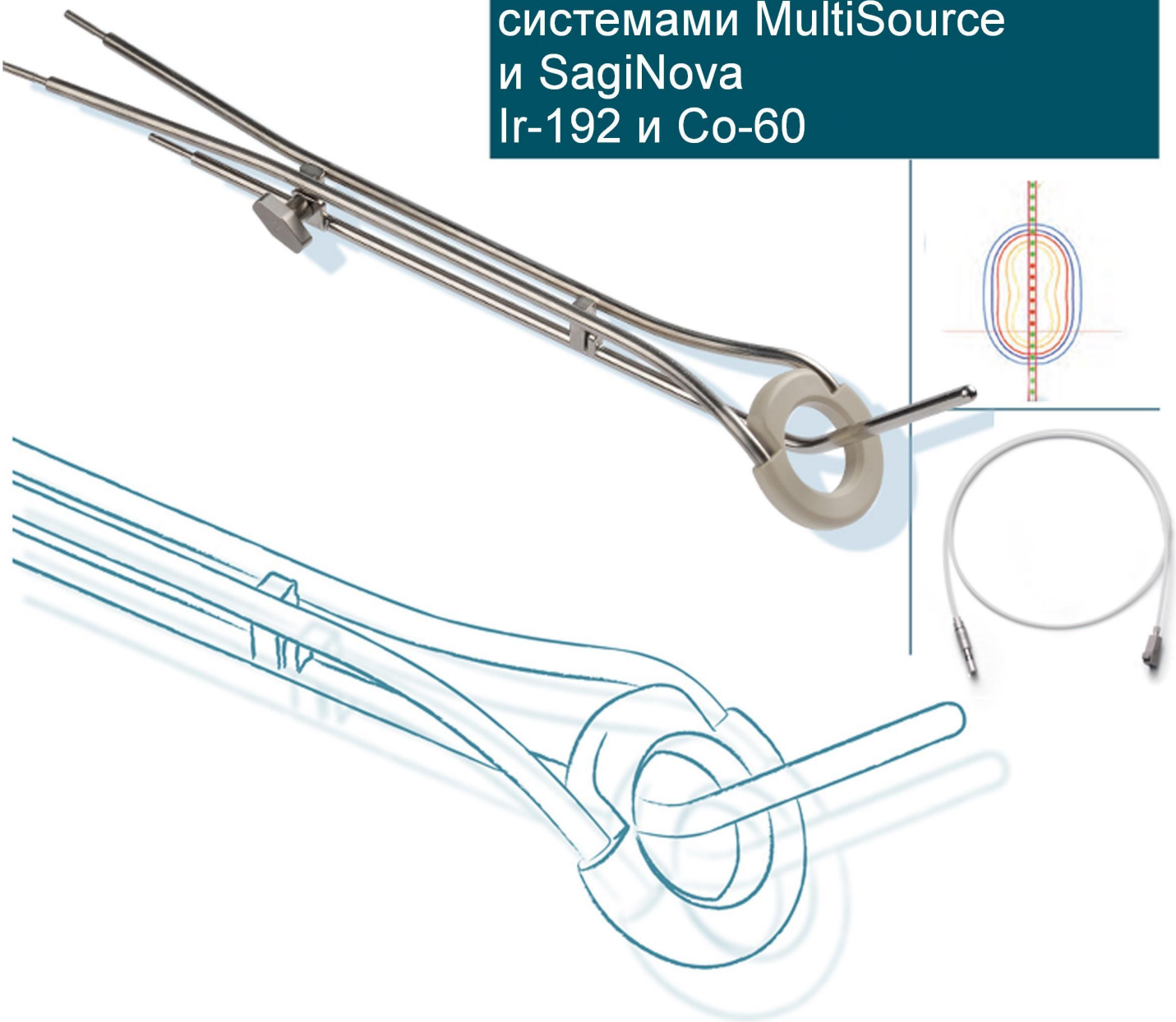
Аппликаторы и аксессуары для брахитерапии

Для использования с системами MultiSource и SagiNova Ir-192 и Co-60



www.bebig.eu

Eckert & Ziegler

Гинекологическое и ректальное оборудование

SET0001	Набор вагинальных/ректальных аппликаторов	2
SET0101	Набор вагинальных/ректальных KT/MP-аппликаторов	4
SET0025	Набор вагинальных/ректальных аппликаторов с регулируемым экранированием	6
SET0125	Набор вагинальных KT/MP-аппликаторов	8
SET0108	Набор KT/MP- аппликаторов для секционного облучения	10
SET0117	Набор регулируемых KT/MP- аппликаторов для облучения шейки матки	12
SET0009	Комплект типа Флетчер	14
SET0109	Комплект KT/MP-аппликаторов типа Флетчер	16
SET0024	Комплект типа Манчестер	18
SET0035	Комплект типа Хеншке	20
SET0140, SET0141, SET0142	Наборы кольцевых KT/MP-аппликаторов (30°, 45°, 60°)	22
SET0152	Набор кольцевых внутритканевых KT/MP аппликаторов (60°)	24
SET0121, SET0122	Эндометрический KT/MP-аппликатор	26
SET1001, SET1101, SET1102	Внутриматочные трубки	28
LTE01-02, LTE01-03	Набор гинекологических матриц	30

Предстательная железа

SET0070	Набор для облучения предстательной железы с пластиковыми иглами	33
SET0071	Набор для облучения предстательной железы со стальными иглами	35
LTE01-01	Одноразовая матрица для предстательной железы 17G.	37

Молочная железа

SET0080	Аппликатор для облучения молочной железы	40
SET0081	Аппликатор для облучения молочной железы с фиксирующими кнопками	42

Пищевод и бронхи

SET0019	Набор для облучения пищевода	45
SET0020	Интралюминальный аппликатор для бронхов	47

Голова и шея

SET0006	Аппликатор для облучения языка и полости рта	50
SET0147	Аппликатор для облучения носоглотки	52

Внутритканевые аппликаторы

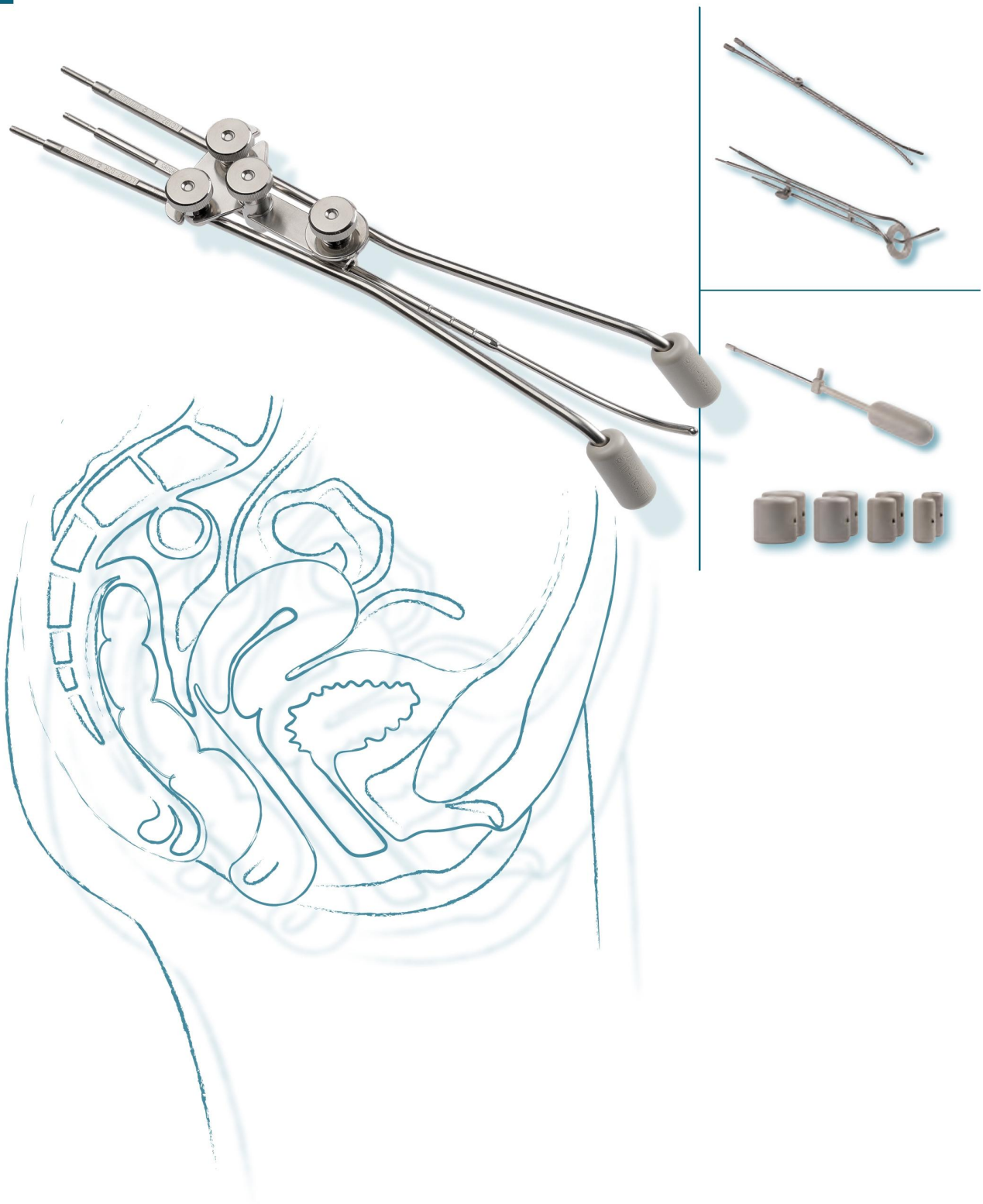
SET0012	Пластиковые иглы	55
SET0052	Одноразовые стальные иглы	57
SET0003	Набор внутритканевых игл	59
SET0051	Гибкие катетеры Single Leader	61
LLA500-FB, LLA300-FB	Гибкие катетеры Blind End	63

Дополнительное оборудование

LFO01-03 - LFO01-24	Аппликатор H.A.M., H.A.M	66
SET0030, SET0032, SET0033, SET0037	Рентгеновские маркеры	68
SET0034	Рентгеновские маркеры с линейкой	70
LAZ22-01	Опорная пластина с кронштейном для фиксации аппликаторов	72
LLZ05-01, LLZ06-01, LLZ07-01	Корзины для стерилизации	74
LAZ10-01	Настенный держатель	76

Eckert & Ziegler

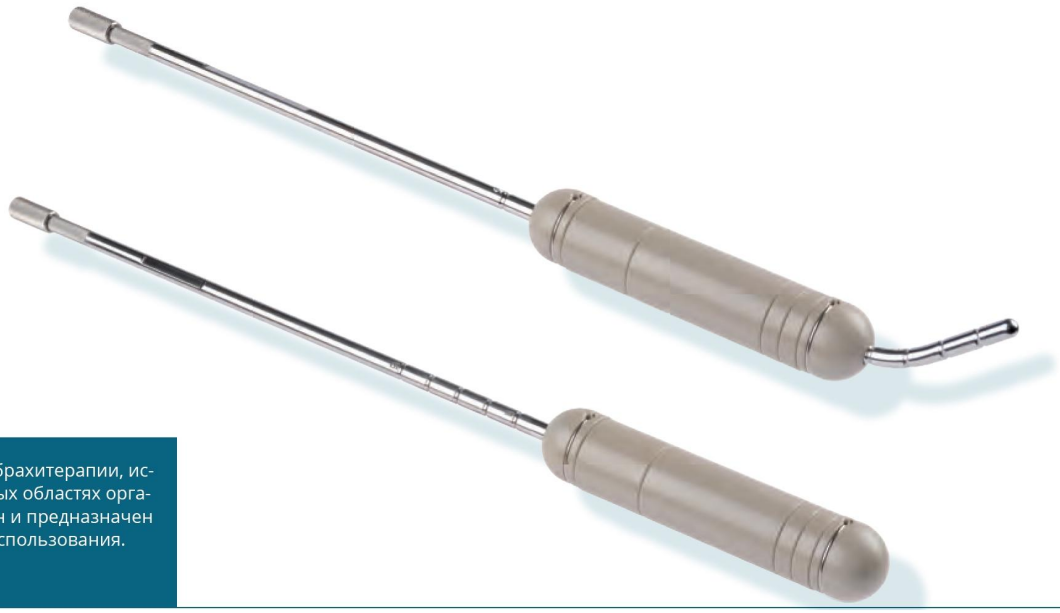
Гинекологическое и ректальное оборудование



Eckert & Ziegler

Набор вагинальных/ректальных аппликаторов

SET0001



Основной инструмент брахитерапии, используемый в различных областях организма. Прибор надежен и предназначен для разностороннего использования.

Оборудование для лечения влагалища, шейки матки, эндометрия, прямой кишки

Изменяемая длина

Набор вагинальных/ ректальных аппликаторов с изменяемой длиной является основным инструментом вагинальной или ректальной брахитерапии. Изменение длины цилиндров достигается использованием цилиндрических сегментов различной длины. Набор включает в себя цилиндры разных диаметров, что позволяет адаптироваться к анатомическим особенностям пациента.

Удобство для пациента

Цилиндр легко вводится и обеспечивает удобство для пациента во время лечения. Вместе с дополнительными внутриматочными трубками (SET1001 и SET1101) данный набор может быть использован также для лечения шейки матки.

Оптимальное распределение дозы облучения

Конструкция цилиндров обеспечивает оптимальное расстояние между источником и целевой областью. Встроенные кольцевые маркеры облегчают визуализацию поверхности цилиндра во время создания рентгеновских снимков. Универсальность этого набора аппликаторов делает его важным инструментом брахитерапии в гинекологическом и гастроэнтерологическом лечении.

Eckert & Ziegler

Характеристики

- доступны цилиндры различных диаметров (12.5, 15, 20, 25, 30, 35 и 40 мм);
- изменяемая конструкция позволяет легко адаптироваться к анатомическим особенностям пациента;
- закрытый корпус, обеспечивающий легкое введение и удобство для пациента;
- набор дополнен внутриматочными трубками, что позволяет осуществлять лечение эндометрия;
- рентгенонепроницаемая маркировка цилиндра облегчает планирование лечения;
- цилиндр обеспечивает равномерное распределение дозы по поверхности
- набор аппликаторов является многоразовым; паровая стерилизация
- аппликатор легко соединяется с кронштейном для фиксации аппликаторов (LAZ22-01).

Содержание набора SET0001

Количество	Наименование	Артикул
1	Вагинальный цилиндр с изменяемой длиной, D = 20 мм, L = 120 мм	LAZ07-01
1	Вагинальный цилиндр с изменяемой длиной, D = 25 мм, L = 125 мм	LAZ07-02
1	Вагинальный цилиндр с изменяемой длиной, D = 30 мм, L = 130 мм	LAZ07-03
1	Отвертка 1,5 мм	LAZ09-01

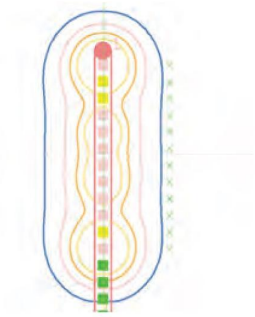
Необходимые компоненты

Количество	Наименование	Артикул
1	Универсальный аппликатор с коннектором; D = 3 мм; L = 1400 мм	LAA1400- GYN
1	Внутриматочные трубки*	SET1001
**Аналог: KT/MP-внутриматочные трубки*		*SET1101*

Дополнительные компоненты

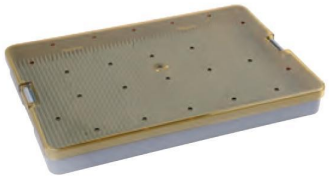
Количество	Наименование	Артикул
1	Корзина для стерилизации	LLZ05-01
1	Вагинальный цилиндр с изменяемой длиной, D = 12.5 мм, L = 120 мм	LAZ07-06
1	Вагинальный цилиндр с изменяемой длиной, D = 15 мм, L = 120 мм	LAZ07-07
1	Вагинальный цилиндр с изменяемой длиной, D = 35 мм, L = 135 мм	LAZ07-04
1	Вагинальный цилиндр с изменяемой длиной, D = 40 мм, L = 140 мм	LAZ07-05
1	Ректальный KT/MP ретрактор	LCZ50-01
1	Перинеальная KT/MP планка	LCZ51-01

Изодоза



Универсальный аппликатор

Корзина для стерилизации



Eckert & Ziegler

Набор KT/MP-вагинальных/ректальных аппликаторов

SET0101

KT/MP-совместимый базовый инструмент брахитерапии для различных областей организма. Надежен и предназначен для разностороннего использования.

Влагалище, шейка матки, эндометрий, прямая кишка

Изменяемая длина

Набор KT/MP-вагинальных/ректальных аппликаторов является основным инструментом вагинальной и ректальной брахитерапии Изменение длины цилиндров достигается использованием цилиндрических сегментов различной длины. Набор включает в себя цилиндры разных диаметров, что позволяет адаптироваться к анатомическим особенностям пациента.

Удобство для пациента

Цилиндр легко вводится и обеспечивает удобство для пациента во время лечения. Вместе с дополнительными внутриматочными трубками (SET1101) данный набор может быть использован также для лечения шейки матки.

Многофункциональность

Конструкция цилиндров обеспечивает оптимальное расстояние между источником и целевой областью. Универсальность этого набора аппликаторов делает его важным инструментом брахитерапии в гинекологическом и гастроэнтерологическом лечении.

Eckert & Ziegler

Характеристики

- KT/MP-совместимость;
- доступны цилиндры различных диаметров (12.5, 15, 20, 25, 30, 35 и 40 мм);
- изменяемая конструкция позволяет легко адаптироваться к анатомическим особенностям пациента;
- закрытый корпус, обеспечивающий легкое введение и удобство для пациента;
- цилиндр обеспечивает равномерное распределение дозы по поверхности
- набор дополнен внутриматочными трубками, что позволяет осуществлять лечение эндометрия;
- набор аппликаторов является многоразовым; паровая стерилизация
- аппликатор легко соединяется с кронштейном для фиксации аппликаторов
- (LAZ22-01).

Содержимое набора SET0101

Количество	Наименование	Артикул
1	KT/MP-вагинальный цилиндр с изменяемой длиной, D = 20 мм, L = 120 мм	LCZ07-01
1	KT/MP-вагинальный цилиндр с изменяемой длиной, D = 25 мм, L = 125 мм	LCZ07-02
1	KT/MP-вагинальный цилиндр с изменяемой длиной, D = 30 мм, L = 130 мм	LCZ07-03
1	Отвертка 1,5 мм	LAZ09-01

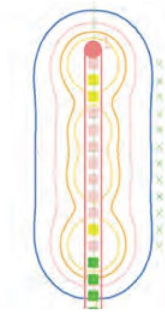
Необходимые компоненты

Количество	Наименование	Артикул
1	Универсальный аппликатор с коннектором; D = 3 мм; L = 1400 мм	LAA1400-GYN
1	KT/MP-внутриматочные трубки	SET1101

Дополнительные компоненты

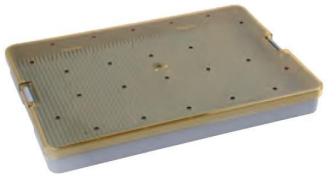
Количество	Наименование	Артикул
1	Корзина для стерилизации	LLZ05-01
1	Вагинальный цилиндр с изменяемой длиной, D = 12.5 мм, L = 120 мм	LAZ07-06
1	Вагинальный цилиндр с изменяемой длиной, D = 15 мм, L = 120 мм	LAZ07-07
1	Вагинальный цилиндр с изменяемой длиной, D = 35 мм, L = 135 мм	LAZ07-04
1	Вагинальный цилиндр с изменяемой длиной, D = 40 мм, L = 140 мм	LAZ07-05
1	Ректальный KT/MP ретрактор	LCZ50-01
1	Перинеальная KT/MP планка	LCZ51-01

Изодоза



Универсальный аппликатор

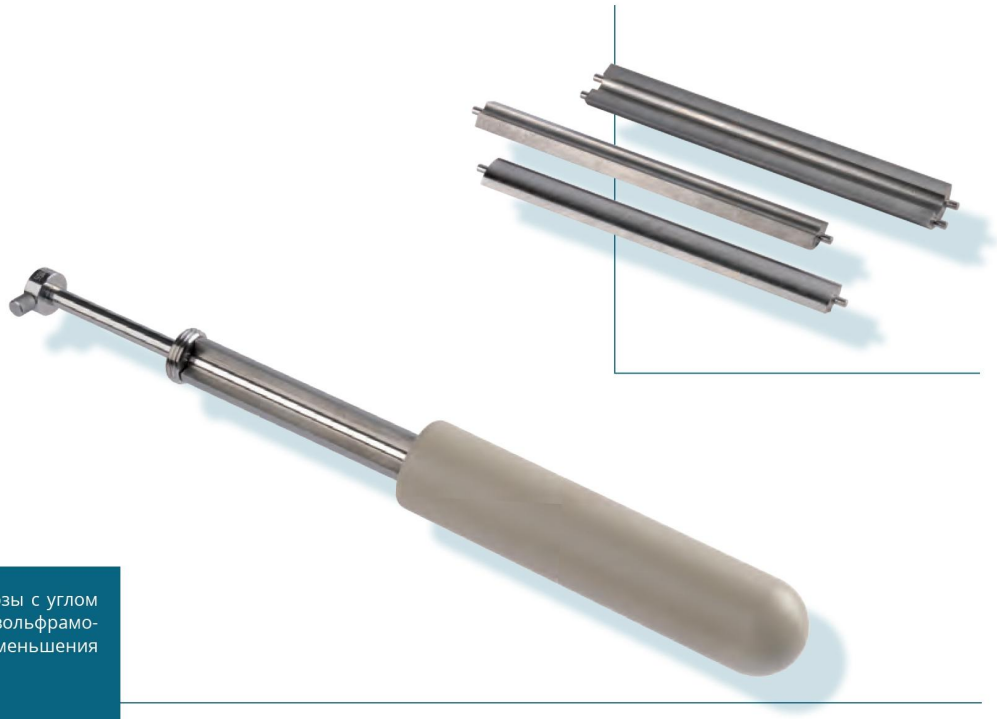
Корзина для стерилизации



Eckert & Ziegler

Набор вагинальных/ректальных аппликаторов с регулируемым экранированием

SET0025



Различное распределение дозы с углом 90° и 180° с использованием вольфрамовой защиты для органов и уменьшения риска.

Влагалище и прямая кишка

Регулируемое экранирование

Набор вагинальных аппликаторов с регулируемым экранированием разработанм для использования при вагинальной и ректальной брахитерапии. Набор включает в себя экранирующие сегменты из вольфрама с углами 90° и 180°, которые могут быть установлены в нужной конфигурации для достижения необходимого экранирования. Размещение можно визуально контролировать при введении аппликатора.

Удобство для пациента

Цилиндр легко вводится и обеспечивает удобство для пациента во время лечения. Доступны цилиндры четырех различных диаметров, что позволяет легко адаптироваться к индивидуальным анатомическим особенностям пациента.

Оптимальное распределение дозы облучения

Конструкция цилиндров обеспечивает оптимальное расстояние между источником и целевой областью. Экранирующие сегменты могут быть установлены в нужной конфигурации для защиты чувствительных областей, например, органов в зоне риска. Система планирования лечения HDRplus рассчитывает действие экранирования для источников Co-60 и Ir-192. Результат действия экранирования отображается на кривых изодоз, а также доз в контрольных точках органов в зоне риска. Данный набор аппликаторов является основным инструментом брахитерапии в гинекологическом и гастроэнтерологическом лечении.

Eckert & Ziegler

Характеристики

- регулируемое экранирование для органов в зоне риска;
- поглощение излучения вольфрамовым сплавом: ~76% для Ir-192 и ~28% для Co-60
- цилиндры различных диаметров позволяют адаптироваться к анатомическим особенностям пациента;
- особая геометрия цилиндров обеспечивает равномерное распределение дозы по обрабатываемой поверхности;
- набор аппликаторов является многоразовым; паровая стерилизация
- аппликатор легко соединяется с кронштейном для фиксации аппликаторов (LAZ22-01).

