



## » ЩИПЦІ ДЛЯ БІПОЛЯРНОЇ КОАГУЛЯЦІЇ EVO II & EVO III «





Tekno-Medical Optik-Chirurgie GmbH  
Sattlerstrasse, 11  
78532 Tuttlingen, Germany /  
Текно-Медікал Оптік-Хірургі ГмбХ, 11  
78532 Туттлінген, Німеччина

Уповноважений представник в Україні:  
Приватне підприємство „Нектар”  
вул. Чистяківська, буд. 2-А, офіс 429,  
м. Київ, 03062, Україна  
тел. (044) 451 44 68  
e-mail: [pv@nektarmed.com.ua](mailto:pv@nektarmed.com.ua)



UA.TR.101



**ТЕКНО-МЕДІКАЛ Оптик Хирургі ГмбХ**

Саттлерстріт, 11

78532 Туттлінген

НІМЕЧЧИНА

SRN: DE-MF-000005822

Тел.: +49 (0) 7461 / 17 01 0

Пошта: [mail@tekno-medical.com](mailto:mail@tekno-medical.com)

Інтернет: [www.tekno-medical.com](http://www.tekno-medical.com)



### Вміст

А Масштаб.....	4
Б Перевірки.....	4
В Обробки .....	4
Г Мета.....	5
Д Ознака .....	5
Е Протипоказання.....	5
Ж Побічні ефекти і залишкові ризики .....	5
З Популяція пацієнтів .....	6
И Комбінації.....	6
И.А Загальне .....	6
И.Б Довжина аксесуарів .....	6
К Розпорядженні.....	7
Л Попередження.....	7
М Монтаж та демонтаж .....	8
М.АМонтаж та розбирання EVO II.....	8
М.БМонтаж EVO III.....	9
М.ВДемонтаж EVO III.....	10
Н Інструкція по виготовленню .....	11
Н.А Зазвичай.....	11
Н.Б Підготовка на місці.....	11
Н.В Везти.....	11
Н.Г Підготовка до чищення / знезараження.....	11
Н.Д Попереднє очищення вручну .....	11
Н.Е Очищення машини .....	12
Н.ЖМашинна (термічна) дезінфекція:.....	12
Н.З Функціональне тестування, обслуговування: .....	12
Н.ИУпаковки.....	13
Н.КСтерилізації .....	13
Н.ЛЗберігання .....	13
Н.М Інформація про валідацію лікування: .....	13
О Додаткові вказівки.....	13
П Повідомлення про проблеми з продуктом .....	14
Р Гарантія .....	14
С Сервіс та ремонт .....	14
Т Символи .....	15
У Список продуктів.....	15
У.А Стаття.....	15
У.Б Радіочастотний кабель .....	15



# Інструкція із застосування

Будь ласка, прочитайте перед використанням

4/ 15



Для того, щоб знизити ризики для пацієнтів, користувачів або, при необхідності, третіх осіб, необхідно ретельно дотримуватися інструкції по застосуванню. Використання, підготовка та випробування приладів можуть проводити тільки навчені фахівці.



Коагуляційні щипці від Tekno-Medical Optik-Chirurgie GmbH (Текно-Медікал) та аксесуари до них поставляються нестерильними та повинні пройти повний цикл повторної обробки (очищення, дезінфекція та стерилізація) перед першим та кожним наступним використанням.

## A МАСШТАБ



Ця інструкція з експлуатації дійсна для розбірних біполярних коагуляційних щипців EVO II & EVO III від Tekno-Medical. (Див. список статей в останньому абзаці цієї інструкції з експлуатації.)

## Б ПЕРЕВІРКИ

Перед кожним застосуванням коагуляційних щипців їх необхідно оглядати на предмет розривів, тріщин, деформацій, пошкоджень і функціональності.

Такі ділянки, як блокування, робочі канали, робочі кінці, з'єднання та всі рухомі частини, повинні бути перевірені з особливою ретельністю. Зношені, короджені, деформовані, пористі або іншим чином пошкоджені інструменти необхідно відсортувати.

На додаток до зусиль, докладених виробником для вибору правильних матеріалів і ретельної їх обробки, коагуляційні кліщі повинні належним чином і безперервно доглядати та обробляти користувачем.

## В ОБРОБКИ

Продукція може використовуватися за призначенням лише належним чином навченим і кваліфікованим персоналом. Лікуючий лікар або користувач несе відповідальність за вибір інструментів для певних застосувань або хірургічного використання, відповідну підготовку персоналу та досвід поводження з продуктами.

Цей продукт повинен використовуватися в медичних установах лише кваліфікованими медичними працівниками.



**Увага:** Інструменти для електрохірургії дозволяється використовувати тільки людям, які пройшли спеціальну підготовку або інструктаж для цієї мети.

