



» BIPOLARNE KOAGULACIJSKE KLEŠČE EVO II & EVO III «





Tekno-Medical Optik-Chirurgie GmbH

Sattlerstr. 11
78532 Tuttlingen
NEMČIJA

SRN: DE-MF-000005822

Telefon: +49 (0) 7461 / 17 01 0

E-naslov: mail@tekno-medical.com

Spletno mesto: www.tekno-medical.com



Kazalo

1	PODROČJE VELJAVNOSTI	4
2	PREVERJANJA	4
3	ROKOVANJE	4
4	NAMEN UPORABE	4
5	INDIKACIJE	4
6	KONTRAINDIKACIJE	4
7	NEŽELENI UČINKI IN PREOSTALA TVEGANJA	5
8	POPULACIJA PACIENTOV	5
9	KOMBINACIJE	5
9.1	NA SPLOŠNO.....	5
9.2	DOLŽINA DODATKOV	5
10	ODLAGANJE MED ODPADKE	6
11	OPOZORILNI NAPOTKI	6
12	MONTAŽA IN DEMONTAŽA	7
12.1	MONTAŽA IN DEMONTAŽA EVO II	7
12.2	MONTAŽA EVO III	8
12.3	DEMONTAŽA EVO III	9
13	PONOVNA PRIPRAVA	10
13.1	NA SPLOŠNO.....	10
13.2	PRIPRAVA NA MESTU UPORABE.....	10
13.3	TRANSPORT	10
13.4	PRIPRAVA ZA DEKONTAMINACIJO	10
13.5	ROČNO PREDHODNO ČIŠČENJE.....	10
13.6	STROJNO ČIŠČENJE	10
13.7	STROJNO (TOPLOTNO) RAZKUŽEVANJE	11
13.8	PREVERJANJE DELOVANJA, VZDRŽEVANJE	11
13.9	EMBALAŽA	11
13.10	STERILIZACIJA.....	11
13.11	HRAMBA.....	11
13.12	INFORMACIJE ZA POTRDITEV PRIPRAVE	11
14	DODATNA NAVODILA	12
15	POROČANJE O TEŽAVAH Z IZDELKI	12
16	GARANCIJA	12
17	SERVIS IN POPRAVILA	12
18	SIMBOLI	12
19	SEZNAM IZDELKOV	13
19.1	ZOZNAM ČLÁNKOV.....	13
19.2	HF-KÁBEL	13



Da bi zmanjšali nevarnosti za bolnike, uporabnike ali tretje osebe, je treba natančno upoštevati navodila za uporabo. Uporabo, pripravo in preskušanje instrumentov lahko izvajajo le usposobljeni strokovnjaki.



Bipolarne koagulacijske klešče in njihov pribor družbe Tekno-Medical Optik-Chirurgie GmbH (Tekno) so dobavljeni nesterilni in morajo pred prvo in vsako naslednjo uporabo preстати celoten cikel predelave (čiščenje, razkuževanje in sterilizacija).

1 PODROČJE VELJAVNOSTI



Ta navodila za uporabo veljajo za bipolarne koagulacijske klešče EVO II & EVO III podjetja Tekno-Medical Optik-Chirurgie GmbH. (Glej seznam izdelkov v zadnjem odstavku teh navodil za uporabo).

2 PREVERJANJA

Pred vsako uporabo bipolarne koagulacijske klešče preverite, ali so zlomljene, razpokane, deformirane, poškodovane in ali pravilno delujejo. Posebno skrbno je treba preveriti področja, kot so delovni konci, priključki in vsi gibljivi deli. Obrabljene, korodirane, deformirane, porozne ali kako drugače poškodovane instrumente je treba zavreči. Poleg prizadevanj proizvajalca pri izbiri ustreznih materialov in njihovi skrbni obdelavi mora bipolarne sponke strokovno in stalno negovati in predelovati tudi uporabnik.