Содержимое набора SET0025

Количество	Наименование	Артикул
1	Вагинальный цилиндр, закрытый, D = 22 мм, L = 130 мм	LA320-64
1	Вагинальный цилиндр, закрытый, D = 25 мм, L = 130 мм	LA320-74
1	Вагинальный цилиндр, закрытый, D = 30 мм, L = 130 мм	LA320-84
1	Вагинальный цилиндр, закрытый, D = 35 мм, L = 130 мм	LA320-89
2	Экранирующий сегмент 90°	LA320-90
1	Экранирующий сегмент 180°	LA320-180
1	Фиксатор для экранирующих сегментов	LA313-25
1	Внутриматочная трубка, прямая	LAR01-01
2	Изолирующие колпачки для LARXX-01 и LCRXX-01 (10 шт.)	LAZ17-02

Необходимые компоненты

Количество	Наименование	Артикул
1	Универсальный аппликатор с коннектором; D = 3 мм; L = 1400 мм	LAA1400-GYN

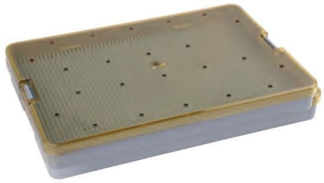
Дополнительные компоненты

Количество	Наименование	Артикул
1	Корзина для стерилизации	LLZ05-01

Изодоза

Универсальный аппликатор

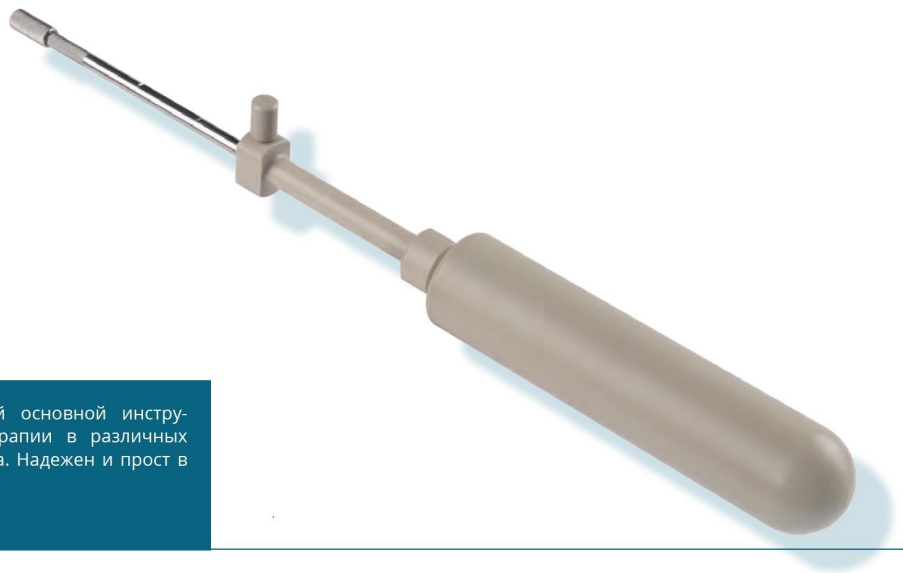
Корзина для стерилизации



Eckert & Ziegler

Набор KT/MP-вагинальных аппликаторов

SET0125



KT/MP-совместимый основной инструмент для брахитерапии в различных областях организма. Надежен и прост в использовании.

Влагалище, прямая кишка

Простота использования

KT/MP- вагинальный набор аппликаторов содержит классические и проверенные вагинальные аппликаторы для внутриполостной брахитерапии. Данный простой, но эффективный набор аппликаторов может быть использован для гинекологического и ректального лечения.

Удобство для пациента

Цилиндр легко вводится и обеспечивает удобство для пациента во время лечения. Доступны цилиндры четырех различных диаметров, что позволяет легко адаптироваться к индивидуальным анатомическим особенностям пациента. Закрытый изогнутый конец аппликатора обеспечивает легкое введение.

Оптимальное распределение дозы облучения

KT/MP-совместимость данного набора расширяет возможности планирования и контроля лечения. Конструкция цилиндра обеспечивает оптимальное расстояние между источником и целевой областью. Данный набор аппликаторов является основным инструментом брахитерапии в гинекологическом и гастроэнтерологическом лечении.

Eckert & Ziegler

Характеристики

- КТ/МР-совместимость
- цилиндры различных диаметров позволяют адаптироваться к анатомическим особенностям пациента;
- конструкция аппликатора облегчает его введение;
- особая геометрия цилиндров обеспечивает равномерное распределение дозы по обрабатываемой поверхности;
- набор аппликаторов является многоразовым; паровая стерилизация
- аппликатор легко соединяется с кронштейном для фиксации аппликаторов (LAZ22-01)

Содержимое набора SET0125

Количество	Наименование	Артикул
1	Вагинальный цилиндр, закрытый, D = 22 мм, L = 130 мм	LA320-64
1	Вагинальный цилиндр, закрытый, D = 25 мм, L = 130 мм	LA320-74
1	Вагинальный цилиндр, закрытый, D = 30 мм, L = 130 мм	LA320-84
1	Вагинальный цилиндр, закрытый, D = 35 мм, L = 130 мм	LA320-89
1	Фиксирующая трубка, D = 5 мм	LC313-21
1	Адаптер для вагинального цилиндра	LC313-22
1	Внутриматочная КТ/МР-трубка, прямая	LCR01-01
2	Изолирующие колпачки для LARXX-01 и LCRXX-01(10 шт.)	LAZ17-02 (10 pcs)

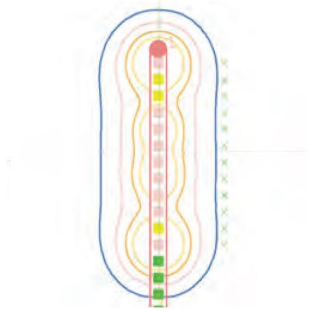
Необходимые компоненты

Количество	Наименование	Артикул
1	Универсальный аппликатор с коннектором; D = 3 мм; L = 1400 мм	LAA1400-GYN

Дополнительные компоненты

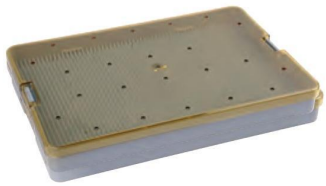
Количество	Наименование	Артикул
1	Корзина для стерилизации	LLZ05-01

Изодоза



Универсальный аппликатор

Корзина для стерилизации



Eckert & Ziegler

KT/MP-набор для секционного облучения

SET0108

KT/MP-совместимый многоканальный цилиндр, позволяющий осуществлять неравномерное распределение дозы в случае необходимости.

Влагалище, шейка матки, эндометрий

Широкий выбор возможностей лечения

KT/MP-набор для секционного облучения разработан для лечения культи влагалища, свода влагалища, шейки матки и эндометрия. Шесть дополнительных каналов расположены вокруг внутриматочной трубки и обеспечивают дополнительные возможности обработки для улучшения охвата целевой области.

Дополнительные преимущества

В сочетании с титановыми внутриматочными трубками набор для секционного облучения может быть использован при создании KT/MP-снимков. В комплект входят два цилиндра разного диаметра, позволяющие приспосабливаться к различным анатомическим особенностям. При вагинальном лечении аппликаторы для секционного облучения используются с прямой трубкой (LCR0101). При лечении матки аппликатор можно использовать с внутриматочными трубками (SET1101 и SET1102).

Индивидуальный ход лечения

KT/MP-совместимость данного многоканального аппликатора позволяет осуществлять трехмерное планирование лечения. Распределение дозы может быть симметричным или асимметричным в зависимости от используемых каналов, что делает этот аппликатор в некоторых случаях даже более подходящим для лечения, чем экранированный вагинальный аппликатор. Особая конструкция KT/MP-набора для секционного облучения расширяет возможности лечения с использованием вагинальной брахитерапии.

Eckert & Ziegler

Характеристики

- КТ/МР-совместимость
- мультиканальный цилиндр дает возможность гибкого распределения дозы в желаемых областях;
- различный диаметр позволяет адаптироваться к индивидуальным анатомическим особенностям пациента;
- набор дополнен внутриматочными трубками, что позволяет осуществлять облучение шейки матки и эндометрия;
- набор аппликаторов является многоразовым; паровая стерилизация
- аппликатор легко соединяется с кронштейном для фиксации аппликаторов (LAZ22-01).

Содержимое набора SET0108

Количество	Наименование	Артикул
1	КТ/МР-аппликатор для секционного облучения, D = 25 мм, L = 100 мм	LCZ04-05
1	КТ/МР-аппликатор для секционного облучения, D = 30 мм, L = 100 мм	LCZ04-15
1	Фиксирующая трубка, D = 5 мм	LC313-21

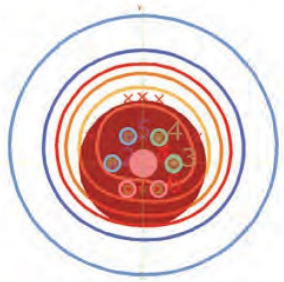
Необходимые компоненты

Количество	Наименование	Артикул
7	Универсальный аппликатор с коннектором; D = 3 мм; L = 1400 мм	LAA1400-RU
1	КТ/МР-внутриматочные трубки**	SET1101
***Аналог: КТ/МР-внутриматочные трубки, тонкие*		*SET1102*

Дополнительные компоненты

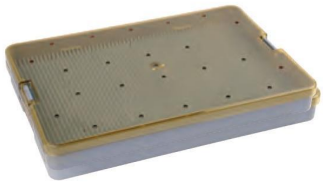
Количество	Наименование	Артикул
1	Защитный колпачок, D = 25 мм	LCZ07-02-00
1	Защитный колпачок, D = 30 мм	LCZ07-03-00
1	Корзина для стерилизации	LLZ05-01
1	Набор рентгеновских маркеров; L=1430мм; Код=01	SET0032

Изодоза



Универсальный аппликатор

Корзина для стерилизации



Eckert & Ziegler

KT/MP-регулируемый набор аппликаторов для облучения шейки матки

SET0117

Проверенный KT/MP-совместимый инструмент для гинекологической брахитерапии с конусообразным цилиндром и оптимальным распределением дозы.

Влагалище, шейка матки, эндометрий

KT/MP-совместимость

KT/MP-регулируемый набор аппликаторов для облучения шейки матки является KT/MP-совместимым и позволяет осуществлять брахитерапию при облучении шейки матки и эндометрия. Конусообразный конец цилиндра обеспечивает оптимальное размещение IU-трубки, оптимизируя, таким образом, распределение дозы.

Различный диаметр цилиндров

Набор содержит цилиндры разных диаметров для легкой адаптации к анатомическим особенностям пациента. Дополнительные внутриматочные трубки (SET1101 и SET1102) расширяют возможности лечения, позволяя осуществлять облучение эндометрия.

Оптимальное распределение дозы облучения

Аппликатор позволяет легко осуществлять оптимальное распределение дозы облучения. Цилиндр обеспечивает оптимальное распределение дозы по поверхности аппликатора. KT/MP-регулируемый аппликатор для лечения шейки матки предназначен для точной гинекологической брахитерапии.

Eckert & Ziegler

Характеристики

- KT/MP-совместимость
- конусообразный цилиндр обеспечивает оптимальное распределение дозы облучения;
- цилиндры различных диаметров позволяют адаптироваться к индивидуальным анатомическим особенностям пациента;
- набор дополнен внутриматочными трубками, что позволяет осуществлять облучение эндометрия;
- цилиндр обеспечивает равномерное распределение дозы по поверхности аппликатора;
- набор аппликаторов является многоразовым; паровая стерилизация;
- аппликатор легко соединяется с кронштейном для фиксации аппликаторов (LAZ22-01).

Содержимое набора SET0117

Количество	Наименование	Артикул
1	KT/MP-вагинальный цилиндр для шейки матки, D = 25 мм, L = 130 мм	LC315-14
1	KT/MP-вагинальный цилиндр для шейки матки, D = 30 мм, L = 130 мм	LC315-24
1	KT/MP-вагинальный цилиндр для шейки матки, D = 20 мм, L = 130 мм	LC315-54
1	Фиксирующая трубка	LC313-21

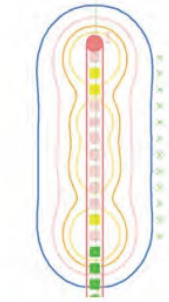
Необходимые компоненты

Количество	Наименование	Артикул
1	Универсальный аппликатор с коннектором; D = 3 мм; L = 1400 мм	LAA1400- GYN
1	KT/MP-внутриматочные трубки*	SET1101
**Аналог: KT/MP-внутриматочные трубки, тонкие*		*SET1102*

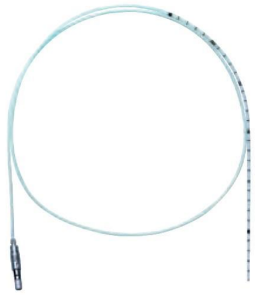
Дополнительные компоненты

Количество	Наименование	Артикул
1	Корзина для стерилизации	LLZ05-01

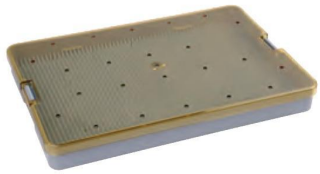
Изодоза



Универсальный аппликатор



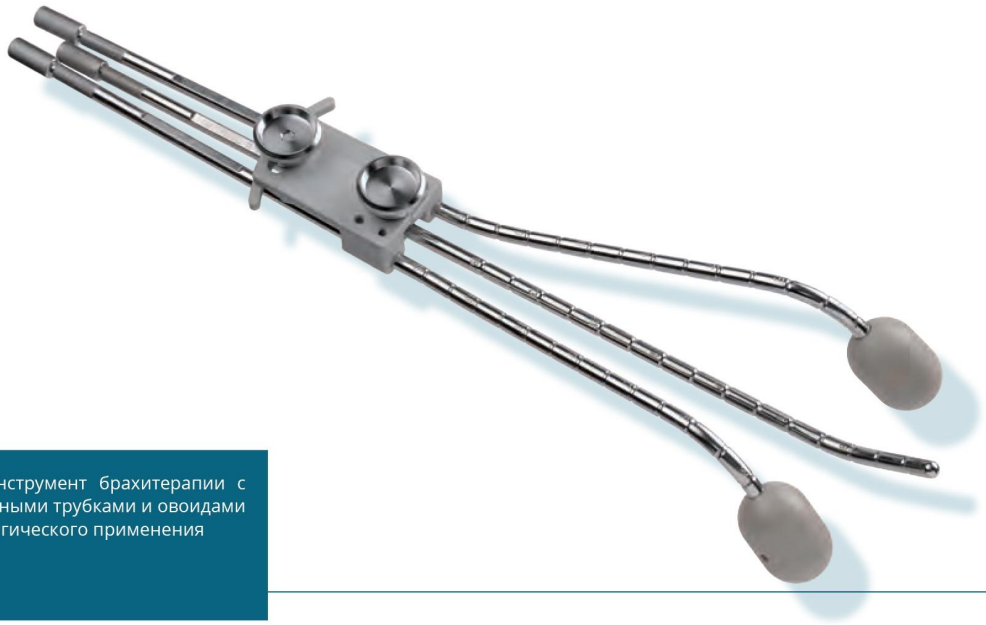
Корзина для стерилизации



Eckert & Ziegler

Комплект типа Флетчер

SET0009



Основной инструмент брахитерапии с внутриматочными трубками и овоидами для гинекологического применения

Шейка матки, эндометрий

Геометрия Флетчера

Комплект типа Флетчер основывается на понятии «геометрии Флетчера» в гинекологической брахитерапии. Его конструкция сочетает в себе изогнутую внутриматочную трубку и овоиды, что обеспечивает отличное распределение дозы облучения в эндометрии и шейке матки.

Легкость введения

Внутриматочные трубки и овоиды индивидуального использования легко вводятся. После размещения они соединяются друг с другом, оставаясь стабильными и неподвижным во время проведения лечения. Овоиды обеспечивают сохранение расстояния между источником облучения и тканями.

Оптимальное распределение дозы облучения

Данный специально разработанный аппликатор обеспечивает распределение дозы с полным охватом эндометрия и шейки матки. Комплект типа Флетчер является важным инструментом гинекологической брахитерапии.

Eckert & Ziegler

Характеристики

- внутриматочные и овоидные трубки имеют анатомическую конструкцию;
- комплект типа Флетчер обеспечивает оптимальное распределение дозы облучения по шейке матки;
- внутриматочные трубки и овоиды соединяются друг с другом, оставаясь стабильными и неподвижными;
- набор аппликаторов является многоразовым; паровая стерилизация
- аппликатор легко соединяется с кронштейном для фиксации аппликаторов (LAZ22-01).

Содержимое набора SET0009

Количество	Наименование	Артикул
1	Овоиды, правый и левый (трубки Флетчера)	LAR72-02
1	Овоиды, D = 20 мм, L = 30 мм (2 шт.)	LA330-17
1	Раскрывающие щипцы для фиксирующих дисков	LAH05-03
2	Изолирующие колпачки для LARXX-XX и LCRXX-XX (10 шт.)	LAZ17-02
1	Отвертка 1,5 мм	LAZ09-01
1	Фиксирующие диски для гинекологических аппликаторов, D = 5 мм, D = 15 мм (5 шт.)	LAZ03-01

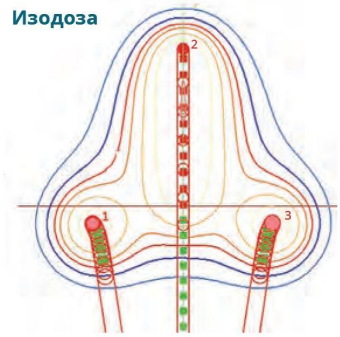
Необходимые компоненты

Количество	Наименование	Артикул
3	Универсальный аппликатор с коннектором; D = 3 мм; L = 1400 мм	LAA1400-GYN
1	Внутриматочные трубки*	Set1001
**Аналог: KT/MP-внутриматочные трубки, тонкие*		*SET1102*

Дополнительные компоненты

Количество	Наименование	Артикул
1	Корзина для стерилизации	LLZ05-01
1	Ректальный KT/MP ретрактор	LCZ50-01

Изодоза



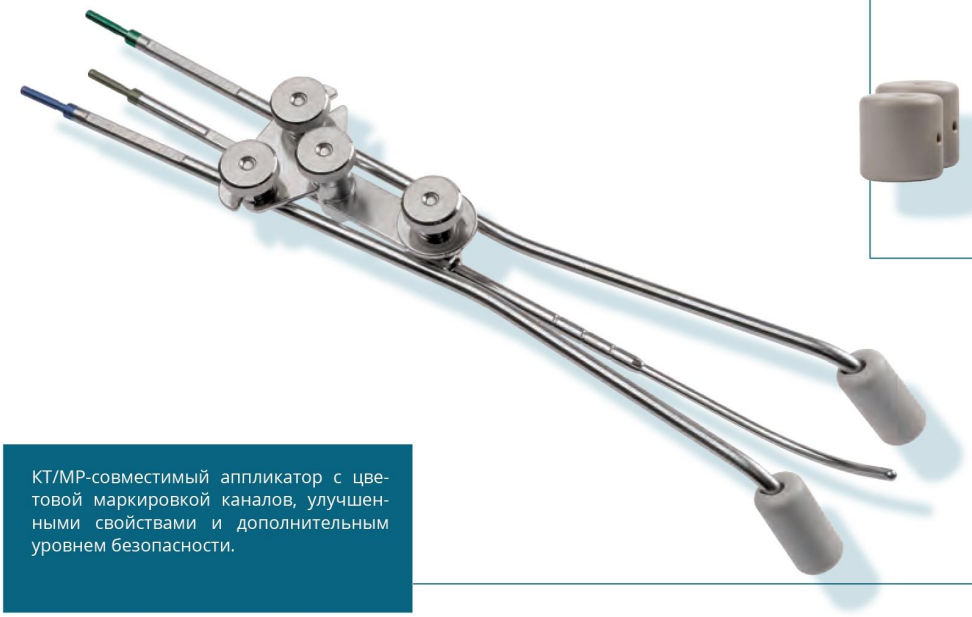
Универсальный аппликатор

Раскрывающие щипцы для фиксирующих дисков

Eckert & Ziegler

КТ/МР-комплект типа Флетчер

SET0109



КТ/МР-совместимый аппликатор с цветовой маркировкой каналов, улучшенными свойствами и дополнительным уровнем безопасности.

Эндометрий, шейка матки

Геометрия Флетчера

Конструкция КТ/МР-комплекта типа Флетчер основана на «геометрии Флетчера» - конструкции аппликатора для гинекологической брахитерапии. В основном он предназначен для облучения шейки матки. КТ/МР-совместимый аппликатор изготовлен из титана. Это делает его механически устойчивым и сопровождается минимальным количеством артефактов при выполнении КТ и МР.

Легкость введения

Внутриматочные трубки и овоиды индивидуального использования легко вводятся. После размещения они соединяются друг с другом с помощью элементов натяжения, оставаясь стабильными и неподвижными во время проведения лечения. Овоиды обеспечивают сохранение расстояния между источником облучения и тканями. Для адаптации к анатомическим особенностям пациента набор включает в себя овоиды различных размеров.

Оптимальное распределение дозы облучения

Данный специально разработанный аппликатор обеспечивает распределение дозы с полным охватом эндометрия и шейки матки. КТ/МР-комплект типа Флетчер является важным инструментом гинекологической брахитерапии.

Eckert & Ziegler

Характеристики

- KT/MP-совместимость;
- цветовая маркировка каналов для облегчения использования и повышения безопасности;
- овоиды изготовлены из полиэфирэфиркетона и разработаны для оптимальной адаптации к анатомическим особенностям пациента
- комплект типа Флетчер оптимизирует распределение дозы облучения в области шейки матки и эндометрия;
- Внутриматочные трубки и овоиды соединяются друг с другом, оставаясь стабильными и неподвижными;
- фиксирующие диски для предотвращения перфорации
- аппликатор легко соединяется с кронштейном для фиксации аппликаторов (LAZ22-01).

Содержимое набора SET0109

Количество	Наименование	Артикул
1	KT/MP-овоидные трубки Флетчера, левая и правая	LCT82-02
1	Пара мини овоидов, D = 15 мм, L = 30 мм (2 шт.)	LC330-01
1	Пара овоидов, D = 20 мм, L = 30 мм (2 шт.)	LC330-02
1	Пара овоидов, D = 25 мм, L = 30 мм (2 шт.)	LC330-03
1	Пара овоидов, D = 30 мм, L = 30 мм (2 шт.)	LC330-04
1	Отвертка 1,5 мм	LAZ09-01
1	KT/MP-фиксирующие диски для гинекологических аппликаторов, D = 3,5 мм, D = 15 мм шт.)	LCZ03-03
1	Раскрывающие щипцы для фиксирующих дисков	LAH05-03
2	Изолирующий колпачок для LCTXX-XX и стальных игл (10 шт.)	LAZ17-03

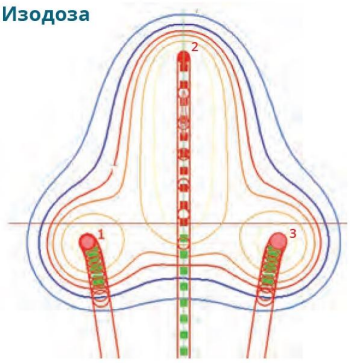
Необходимые компоненты

Количество	Наименование	Артикул
1	Гибкая направляющая трубка, D = 3 мм, L=1000 мм, цветовая маркировка: зеленая, каналов: 1	LAF1000-1
1	Гибкая направляющая трубка, D = 3 мм, L=1000 мм, цветовая маркировка: желтая, каналов: 2	LAF1000-2
1	Гибкая направляющая трубка, D = 3 мм, L=1000 мм, цветовая маркировка: синяя, каналов: 3	LAF1000-3
1	KT/MP-внутриматочные трубки, тонкие*	SET1102
**Аналог: KT/MP-внутриматочные трубки + универсальный аппликатор с коннектором, D = 3 мм, L = 1400 мм*		*SET1101 + LAA1400-RU*

Дополнительные компоненты

Количество	Наименование	Артикул
1	Корзина для стерилизации	LLZ05-01
1	KT/MP-фиксирующие диски для гинекологических аппликаторов, D = 5 мм, D = 15 мм*	LCZ03-01
1	KT/MP-фиксирующие диски для гинекологических аппликаторов, D = 3,5мм, D =15 мм**	LCZ03-03
1	Ректальный KT/MP ретрактор	LCZ50-01
1	Перинеальная KT/MP планка	LCZ51-01
**для использования с KT/MP-внутриматочными трубками*		*SET1001*
***для использования с тонкими KT/MP-внутриматочными трубками*		*SET1102*

Изодоза



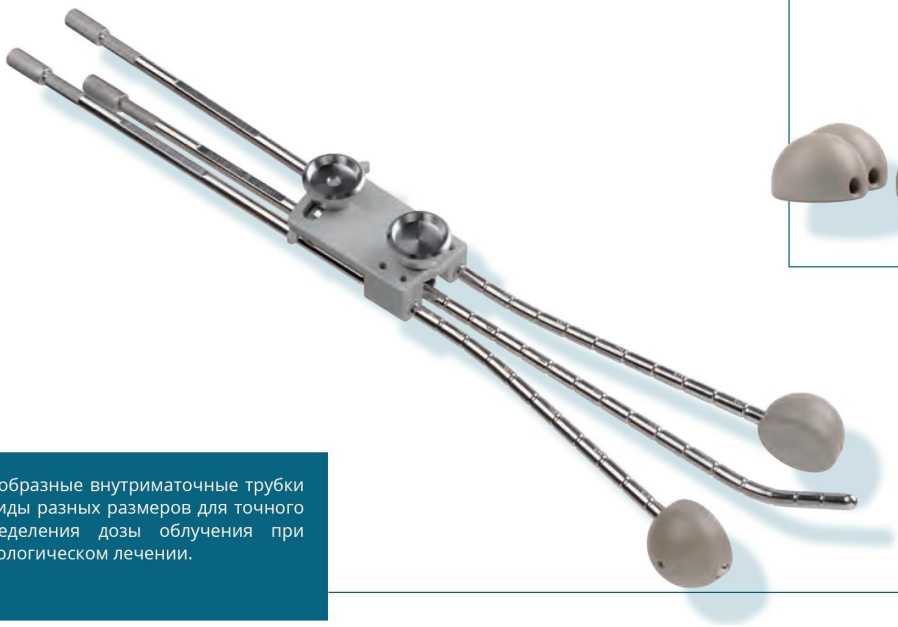
Гибкая направляющая трубка

Раскрывающие щипцы для фиксирующих дисков

Eckert & Ziegler

Комплект типа Манчестер

SET0024



Разнообразные внутриматочные трубки и овоиды разных размеров для точного распределения дозы облучения при гинекологическом лечении.