**Не використовувати не за призначенням!**



**Увага:** Особливо при використанні ножиць під час коагуляції тканини паренхіми може виникнути дефлаграція.

**Максимальна вихідна напруга генератора  $U_{max}$ : 500 Vp.**

Потужність ВЧ-генератора завжди повинна бути встановлена якомога нижчою для досягнення бажаного ефекту.



### Г МЕТА

---

Ендоскопічні електрохірургічні щипці в основному використовуються для захоплення, стиснення та коагуляції або термічної герметизації тканин в контексті малоінвазивних процедур.

### Д ОЗНАКА

---

Біполярні коагуляційні щипці EVO II та EVO III розроблені для використання в малоінвазивній хірургії. Вони повинні бути підключені до біполярного виходу радіочастотного генератора за допомогою відповідного біполярного кабелю і можуть використовуватися тільки з біполярним струмом коагуляції та параметрами для герметизації судин.

### Е ПРОТИПОКАЗАННЯМ

---

Застосування коагуляційних щипців взагалі протипоказано, якщо показано застосування інших хірургічних методик. Існують і протипоказання,

- при загальній непрацездатності;
- якщо пацієнт не бажає;
- у разі недотримання технічних вимог.

Не використовуйте для трубної стерилізації або трубної коагуляції для стерилізації. Відповідальний лікар повинен вирішити, чи можна проводити передбачуване застосування, виходячи із загального стану пацієнта. Інструмент не можна використовувати, якщо, на думку відповідального лікаря, ризики для пацієнта перевищують користь.

### Ж ПОБІЧНІ ЕФЕКТИ І ЗАЛИШКОВІ РИЗИКИ

---

При попаданні в організм постійного струму або змінного струму низької частоти в місці контакту з електродом може відбуватися електроліз. Цей хімічний ефект зникає при більш високих частотах.

Постійний струм або змінний струм низької частоти може деполаризувати клітинні мембрани і викликати нервово-м'язові стани збудження.

Електродисекція призводить до більш високого рівня пошкодження колатеральних тканин в порівнянні з розрізами скальпелем і тому може призвести до гістологічних змін в місці розрізу.

Термічне пошкодження може призвести до карбонізації в місці виходу, тромбозу судин і змін колагену; Тому необхідна ретельна оцінка переваг і доцільності запланованого застосування. Інциденти, зареєстровані у зв'язку з використанням радіочастотних систем:

- Ненавмисна активація, що призводить до пошкодження тканин у неправильному місці та/або пошкодження обладнання.
- Вогонь у поєднанні з портьєрами та іншими легкозаймистими матеріалами.
- Шляхи змінного струму, що призводять до опіків в місцях контакту пацієнта або користувача з неізольованими компонентами.
- Вибухи, спричинені іскроутворенням поблизу легкозаймистих газів.
- Перфорація органів.
- Раптова сильна кровотеча.

Коли електрохірургія застосовується до пацієнтів з кардіостимуляторами або іншими активними імплантатами, застосовуються особливі вимоги (наприклад, низька радіочастотна потужність, моніторинг пацієнта). У будь-якому випадку необхідно проконсультуватися з кардіологом або відповідним фахівцем.

Не призначено для використання на центральній кровоносній і нервовій системі в розумінні Регламенту щодо медичних пристроїв (ЄС) 2017/745 (MDR).



# Інструкція із застосування

Будь ласка, прочитайте перед використанням

6/ 15

Активуйте радіочастотний струм тільки тоді, коли контактні поверхні знаходяться в полі зору і добре контактують з оброблюваною тканиною. Не торкайтеся будь-яких інших металевих інструментів, чохлів троакарів, оптики тощо.

Не використовувати в присутності легкозаймистих або вибухонебезпечних речовин.

**Ендогенні опіки:** ендогенні опіки – це опіки, спричинені високою щільністю струму в тканинах пацієнта. До причин можна віднести:



- Пацієнт ненавмисно стикається з електропровідними частинами.
- У разі прямого контакту шкіри з електродом або радіочастотним кабелем ємнісні струми можуть призвести до опіків.

**Небезпека екзогенних опіків:** Екзогенні опіки – це опіки, спричинені теплом запалених рідин або газів. Також можливі вибухи. Причинами можуть бути:



- Запалення шкірних очищувальних і дезінфікуючих засобів,
- Запалення анестетичних газів і т.д.

Робочий кінець електрода може бути гарячим після відключення електричного струму і викликати опіки. Ненавмисна активація або рух електрода поза полем зору може призвести до травмування пацієнта.



Недотримання цих інструкцій із застосування та техніки безпеки може призвести до травм, несправностей або інших несподіваних інцидентів!

## 3 ПОПУЛЯЦІЯ ПАЦІЄНТІВ

---

Принципових обмежень по популяції пацієнтів немає.

