

OLYMPUS®

Your Vision, Our Future

Rotatable Clip Fixing Device HX-110LR/QR/UR

EASY ATTACHMENT

EZ CLIP

Вращающийся клипатор HX-110LR/QR/UR

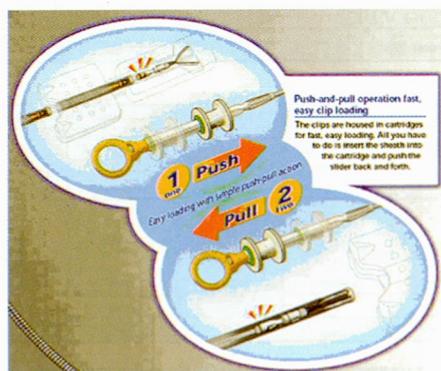
Лёгкое присоединение EZ CLIP

Инструмент EZClip для клипирования кровеносных сосудов фирмы Olympus позволяет избежать трудностей, связанных с загрузкой клипс в систему. Система имеет картридж, вмонтированный в корпус и удобное устройство для мгновенной фиксации клипс. При быстрой и простой загрузке клипс и усовершенствованной рукоятке, а также при улучшенной способности к вращению, EZ Clip обеспечивает более эффективный и надёжный механический гемостаз во время эндоскопических процедур.

Отличительные особенности EZClip

1. Простая и быстрая загрузка клипс посредством нажатия и отжатия ползунка

Клипсы содержатся в картриджах для быстрой и простой загрузки. Вам нужно только ввести тубус инструмента в картридж и переместить ползунок назад и вперёд.



1. Нажать ползунок

2. Отжать ползунок

Простая загрузка клипс обычным движением ползунка назад и вперёд

2. Функция вращения облегчает клипирование в зоне вмешательства



3. Стерильные одноразовые клипсы, собранные в картридж



4. Можно выбрать шесть типов клипс

5. Клипатор можно стерилизовать в автоклаве

6. Можно выбрать три рабочие длины инструмента

7. Механический гемостаз высокой надёжности

Спецификация EZClip

Clip Fixing Device Specifications

Model name	HX-110LR	HX-110QR	HX-110UR
Compatible channel diameter	2.8 mm or more		
Sheath length	1650mm	1950mm	2300mm
Sheath outer diameter (max.)	2.7 mm		

Clip Specifications

	HX-610-090	HX-610-135	HX-610-090L	HX-610-090S	HX-610-090SC	HX-610-135S
Exterior of jaw angle	90°	135°	90°	90°	90°	135°
Clip arm length	Standard	Standard	Long	Short	Short	Short
Color code	Yellow	Pink	Blue	White	Red/White/Yellow	Green
Quantity per box	40	40	40	40	24	40

Marking	Hemostasis (Soft Tissue)	Hemostasis (Hard Tissue)
HX-610-090		
	HX-610-135	
HX-610-090L		
HX-610-090S		
HX-610-090SC		
	HX-610-135S	

Использование новой системы клипирования

В Университете Токай проведены сравнительные исследования нового врачающегося клипатора EZClip (HX-110UR) фирмы Olympus и традиционного врачающегося клипатора EZClip (HX-6UR) фирмы Olympus. Сравнение проводилось по следующим трем аспектам:



1. Процедура загрузки клипс и время, необходимое для загрузки
2. Удобство и простота в использовании клипс
3. Процедура обеззараживания

Результаты сравнения:

1. Сравнение времени, необходимого для загрузки клипс

В среднем для загрузки клипс в EZClip требуется 7,7 секунд – это составляет приблизительно половину от времени загрузки в традиционную модель HX-6UR-1. Даже начинающий пользователь тратит меньше времени на загрузку клипс в EZClip, чем опытный пользователь – на загрузку клипс в HX-6UR-1.

Следующие особенности позволяют производить более быструю загрузку клипс:

- Легко открываемая упаковка
- Простота использования клипс
- Не нужно нажимать на кнопки при сборке EZClip

	Традиционная модель	Новая модель
Опыт работы 3 и более лет (7 человек)	14,0 секунд Макс. 16,4 сек. Мин. 10,4 сек.	6,9 секунд Макс. 9,0 сек. Мин. 5,0 сек.
Опыт работы не менее 3 месяцев (3 человека)	17,5 секунд Макс. 26,0 сек. Мин. 12,0 сек.	9,7 секунд Макс. 11,0 сек. Мин. 7,0 сек.
Средний показатель (10 человек)	15,0 секунд	7,7 секунд

2. Сравнение удобства и простоты в использовании клипс в клинических случаях

Результаты показали, что пользователи испытывают меньше трудностей в загрузке EZClip, по сравнению с HX-6UR-1. Также опыт использования EZClip показывает большее удобство и простоту в использовании клипс – в операциях открытия, вращения клипс и клипирования.

Количество неудач при загрузке	Операция открытия		Операция вращения		Клипирование	
	Удовл.	Неудовл.	Удовл.	Неудовл.	Удовл.	Неудовл.
Традиционная модель (кол-во)	5,8% (3)	89,7% (62)	10,3% (6)	66,7% (8)	33,3% (3)	94,8% (55) 5,2% (3)
Новая модель (кол-во)	1,2% (1)	100% (80)	0% (0)	93,5% (29)	6,5% (2)	97,5% (78) 2,5% (2)

3. Процедура обеззараживания

В традиционной модели трубчатый тубус необходимо извлечь перед очисткой, а перед использованием инструмент необходимо собирать повторно. Однако в новой модели инструмента отсутствует необходимость разбирать и собирать его повторно, поскольку в EZClip отсутствует трубчатый тубус. Кроме того, увеличивается срок эксплуатации EZClip, ввиду отсутствия износа из-за повреждения трубчатого тубуса.

4. Обсуждение и выводы

Выводы на основании результатов сравнительных исследований:

- 1 – Процедуры могут проводиться быстрее, вследствие упрощённой загрузки клипс
- 2 – Увеличенные удобство и простота использования (операции по максимальному открытию и вращению клипс) позволяют проводить более аккуратное клипирование.
- 3 – Устранение трубчатого тубуса облегчает процедуру чистки клипатора и увеличивает срок его эксплуатации.