Эндометрий, шейка матки

Геометрия Манчестера

Конструкция комплекта типа Манчестер основана на «геометрии Манчестера». Она включает в себя внутриматочные, сферические овоиды анатомической формы. Такая комбинация позволяет осуществлять точное распределение дозы в области эндометрия и шейки матки.

Легкое введение и расширение

Внутриматочные трубки имеют различный угол изгиба и длину для адаптации к особенностям конкретного пациента (SET1001, SET1101 и SET1102). Овоиды вводятся отдельно с присоединением к уже размещенным внутриматочным трубкам и распрямлением для достижения желаемой конструкции. После размещения овоиды и внутриматочные трубки соединяются друг с другом, оставаясь стабильными и неподвижным во время проведения лечения.

Оптимальное распределение дозы облучения

Сочетание внутриматочных трубок и овоидов создает оптимальное распределение дозы с охватом целевой области. Расширение овоидов обеспечивает расстояние между прибором и тканями, уменьшая облучение мочевого пузыря и прямой кишки. Комплект типа Манчестера является важным инструментом гинекологической брахитерапии.

Eckert & Ziegler

Характеристики

- Внутриматочные трубки и овоиды сконструированы согласно «геометрии Манчестера»;
- овоиды вводятся отдельно, а затем надежно фиксируются
- комплект типа Манчестер обеспечивает оптимальное распределение дозы облучения по целевой области;
- внутриматочные трубки и овоиды соединяются друг с другом, оставаясь стабильными и неподвижными;
- набор аппликаторов является многоразовым; паровая стерилизация
- аппликатор легко соединяется с кронштейном для фиксации аппликаторов (LAZ22-01).
- набор аппликаторов является многоразовым; паровая стерилизация

Содержимое набора SET0024

Количество	Наименование	Артикул
1	Овоиды, правый и левый (трубки Манчестера)	LAR81-02
1	Овоиды, D = 20 мм, L = 15 мм (2 шт.)	LA330-14
1	Овоиды, D = 25 мм, L = 17,5 мм (2 шт.)	LA330-15
1	Овоиды, D = 30 мм, L = 20 мм (2 шт.)	LA330-16
1	Раскрывающие щипцы для фиксирующих дисков	LAH05-03
2	Изолирующие колпачки для LARXX-XX и LCRXX-XX (10 шт.)	LAZ17-02
1	Отвертка 1,5 мм	LAZ09-01
1	Фиксирующие диски для гинекологических аппликаторов, D = 5 мм, D = 15 мм (5 шт.)	LAZ03-01

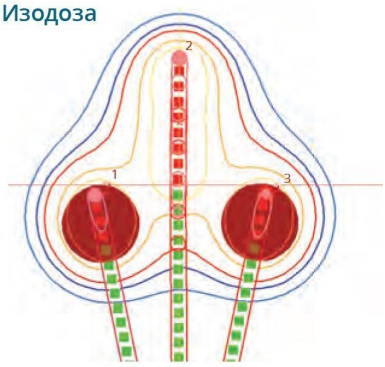
Необходимые компоненты

Количество	Наименование	Артикул
3	Универсальный аппликатор с коннектором; D = 3 мм; L = 1400 мм	LAA1400- GYN
1	Внутриматочные трубки*	SET1001
**Аналог: KT/MP-внутриматочные трубки, тонкие*		*SET1102*

Дополнительные компоненты

Количество	Наименование	Артикул
1	Корзина для стерилизации	LLZ05-01
1	Ректальный KT/MP ретрактор	LCZ50-01

Изодоза



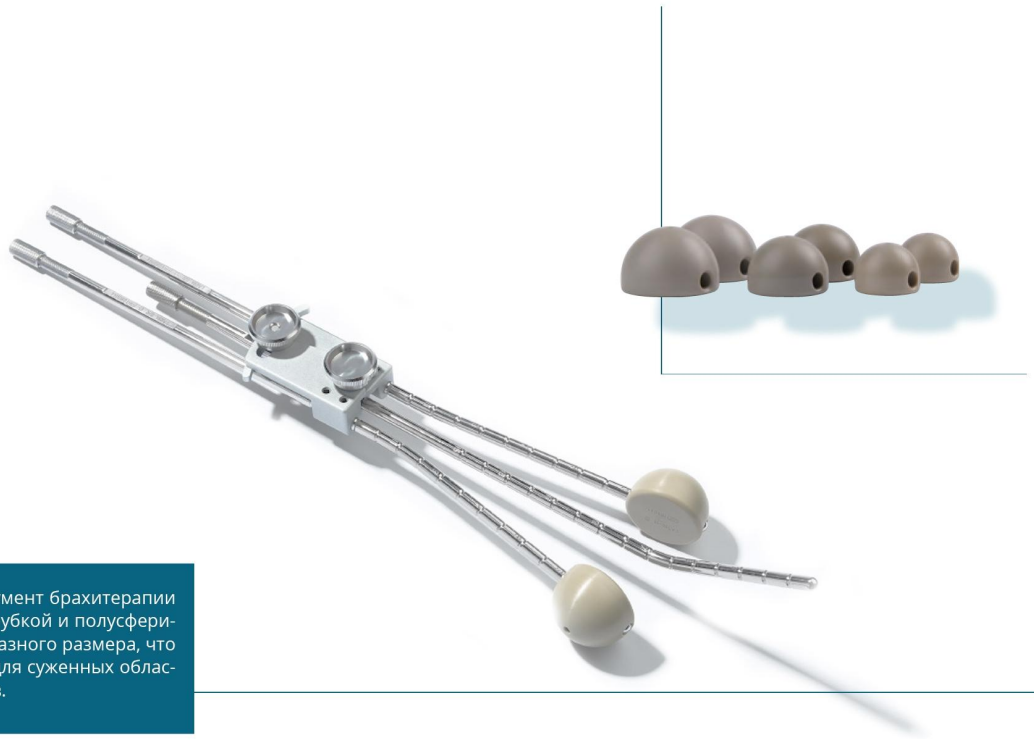
Универсальный аппликатор

Раскрывающие щипцы для фиксирующих дисков

Eckert & Ziegler

Комплект типа Хеншке

SET0035



Классический инструмент брахитерапии с внутриматочной трубкой и полусферическими овоидами разного размера, что особенно подходит для суженных областей половых органов.

Шейка матки, эндометриум

Геометрия Хеншке

Конструкция комплекта типа Хеншке основывается на «геометрии Хеншке». Он включает в себя внутриматочные и полусферические овоиды анатомической формы. Такая комбинация позволяет осуществлять точное распределение дозы в области шейки матки и эндометрия.

Легкое введение и расширение

Внутриматочные трубки имеют различный угол изгиба и длину для адаптации к особенностям конкретного пациента (SET1001, SET1101 и SET1102). Овоиды вводятся отдельно с присоединением к уже размещенной внутриматочной трубке и распрямлением для достижения желаемой конструкции. После размещения овоиды и внутриматочные трубки соединяются друг с другом, оставаясь стабильными и неподвижным во время проведения лечения.

Оптимальное распределение дозы облучения

Аппликатор обеспечивает оптимальное распределение дозы облучения по целевой области - шейке матки. Колпачки овоидов и возможность развертывания трубок уменьшают облучение мочевого пузыря и прямой кишки. Комплект типа Хеншке является классическим инструментом гинекологической брахитерапии, особенно в случае сужения влагалища.

Eckert & Ziegler

Характеристики

- Внутриматочные трубки и овоиды сконструированы согласно «геометрии Хеншке»;
- овоиды могут быть развернуты для уменьшения облучения окружающих тканей;
- комплект типа Хеншке обеспечивает оптимальное распределение дозы облучения в целевой области;
- внутриматочные трубки и овоиды соединяются друг с другом, оставаясь стабильными и неподвижными;
- набор аппликаторов является многоразовым; паровая стерилизация
- аппликатор легко соединяется с кронштейном для фиксации аппликаторов (LAZ22-01).

Содержимое набора SET0035

Количество	Наименование	Артикул
1	Овоиды, правый и левый (трубки Хеншке)	LAR84-02
1	Овоиды, D = 20 мм, L = 15 мм (2 шт.)	LA330-14
1	Овоиды, D = 25 мм, L = 17,5 мм (2 шт.)	LA330-15
1	Овоиды, D = 30 мм, L = 20 мм (2 шт.)	LA330-16
1	Раскрывающие щипцы для фиксирующих дисков	LAH05-03
2	Изолирующие колпачки для LARXX-XX и LCRXX-XX (10 шт.)	LAZ17-02
1	Отвертка 1,5 мм	LAZ09-01
1	Фиксирующие диски для гинекологических аппликаторов, D = 5 мм, D = 15 мм (5 шт.)	LAZ03-01

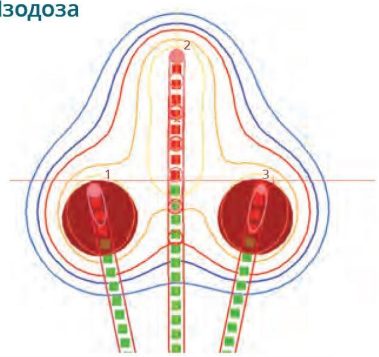
Необходимые компоненты

Количество	Наименование	Артикул
3	Универсальный аппликатор с коннектором; D = 3 мм; L = 1400 мм	LAA1400- GYN
1	Внутриматочные трубки*	SET1001
*Аналог 1:	*KT/MP-внутриматочные трубки*	*SET1101*
*Аналог 2:	*KT/MP-внутриматочные трубки, тонкие*	*SET1102*

Дополнительные компоненты

Количество	Наименование	Артикул
1	Корзина для стерилизации	LLZ05-01
1	Ректальный KT/MP ретрактор	LCZ50-01

Изодоза



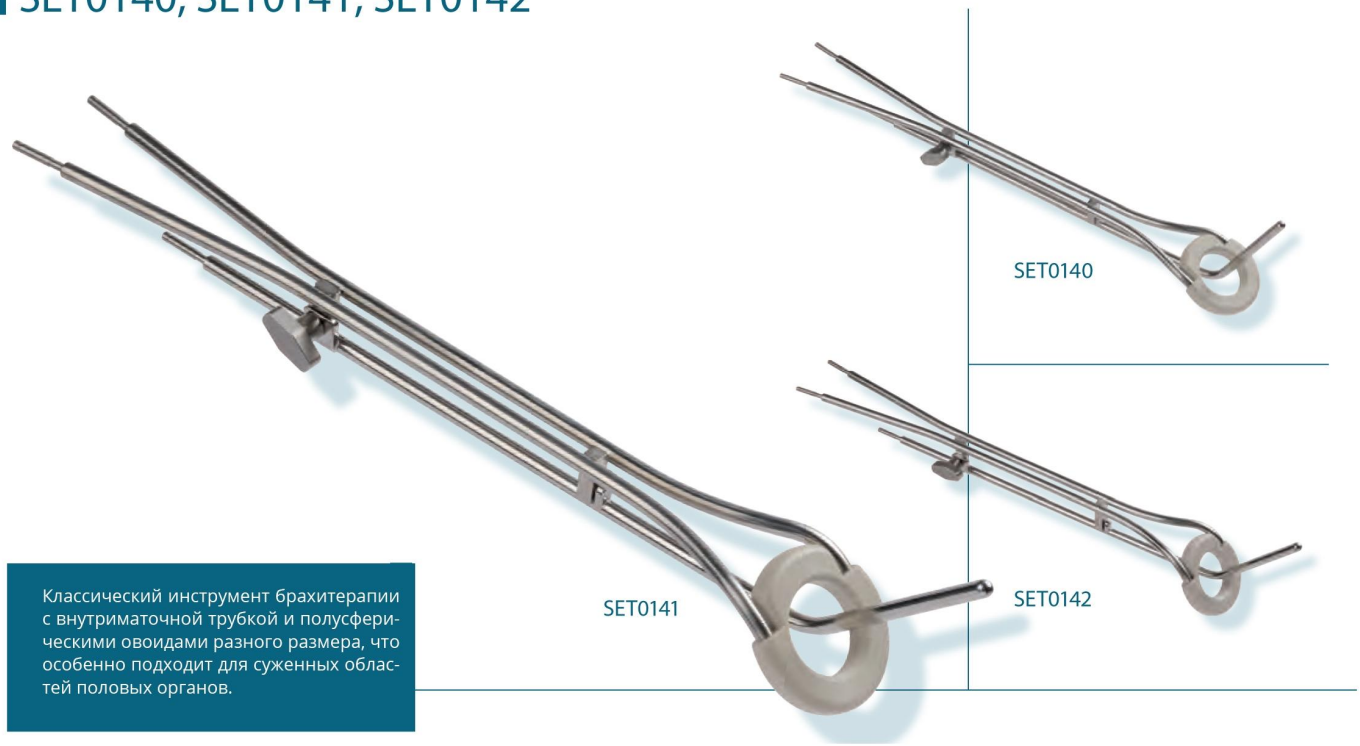
Универсальный аппликатор

Раскрывающие щипцы для фиксирующих дисков

Eckert & Ziegler

KT/MP-набор кольцевых аппликаторов (30°, 45°, 60°)

SET0140, SET0141, SET0142



Классический инструмент брахитерапии с внутриматочной трубкой и полусферическими овоидами разного размера, что особенно подходит для суженных областей половых органов.

Шейка матки, эндометриум

Важный инструмент брахитерапии

Конструкция KT/MP-кольцевого аппликатора основана на стокгольмской технике гинекологической брахитерапии. Внутриматочная трубка и кольцо легко вводятся. После размещения они соединяются друг с другом в фиксированную конструкцию, оставаясь стабильными и неподвижным во время проведения лечения. KT/MP-кольцевой аппликатор является универсальным и важным инструментом гинекологической брахитерапии.

Различная конфигурация

KT/MP-кольцевой аппликатор представлен углами 30, 45 и 60 °, которые определяются по отношению к оси аппликатора. Каждый набор включает 3 двухканальных кольца с диаметром 25, 30 и 35 мм, измеряемым от центра к центру, и 3 соответствующих внутриматочных трубок с внутриматочной длиной 20, 40 и 60 мм. Полиэфирэфиркетоновые кольца с наружным диаметром 36, 42 и 45 мм всегда прилагаются. Различный угол изгиба, диаметр и длина увеличивают гибкость врачебных манипуляций и дают расширенные возможности лечения.

Оптимальное распределение дозы облучения

Фиксированная геометрия KT/MP-кольцевого аппликатора обеспечивает воспроизводимое распределение дозы при гинекологической брахитерапии. Сочетание кольца и изогнутой внутриматочной трубки, проходящей через центр кольца, дает отличное распределение дозы в области эндометрия и шейки матки.

Eckert & Ziegler

Характеристики

- KT/MP-совместимость
- различные внутриматочная длина, угол изгиба и диаметр кольца;
- фиксированная геометрия кольцевого аппликатора позволяет воспроизводить характер распределения дозы;
- внутриматочные трубки и кольцо соединяются друг с другом, оставаясь стабильными и неподвижными;
- полиэфирэфиркетоновый колпачок кольца снижает дозу, поступающую на поверхность, путем отодвигания окружающих тканей
- набор аппликаторов является многоразовым; паровая стерилизация
- аппликатор легко соединяется с кронштейном для фиксации аппликаторов (LAZ22-01).

Содержимое набора SET0140 (30°)

Количество	Наименование	Артикул
1	2-канальный кольцевой аппликатор KT/MP, 30°, D = 25 мм	LCT40-1
1	2-канальный кольцевой аппликатор KT/MP, 30°, D = 30 мм	LCT40-2
1	2-канальный кольцевой аппликатор KT/MP, 30°, D = 35 мм	LCT40-3
1	Внутриматочная трубка для кольцевого аппликатора KT/MP, 30°, внутр.мат.L = 20 мм	LCT40-6
1	Внутриматочная трубка для кольцевого аппликатора KT/MP, 30°, внутр.мат.L = 40 мм	LCT40-7
1	Внутриматочная трубка для кольцевого аппликатора KT/MP, 30°, внутр.мат.L = 60 мм	LCT40-8
2	Изолирующий колпачок для LCTXX-XX и стальных игл (10 шт.)	LAZ17-03

Содержимое набора SET0141 (45°)

Количество	Наименование	Артикул
1	2-канальный кольцевой аппликатор KT/MP, 45°, D = 25 мм	LCT41-1
1	2-канальный кольцевой аппликатор KT/MP, 45°, D = 30 мм	LCT41-2
1	2-канальный кольцевой аппликатор KT/MP, 45°, D = 35 мм	LCT41-3
1	Внутриматочная трубка для кольцевого аппликатора KT/MP, 45°, внутр.мат.L = 20 мм	LCT41-6
1	Внутриматочная трубка для кольцевого аппликатора KT/MP, 45°, внутр.мат.L = 40 мм	LCT41-7
	Внутриматочная трубка для кольцевого аппликатора KT/MP, 45°, внутр.мат.L = 60 мм	LCT41-8
2	Изолирующий колпачок для LCTXX-XX и стальных игл (10 шт.)	LAZ17-03

Содержимое набора SET0142 (60°)

Количество	Наименование	Артикул
1	2-канальный кольцевой аппликатор KT/MP, 60°, D = 25 мм	LCT42-1
1	2-канальный кольцевой аппликатор KT/MP, 60°, D = 30 мм	LCT42-2
1	2-канальный кольцевой аппликатор KT/MP, 60°, D = 35 мм	LCT42-3
1	Внутриматочная трубка для кольцевого аппликатора KT/MP, 60°, внутр.мат.L = 20 мм	LCT42-6
1	Внутриматочная трубка для кольцевого аппликатора KT/MP, 60°, внутр.мат.L = 40 мм	LCT42-7
1	Внутриматочная трубка для кольцевого аппликатора KT/MP, 60°, внутр.мат.L = 60 мм	LCT42-8
2	Изолирующий колпачок для LCTXX-XX и стальных игл (10 шт.)	LAZ17-03

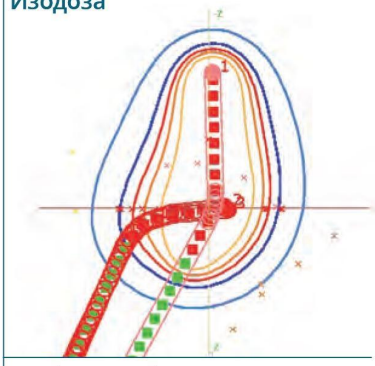
Необходимые компоненты

Количество	Наименование	Артикул
3	Гибкая трубка-проводник, D = 3 мм, L = 1000 мм	LAF1000

Дополнительные компоненты

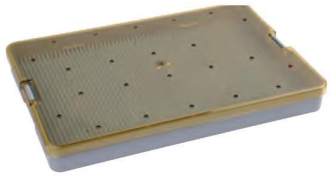
Количество	Наименование	Артикул
1	Корзина для стерилизации	LLZ05-01
1	Ректальный KT/MP ретрактор	LCZ50-01
1	Перинеальная KT/MP планка	LCZ51-01

Изодоза



Гибкая трубка - проводник

Корзина для стерилизации



Eckert & Ziegler

Набор кольцевых внутритканевых KT/MP аппликаторов (60°)

SET0152

KT/MP-совместимый аппликатор с различными внутриматочными трубками. Фиксированная геометрия кольца для воспроизводимого распределения дозы, и отверстия по периметру кольца для расположения дополнительных игл.

Шейка матки, эндометрий.

Важный инструмент брахитерапии

Кольцевой внутритканевой KT/MP аппликатор расширяет возможности лечения опухолей шейки матки и эндометрия с поперечным распространением т.к. такое распространение является причиной роста опухолей в околоматочном пространстве. Комбинация классического внутриполостного лечения и внутритканевых компонентов обеспечивает улучшенный локальный контроль без увеличения побочных эффектов. Использующийся в конструкции трубок и запирающего механизма титан обеспечивает структурную устойчивость.

Различная конфигурация

Конструкция аппликатора подходит для комбинированного брахитерапевтического гинекологического лечения по методике Vienna и внутритканевой терапии. Визуализация при размещении игл в околоматочном пространстве позволяет пользователю преодолеть ограничения классическогокольцевогоаппликат ора.Матрица для игл, интегрированная в кольцо, оптимизирует точность и воспроизводимость расположения игл. Возможно использование как параллельных внутриматочной трубке игл (0°), так и игл с отклонением (5°). Для точного соответствия мишени и выделения органов в зоне риска дозное распределение может быть выполнено на MP-снимках.

Оптимальное распределение дозы облучения

Набор кольцевых внутритканевых KT/MP аппликаторов (60°) состоит из 30 мм кольцевого аппликатора и четырех внутриматочных трубок. Три трубки диаметром 5 мм имеют внутриматочные отрезки длиной 20, 40 и 60 мм. Четвертая тонкая трубка диаметром 3,5 мм и внутриматочным отрезком длиной 60 мм обеспечивает гибкость лечения. Для расположения игл не только параллельно внутриматочной трубке, но и с отклонением необходимо использовать альтернативный кольцевой аппликатор для игл с отклонением. Набор опций дополняют ректальный ретрактор, перинеальная планка и приемник для игл.