## И КОМБІНАЦІЇ

---

### И.А Загальне

Коагуляційні щипці призначені для поєднання з наступними продуктами:

- Вкладиші (електроди)
- З'єднувальний кабель (радіочастотний кабель)

(Див. список продуктів в останньому розділі цієї інструкції з експлуатації.)

Неправильна комбінація продуктів може призвести до травмування пацієнта, користувача або третіх осіб або пошкодження виробів!

Необхідно дотримуватися інструкцій із застосування та техніки безпеки виробника генератора!

### Потенційні небезпечні ситуації!

Завжди перевіряйте ручки на наявність:



- Помітно оголений метал у точці підключення радіочастотного кабелю,
- погане електричне з'єднання між ручкою та радіочастотним кабелем,
- Погане прилягання ручки до радіочастотного кабелю.

### И.Б Довжина аксесуарів

**Примітка** (відповідно до DIN EN IEC 60601-2-2, підрозділ 202.7.9.2.14 k):

**Довжина з'єднувальних кабелів, які вважаються антенами, становить від 3 до 5 метрів.**

**Робоча довжина комплектних інструментів становить 340 мм.**



### К РОЗПОРЯДЖЕННІ

---

Якщо інструменти більше не підлягають ремонту та відновленню, утилізація інструментів повинна здійснюватися відповідно до застосовних норм і законів конкретної країни.

### Л ПОПЕРЕДЖЕННЯ

---

- Завжди розміщуйте кабелі пацієнта (активний електрод, нейтральний електрод) таким чином, щоб не було контакту з пацієнтом або іншими кабелями.
- Інструменти, які іноді не використовуються, завжди повинні бути розміщені ізольовано від пацієнта, щоб уникнути заподіяння шкоди пацієнту в разі випадкового включення радіочастотного струму.
- Активуйте радіочастотний струм тільки тоді, коли контактні поверхні знаходяться в полі зору і добре контактують з оброблюваною тканиною. Не торкайтеся інших металевих інструментів, чохлів троакарів, оптики, кабелів тощо.
- Абсолютно нові продукти повинні один раз пройти весь процес переробки перед першим використанням. Коагуляційні щипці піддаються корозії і порушують свою функцію при контакті з агресивними речовинами. З цієї причини обов'язково потрібно дотримуватися інструкцій з повторної обробки та стерилізації.
- Новий медичний виріб після доставки повинен бути підданий ретельному візуальному та функціональному контролю. Якщо медичний виріб має зовні впізнавані дефекти (подряпини, розриви, тріщини, зазубрини, пошкоджена ізоляція, погнуті частини та заїдання) або якщо він не працює, як описано в цій інструкції з експлуатації, ми як виробник або ваш дистриб'ютор повинні бути негайно повідомлені
- Щоб забезпечити безпечну експлуатацію вищезазначених продуктів, важливе значення має правильне технічне обслуговування та догляд за виробами. Тому перед кожним застосуванням слід проводити функціональний або візуальний огляд. З цієї причини ми звертаємося до відповідних розділів цієї інструкції з експлуатації.
- Конкретних вимог до зберігання продукції до стерилізації немає. Тим не менш, ми рекомендуємо зберігати медичні вироби в чистому та сухому середовищі.
- З усіма хірургічними інструментами завжди слід поводитися з максимальною обережністю під час транспортування, чищення, обслуговування, стерилізації та зберігання. Це особливо актуально для ріжучих кромок, тонких кінчиків та інших чутливих ділянок.
- Щоб підключити та від'єднати кабель, завжди торкайтеся лише вилки, ніколи не тягніть за кабель. Використання пошкоджених кабелів може призвести до значної небезпеки. Перед кожним використанням перевіряйте кабель на наявність видимих пошкоджень.



