специально разработанному ремню, надежно удерживается на месте.

ЭНДОДЕЗ



Современное стерилизующее и дезинфицирующее средство для эндоскопов, эндоскопических инструментов и оборудования.

В связи с частыми ошибками при обработке оптических трубок для эндоскопических манипуляций, приводящими к выходу их из строя, а также вопросами связанными с обработкой оптики, нами разработано специальное средство для стерилизации и дезинфекции оптических трубок, инструментов и оборудования для эндоскопии.

Средство имеет хорошие моющие и дезодорирующие свойства, не портит обрабатываемые объекты, не обесцвечивает ткани, не фиксирует органические загрязнения, не вызывает коррозии металлов. Средство сохраняет свои свойства после заморозания и дальнейшего оттаивания. Рабочие растворы негорючи, пожаро- и взрывобезопасны.

Режим дезинфекции ручным способом

Виды изделий	Режим обработки		Способ обработки
	Концентрация рабочего раствора по препарату (%)	Экспозиция (мин)	
Эндоскопы жесткие и гибкие	0,25	60	Погружение
	0,5	30	
	1,0	15	
Инструменты для эндоскопов	0,25	45	
	0,5	30	
	1,0	15	

Режим дезинфекции, совмещенный с предстерилизационной очисткой

Этапы обработки изделий	Режим обработки		
	Концентрация рабочего раствора по препарату (%)	Температура раствора	Экспозиция (мин)
Зачищение при полном погружении и заполнении каналов	0,25 0,5 1,0	Не ниже +18°С	60 30 15
Мойка изделий с мойкой и чистой водой	В растворе еще производится замачивание	Не ниже +18°С	2-3
Ополаскивание проточной питьевой водой	Не нормировано	Не нормировано	5
Ополаскивание проточной дистиллированной водой	Не нормировано	Не нормировано	1

Режим ДВУ и стерилизации жестких и гибких эндоскопов

Виды обработки изделий	Режим обработки		
	Концентрация рабочего раствора по препарату (%)	Температура раствора	Экспозиция (мин)
Дезинфекция высокого уровня (ДВУ)	3,0	Не ниже +18°С	30
	4,0		15
	6,0		5
Стерилизация эндоскопа	3,0	Не ниже +18°С	60
	4,0		30
	5,0		15
	6,0		5



* Полные рекомендации по применению средства "ЭНДОДЕЗ" содержатся в инструкции по применению для персонала ЛПУ и пр. учреждений, имеющих право заниматься дезинфекционной деятельностью.