Eckert & Ziegler

Характеристики

- KT/MP совместимость
- Матрица для расположения игл параллельно или с отклонением. Интегрирована в кольцо
- Различная внутриматочная длина
- Внутриматочная трубка и кольцо фиксируются вместе, оставаясь неподвижными и стабильными
- Набор аппликаторов предназначен для многоразового использования; автоматическая очистка и дезинфекция обеспечивают возможность повторного использования
- Стерилизация паром
- Доступны ректальный ретрактор и перинеальная планка

Содержимое набора SET0152

Количество	Наименование	Артикул
1	Двухканальный кольцевой аппликатор, 60°, d=30 мм, тип Vienna 0°	LCT43-2
1	Внутриматочная трубка, L=20 мм, D=5.0 мм	LCT42-6
1	Внутриматочная трубка, L=40 мм, D=5.0 мм	LCT42-7
1	Внутриматочная трубка, L=60 мм, D=5.0 мм	LCT42-8
1	Внутриматочная KT/MP трубка для кольцевого аппликатора, тип Vienna 60°, D=3,5 мм,	LCT06-02
	L=60 мм	
2	Изолирующие колпачки для LCTXX-XX и стальных игл (10 шт.)	LAZ17-03

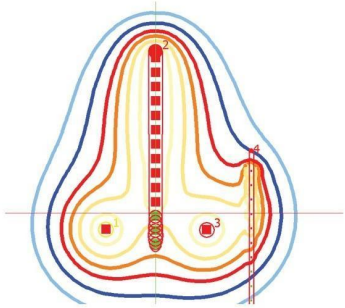
Необходимые компоненты

Количество	Наименование	Артикул
1	Пластиковая игла, стерильная; D=1,7 мм, L=300 мм	LLA300-K
1	Гибкая направляющая трубка, D=3 мм, L=1000 мм, цветовая маркировка: зеленая, каналов: 1	LAF1000-1
1	Гибкая направляющая трубка, D=3 мм, L=1000 мм, цветовая маркировка: желтая, каналов: 2	LAF1000-2
1	Гибкая направляющая трубка, D=3 мм, L=1000 мм, цветовая маркировка: синяя, каналов: 3	LAF1000-3
1	KT/MP обтуратор для пластиковых игл	LLH02-300
3	Соединительная трубка Easy Click, L=1000 мм	LAG1000

Дополнительные компоненты

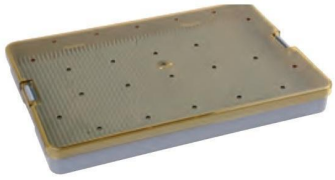
Количество	Наименование	Артикул
1	двухканальный кольцевой аппликатор, 60°, d=30 мм, тип Vienna 5°	LCT43-21
1	Ректальный KT/MP ретрактор	LCZ50-01
1	Перинеальная KT/MP планка	LCZ51-01
1	KT/MP приемник для игл	LCZ52-01
1	Корзина для стерилизации 410×255×103 мм	LLZ06-01
1	Отвертка 2,0 мм	LAZ09-02

Изодоза



Универсальный аппликатор

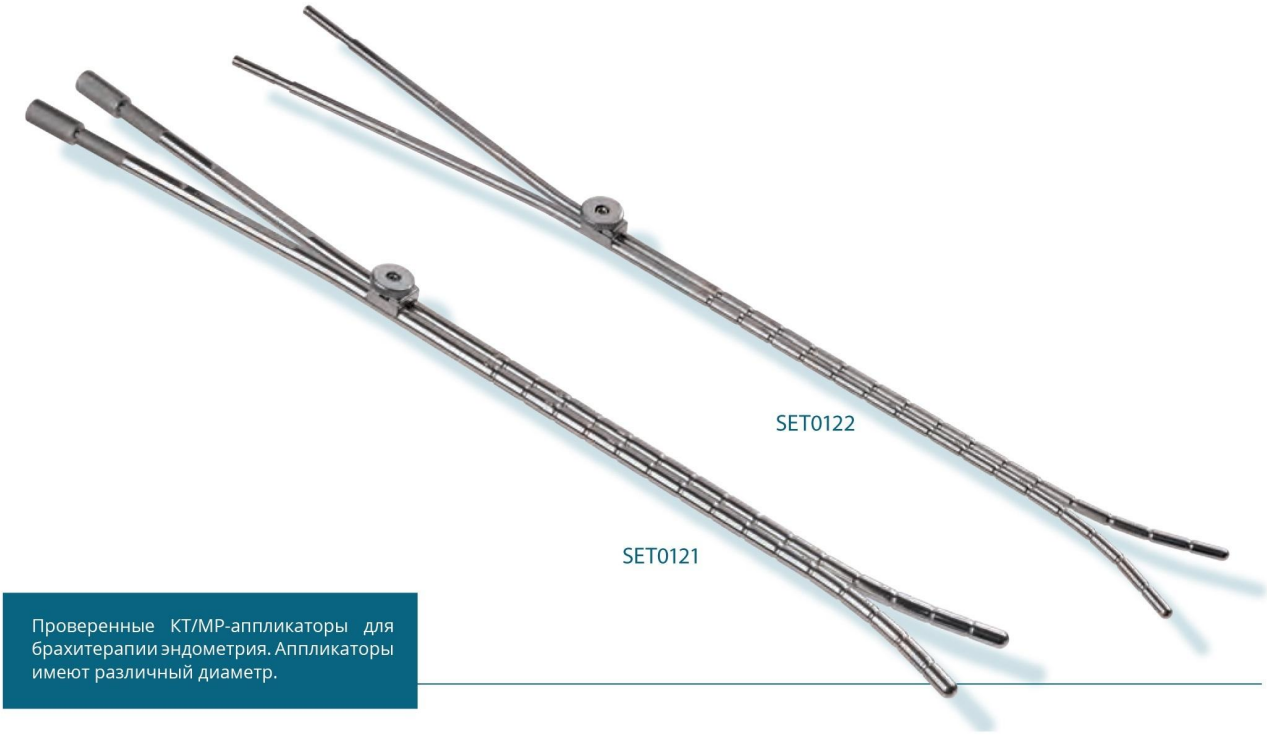
Корзина для стерилизации



Eckert & Ziegler

KT/MP-эндометрический аппликатор

SET0121, SET0122



Проверенные KT/MP-аппликаторы для брахитерапии эндометрия. Аппликаторы имеют различный диаметр.

Эндометрий

KT/MP-совместимость

KT/MP-аппликатор для облучения эндометрия позволяет осуществлять брахитерапию при лечении тела матки. Он прост в использовании и обеспечивает полный охват целевой области при распределении дозы.

Проверенная конструкция

Аппликатор состоит из двух отдельных титановых внутриматочных трубок, которые легко вводятся в матку. Две трубки соединяются друг с другом, оставаясь стабильными и неподвижным во время проведения лечения. KT/MP-эндометрический аппликатор доступен с двумя различными диаметрами: 3,5 мм (SET0122) и 5 мм (SET0121).

Оптимальное распределение дозы облучения

Аппликатор в форме “Y” обеспечивает особое распределение дозы с покрытием всей области эндометрия. KT/MP-эндометрический аппликатор является важным инструментом гинекологической брахитерапии.

Eckert & Ziegler

Характеристики

- КТ/МР-совместимость
- внутриматочные трубки соединяются друг с другом, оставаясь стабильными и неподвижным во время проведения лечения;
- конструкция аппликатора обеспечивает оптимальное распределение дозы;
- набор аппликаторов является многоразовым; паровая стерилизация

Содержимое набора SET0121

Количество	Наименование	Артикул
1	Аппликатор для эндометрия, D = 5 мм	LCR70-01
2	Изолирующий колпачок для LARXX-01 (10 шт.)	LAZ17-02

Содержимое набора SET0122

Количество	Наименование	Артикул
1	Аппликатор для эндометрия, D = 3,5 мм	LCT70-01
2	Изолирующий колпачок для LCTXX-XX и стальных игл (10 шт.)	LAZ17-03

Необходимые компоненты SET0121

Количество	Наименование	Артикул
2	Универсальный аппликатор; D = 3 мм; L = 1400 мм	LAA1400- GYN

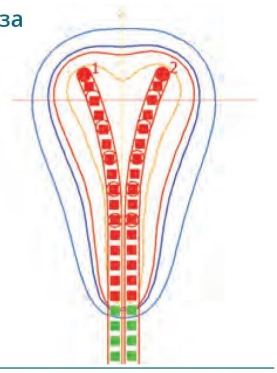
Необходимые компоненты SET0122

Количество	Наименование	Артикул
2	Гибкая трубка-проводник, D = 3 мм, L = 1000 мм	LAF1000

Дополнительные компоненты

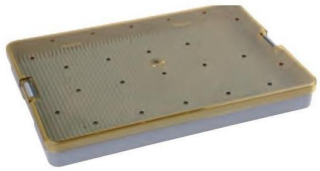
Количество	Наименование	Артикул
1	Корзина для стерилизации	LLZ05-01

Изодоза



Универсальный аппликатор

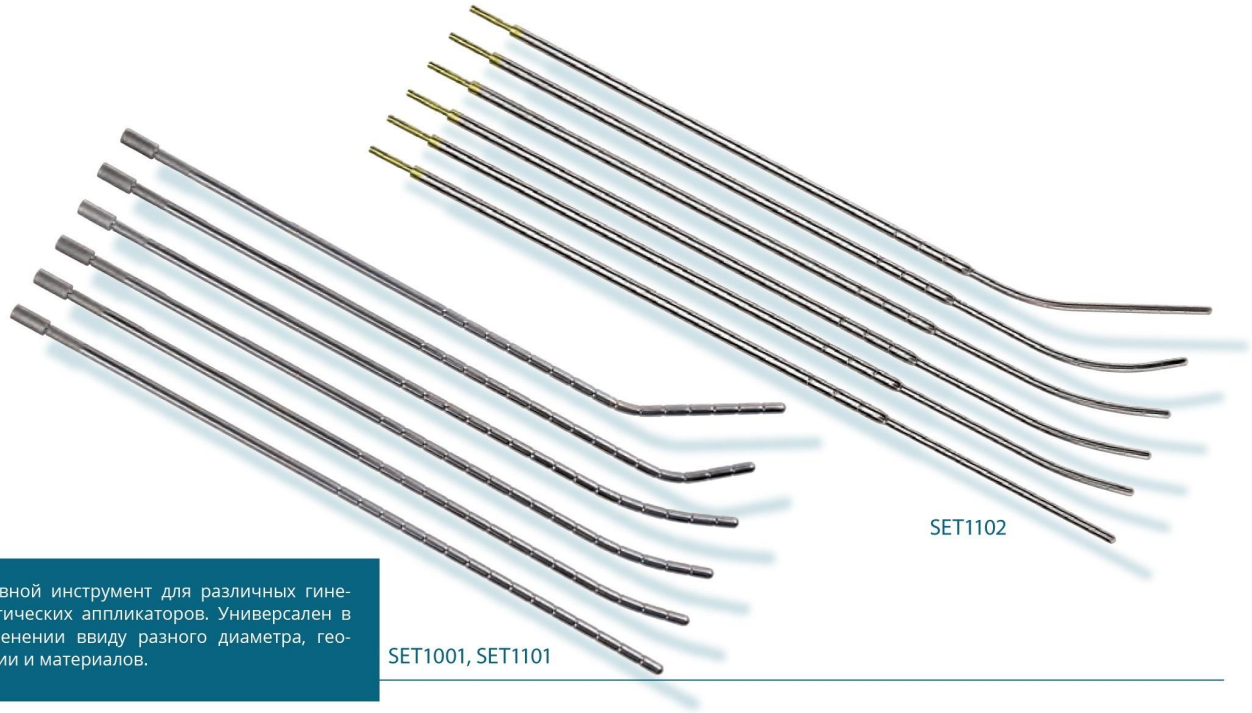
Корзина для стерилизации



Eckert & Ziegler

Внутриматочные трубки

SET1001, SET1101, SET1102



Основной инструмент для различных гинекологических аппликаторов. Универсален в применении ввиду разного диаметра, геометрии и материалов.

Влагалище, шейка матки, эндометрий, прямая кишка

Внутриполостная брахитерапия с высокой мощностью дозы

Наборы внутриматочных трубок используются совместно с аппликаторами Eckert & Ziegler BEBIG при гинекологическом или проктологическом лечении. Поскольку наборы кольцевых аппликаторов поставляются с внутриматочными трубками, отдельные наборы трубок (SET1001, SET1101, SET1102) для кольцевых аппликаторов не требуются.

Соответствие анатомическим особенностям пациента

Все три набора содержат 6 внутриматочных трубок - 1 прямую и 5 с разным углом изгиба и внутриматочной длиной, что позволяет легко адаптироваться к особенностям анатомии пациента. В то время как прямые трубки, в основном, используется для вагинальных и ректальных манипуляций, другие внутриматочные трубки предназначены для распределения дозы в области шейки матки и самой матки.

Удобство и простота использования

Все внутриматочные трубки имеют углубления для фиксирующих дисков, которые располагаются на расстоянии 1 см от трубки. Они активизируют программное обеспечение во время внутриматочных манипуляций и помогают различить аппликатор на изображении. Кроме того, для обеспечения дополнительной безопасности, тонкие внутриматочные трубки (SET1102) имеют цветовую маркировку каждого из трех каналов аппликатора.

Eckert & Ziegler

Характеристики

- Подходит для внутриполостной брахитерапии с высокой мощностью дозы;
- доступны различные диаметры (5 мм и 3,5 мм), углы изгиба и длина;
- совместимы со всеми гинекологическими аппликаторами Eckert & Ziegler BEBIG, кроме кольцевых.

Содержимое набора SET1001; D = 5 мм, нержавеющая сталь

Количество	Наименование	Артикул
1	Внутриматочная трубка, прямая	LAR01-01
1	Внутриматочная трубка, изогнутая, D = 5 мм, L = 40 мм	LAR02-01
1	Внутриматочная трубка, изогнутая, D = 5 мм, L = 50 мм	LAR03-01
1	Внутриматочная трубка, изогнутая, D = 5 мм, L = 60 мм	LAR04-01
1	Внутриматочная трубка, изогнутая, D = 5 мм, L = 35 мм, 40°	LAR05-01
1	Внутриматочная трубка, изогнутая, D = 5 мм, L = 65 мм, 30°	LAR06-01
2	Изолирующие колпачки для LARXX-XX и LCRXX-XX (10 шт.)	LAZ17-03

Содержимое набора SET1101; D = 5 мм, титан

Количество	Наименование	Артикул
1	Внутриматочная КТ/МР-трубка, прямая	LCR01-01
1	Внутриматочная трубка, КТ/МР, изогнутая, D = 5 мм, L = 40 мм	LCR02-01
1	Внутриматочная трубка, КТ/МР, изогнутая, D = 5 мм, L = 50 мм	LCR03-01
1	Внутриматочная трубка, КТ/МР, изогнутая, D = 5 мм, L = 60 мм	LCR04-01
1	Внутриматочная трубка, КТ/МР, изогнутая, D = 5 мм, L = 35 мм, 40°	LCR05-01
1	Внутриматочная трубка, КТ/МР, изогнутая, D = 5 мм, L = 65 мм, 30°	LCR06-01
2	Изолирующие колпачки для LARXX-XX и LCRXX-XX (10 шт.)	LAZ17-03

Необходимые компоненты SET1102 ; D = 3.5 мм, титан

Количество	Наименование	Артикул
1	КТ/МР-внутриматочная трубка, прямая, тонкая, D = 3,5 мм	LCT01-01
1	КТ/МР-внутриматочная трубка, изгиб 15°, тонкая, D = 3,5, L = 25 мм	LCT02-01
1	КТ/МР-внутриматочная трубка, изгиб 20°, тонкая, D = 3,5, L = 30 мм	LCT03-01
1	КТ/МР-внутриматочная трубка, изгиб 25°, тонкая, D = 3,5, L = 35 мм	LCT04-01
1	КТ/МР-внутриматочная трубка, изгиб 40°, тонкая, D = 3,5, L = 35 мм	LCT05-01
1	КТ/МР-внутриматочная трубка, изгиб 30°, тонкая, D = 3,5, L = 65 мм	LCT06-01
2	Изолирующий колпачок для LCTXX-XX и стальных игл (10 шт.)	LAZ17-03

Необходимые компоненты, SET1001 и SET1101

Количество	Наименование	Артикул
1	Универсальный аппликатор; D = 3 мм; L = 1400 мм	LAA1400-GYN

Необходимые компоненты, SET1102

Количество	Наименование	Артикул
1	Гибкая трубка-проводник, D = 3 мм, L = 1000 мм	LAF1000

Дополнительные компоненты, SET1001, SET1101, SET1102

Количество	Наименование	Артикул
1	Корзина для стерилизации	LLZ05-01
1	КТ/МР Фиксирующие диски для гинекологических аппликаторов, d=3,5мм, D=15мм (5 шт.)	LCZ03-03
1	Открывающие щипцы для фиксирующих дисков	LAH05-03

Универсальный аппликатор

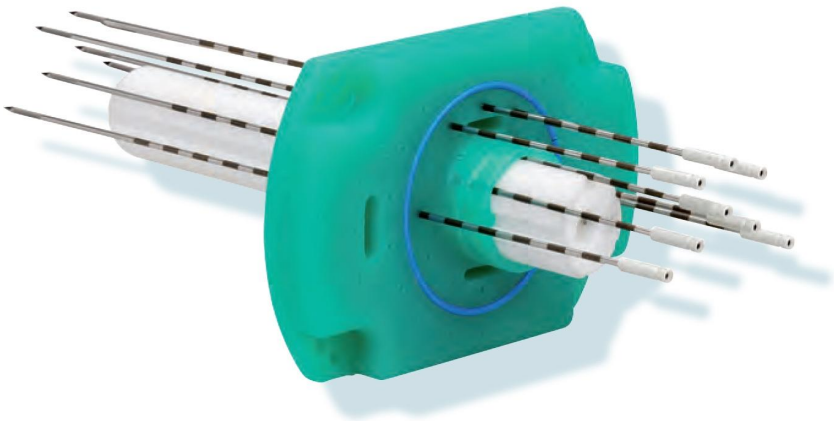
Гибкая трубка-проводник

Бесшовные шланги Смита

Eckert & Ziegler

Набор гинекологических матриц

LTE01-02, LTE01-03



Набор KT-совместимых аппликаторов для гинекологической брахитерапии, в том числе интерстициального лечения.

Шейка матки, влагалище, эндометрий, прямая кишка

Гинекологическое и проктологическое лечение

Набор гинекологических матриц разработан для различных вариантов брахитерапии с высокой дозой облучения и подходит как для гинекологической, так и для проктологической брахитерапии. Матрица может быть закреплена швом на тканях пациента для выполнения перинеальной терапии.

Различные возможности применения

Аппликатор состоит из цилиндра для вагинальных или ректальных манипуляций и матрицы с заранее заданными позициями иглы для интерстициальных действий. Кроме того, аппликатор можно использовать вместе с внутриматочной трубкой.

Оптимальное распределение дозы

Используемая длина вагинального цилиндра может быть легко адаптирована к анатомическим особенностям пациента. Положение внутриматочной трубки внутри цилиндра можно легко регулировать. Она надежно закреплена и тем самым обеспечивает точное распределение дозы в области шейки матки.

Eckert & Ziegler

Характеристики

- КТ-совместимость;
- набор одноразовых гинекологических матриц; для использования с иглами 17G;
- стерильный;
- для одноразового использования.
- набор включает оригинальные дополнительные компоненты Best Medical
- совместим со всеми внутриматочными трубками Eckert & Ziegler BEBIG (SET1001, SET1101, SET1102)

Содержимое набора LTE01-02

Количество	Наименование	Артикул
1	Матрица	LTE01-02
1	Центральный стержень	LTE01-02
1	Рукав	LTE01-02
1	О-кольцо	LTE01-02
1	шестигранный ключ	LTE01-02

Содержимое набора LTE01-03

Количество	Наименование	Артикул
1	Матрица	LTE01-03
1	Центральный стержень	LTE01-03
1	Рукав	LTE01-03
1	О-кольцо	LTE01-03
1	Шестигранный ключ	LTE01-03
1	КТ-адаптер для внутриматочной трубки – 6,5 мм	LCZ08-01

Необходимые компоненты LTE01-02

Количество	Наименование	Артикул
1	Набор одноразовых стальных игл	SET0052
10	Гибкая трубка-проводник, D = 3 мм, L = 1000 мм	LAF1000

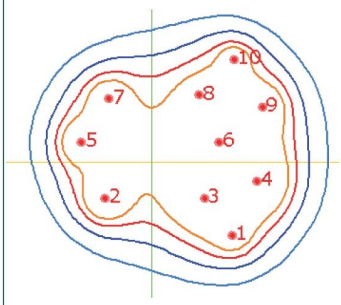
Необходимые компоненты LTE01-03

Количество	Наименование	Артикул
1	Набор одноразовых стальных игл	SET0052
11	Гибкая трубка-проводник, D = 3 мм, L = 1000 мм	LAF1000
1	КТ/МР-внутриматочные трубки, тонкие	SET1102

Дополнительные компоненты

Количество	Наименование	Артикул
1	Маркировка каналов для игл и катетеров (каналы 1-20)	LLZ03-21
1	Маркировка каналов для соединительных трубок (каналы 1-20)	LLZ04-01

Изодоза

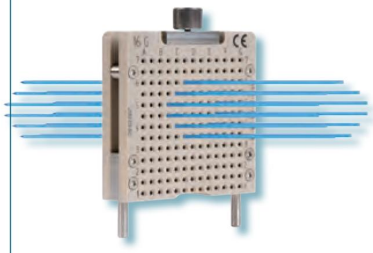


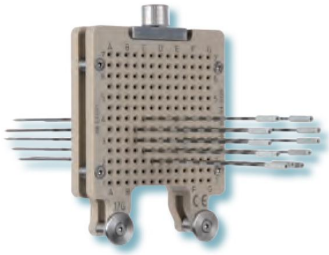
Одноразовые стальные иглы

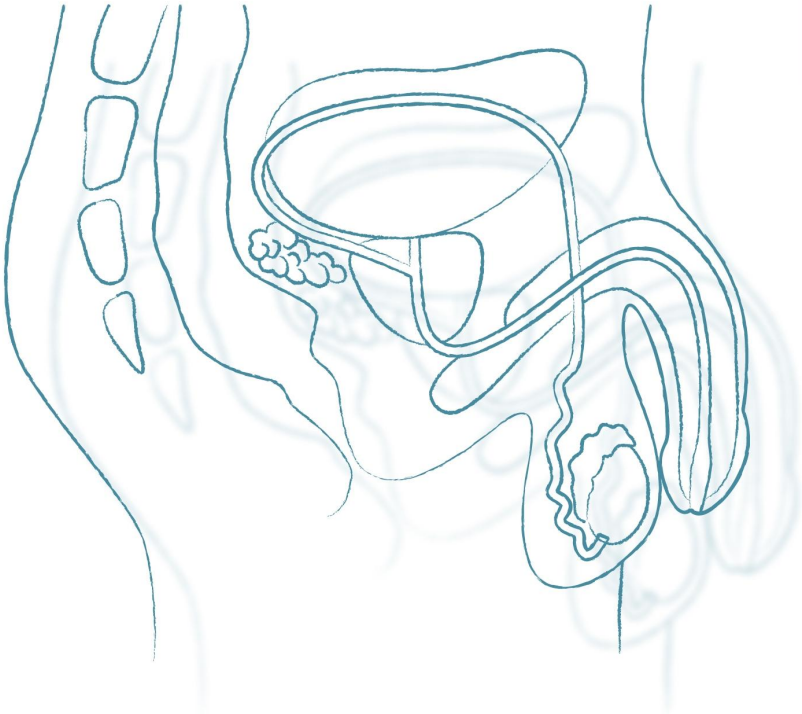
Гибкая трубка-проводник

Eckert & Ziegler

Предстательная железа



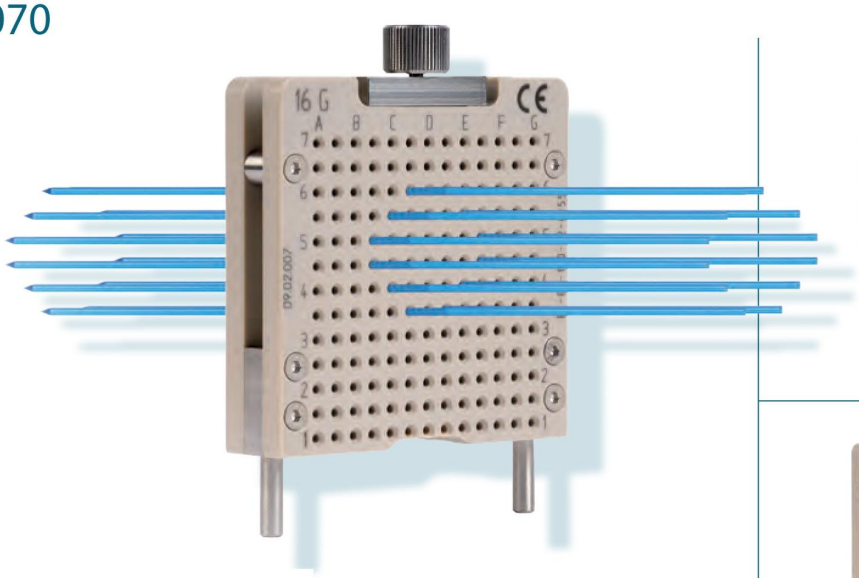


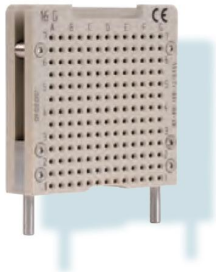


Eckert & Ziegler

Набор для облучения предстательной железы с пластиковыми иглами

SET0070





Проверенная матрица широкого применения с пластиковыми иглами для лечения опухолей предстательной железы с высокой мощностью дозы.