#### **Не можна використовувати пошкоджені радіочастотні кабелі!**

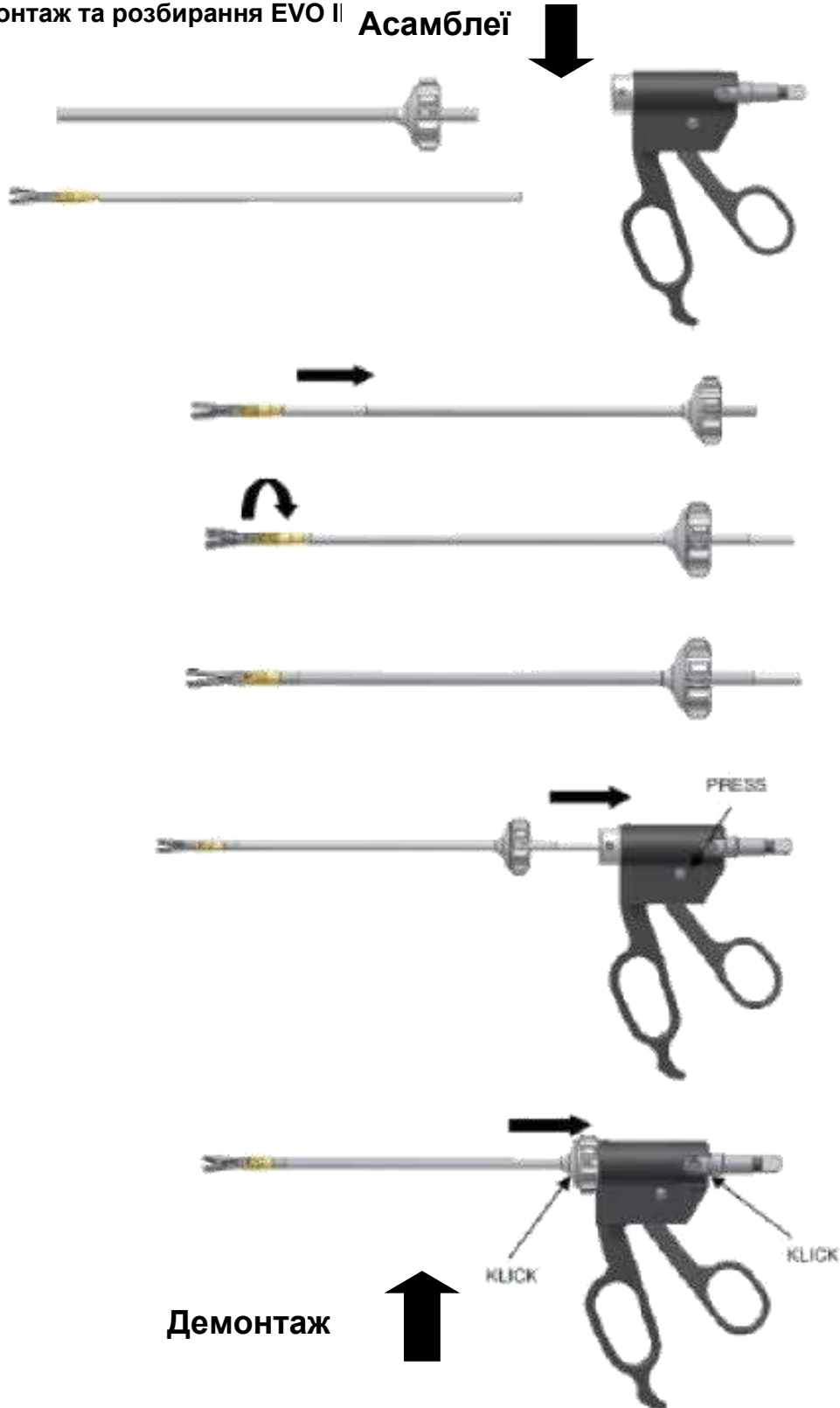
- Щоб мінімізувати будь-які ризики для здоров'я, слід використовувати спеціальні системи видалення диму і, якщо можливо, носити хірургічні фільтрувальні маски.
- Перед використанням переконайтеся, що продукт був належним чином приготовлений і перевірений.



