

**Методические рекомендации для
преподавателей по использованию тренажера
Лап Эндо Мастер для отработки
лапороскопических навыков (РЗ-3)**



ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН MEDISINA АКАДЕМИАСЫ «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Центр практических навыков	044/28-	
Методические рекомендации для преподавателей		

ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН MEDISINA АКАДЕМИАСЫ «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Центр практических навыков	044/28-	
Методические рекомендации для преподавателей		

Рассмотрено на заседании ЦПН
 Протокол № 22 от 18 10 2021 г.
 Руководитель ЦПН: Алимбеков М.Е. *Alimbekov*

11	Набор хирургических игл (4 шт.)	уп.	1
12	Фиксатор для крепления модулей	шт.	4
13	Запасная присоска	шт.	2
14	Персональная система управления	шт.	1

ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН MEDISINA АКАДЕМИАСЫ «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Центр практических навыков Методические рекомендации для преподавателей	044/28-	

ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН MEDISINA АКАДЕМИАСЫ «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Центр практических навыков Методические рекомендации для преподавателей	044/28-	

№	Наименование	Ед.измерения	Количество
1	Лап Эндо Мастер	шт.	1
2	USB – камера(имитатор эндоскоп)	шт.	1
3	Иглодержатель	шт.	1
4	Шипцы	шт.	1
5	Ножницы	шт.	1
6	Зажим	шт.	1
7	Модуль для наложения швов	шт.	1
8	Модуль для развития моторики рук(шарики и нити)	шт.	2
9	Имитатор парафинового масла	уп.	1

Наименование: Тренажер Лап Эндо Мастер для отработки лапороскопических навыков, складной (РЗ-З).

Введение: Портативный тренажер для отработки лапороскопических навыков. Входящий в комплект имитатор эндоскопа может быть зафиксирован, или работать в ручном режиме с ручной фокусировкой. В комплект входят модули базовых упражнений. Большое количество портов с силиконовыми вставками имитируют различные локализации входа инструментов. Уникальная конструкция позволяет отрабатывать однопортовое лапороэндоскопическое вмешательство. Тренажер очень компактен и может использоваться с любым компьютером, планшетом или монитором, имеющим USB-порт для получения изображения с камеры. Подходит для применения в колледжах и университетах, больницах и прочих учреждениях в качестве учебного и экзаменационного пособия.

Характеристика:

1. Отработки навыков хирургических операций (разрезание, зашивание и т. д).
2. Отработка моторики рук.
- 3.Отработка навыков наложения хирургических швов.

ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН MEDISINA АКАДЕМИАСЫ «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»	
Центр практических навыков		044/28-	
Методические рекомендации для преподавателей			

Подготовка манекена к эксплуатации:

При эксплуатации тренажер должен быть защищен от ударов.

Избегайте использования фломастеров, чернильных ручек, ацетона, йода и других красящих веществ и предметов, не укладывайте тренажер на газетную бумагу или любые окрашенные поверхности. Материал симулятора имеет свойства впитывать красящие вещества.

1. Установите тренажер и ноутбук на ровную горизонтальную поверхность.
2. Включите ноутбук, подсоедините USB – камеру и закрепите ее (если это необходимо) на тренажере.
3. Когда ноутбук включился полностью, на рабочем столе на панели задач нажмите значок камеры.
4. Тренажер готов к работе.

ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН MEDISINA АКАДЕМИАСЫ «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»	
Центр практических навыков		044/28-	
Методические рекомендации для преподавателей			

Завершение работы:

После окончания работы:

1. Необходимо протиреть тренажер чистой тканью, смоченной теплой мыльной водой;
2. Тщательно просушить тренажер;
3. Собрать тренажер и его компоненты и хранить в сухом, проветриваем помещении.