Предстательная железа

Лечение предстательной железы с высокой мощностью дозы

Набор для лечения предстательной железы используется для перинеальной имплантации стальных игл при облучении предстательной железы с высокой мощностью дозы. В набор входит фиксирующая матрица 17G (многоразового использования) и пластиковые иглы 17G 210 мм с соответствующими уплотнительными элементами. Матрицу можно стерилизовать паром. Для проведения брахитерапии с использованием ультразвука фиксирующую матрицу можно установить на устройство пошагового позиционирования.

Удобство и простота использования матрицы

Матрица совместима с платформами DK-Tech и CIVCO, которые сами могут работать с широким спектром ультразвуковых датчиков. Сетка матрицы имеет отверстия (16G), расположенные на расстоянии 5 мм друг от друга и совпадающие с ультразвуковой сеткой изображения, для облегчения введения игл. Вместе с модулем для лечения предстательной железы HDRplus™ матрицу можно использовать для брахитерапии под контролем ультразвука.

Уникальный механизм фиксации

После введения все иглы могут быть одновременно зафиксированы в матрице с помощью винта, препятствующего движению игл во время лечения. В комплект также входят 10 многоразовых обтураторов для пластиковых игл и 5 многоразовых игл из нержавеющей стали для выполнения пункций перед введением пластиковых игл.

Eckert & Ziegler

Характеристики

- Подходит для перинеального лечения предстательной железы с высокой мощностью дозы;
- подходит для брахитерапии в реальном времени с использованием ультразвука;
- фиксирующая матрица многоразового использования может быть установлена на платформу DK-Tech или CIVCO;
- иглы могут быть одновременно зафиксированы в матрице во избежание их движения во время лечения;

Содержимое набора SET0070

Количество	Наименование	Артикул
1	Фиксирующая матрица для облучения с высокой мощностью дозы, 16G, многократного пользования	LLZ12-04
60	Стерильные пластиковые иглы, D = 1,65 мм, L = 200 мм	LLA200-KB
2	Обтуратор для пластиковых и стальных игл, L = 200 мм (5 шт.)	LLH01-200
1	Стальная игла, D = 1,7 мм, L = 200 мм (5 шт.)	LLA200-S
1	Изолирующий колпачок для LCTXX-XX и стальных игл (10 шт.)	LAZ17-03

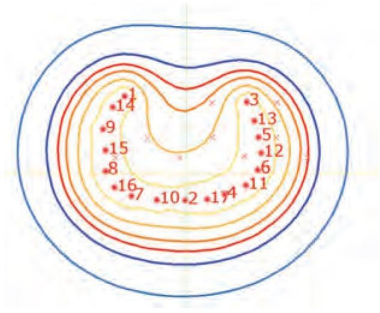
Необходимые компоненты

Количество	Наименование	Артикул
20	Соединительная трубка Easy Click, L=1000 мм	LAG1000

Дополнительные компоненты

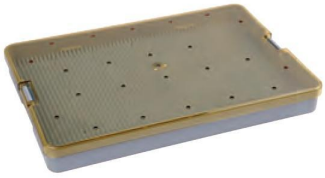
Количество	Наименование	Артикул
1	Корзина для стерилизации	LLZ05-01
1	Маркировка каналов для игл и катетеров (каналы 1-20)	LLZ03-21
1	Маркировка каналов для соединительных трубок (каналы 1-20)	LLZ04-01

Изодоза



Соединительная трубка Easy Click

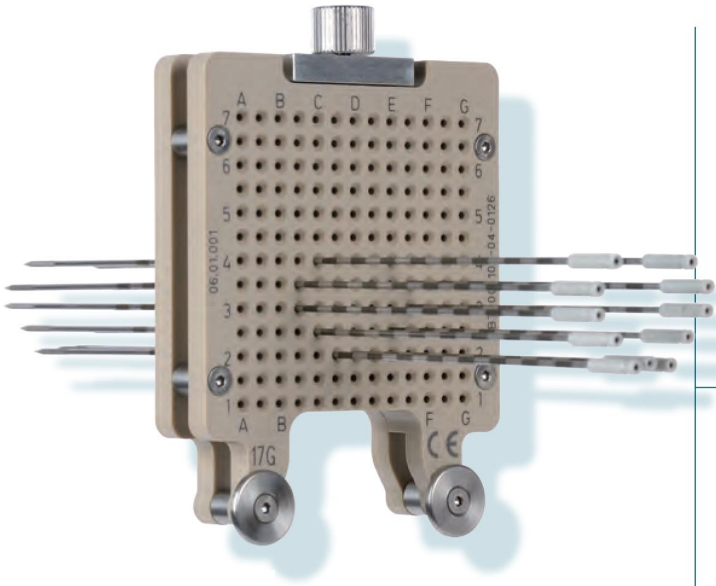
Корзина для стерилизации



Eckert & Ziegler

Набор для облучения предстательной железы со стальными иглами

SET0071



Проверенная матрица широкого применения со стальными иглами для лечения рака предстательной железы с высокой мощностью дозы.

Предстательная железа

Лечение предстательной железы с высокой мощностью дозы

Набор для лечения предстательной железы используется для перинеальной имплантации стальных игл при облучении предстательной железы с высокой мощностью дозы. В набор входит фиксирующая матрица 17G (многоразового использования) и пластиковые иглы 17G 210 мм с соответствующими уплотнительными элементами. Матрицу можно стерилизовать паром. Для проведения брахитерапии с использованием ультразвука фиксирующую матрицу можно установить на устройство пошагового позиционирования.

Удобство и простота использования матрицы

Матрица совместима с платформами DK-Tech и CIVCO, которые сами могут работать с широким спектром ультразвуковых датчиков. Сетка матрицы имеет отверстия, расположенные на расстоянии 5 мм друг от друга и совпадающие с ультразвуковой сеткой изображения, для облегчения введения игл. Вместе с модулем для лечения предстательной железы HDRplusTM матрицу можно использовать при брахитерапии под контролем ультразвука.

Уникальный механизм фиксации

После введения все иглы могут быть одновременно зафиксированы в матрице с помощью винта, препятствующего движению игл во время лечения.

Eckert & Ziegler

Характеристики

- Подходит для перинеального лечения предстательной железы с высокой мощностью дозы;
- подходит для брахитерапии с использованием ультразвука;
- фиксирующая матрица многоразового использования может быть установлена на платформу DK-Tech или CIVCO;
- иглы могут быть одновременно зафиксированы в матрице во избежание их движения во время лечения;
- первая позиция, на небольшом расстоянии от кончика иглы, предотвращает прокол мочевого пузыря.

Содержимое набора SET0071

Количество	Наименование	Артикул
1	Фиксирующая матрица для лечения с высокой мощностью дозы, 17G, многократного пользования	LLZ12-05
60	Одноразовая стальная игла, D = 1,5 мм/17G, для однократного использования	LLA210-S
2	Обтуратор для стальных игл, L = 210 мм	LLH01-210 (5 шт.)

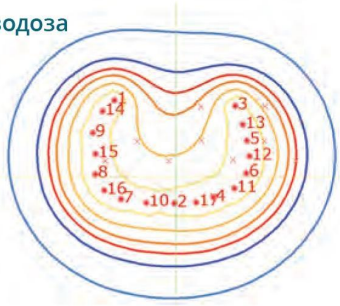
Необходимые компоненты

Количество	Наименование	Артикул
20	Гибкая трубка-проводник, D = 3 мм, L = 1000 мм	LAF1000

Дополнительные компоненты

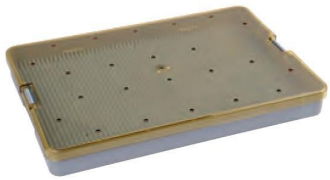
Количество	Наименование	Артикул
1	Корзина для стерилизации	LLZ05-01
1	Маркировка каналов для игл и катетеров (каналы 1-20)	LLZ03-21
1	Маркировка каналов для соединительных трубок (каналы 1-20)	LLZ04-01

Изодоза



Гибкая трубка-проводник

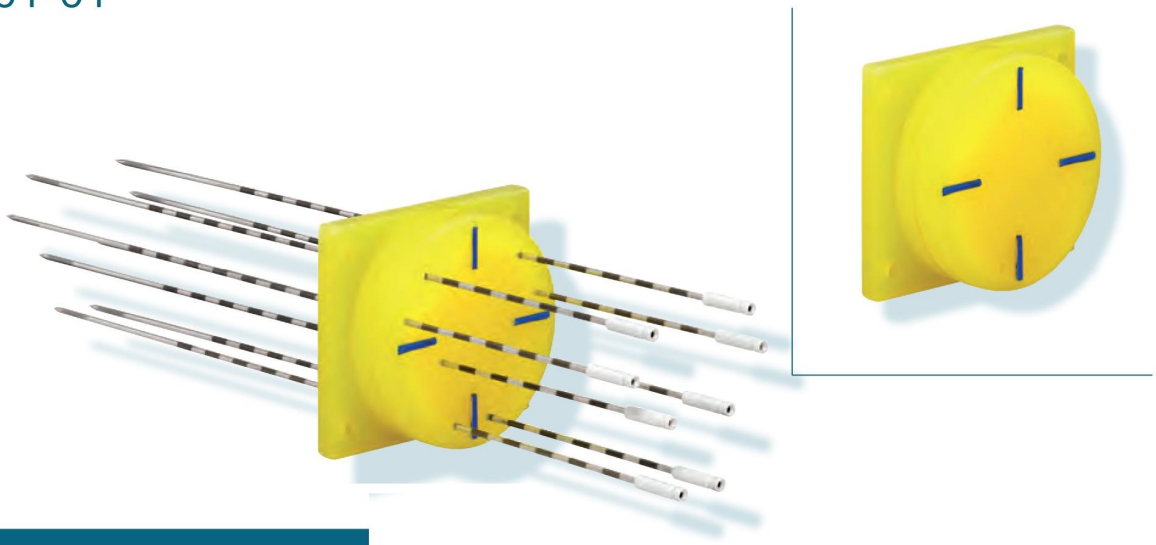
Корзина для стерилизации



Eckert & Ziegler

Одноразовая матрица для облучения предстательной железы 17G

LTE01-01



КТ-совместимая одноразовая матрица для брахитерапии предстательной железы с высокой мощностью дозы.

Предстательная железа

Интерстициальное лечение предстательной железы

Одноразовая матрица 17G для облучения предстательной железы предназначена для интерстициальной брахитерапии предстательной железы с высокой мощностью дозы. Она используется для КТ-планирования и предлагает альтернативу американскому методу планирования в реальном времени, когда матрица установлена на платформе. Матрица может даже применяться в лечении крупных желез, при экстракапсулярном расширении и вовлечении семенных везикул. Матрица может быть закреплена швом на тканях пациента для получения фиксированного перинеального положения.

Правильное введение иглы

Матрица для облучения предстательной железы используется с иглами 17G и служит в качестве направляющей для предварительного размещения и введения игл, обеспечивая расширенные возможности лечения.

Равномерное распределение дозы

Предварительно определенное положение иглы на матрице специально предназначено для полного охвата обрабатываемой области предстательной железы.

Eckert & Ziegler

Характеристики

- КТ-совместимость;
- предварительно размеченные позиции игл для равномерного распределения дозы;
- матрица для облучения предстательной железы поставляется в стерильной упаковке;
- для одноразового использования.

LTE01-01

Количество	Наименование	Артикул
1	Одноразовая матрица для облучения предстательной железы, 17G, стерильная	LTE01-01

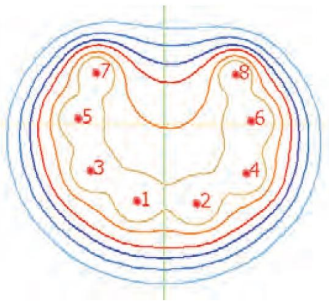
Необходимые компоненты

Количество	Наименование	Артикул
1	Набор одноразовых стальных игл	SET0052
10	Гибкая трубка-проводник, D = 3 мм, L = 1000 мм	LAF1000

Дополнительные компоненты

Количество	Наименование	Артикул
1	Маркировка каналов для игл и катетеров (каналы 1-20)	LLZ03-21
1	Маркировка каналов для соединительных трубок (каналы 1-20)	LLZ04-01

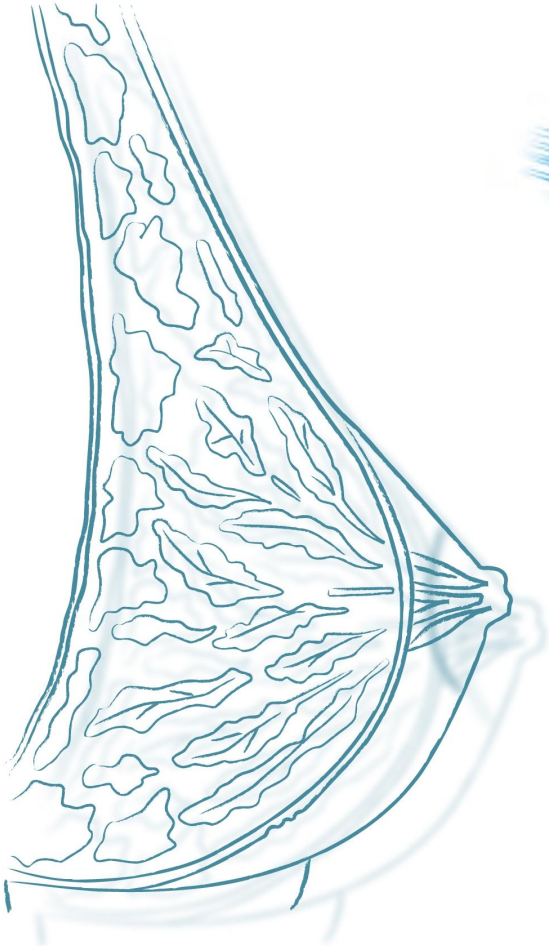
Изодоза

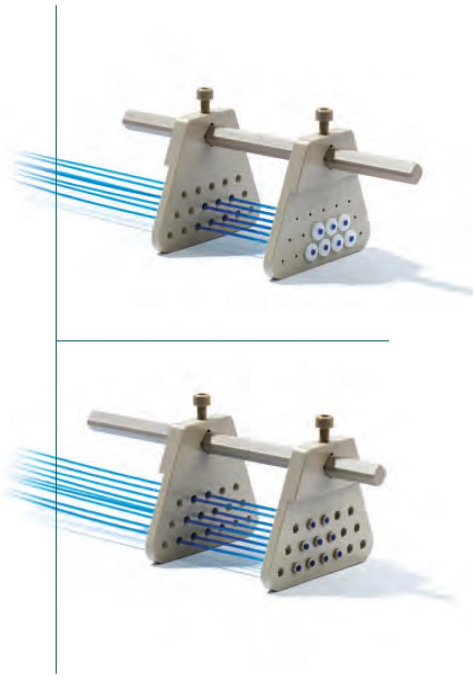


Одноразовые стальные иглы

Гибкая трубка-проводник

Молочная железа





Eckert & Ziegler

Аппликатор для облучения молочной железы

SET0080

KT/MP-совместимый аппликатор для облучения молочной железы с гибкими катетерами или пластиковыми иглами.

Молочная железа

Интенсивная или монотерапия

Аппликатор для облучения молочной железы разработан для интерстициальной брахитерапии молочной железы с высокой мощностью дозы при интенсивной или монотерапии. Конструкция матрицы (система “Paris”) обеспечивает равномерное распределение дозы.

Соответствие анатомическим особенностям пациента

В комплект входят направляющая стойка и две пары грудных матриц двух наиболее широко встречающихся размеров. Для облегчения адаптации к анатомическим особенностям пациента предусмотрены две матрицы с дополнительными размерами. Отверстия на матрицах расположены в форме равностороннего треугольника (система “Paris”) с длинами сторон 12, 16 (включены в набор), 8 и 20 мм (дополнительно). Матрицы всех размеров имеют одинаковое количество отверстий, которые расположены в три ряда по 7, 6 и 5 отверстий. Расстояние между матрицами можно регулировать от 0 до 180 мм, что позволяет адаптировать аппликатор к анатомии пациента.

Катетеры или иглы

Матрицы могут использоваться вместе с гибкими катетерами Eckert & Ziegler BEBIG Single Leader или пластиковыми иглами (все 16G).

Eckert & Ziegler

Характеристики

- КТ/МР-совместимость
- подходит для интерстициальных грудных имплантатов;
- матрицы для молочной железы имеют 4 различных размера;
- совместим с пластиковыми иглами 16G и гибкими катетерами 16G Single Leader;
- все части можно стерилизовать паром.

Содержимое набора SET0080

Количество	Наименование	Артикул
1	Матрица для молочной железы, трехплоскостная, 12 мм (Paris), без фиксирующей кнопки	LLZ21-12
1	Матрица для молочной железы, трехплоскостная, 16 мм (Paris), без фиксирующей кнопки	LLZ21-16
1	Направляющая стойка для матрицы	LLZ20-01

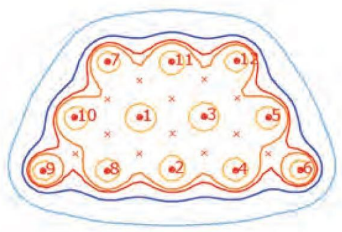
Необходимые компоненты

Количество	Наименование	Артикул
20	Гибкий катетер Single Leader, D = 1.65 мм, L = 300мм*	LLA300-F
20	Полая игла для гибкого катетера, 18G, L = 200 мм*	LLA200-H
1	Резчик гибких катетеров*	LAH06-01
20	Соединительная трубка Easy Click, L = 1000 мм	LAG1000
2	Фиксирующий шарик, D = 1,6 мм, D = 7 мм	LLZ06-05
1	Раскрывающие щипцы для фиксирующих шариков**	LAH05-02
*Аналог:	*Пластиковые иглы, D = 1,65 мм, L = 200 мм, 16G*	*LLA200-KB*
	Обтуратор для пластиковых и стальных игл, L = 200 мм (5 шт.)	*LLH01-200*
***Раскрывающие щипцы необходимы для установки фиксирующих шариков*		

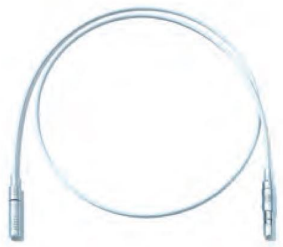
Дополнительные компоненты

Количество	Наименование	Артикул
1	Корзина для стерилизации	LLZ05-01
1	Матрица для молочной железы, трехплоскостная, 8 мм (Paris), без фиксирующей кнопки	LLZ21-08
1	Матрица для молочной железы, трехплоскостная, 20 мм (Paris), без фиксирующей кнопки	LLZ21-20
1	Набор рентгеновских маркеров с линейкой для игл	SET0030
1	Набор рентгеновских маркеров для игл, L = 325 мм	SET0034
1	Маркировка каналов для игл и катетеров (каналы 1-20)	LLZ03-21
1	Маркировка каналов для соединительных трубок (каналы 1-20)	LLZ04-01

Изодоза



Соединительная трубка Easy Click



Раскрывающие щипцы для фиксирующих шариков

Eckert & Ziegler

Аппликатор для облучения молочной железы с фиксирующими кнопками

SET0081

KT/MP-совместимый аппликатор для облучения опухолей молочной железы с использованием пластиковых игл или катетеров.

Молочная железа

Съемные фиксирующие кнопки

Каждая пара матриц содержит матрицу с фиксирующей кнопкой. Кнопки позволяют выполнять удаление матрицы после имплантации гибких катетеров Single Lead. Все матрицы могут использоваться вместе с гибкими катетерами Eckert & Ziegler BEBIG Single Leader или пластиковыми иглами (все 16G).

Соответствие анатомическим особенностям пациента

В комплект входят направляющая стойка и две пары грудных матриц двух наиболее широко встречающихся размеров. Для облегчения адаптации к анатомическим особенностям пациента предусмотрены две матрицы с дополнительными размерами. Отверстия на матрицах расположены в форме равностороннего треугольника (система “Paris”) с длинами сторон 12, 16 (включены в набор), 8 и 20 мм (дополнительно). Матрицы всех размеров имеют одинаковое количество отверстий, которые расположены в три ряда по 7, 6 и 5 отверстий. Расстояние между матрицами можно регулировать от 0 до 180 мм, что позволяет адаптироваться к особенностям анатомии пациента.

Интенсивная или монотерапия

Аппликатор для облучения молочной железы с фиксирующими кнопками разработан для интерстициальной брахитерапии молочной железы с высокой мощностью дозы при интенсивной или монотерапии

Eckert & Ziegler

Характеристики

- КТ/МР-совместимость
- подходит для интерстициальных грудных имплантатов;
- благодаря специальной конструкции, все гибкие имплантаты могут быть вставлены перед удалением матрицы;
- встроенные фиксирующие кнопки;
- матрицы для молочной железы имеют 4 различных размера;
- совместим с пластиковыми иглами 16G и гибкими катетерами 16G Single Leader;
- все части можно стерилизовать паром.