### М МОНТАЖ ТА ДЕМОНТАЖ

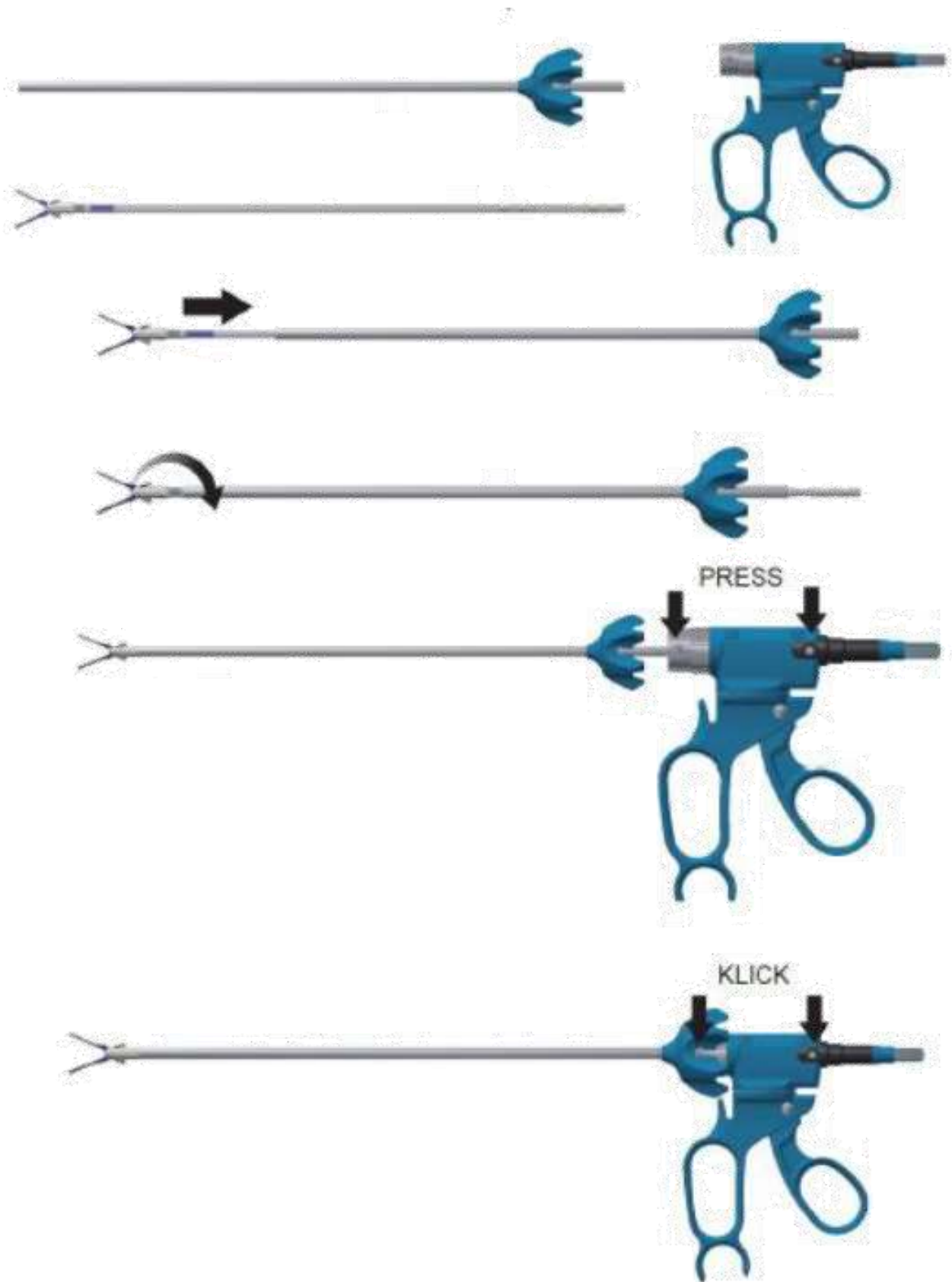
Після правильної збірки інструмент можна тримати як в правій, так і в лівій руці.  
Струм різання або коагуляції спрацьовує за допомогою ножної педалі, яка входить до складу хірургічного апарату ВЧ.

#### М.А Монтаж та розбирання EVO II Асамблеї





### М.Б Монтаж EVO III



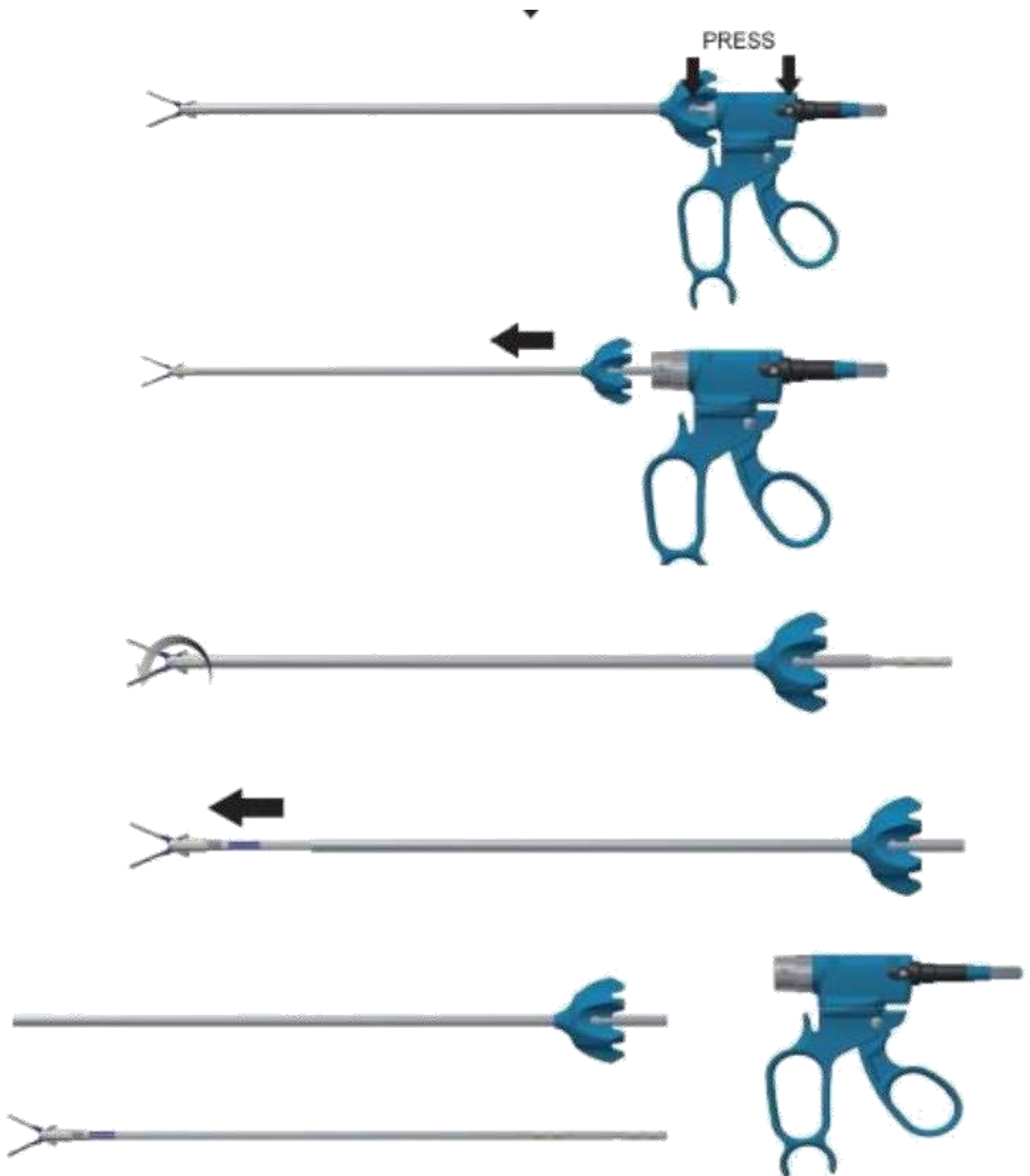


# Інструкція із застосування

Будь ласка, прочитайте перед використанням

10/ 15

М.В Демонтаж EVO III





### Н ІНСТРУКЦІЯ ПО ВИГОТОВЛЕННЮ

---

#### Н.А Зазвичай

Загалом, хірургічні інструменти можуть обробляти лише особи, які мають необхідний досвід для виконання призначених завдань. Детальні інструкції щодо обробки інструментів можна знайти в «Червоній брошурі» AKI. Посилання на закони, стандарти та експертні комітети з обробки також можна знайти на [сайті www.aki.org](http://www.aki.org).

Термін служби медичних виробів визначається, перш за все, їхньою функцією та дбайливим поводженням. Часта обробка мало впливає на виріб. Кінець терміну служби виробу зазвичай визначається зносом та пошкодженням внаслідок використання.

Чітливність маркування була перевірена протягом 200 циклів обробки.

Здатність інструментів до очищення та стерилізації була доведена за допомогою 200 циклів обробки та є дійсною. Накопичення мийних засобів або інших шкідливих речовин можна виключити за допомогою процедур обробки, описаних у цій інструкції.

#### Н.Б Підготовка на місці

Видаліть грубі забруднення з інструментів відразу після нанесення. Не використовуйте фіксатори або гарячу воду (>40°C), оскільки це призводить до фіксації залишків і може вплинути на успіх очищення.

Сильні забруднення (залишки коагуляції) розчинити 3% розчином H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> (перекис водню) і витерти одноразовою ганчіркою. Потім ретельно промийте повністю опрісненою водою.

Підготуйте інструменти якомога швидше відразу після використання.

#### Н.В Везти

Безпечно зберігання в закритому контейнері та транспортування інструментів до місця переробки, щоб уникнути пошкодження інструментів та забруднення навколишнього середовища.

#### Н.Г Підготовка до чищення / знезараження

Інструменти повинні бути розібрані або відкриті для повторної обробки.

Інструменти слід зберігати на сумісних з машиною підставках для приладів у посудомийній машині таким чином. Стан тримачів приладів не повинен погіршувати подальше очищення та дезінфекцію звуком або змиванням тіней.

#### Н.Д Попереднє очищення вручну

Замочіть інструменти в холодній воді принаймні на 5 хвилин. Якщо можливо, розберіть інструменти та промийте їх під холодною водою м'якою щіткою, доки не зникнуть залишки. Порожнини, отвори і різьблення під тиском промивають водяним пістолетом не менше 10 секунд (імпульсний спосіб).

Помістіть інструменти на 15 хвилин в ультразвукову ванну при температурі 40°C з 0,5% лужним або ензимним очищувачем і наповніть їх звуком. Дістаньте інструменти і промийте холодною водою. Миючий розчин слід міняти не рідше одного разу на день, при необхідності частіше. Занадто високий ступінь забруднення погіршує ефект очищення і підвищує ризик корозії. Необхідно дотримуватися національних законів і керівних принципів.