Содержимое набора SET0081

Количество	Наименование	Артикул
1	Матрица для молочной железы, трехплоскостная, 12 мм (Paris)	LLZ21-12
1	Матрица для молочной железы, трехплоскостная, 16 мм (Paris)	LLZ21-16
1	Направляющая стойка для матрицы	LLZ20-01

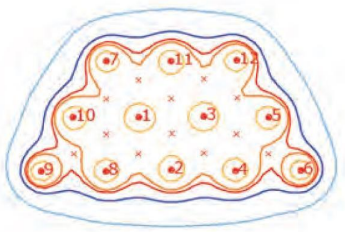
Необходимые компоненты

Количество	Наименование	Артикул
20	Гибкий катетер Single Leader, D = 1.65 мм, L = 300мм*	LLA300-F
20	Полая игла для гибкого катетера, 18G, L = 200 мм*	LLA200-H
1	Резчик гибких катетеров*	LAH06-01
20	Соединительная трубка Easy Click, L = 1000 мм	LAG1000
2	Фиксирующий шарик, D = 1,62 мм, D = 7 мм	LLZ06-05
1	Раскрывающие щипцы для фиксирующих шариков**	LAH05-02
*Аналог:	*Пластиковые иглы, стерильные*	*LLA200-KB*
	Обтураторы для пластиковых игл	*LLH01-200*
**Раскрывающие щипцы необходимы для установки фиксирующих шариков		

Дополнительные компоненты

Количество	Наименование	Артикул
1	Корзина для стерилизации	LLZ05-01
1	Матрица для молочной железы, трехплоскостная, 8 мм (Paris), без фиксирующей кнопки	LLZ21-08
1	Матрица для молочной железы, трехплоскостная, 20 мм (Paris), без фиксирующей кнопки	LLZ21-20
1	Набор рентгеновских маркеров с линейкой для игл	SET0030
1	Набор рентгеновских маркеров для игл, L = 325 мм	SET0034
1	Маркировка каналов для игл и катетеров (каналы 1-20)	LLZ03-21
1	Маркировка каналов для соединительных трубок (каналы 1-20)	LLZ04-01

Изодоза

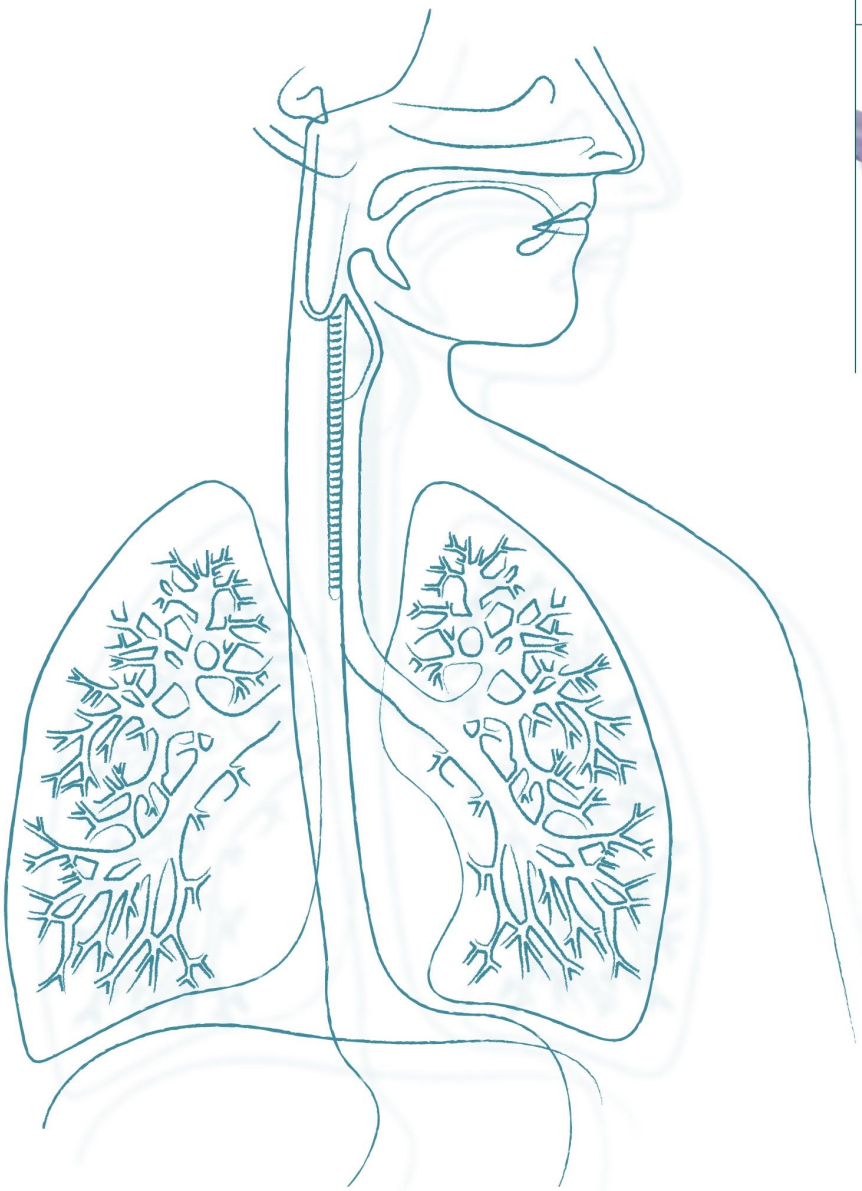


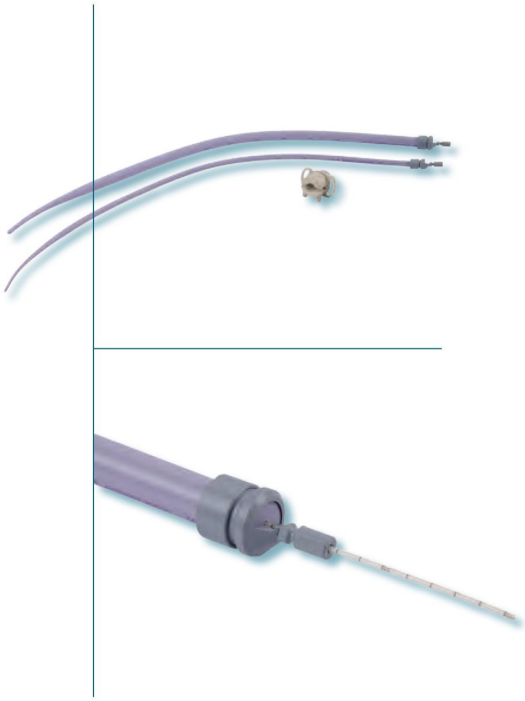
Соединительная трубка Easy Click

Раскрывающие щипцы для фиксирующих шариков

Eckert & Ziegler

Пищевод и бронхи

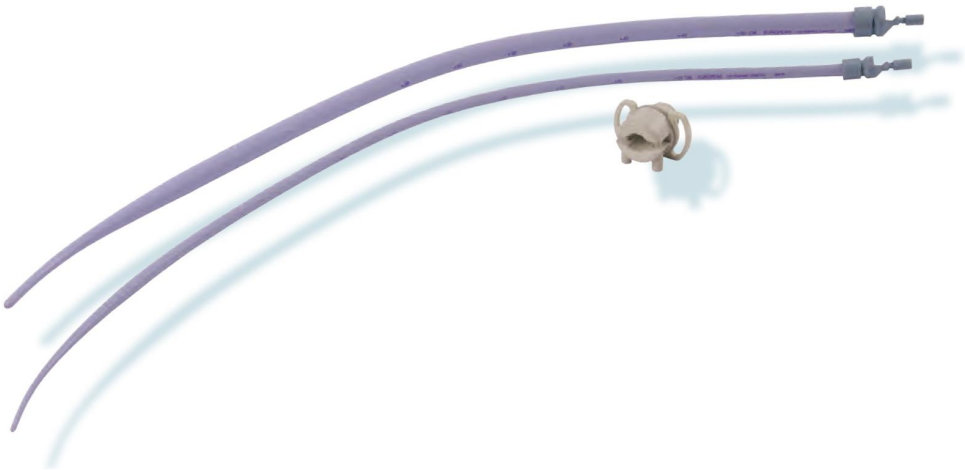




Eckert & Ziegler

Набор для облучения пищевода

SET0019



Гибкий, КТ-совместимый аппликатор для лечения опухолей пищевода

Пищевод

Различный диаметр

Набор для облучения пищевода предназначен для брахитерапии пищевода. Набор содержит 6 многоразовых аппликаторов-бужей разных диаметров, многоразовые насадки для фиксации универсальных катетеров внутри аппликатора-бужа, проволочный тросик для методики Сельдингера и загубник многоразового использования.

Оптимальное распределение дозы облучения

Аппликаторы-бужи различного диаметра обеспечивают оптимальное расстояние по радиусу, предохраняя слизистую оболочку пищевода от высокодозированного градиента. С помощью универсального 2-миллиметрового аппликатора-бужа источник может быть размещен в центральной радиальной позиции по отношению к обрабатываемой ткани. Универсальный аппликатор крепится на аппликатор-буж с помощью специальной насадки, которая препятствует продольному движению универсального аппликатора внутри аппликатора-бужа.

Дополнительные методы применения

Аппликатор-буж может быть введен с использованием флюороскопического оборудования или проволочного тросика по методике Сельдингера, под эндоскопическим наблюдением. Многоразовый загубник совместим со всеми аппликаторами-бужами, включенными в набор. Он изменяет диаметр любого аппликатора от 8 до 18мм. Для определения продольного положения и длины при лечении прилагаются дополнительные рентгеноконтрастные маркеры; они могут быть использованы для идентификации на флюороскопических и рентгеновских снимках.

Eckert & Ziegler

Характеристики

- разработан для брахитерапии пищевода;
- различный диаметр аппликаторов-бужей обеспечивает оптимальное расстояние от источника облучения до обрабатываемой ткани;
- многоразовые загубники и фиксирующие насадки;
- проволочный тросик для методики Сельдингера;
- для обработки используется только дезинфекция высокого уровня (ЕО).

Содержимое набора SET0019

Количество	Наименование	Артикул
2	Бужи для пищевода, одноразового использования, D=8mm (24Fr)	LAZ24-08
2	Бужи для пищевода, одноразового использования, D=10mm (30Fr)	LAZ24-10
2	Бужи для пищевода, одноразового использования, D=12mm (36Fr)	LAZ24-12
1	Фиксирующий загубник для бужи	LAZ01-01
1	Аппликатор-фиксатор для бужи D=8mm	LAZ01-08
1	Аппликатор-фиксатор для бужи D=10mm	LAZ01-10
1	Аппликатор-фиксатор для бужи D= 12mm	LAZ01-12
1	Проволочный тросик для бужа, маркированный, D = 0,89 мм	LAZ01-05

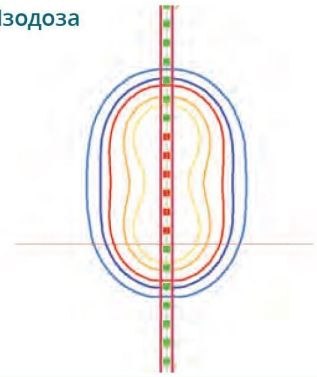
Необходимые компоненты

Количество	Наименование	Артикул
1	Универсальный аппликатор, маркированный, D = 2 мм, L = 1200 мм(стерильный)	LLA1200-20
1	Соединитель для универсального аппликатора	LLS50
1	Набор рентгеновских маркеров; L=1230мм; Код=01-02	SET0033
1	Стерильный гель (10 мл)	LLZ09

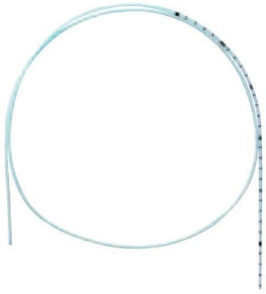
Дополнительные компоненты

Количество	Наименование	Артикул
1	Корзина для стерилизации	LLZ05-01

Изодоза



Универсальный аппликатор

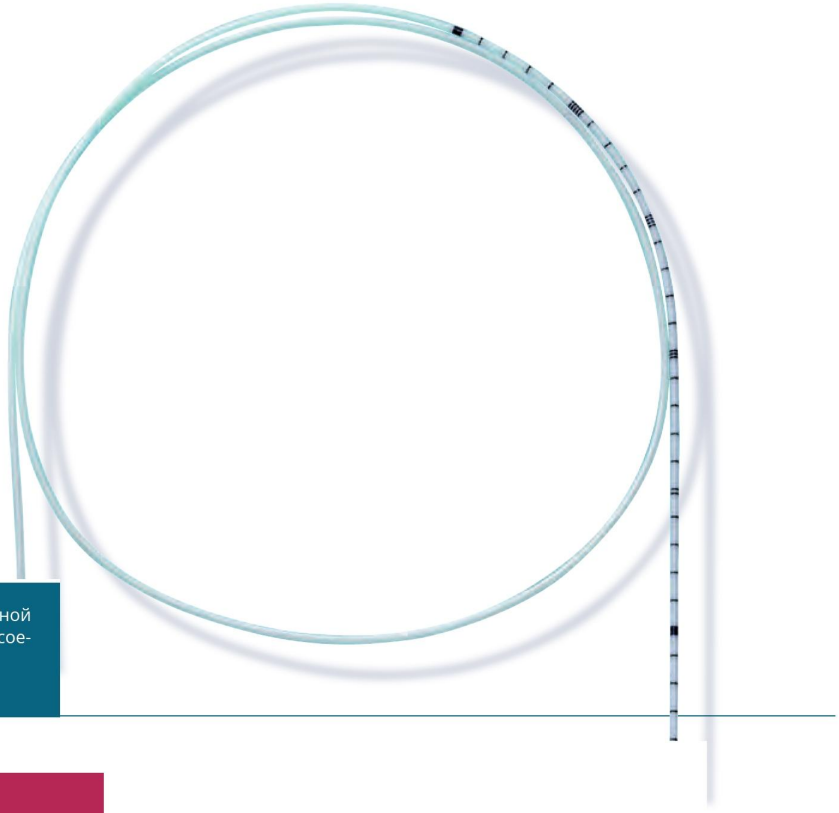


Соединитель для универсального аппликатора

Eckert & Ziegler

Интралюминальный аппликатор для облучения бронхов

SET0020



Основной инструмент интралюминальной брахитерапии с безопасным и легким соединением с системой подачи источника.

Бронхи

Эндобронхиальная брахитерапия

Интралюминальный аппликатор для облучения бронхов предназначен для внутрипросветной брахитерапии с высокой мощностью дозы, особенно эффективен для эндобронхиальной брахитерапии.

Легкость введения

В комплект входят универсальный аппликатор диаметром 2 мм и длиной 1200 мм, соединители для безопасного и удобного подключения к системе подачи источника и рентгеновские маркеры для идентификации аппликаторов на рентгеновских снимках. Малый диаметр позволяет легко вводить аппликато в небольшой просвет пищевода.

Поставка в стерильной упаковке

Аппликаторы поставляются в стерильной упаковке и готовы к использованию. Аппликаторы являются одноразовыми.

Eckert & Ziegler

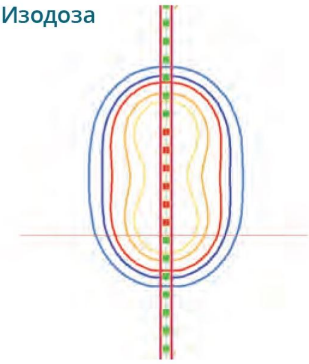
Характеристики

- Малый диаметр позволяет легко вводить аппликатора в полости небольшого размера;
- универсальные аппликаторы поставляются в стерильной упаковке;
- рентгеновские маркеры для идентификации аппликаторов на рентгеновских снимках.

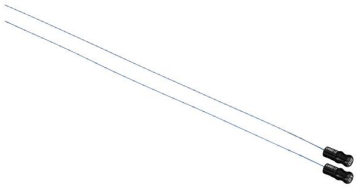
Содержимое набора SET0020

Количество	Наименование	Артикул
2	Соединитель для универсального аппликатора, D = 2 мм	LLS50
15	Универсальный аппликатор, D = 2 мм, L = 1200 мм	LLA1200-20
1	Рентгеновский маркер с линейкой 10:10, D = 1,2 мм, L = 1230 мм	LLH02-21
1	Рентгеновский маркер с линейкой 5:5, D = 1,2 мм, L = 1230 мм	LLH02-22

Изодоза

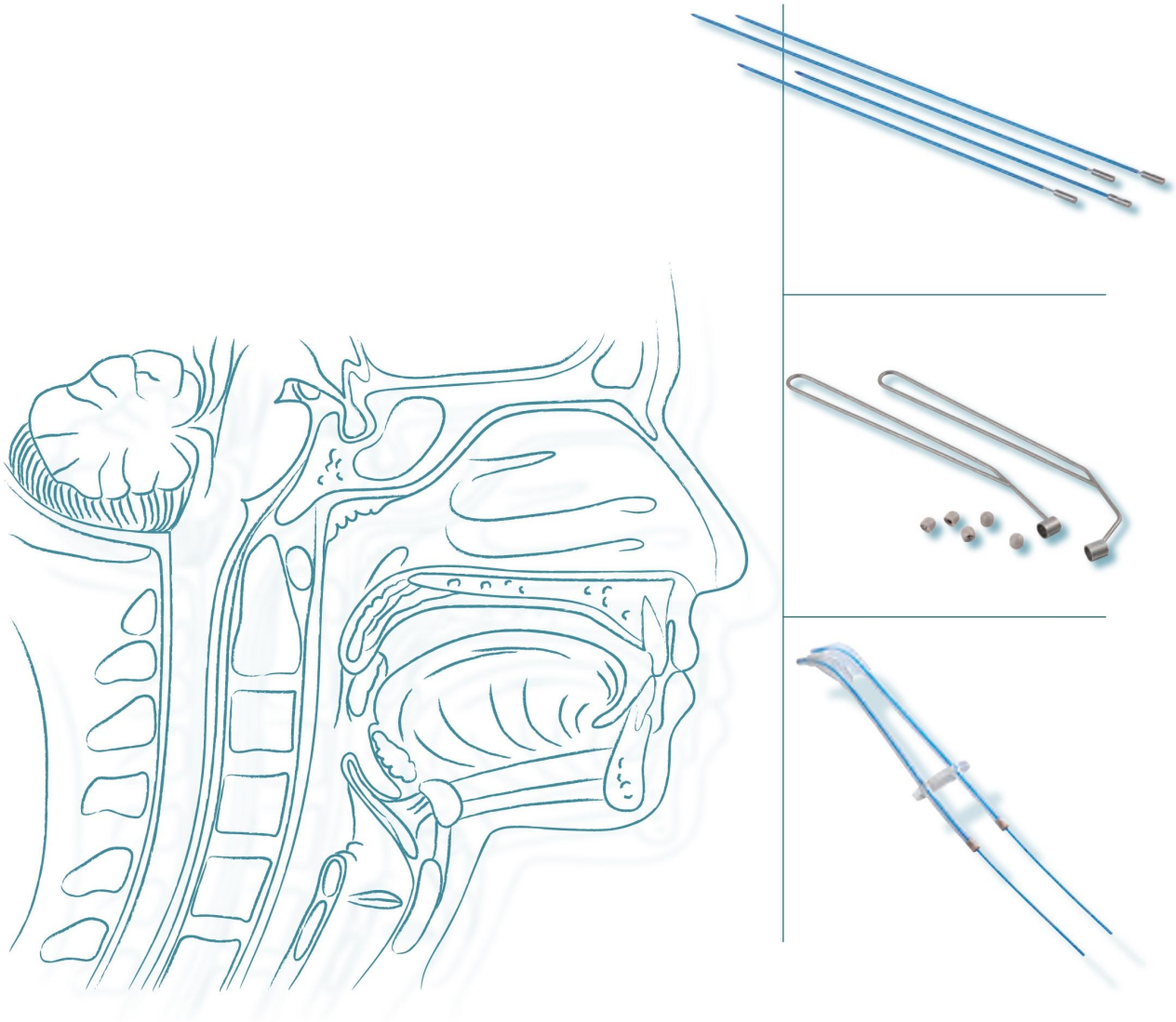


Рентгеновский маркер



Соединитель для универсального аппликатора

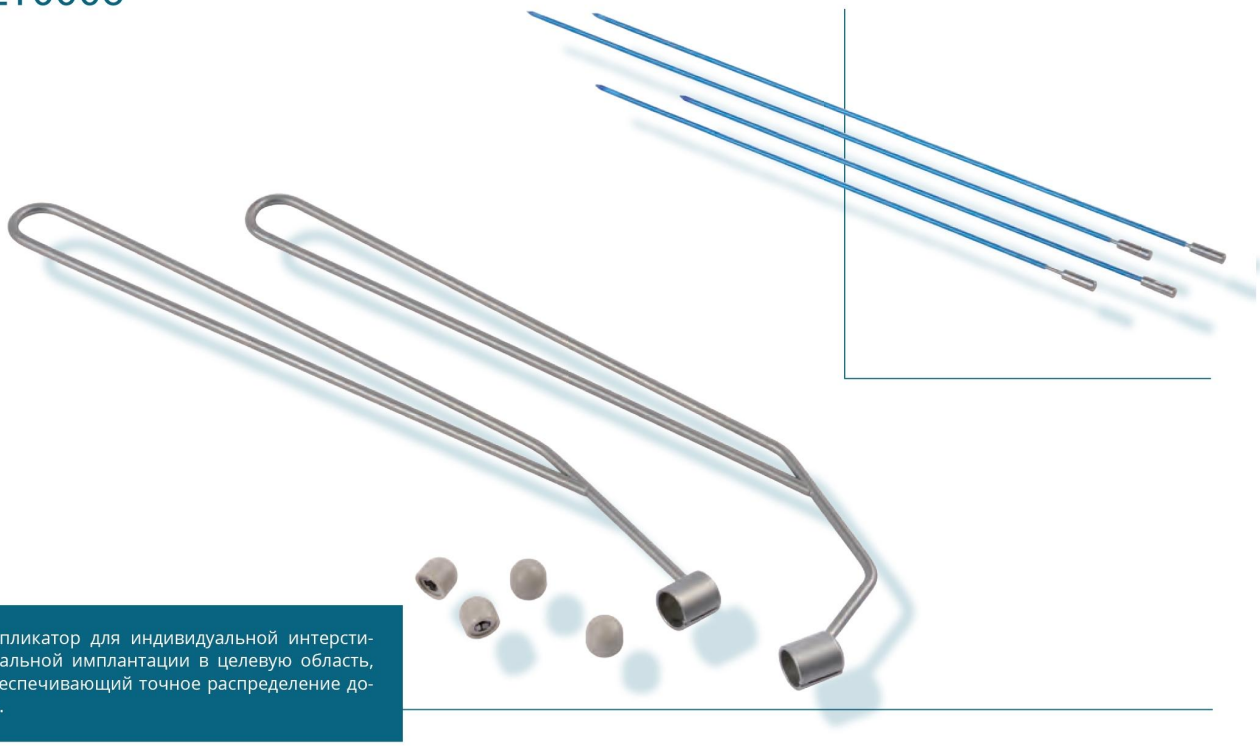
Голова и шея



Eckert & Ziegler

Аппликатор для облучения языка и полости рта

SET0006



Аппликатор для индивидуальной интерстициальной имплантации в целевую область, обеспечивающий точное распределение дозы.

Область рта и языка

Легкость введения

Интралюминальный аппликатор для облучения бронхов предназначен для внутрипросветной брахитерапии с высокой мощностью дозы, особенно эффективен для эндобронхиальной брахитерапии.

Уникальный механизм фиксации

Набор включает зажимы анатомической формы для фиксации колпачков. Они предназначены для крепления колпачков в язычной или подъязычной области. Фиксирующие шарики удерживают иглы на месте.

Оптимальное распределение дозы облучения

С помощью инструментов, которыми можно легко осуществлять имплантацию в данной сложной области, в настоящее время можно добиться оптимального распределения дозы, с полным охватом целевой области. Аппликатор для облучения языка и полости рта предназначен для интерстициальной брахитерапии и повышает комфорт пациента во время лечения.

Eckert & Ziegler

Характеристики

- Фиксирующие колпачки обеспечивают удобство пациента во время лечения;
- индивидуальные иглы-имплантаты позволяют добиться оптимального распределения дозы;
- фиксирующие колпачки легко крепятся к иглам, сохраняя геометрию имплантата;
- иглы и уплотняющие элементы служат для дополнительной иммобилизации и легкости введения;
- аппликатор для облучения языка и полости рта упрощает процедуру введения.

Содержимое набора SET0006

Количество	Наименование	Артикул
20	Фиксирующий колпачок для пластиковой иглы	LLZ02-01
2	Фиксирующие шарики, D = 1,6 мм, D = 7 мм (10 шт.)	LLZ06-05
1	Раскрывающие щипцы для фиксирующих шариков	LAH05-02
1	Зажим для фиксирующего колпачка, надъязычный	LAH04-01
1	Зажим для фиксирующего колпачка, подъязычный	LAH04-02
20	Пластиковые иглы, D = 1,65 мм, L = 150 мм, 16G	LLA150-KB
1	Обтуратор для пластиковых игл	LLH01-150

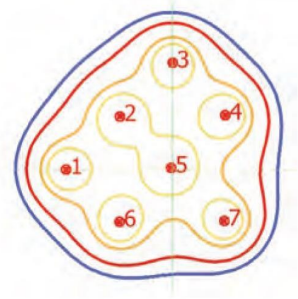
Необходимые компоненты

Количество	Наименование	Артикул
20	Соединительная трубка Easy Click, L=1000 мм	LAG1000

Дополнительные компоненты

Количество	Наименование	Артикул
1	Набор рентгеновских маркеров с линейкой для игл, L = 325 мм	SET0030
1	Набор рентгеновских маркеров для игл, L = 325 мм	SET0034
1	Маркировка каналов для игл и катетеров (каналы 1-20)	LLZ03-21
1	Маркировка каналов для соединительных трубок (каналы 1-20)	LLZ04-01

Изодоза



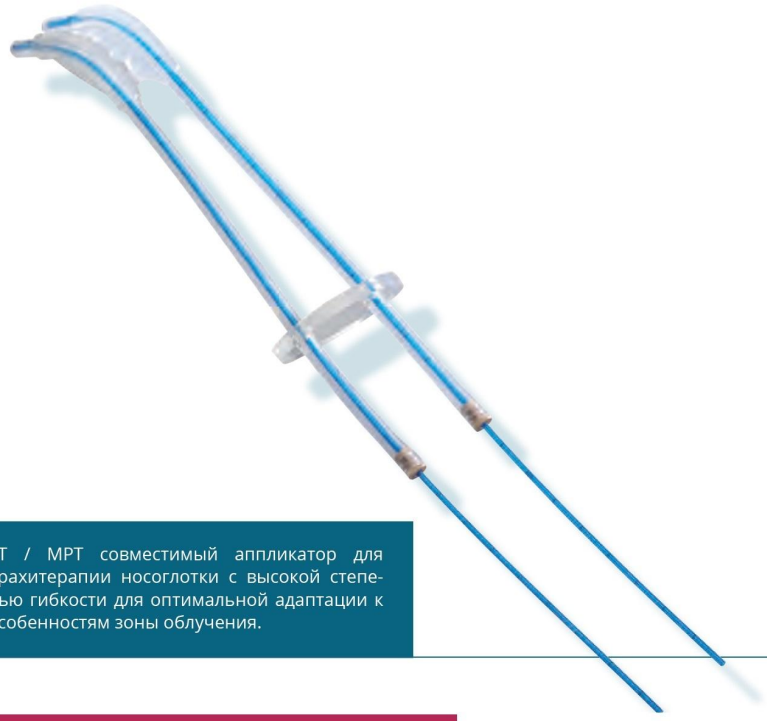
Соединительная трубка Easy Click

Раскрывающие щипцы для фиксирующих шариков

Eckert & Ziegler

Аппликатор для облучения носоглотки

SET0147



КТ / МРТ совместимый аппликатор для брахитерапии носоглотки с высокой степенью гибкости для оптимальной адаптации к особенностям зоны облучения.