# Інструкція із застосування

Будь ласка, прочитайте перед використанням

12/ 15

## Н.Е Очищення машини

Помістіть інструменти у відкритий лоток для сита на висувній каретці та почніть процес очищення. Максимально розберіть інструменти на окремі частини.

Крок	Параметр	
Попереднє полоскання	Температура змиву + якість води	Холодна міська вода
	Час витримки	60 с
Попереднє полоскання	Температура змиву + якість води	Холодна міська вода
	Час витримки	180 с
Чистий	Температура очищення	45°C
	Якість води	Міська вода
	Час витримки	300 с (найгірший сценарій) / Рекомендація RKI 600 с
	Пральний порошок	Неодішер Медзім
	Концентрації	0,50 %
Нейтралізації	Температура полоскання	40°C
	Якість води	Міська вода
	Час витримки	180 с
	Нейтралізуючий засіб	Неодішер 3
	Концентрації	0,10 %
Промити	Температура полоскання	40 °C
	Якість води	ДЕМІНЕРАЛІЗОВАНА ВОДА
	Час витримки	120 с

## Н.Ж Машинна (термічна) дезінфекція:

Крок	Параметр	
Термічна дезінфекція	Температура дезінфекції	90 °C (A0 3000)
	Якість води	ДЕМІНЕРАЛІЗОВАНА ВОДА
	Час витримки	300 сек
Сухий	Сушіння зовнішньої сторони інструментів за допомогою циклу сушіння мийки/дезінфектора. При необхідності ручного сушіння можна досягти і за допомогою безворсової тканини. Сухі порожнини і канали інструментів зі стерильним стисненим повітрям. Дайте продуктам охолонути до кімнатної температури.	

## Н.3 Функціональне тестування, обслуговування:

Після кожного прибирання продукти повинні бути макроскопічно чистими, тобто без видимих забруднень.

- Забруднені вироби необхідно відразу ж перебрати і піддати їм спеціальну обробку.
- Всі рухомі частини необхідно перевіряти особливо ретельно.
- У разі виявлення помилок або пошкоджень продукцію необхідно негайно перебрати.
- Струмоведучі частини завжди повинні бути непошкодженими і перебувати в ідеальному стані.
- Якщо є ознаки пошкодження або деформації, електрод ні в якому разі не можна використовувати повторно.
- Всі пластикові компоненти повинні бути перевірені перед стерилізацією. Пластикові деталі не повинні бути трісканими, крихкими або зношеними. У цих випадках електрод підлягає заміні.



# Інструкція із застосування

Будь ласка, прочитайте перед використанням

13/ 15

## Технічне обслуговування інструментів

Вироби з рухомими губками, суглобами, замиканнями або з металевими ковзними поверхнями необхідно обробляти стерилізованими паром засобами догляду на основі парафінового масла. Парафінове масло повинно відповідати чинній фармакопеї і бути фізіологічно нешкідливим. (Додаткову інформацію можна знайти в DIN 96298-4.)

### Н.И Упаковки

Виберіть упаковку інструментів для стерилізації, що відповідає стандартам, відповідно до DIN EN ISO 11607-1, DIN EN 868-2 та DIN EN 868-8.

### Н.К Стерилізації

Стерилізація продуктів за допомогою процесу фракційного попереднього вакуумування (відповідно до DIN EN ISO 17665) з урахуванням відповідних національних вимог.

Попереднє вакуумування	3 рази
Температура стерилізації	134 °C
Час стерилізації	5 хв
Сушіння	20 хв.

Використання інших методів стерилізації знаходиться поза нашою відповідальністю.

### Н.Л Зберігання



Простерилізовані інструменти повинні зберігатися у відповідній упаковці в сухому, чистому та очищеному від пилу середовищі та з постійною вологістю. Відстань між



полицею і полицею має бути не менше 30 см. Термін зберігання повинен визначати сам користувач. Берегти від сонячних променів!

### Н.М Інформація про валідацію лікування:

Під час валідації були використані наступні інструкції з випробувань, матеріали та машини:

Пральний порошок	Неодішер Медізім 0,5 % (об/об)
Нейтралізатор	Neodisher Z 0,1 % (об/об)
Пристрій для чищення та дезінфекції (RDG)	Miele PG 8535
Паровий автоклав	Лютневий вінчик ZentraCert
Подробиці дивіться у протоколах випробувань: 23277 / 23279 / 23278 (CleanControlling Medical GmbH & Co. KG, 08-2021)	

## О ДОДАТКОВІ ВКАЗІВКИ

Якщо описані вище хімікати та машини недоступні, користувач повинен відповідним чином перевірити свій процес.