Носоглотка

Лечение носоглотки

Интралюминальный аппликатор для облучения бронхов предназначен для внутрипросветной брахитерапии с высокой мощностью дозы, особенно эффективен для эндобронхиальной брахитерапии.

Безопасное и простое управление

Аппликатор для облучения носоглотки поставляется в стерильной упаковке и является одноразовым. Соединение между силиконовыми трубками аппликатора надежно фиксирует его в носоглотке.

Оптимальное распределение дозы облучения

В то время как гибкий катетер типа LLA300-N удаляется, данный аппликатор остается на месте в течение нескольких фракций и сохраняет зафиксированное положение, что позволяет осуществить точное и воспроизводимое распределение дозы при каждой фракции.

Eckert & Ziegler

Характеристики

- КТ/МР-совместимость
- гибкий аппликатор для внутриполостной брахитерапии опухолей носоглотки с высокой мощностью дозы;
- соединение между силиконовыми трубками аппликатора надежно фиксирует его в носоглотке;
- аппликатор поставляется в стерильной упаковке;
- для одноразового использования.

Содержимое набора SET0147

Количество	Наименование	Артикул
1	Аппликатор для носоглотки (типа Rotterdam)	LAZ08
1	Стерильный гель (10 мл)	LLZ09
6	Гибкий катетер Single Leader, тип N, D = 1.65 мм, L = 300 мм (2 шт.)	LLA300-N
1	Резчик гибких катетеров	LAH06-01

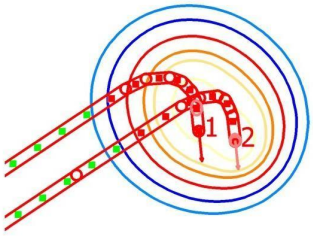
Необходимые компоненты

Количество	Наименование	Артикул
2	Соединительная трубка Easy Click, L=1000 мм	LAG1000
1	Набор рентгеновских маркеров	SET0030

Дополнительные компоненты

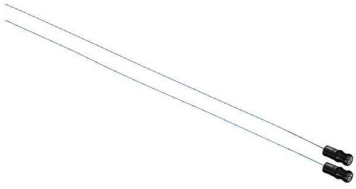
Количество	Наименование	Артикул
1	Рентгеновский маркер с линейкой 10:10, D = 1,2 мм, L = 325 мм	LLH02-01
1	Рентгеновский маркер с линейкой 5:5, D = 1,2 мм, L = 325 мм	LLH02-02
1	Маркировка каналов для игл и катетеров (канал 1)	LLZ03-01
1	Маркировка каналов для игл и катетеров (канал 2)	LLZ03-02
1	Маркировка каналов для трубок-проводников (каналы 1-20)	LLZ04-01

Изодоза

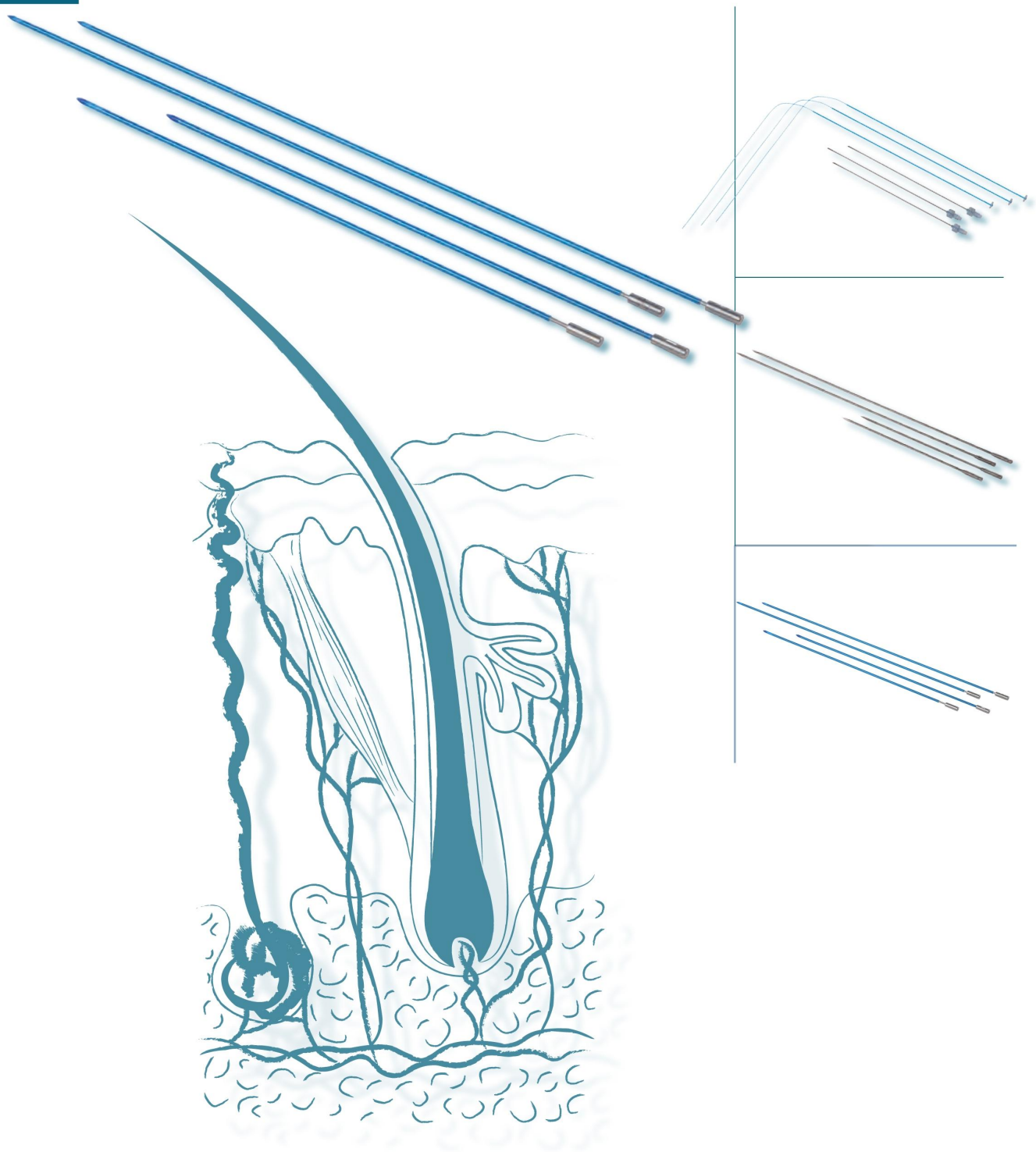


Соединительная трубка Easy Click

Рентгеновский маркер



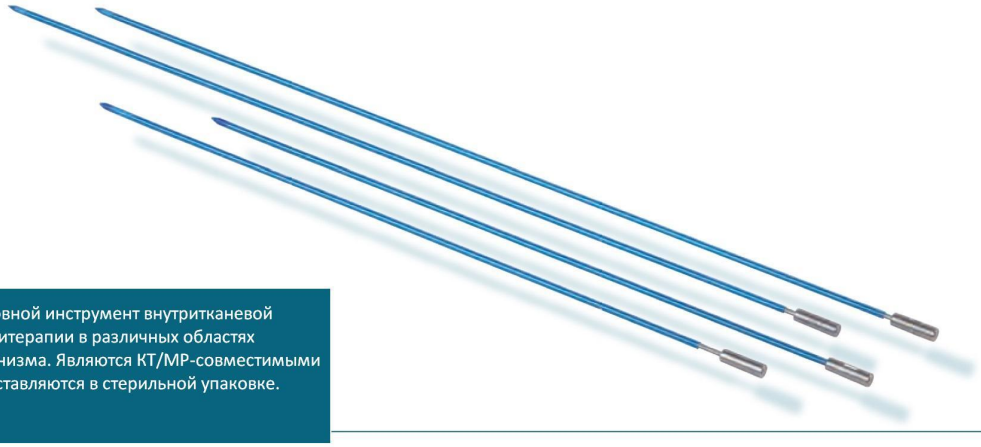
Внутритканевые аппликаторы



Eckert & Ziegler

Пластиковые иглы

SET0012



Основной инструмент внутритканевой брахитерапии в различных областях организма. Являются КТ/МР-совместимыми и поставляются в стерильной упаковке.

Голова, шея, молочная железа, предстательная железа

Несколько вариантов лечения

Набор пластиковых игл разработан для различных видов интерстициальной брахитерапии с высокой мощностью дозы, в том числе для облучения области головы и шеи, молочной железы и предстательной железы. В комплект входит 20 пластиковых игл 16G с внешним диаметром 1,65 и длиной 200 мм. Иглы могут быть использованы с соответствующими матрицами или без них.

Безопасное и простое управление

Перед введением пластиковой иглы используется многоразовая стальная игла для создания канала имплантации. Обтураторы служат для поддержания устойчивости иглы во время имплантации и предотвращения перекручивания и повреждения иглы. Пластиковые иглы поставляются в стерильной упаковке для неме-дленного использования и предназначены только для одноразового использования. Чтобы избежать порчи стерильных игл, они постав-ляются в упаковках по 5 шт. и 1 шт. В целях соответствия медицинским нуждам выпускаются пластиковые иглы длиной 150 и 300 мм, вместе с соответствующими обтураторами.

Надежная фиксация и четкая визуализация

Для прочной фиксации можно использовать фиксирующие шарики для безопасного закрепления игл на теле пациента. Также можно заказать рентгеновские маркеры для лучшей визуализации на рентгеновских снимках.

Eckert & Ziegler

Характеристики

- КТ/МР-совместимость
- разработаны для внутритканевой брахитерапии;
- пластиковые иглы поставляются в стерильной упаковке;
- длина пластиковых игл - 150, 200 и 300 мм;
- обтураторы похожей длины можно стерилизовать паром;
- упаковки по 5 шт. и 1 шт. (75% / 25%, во избежание ненужного открытия стерильной упаковки);

Содержимое набора SET0012

Количество	Наименование	Артикул
20	Пластиковые иглы, D = 1,65 мм, L = 200 мм, 16G*	LLA200-KB
1	Обтуратор для пластиковых и стальных игл* (5 шт.)	LLH01-200
1	Стальная игла, L = 200 мм (5 шт.)	LLA200-S
1	Изолирующий колпачок для LCTXX-XX и стальных игл (10 шт.)	LAZ17-03
**Аналог 1:*	*Пластиковые иглы, D = 1,65 мм, L = 150 мм*	*LLA150-KB*
	Обтуратор для пластиковых игл, L = 150 мм	*LLH01-150*
**Аналог 2:*	*Пластиковая игла, D = 1,65 мм, L = 300 мм*	*LLA300-KB*
	Обтуратор для пластиковых игл, L = 300 мм	*LLH01-300*

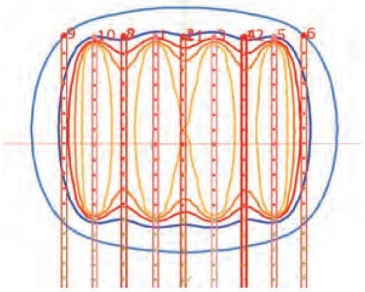
Необходимые компоненты

Количество	Наименование	Артикул
20	Соединительная трубка Easy Click, L=1000 мм	LAG1000

Дополнительные компоненты

Количество	Наименование	Артикул
1	Набор рентгеновских маркеров с линейкой для игл	SET0030
1	Набор рентгеновских маркеров для игл, L=325мм	SET0034
1	Коды каналов	LLZ03-01 - LLZ03-20
1	Коды для передающего канала трубки с канала от 1 до 20	LLZ04-01
1	Фиксирующие шарики	LLZ06-05
1	Открывающие щипцы для фиксирующих шариков	LAH05-02

Изодоза



Соединительная трубка Easy Click

Раскрывающие щипцы для фиксирующих шариков

Eckert & Ziegler

Одноразовые стальные иглы

SET0052

Основной инструмент внутритканевой брахитерапии.

Предстательная железа, половые органы, прямая кишка, область головы и шеи.

Широкая область применения

Одноразовые стальные иглы предназначены для различных видов интерстициальной брахитерапии. Иглы изготовлены из нержавеющей стали и имеют длину 210 мм и диаметр 17G, что позволяет использовать их с любыми матрицами 17G.

Оптимально для облучения предстательной железы

Одноразовые иглы из стали идеально подходят для облучения предстательной железы. Расстояние между кончиком иглы и центром радиоактивного ядра только при первоначальном размещении составляет лишь 7,75 мм. Это значительно снижает риск прокола мочевого пузыря. Оптическая маркировка иглы помогает оценить глубину ее ввода.

Легкость введения

Одноразовые стальные иглы легко вводятся в ткань с помощью обтуратора. Иглы поставляются в стерильной упаковке для немедленного использования и предназначены только для одноразового использования. Чтобы избежать порчи стерильных игл, они поставляются в упаковках по 5 шт. и 1 шт.

Eckert & Ziegler

Характеристики

- поставляются в стерильной упаковке, являются одноразовыми;
- Минимальное расстояние между кончиком иглы и центром радиоактивного ядра составляет лишь 7,75 мм.
- длина 210 мм;
- изготовлены из нержавеющей стали;
- для всех матриц 17G/

Содержимое набора SET0052

Количество	Наименование	Артикул
20	Одноразовая стальная игла, D = 1,5 мм, для однократного использования	LLA210-S
1	Обтуратор для одноразвоых стальных игл, L = 210 мм (5 шт.)	LLH01-210

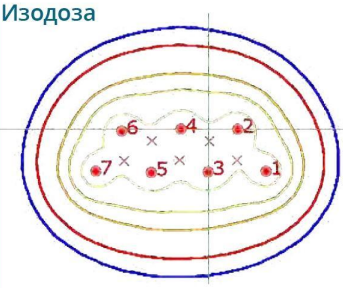
Необходимые компоненты

Количество	Наименование	Артикул
20	Гибкая трубка-проводник, D = 3 мм, L = 1000 мм	LAF1000

Дополнительные компонеты

Количество	Наименование	Артикул
1	Маркировка каналов для игл и катетеров (каналы № 1-20)	LLZ03-01 to 20
1	Маркировка каналов для трубок-проводников (каналы № 1-20)	LLZ04-01 to 20

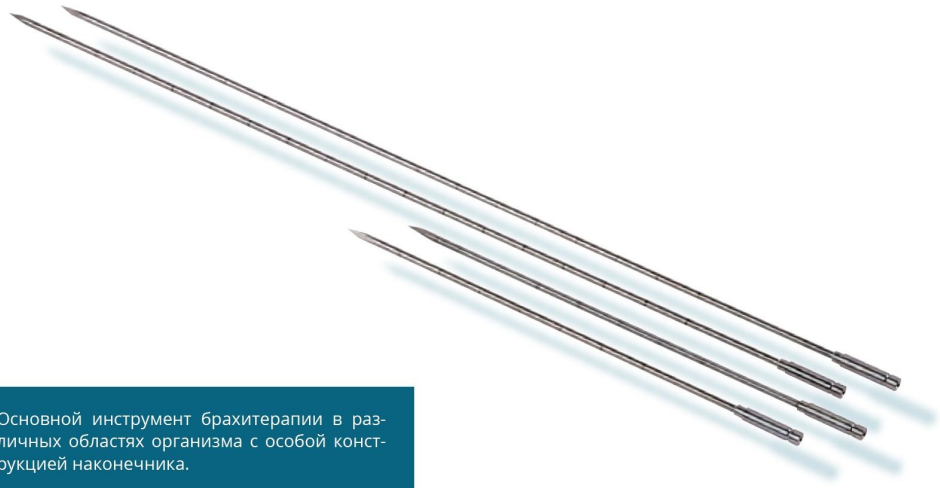
Изодоза



Гибкая трубка-проводник

Набор внутритканевых игл

SET0003



Основной инструмент брахитерапии в различных областях организма с особой конструкцией наконечника.

Голова и шея

Широкая область применения

Набор внутритканевых игл предназначен для широкого спектра применения, что делает его важным инструментом брахитерапии. В комплект поставки входит обтуратор, который позволяет вводить иглы из нержавеющей стали с помощью матрицы или без нее.

Особая конструкция иглы

Стальные иглы разработаны с наконечником в форме троакара для легкого прохождения через ткань. Кончик чрезвычайно твердый и сохраняет остроту после многократного использования.

Для многократного использования

Стальные иглы являются многоразовыми и могут быть стерилизованы паром.

Eckert & Ziegler

Характеристики

- Подходят для широкого спектра процедур внутритканевой брахитерапии;
- иглы из нержавеющей стали соответствуют клиническим требованиям;
- набор является многоразовым; паровая стерилизация;

Содержимое набора SET0003

Количество	Наименование	Артикул
20	Стальная игла, D = 1,7 мм, L = 100 мм	LLA100-S
20	Стальная игла, D = 1,7 мм, L = 200 мм	LLA200-S
5	Обтуратор для стальных игл, L = 100 мм	LLH01-100
5	Обтуратор для пластиковых и стальных игл, L = 200 мм	LLH01-200
6	Изолирующий колпачок для LCTXX-XX и стальных игл (10 шт.)	LAZ17-03

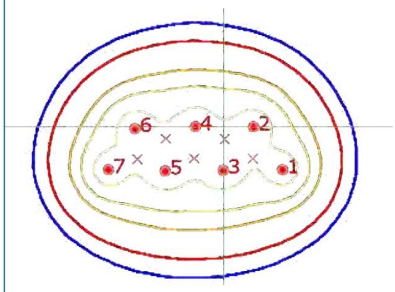
Необходимые компоненты

Количество	Наименование	Артикул
20	Гибкая трубка-проводник, D = 3 мм, L = 1000 мм	LAF1000

Дополнительные компоненты

Количество	Наименование	Артикул
1	Набор рентгеновских маркеров с линейкой для игл	SET0030
1	Набор рентгеновских маркеров для игл, L = 325 мм	SET0034
2	Фиксирующий шарик, D = 1,62 мм, D = 7 мм (10 шт.)	LLZ06-03
1	Раскрывающие щипцы для фиксирующих шариков	LAH05-02
1	Корзина для стерилизации	LLZ05-01

Изодоза



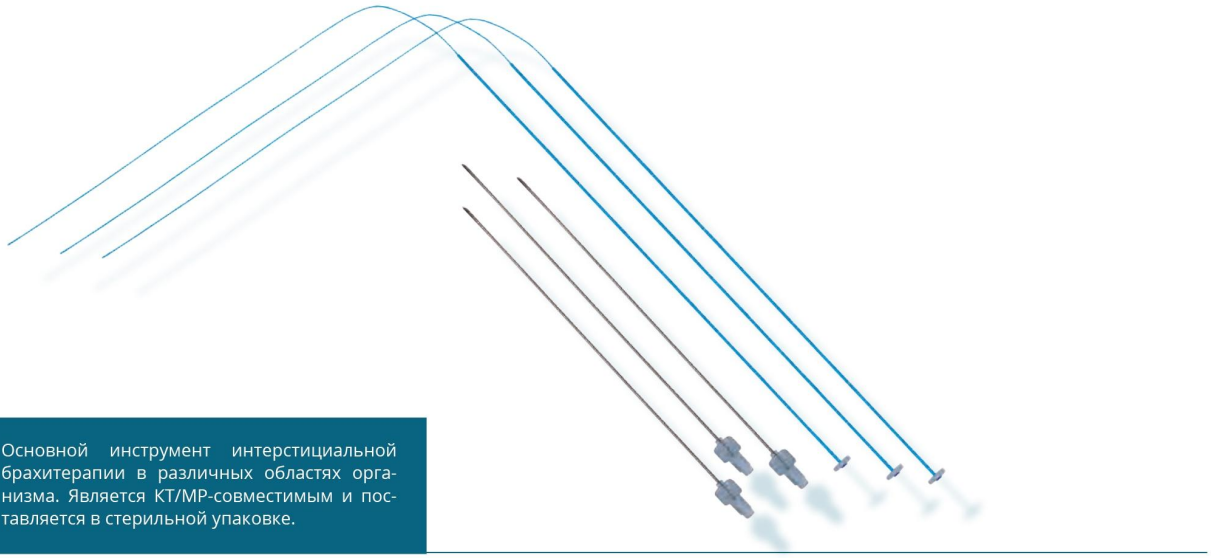
Гибкая трубка-проводник

Раскрывающие щипцы для фиксирующих шариков

Eckert & Ziegler

Гибкие катетеры Single Leader

SET0051



Основной инструмент интерстициальной брахитерапии в различных областях организма. Является КТ/МР-совместимым и поставляется в стерильной упаковке.

Молочная железа,голова, шея

Несколько вариантов лечения

Набор гибких катетеров разработан для внутритканевой брахитерапии с высокой мощностью дозы, особенно для опухолей в области молочной железы, головы и шеи. Набор содержит 20 гибких катетеров Single Leader с внешним диаметром 1,65 мм и длиной 300 мм, 20 полых игл из нержавеющей стали для легкой имплантации катетеров и 1 резчик гибких катетеров Single Leader.

Соответствие медицинским нуждам

Длина катетеров - 200 и 500 мм. Все катетеры Single Leader снабжены фиксирующими кнопками, которые препятствуют движению катетера в тканях после его введения. Дополнительные фиксирующие кнопки не требуются. Если фиксирующие кнопки не нужны, они могут быть легко удалены. Интегрированный стержень предотвращает возникновение перегиба и повреждения катетеров во время введения. Он может быть легко удален перед процедурой, вводится между фракциями во избежание перегиба катетеров. Катетеры и полые иглы поставляются в стерильной упаковке для немедленного использования и предназначены только для одноразового использования.

Надежная фиксация и четкая визуализация

Для прочной фиксации и точности позиционирования можно использовать фиксирующие шарики для безопасной фиксации катетеров. Многоразовые фиксирующие шарики легко крепятся к гибким катетерам с помощью соответствующих раскрывающих щипцов. Также можно заказать рентгеновские маркеры для улучшения визуализации.

Eckert & Ziegler

Характеристики

- КТ/МР-совместимость
- гибкие катетеры Single Leader с фиксирующими кнопками;
- интегрированный стержень для повышенной устойчивости к деформациям;
- Длина катетеров - 200 , 300 и 500 мм;
- гибкие катетеры Single Leader и полые иглы поставляются в стерильной упаковке.

Содержимое набора SET0051

Количество	Наименование	Артикул
1	Резчик гибких катетеров Single Leader	LAH06-01
20	Гибкий катетер Single Leader, D = 1.65 мм, L = 300мм*	LLA300-F
20	Полая игла для гибкого катетера, 18G, L = 200 мм	LLA200-H
**Аналог 1:*	*Гибкий катетер Single Leader, D = 1,65 мм, L = 200мм*	*LLA200-F*
**Аналог 2:*	*Гибкий катетер Single Leader, D = 1.65 мм, L = 500мм (при использовании LLA500-F требуется также LAG800)*	*LLA500-F + LAG800*

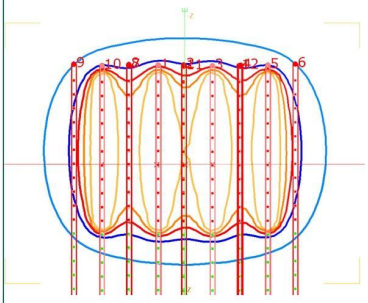
Необходимые компоненты

Количество	Наименование	Артикул
20	Соединительная трубка Easy Click, L = 1000 мм	LAG1000

Дополнительные компоненты

Количество	Наименование	Артикул
2	Фиксирующие шарики, D = 1,6 мм, D = 7 мм (10 шт.)	LLZ06-05
1	Раскрывающие щипцы для фиксирующих шариков	LAH05-02
1	Маркировка каналов для игл и катетеров (каналы 1-20)	LLZ03-21
1	Маркировка каналов для соединительных трубок (каналы 1-20)	LLZ04-01
1	Набор рентгеновских маркеров с линейкой для игл	SET0030
1	Набор рентгеновских маркеров для игл, L = 325 мм	SET0034

Изодоза



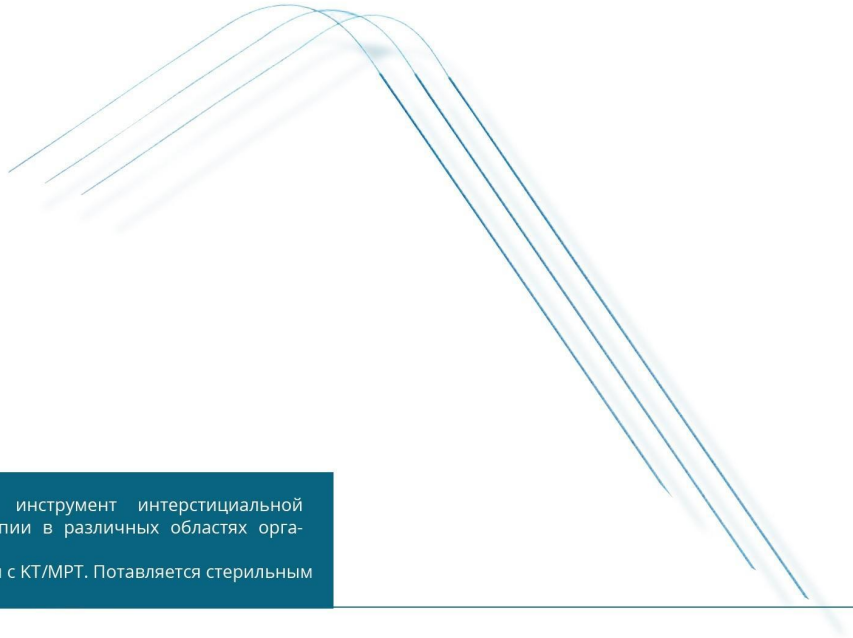
Соединительная трубка Easy Click, L=1000 мм

Резчик гибких катетеров

Eckert & Ziegler

Гибкие катетеры Blind End

LLA500-FB, LLA300-FB



Основной инструмент интерстициальной брахитерапии в различных областях организма.
Совместим с КТ/МРТ. Потавляется стерильным

Голова, шея и молочная железа

Несколько вариантов лечения

Гибкие катетеры Blind End разработаны для внутритканевой брахитерапии с высокой мощностью дозы, особенно для интраоперационного и последующего послеоперационного лечения опухолей.

Изменяемая длина

Длина гибких катетеров Blind End - 300 и 500 мм; они подходят для компьютерной и магнитно-резонансной томографии.

Легкость введения

Гибкие катетеры Blind End применяются непосредственно во время операции и вводятся в ткань с помощью полых игл, которые обеспечивают легкое введение.

Eckert & Ziegler

Характеристики

- КТ/МР-совместимость
- интегрированный стержень для повышенной устойчивости к деформациям;
- длина катетеров - 300 и 500 мм;
- гибкие катетеры и полые иглы поставляются в стерильной упаковке.

LLA300-FB

Количество	Наименование	Артикул
20	Гибкий катетер Blind End, D = 1,65 мм, L = 300 мм	LLA300-FB

LLA500-FB

Количество	Наименование	Артикул
20	Гибкий катетер Blind End, D = 1,65 мм, L = 500 мм	LLA500-FB

Необходимые компоненты LLA300-FB

Количество	Наименование	Артикул
5	Полая игла для гибкого катетера, 18G, L = 200 мм	LLA200-H
1	Резчик гибких катетеров	LAH06-01
20	Трубка-проводник Easy Click, L = 1000 мм	LAG1000

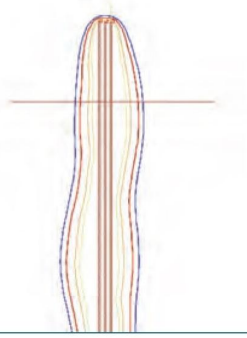
Необходимые компоненты LLA500-FB

Количество	Наименование	Артикул
5	Полая игла для гибкого катетера, 18G, L = 200 мм	LLA200-H
1	Резчик гибких катетеров	LAH06-01
20	Трубка-проводник Easy Click, L = 800 мм	LAG800

Дополнительные компоненты

Количество	Наименование	Артикул
1	Маркировка каналов для игл и катетеров (каналы 1-20)	LLZ03-21
1	Маркировка каналов трубка-проводник (каналы 1-20)	LLZ04-01

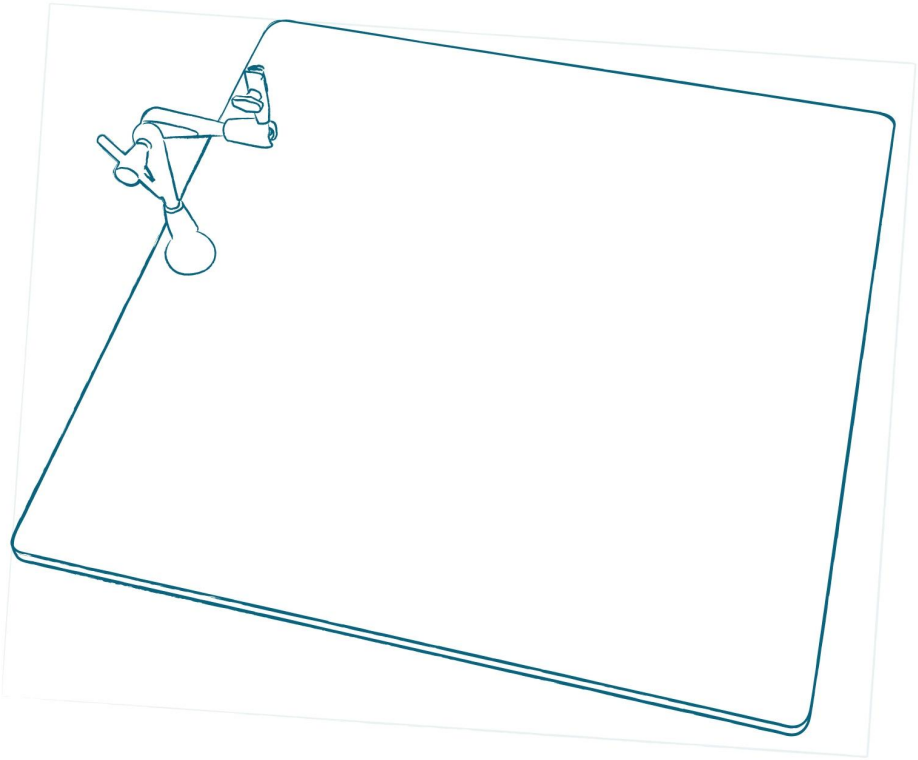
Изодоза

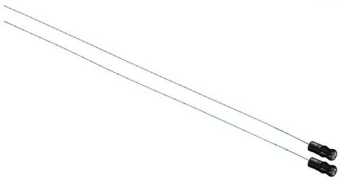


Трубка-проводник Easy Click

Резчик гибких катетеров

Дополнительное оборудование





Eckert & Ziegler

Аппликаторы H.A.M.

LFO01-03 - LFO01-24

Аппликаторы для интраоперативной лучевой терапии с высокой мощностью дозы и лечения поверхностных опухолей.

Кожа, ободочная и прямая кишки, область таза, забрюшинное пространство.

Различные методы лечения

Аппликаторы Харрисона-Андерсона Мика (H.A.M.) используются для лечения распространенного или рецидивирующего колоректального рака, прогрессирующего рака тазовой области и забрюшинного пространства, саркомы грудной клетки и поверхностных опухолей.

Гибкость

Аппликатор H.A.M. состоит из гибкого силикона толщиной 8 мм. Катетеры располагаются параллельно, на расстоянии 10 мм друг от друга с сохранением расстояния 5 мм между источником облучения и тканью. Благодаря своей гибкости, аппликатор H.A.M. легко адаптируется к форме поверхности, на которой он применяется.

Индивидуальные решения

Аппликаторы H.A.M. имеют разные размеры. Число каналов от 3 до 24 обеспечивает оптимальное облучение целевой зоны. Благодаря мягкому силикону в составе, аппликатор можно разрезать любым желаемым способом. Аппликаторы H.A.M. являются одноразовыми.

Eckert & Ziegler

Характеристики

- Различные методы лечения;
- гарантированное единое распределение дозы;
- регулируемый размер;
- любой аппликатор Н.А.М. можно заказать отдельно;
- для одноразового использования

LFO01-03 - LFO01-24

	Наименование	Артикул
1	Аппликатор Н.А.М. 3-канальный, 6 Fr, без встроенных катетеров	LFO01-03
1	Аппликатор Н.А.М. 4-канальный, 6 Fr, без встроенных катетеров	LFO01-04
1	Аппликатор Н.А.М. 6-канальный, 6 Fr, без встроенных катетеров	LFO01-06
1	Аппликатор Н.А.М. 9-канальный, 6 Fr, без встроенных катетеров	LFO01-09
1	Аппликатор Н.А.М. 12-канальный, 6 Fr, без встроенных катетеров	LFO01-12
1	Аппликатор Н.А.М. 15-канальный, 6 Fr, без встроенных катетеров	LFO01-15
1	Аппликатор Н.А.М. 18-канальный, 6 Fr, без встроенных катетеров	LFO01-18
1	Аппликатор Н.А.М. 21-канальный, 6 Fr, без встроенных катетеров	LFO01-21
1	Аппликатор Н.А.М. 24-канальный, 6 Fr, без встроенных катетеров	LFO01-24

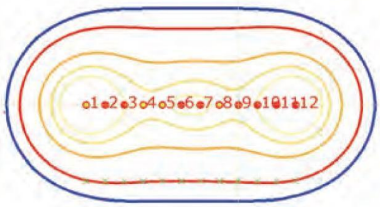
Необходимые компоненты

	Наименование	Артикул
1	Соединительная трубка Easy Click, L=1000 мм	LAG1000
1	Гибкий катетер Single Leader, D = 1.65 мм, L = 300мм*	LLA300-F
**Аналог: Пластиковые иглы, D = 1,65 мм, L = 300 мм, 16G*		*LLA300-KB*

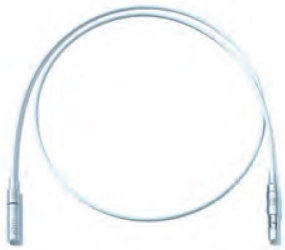
Дополнительные компоненты

	Наименование	Артикул
1	Набор рентгеновских маркеров для игл, L = 325 мм	SET0034

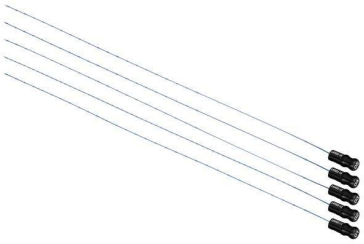
Изодоза



Соединительная трубка Easy Click



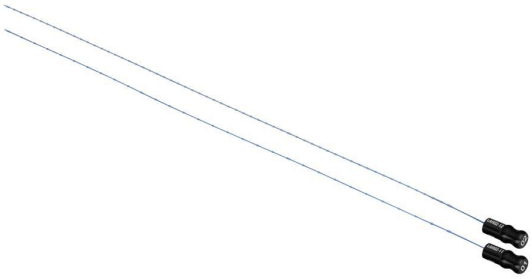
Рентгеновский маркер

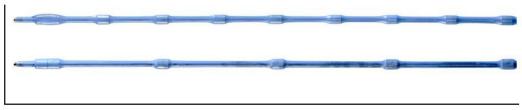


Eckert & Ziegler

Рентгеновские маркеры

SET0030, SET0032, SET0033





Легкая визуализация аппликаторов и соответствующих возможных источников облучения. Важное дополнительное устройство для различных видов брахитерапии.

Интерстициальная, внутрипросветная, интраоперационная и внутриполостная брахитерапия.

Уникальная конструкция линейки

Рентгеновские маркеры имеют уникальную конфигурацию рентгеноконтрастных меток и разделителей длиной 5 или 10 мм. Метки и разделители служат в качестве линейки для измерения расстояний на рентгеновских изображениях. В комплекте 2 вида маркеров с двумя различными комбинациями меток и разделителей

Упрощенное планирование лечения

Рентгеновские маркеры упрощают планирование лечения и повышают точность позиционирования аппликаторов. Комплект рентгеновских маркеров является важнейшим инструментом для внутритканевой брахитерапии.

Различная длина и области применения

Рентгеновские маркеры из набора SET0030 длиной 325 мм могут использоваться с любыми иглами Eckert & Ziegler BEBIG. Рентгеновские маркеры из набора SET0032 длиной 1430 мм предназначены для использования с универсальным аппликатором LAA1400-RU. Рентгеновские маркеры из набора SET0033 длиной 1230мм предназначены для использования с универсальным аппликатором LLA1200-20.

Eckert & Ziegler

Характеристики

- Рентгеновские маркеры имеют уникальные рентгеноконтрастные метки и разделители для простоты позиционирования и воспроизведения положения аппликатора;
- метки и разделители служат в качестве линейки для измерения расстояний на изображениях;
- рентгеновские маркеры четко видны на рентгенографических снимках;
- рентгеновские маркеры упрощают процесс планирования лечения;
- рентгеновские маркеры являются многоразовыми.

Содержимое набора SET0030

Количество	Наименование	Артикул
1	Рентгеновский маркер для игл, L = 325 мм, код 01	LAH02-11
1	Рентгеновский маркер для игл, L = 325 мм, код 02	LAH02-12

Содержимое набора SET0032

Количество	Наименование	Артикул
2	Рентгеновский маркер с линейкой, L = 1430 мм, код 01	LLH02-11

Содержимое набора SET0033

Количество	Наименование	Артикул
1	Рентгеновский маркер с линейкой, L = 1230 мм, код 01	LLH02-21
1	Рентгеновский маркер с линейкой, L = 1230 мм, код 02	LLH02-22

Содержимое набора SET0037

Количество	Наименование	Артикул
1	Рентгеновский маркер с линейкой, L = 350 мм, код 01	LLH02-51
1	Рентгеновский маркер с линейкой, L = 350 мм, код 02	LLH02-52

Дополнительные компоненты наборов SET0030, SET0034 и SET 0037

Количество	Наименование	Артикул
1	Фиксирующий колпачок, D=1,6 мм	LLZ10-01

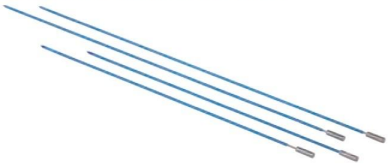
Дополнительные компоненты набора SET0032

Количество	Наименование	Артикул
1	Фиксирующий колпачок, D=7,1 мм	LLZ10-03

Дополнительные компоненты набора SET0033

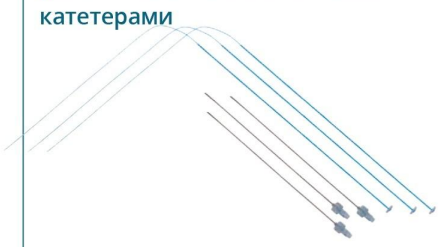
Количество	Наименование	Артикул
1	Фиксирующий колпачок, D=1,8 мм	LLZ10-02

Для использования с пластиковыми иглами



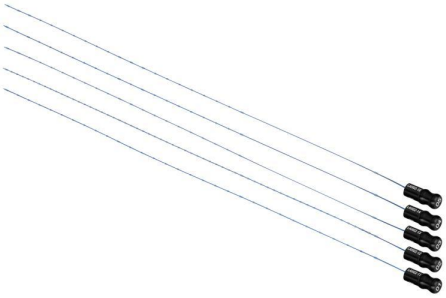
Для использования со стальными иглами

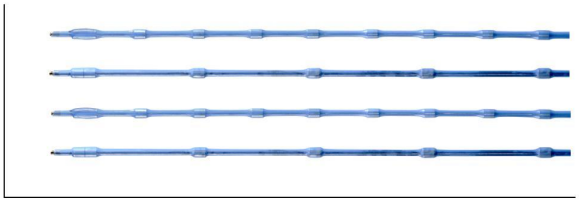
Для использования с гибкими катетерами



Рентгеновские маркеры с линейкой

SET0034





Легкость реконструкции расположения возможных источников для интерстициальной терапии.

Внутритканевая брахитерапия

Внутритраневая идентификация иглы

Набор рентгеновских маркеров является важным инструментом идентификации иглы на рентгенографических изображениях. Когда в целевую область имплантировано несколько игл, рентгеновские маркеры позволяют легко идентифицировать каждую иглу при планировании лечения.

Уникальная конструкция

Каждый рентгеновский маркер разработан с собственной уникальной конфигурацией рентгеноконтрастных меток. Различные виды указателей и разделителей позволяют определять до 20 отдельных игл на рентгенографическом изображении.

Упрощенное планирование лечения

Планирование лечения упрощается при использовании рентгеновских маркеров. Данный набор необходим для эффективной работы с внутритканевыми аппликаторами.

Eckert & Ziegler

Характеристики

- Каждый маркер имеет уникальную рентгеноконтрастную метку для легкой реконструкции;
- рентгеновские маркеры четко видны на рентгенографических снимках;
- рентгеновские маркеры упрощают процесс планирования лечения;
- рентгеновские маркеры являются многоразовыми.

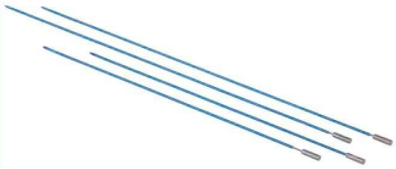
Содержимое набора SET0034

Количество	Наименование	Артикул
1	Рентгеновский маркер 01, L = 325 мм	LAH02-11
1	Рентгеновский маркер 02, L = 325 мм	LAH02-12
1	Рентгеновский маркер 03, L = 325 мм	LAH02-13
1	Рентгеновский маркер 04, L = 325 мм	LAH02-14
1	Рентгеновский маркер 05, L = 325 мм	LAH02-15
1	Рентгеновский маркер 06, L = 325 мм	LAH02-16
1	Рентгеновский маркер 07, L = 325 мм	LAH02-17
1	Рентгеновский маркер 08, L = 325 мм	LAH02-18
1	Рентгеновский маркер 09, L = 325 мм	LAH02-19
1	Рентгеновский маркер 10, L = 325 мм	LAH02-20
1	Рентгеновский маркер 11, L = 325 мм	LAH02-21
1	Рентгеновский маркер 12, L = 325 мм	LAH02-22
1	Рентгеновский маркер 13, L = 325 мм	LAH02-23
1	Рентгеновский маркер 14, L = 325 мм	LAH02-24
1	Рентгеновский маркер 15, L = 325 мм	LAH02-25
1	Рентгеновский маркер 16, L = 325 мм	LAH02-26
1	Рентгеновский маркер 17, L = 325 мм	LAH02-27
1	Рентгеновский маркер 18, L = 325 мм	LAH02-28
1	Рентгеновский маркер 19, L = 325 мм	LAH02-29
1	Рентгеновский маркер 20, L = 325 мм	LAH02-30

Необходимые компоненты

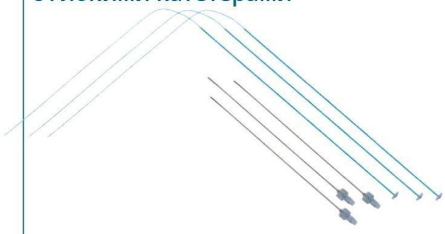
Количество	Наименование	Артикул
1	Фиксирующий колпачок, D=1.6мм (10 шт.)	LLZ10-01

Для использования с пластиковыми иглами



Для использования со стальными иглами

Для использования с гибкими катетерами



Опорная пластина с кронштейном

LAZ22-01

Легкая и безопасная фиксация внутриполостных аппликаторов для точного планирования лечения при гинекологической брахитерапии.

Гинекологическое и ректальное лечение

Для гинекологической брахитерапии

Опорная пластина с кронштейном для фиксирования аппликаторов изготовлена из нержавеющей стали и белого акрилового стекла. Она является важным дополнительным устройством для гинекологической и ректальной брахитерапии. Приспособление обеспечивает устойчивость и неподвижность аппликатора во время лечения.

Простота использования

Кронштейн с зажимом легко крепится к любому гинекологическому аппликатору. Наличие трех коленей позволяет точно отрегулировать позицию и подобрать оптимальное положение. Зажим аппликатора из нержавеющей стали открывается и фиксируется с помощью одной рукоятки. Пластина обеспечивает дополнительную устойчивость и надежность.

Проверенный инструмент

Опорная пластина с кронштейном для фиксирования аппликаторов является проверенным инструментом для фиксации аппликатора при гинекологической брахитерапии.

Eckert & Ziegler

Характеристики

- подходит для использования в области хирургии при создании изображений с помощью С-дуги или мобильного аппарата;
- предназначена для использования в гинекологии;
- необходима для точной реконструкции с использованием неизоцентрических рентгеновских аппаратов; легкая, многоразового использования;
- внутренний просвет: ширина - 541мм, высота - 350 мм.

Содержимое набора

Количество	Наименование	Артикул
1	Опорная пластина с кронштейном	LAZ22-01

Для использования с аппликатором типа Флетчер

Для использования с КТ/МР аппликатором

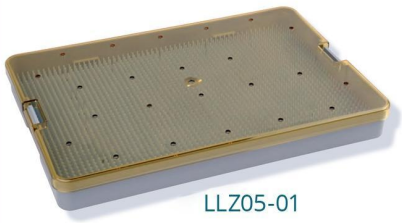
Для использования с КТ/МР аппликатором

Корзина для стерилизации

LLZ05-01, LLZ06-01, LLZ07-01

LLZ06-01

LLZ07-01



LLZ05-01

Дополнительное оборудование для легкой и безопасной чистки аппликаторов и мелких деталей.

Для любого аппликатора Eckert & Ziegler BEBIG

Инструмент стерилизации с большим сроком эксплуатации

Корзина для стерилизации представляет собой многоразовый контейнер для размещения в нем аппликаторов во время паровой стерилизации. Корзина имеет универсальный размер и может быть использована для любых многоразовых аппликаторов Eckert & Ziegler BEBIG. Специальная универсальная вставка удерживает все части аппликатора на месте и обеспечивает хороший обзор. Корзина изготовлена из прочного пластика и выдерживает много циклов стерилизации.

Хранение

Корзина для стерилизации также может быть использована как контейнер для хранения наборов аппликаторов. Прозрачная съемная крышка позволяет заглянуть в корзину, не открывая ее, что дает возможность легко выбрать необходимые инструменты для лечения.

Простота и удобство использования

Для паровой стерилизации мелких деталей, таких как винты, зажимы и фиксирующие кнопки, предусмотрен специальный контейнер. Данную корзину можно заказать отдельно.

Eckert & Ziegler

- Корзина для стерилизации представляет собой контейнер многоразового использования для любых многоразовых аппликаторов Eckert & Ziegler BEBIG.

Содержимое набора

Количество	Наименование	Артикул
1	Корзина для стерилизации, 381×254×38 мм	LLZ05-01
1	Корзина для стерилизации, 470×300×130 мм	LLZ06-01
1	Корзина для стерилизации, 121×73×36 мм	LLZ07-01

Настенный держатель

LAZ10-01

Легкое и безопасное хранение универсальных аппликаторов, гибких трубок проводников и соединительных трубок

Для любых трубок-проводников Eckert&Ziegler

Простое хранение

Настенный держатель может использоваться для всех универсальных аппликаторов (LAA1400), гибких трубок-проводников (LAF100), соединительных трубок (LAG1000).

Проверенный инструмент

Изготовлен из стали с порошковым покрытием и белого сополимера и может быть установлен на любой стене.

Легко использовать

В каждом из двух поворотных магазинов могут быть размещены 24 трубки-проводника, оставаясь прямыми, чистыми и сухими до следующего использования.

Характеристики

- Вращающиеся магазины для всех многоразовых направляющих трубок Eckert&Ziegler

Кол-во	Описание	Артикул
1	Настенный держатель, 381 x 254 x 38 мм	LAZ10-01

Eckert & Ziegler
Contributing to saving lives