Користувач несе відповідальність за те, щоб процес повторної обробки, включаючи ресурси, матеріали та персонал, був придатним для досягнення необхідних результатів.

Сучасний стан техніки та національне законодавство вимагають дотримання валідованих процесів. При повторній обробці температура, що діє на прилад, не повинна **перевищувати** 140°C.

В принципі, механічне очищення та дезінфекція завжди краще, ніж ручне чищення. У разі чищення та дезінфекції машини спостерігається більша безпека процесу.



Щипці для згортання не можна поміщати в дезінфекційний розчин. Волога або залишки дезінфікуючих/чистячих засобів на радіочастотних з'єднаннях можуть спричинити порушення під час роботи.



# Інструкція із застосування

Будь ласка, прочитайте перед використанням

14/ 15

Ніколи не використовуйте металеві щітки, металеві губки або абразивні засоби для чищення вручну / попереднього очищення. Високолужні миючі засоби пошкоджують пластик і анодовані шари.

Інструменти не можна стерилізувати в стерилізаторах з гарячим повітрям.

## П ПОВІДОМЛЕННЯ ПРО ПРОБЛЕМИ З ПРОДУКТОМ

---



Відповідно до вимог Регламенту (ЄС) 2017/745 щодо медичних виробів та нашої системи управління якістю, про всі проблеми з продукцією необхідно повідомляти виробнику.

У робочий час ви можете зв'язатися з нами телефоном +49 (0) 07461 / 1701-0.

Поза робочим часом, будь ласка, надішліть електронного листа на адресу

[safety@tekno-medical.com](mailto:safety@tekno-medical.com)

Про серйозні інциденти також необхідно повідомляти місцевим органам влади, відповідальним за їх місцезнаходження.

## Р ГАРАНТІЯ

---

Продукція виготовлена з високоякісних матеріалів і проходить контроль якості перед доставкою. У разі виникнення будь-яких дефектів, будь ласка, зверніться до нашого відділу обслуговування. Tekno-Medical не може гарантувати, що продукція підходить для будь-якої конкретної процедури. Tekno-Medical не несе відповідальності за випадкові або непрямі збитки. Tekno-Medical не несе відповідальності, якщо ці інструкції із застосування були явно порушені.



**Увага** : У разі використання інструментів пацієнтам із хворобою Крейтцфельдта-Якоба або її варіантами (vCJD, BSE, TSE), Tekno-Medical відмовляється від будь-якої відповідальності за повторне використання.

## С СЕРВІС ТА РЕМОНТ

---

Не намагайтеся самостійно ремонтувати чи модифікувати виріб. Це є виключною відповідальністю та цільовим призначенням уповноваженого персоналу виробника.

Дефектні вироби повинні пройти повний процес відновлення, перш ніж їх буде повернуто на ремонт.

Для повернення, будь ласка, скористайтеся нашою формою заявки на повернення товару (RMA) та сертифікатом дезактивації.

Форми доступні за посиланням: <https://www.tekno-medical.com/de/service/reparaturservice/>



# Інструкція із застосування

Будь ласка, прочитайте перед використанням

15/ 15

## T СИМВОЛИ

Символи, що використовуються в цій інструкції та на етикетці, мають таке значення відповідно до DIN EN ISO 15223-1:

	Небезпека!		Виробник
	Медичний пристрій		Дата виробництва
	Нестерильний		Дотримуйтесь інструкцій із застосування.
	Номер у каталозі		Захищати від сонячного світла
	Позначення партії		Зберігати в сухому місці
	Унікальна ідентифікація продукту		
	Маркування CE з номером уповноваженого органу <b>mdc – medical device certification GmbH</b> Kriegerstr. 11, D-Stuttgart		

**REF**

## У СПИСОК ПРОДУКТІВ

Надруковано: 31.10.2025

### У.А Стаття

707-000-45E*	707-009E	707-020-25	707-024-25	707-044	707-071	707-140
707-000E	707-012 E	707-020-45	707-024-45	707-045	707-072	707-141
707-001E	707-013	707-021	707-025	707-046	707-073	707-142
707-003-45E*	707-013 E	707-021-25	707-025-25	707-047	707-131	Z0000123830
707-003E	707-013-45*	707-021-45	707-025-45	707-050	707-131-25	Z0000127433
707-005-45E*	707-014	707-022	707-026	707-055	707-131-45	Z0000127434
707-005E	707-014-45*	707-022-45	707-026-45	707-056	707-132	Z0000127973
707-006E	707-015	707-023	707-040	707-058	707-133	
707-008-45E*	707-016	707-023-45	707-041	707-059	707-133-45	
707-008E	707-020	707-024	707-042	707-070	707-134	

### У.Б Радіочастотний кабель

707-340
707-341
707-342
707-343