3 ROKOVANJE

Izdelke lahko uporablja le ustrezno usposobljeno in kvalificirano osebje za predvideni namen. Lečeči zdravnik ali uporabnik je odgovoren za izbiro instrumentov za specifične aplikacije ali kirurško uporabo, za zagotovitev ustreznega usposabljanja osebja in za izkušnje z ravnanjem z izdelki.

Ta izdelek lahko v zdravstvenih ustanovah uporablja le usposobljeno medicinsko osebje.



Pozor: Elektrokirurške instrumente lahko uporabljajo le osebe, ki so bile za ta namen posebej usposobljene ali poučene.

Ne uporabljajte za druge namene!



Pozor: Predvsem pri uporabi škarij lahko med koagulacijo parenhimskega tkiva pride do deflagracije.

Največja izhodna napetost generatorja U_{max} :

500 Vp.

Izhodna moč RF generatorja mora biti vedno nastavljena čim nižje, da se doseže želeni učinek.

4 NAMEN UPORABE

Endoskopske elektrokirurške klešče se uporabljajo predvsem za prijemanje, stiskanje, koagulacijo ali termično zapiranje tkiv med minimalno invazivnimi posegi.

5 INDIKACIJE

Bipolarne koagulacijske klešče EVO II in EVO III so bile razvite za uporabo v minimalno invazivni kirurgiji. Priključiti jih je treba na bipolarni izhod RF generatorja z ustreznim bipolarnim kablom in se smejo uporabljati le z bipolarnim koagulacijskim tokom in parametri za tesnjenje žil.

6 KONTRAINDIKACIJE

Uporaba koagulacijskih klešč je na splošno kontraindicirana, kadar je indicirana uporaba drugih kirurških tehnik. Obstajajo tudi kontraindikacije,

- splošna neoperabilnost;
- če bolnik ni pripravljen opraviti postopka;
- če tehnične zahteve niso izpolnjene.

Ne uporabljajte za sterilizacijo epruвет ali koagulacijo epruвет za sterilizacijo.

Ni za uporabo na osrednjem krvnem obtoku in živčnem sistemu, kot je opredeljeno v Uredbi o medicinskih pripomočkih (EU) 2017/745 (MDR).

Odgovorni zdravnik mora na podlagi bolnikovega splošnega stanja odločiti, ali je predvideno uporabo mogoče izvesti.



7 NEŽELENI UČINKI IN PREOSTALA TVEGANJA

Ko v telo vstopi enosmerni ali nizkofrekvenčni izmenični tok, lahko na mestu stika z elektrodo pride do elektrolize. Ta kemični učinek pri višjih frekvencah izgine. Neposredni tok ali nizkofrekvenčni izmenični tok lahko depolarizira celične membrane in povzroči stanja živčno-mišičnega vzbujenja.

Elektrosekcija povzroči večjo kolateralno poškodbo tkiva v primerjavi z rezi s skalpelom in zato lahko privede do histoloških sprememb na mestu reza.

Toplotne poškodbe lahko povzročijo karbonizacijo na mestu izhoda, žilno trombozo in spremembe kolagena; zato je treba temeljito preučiti koristi in ustreznost predvidene uporabe.

Incidenti, o katerih so poročali v zvezi z uporabo radijskih sistemov:

- naključna aktivacija, ki povzroči poškodbo tkiva na napačnem mestu in/ali poškodbo opreme. Požar, povezan z zavesami in drugimi vnetljivimi materiali.
- Pot izmeničnega toka, ki povzroči opekline na mestih, kjer pacient ali uporabnik pride v stik z neizoliranimi sestavnimi deli.
- Eksplozije zaradi iskrenja v bližini vnetljivih plinov.
- Perforacija organov.
- Nenadna huda krvavitev.

Kadar se elektrokirurgija uporablja pri pacientih s srčnimi spodbujevalniki ali drugimi aktivnimi vsadki, veljajo posebne zahteve (vključno z nizko RF močjo, spremljanjem pacienta). V vsakem primeru se je treba posvetovati s kardiologom ali ustreznim specialistom. **Ne uporabljajte v prisotnosti vnetljivih ali eksplozivnih snovi.**

Nevarnost endogenih opeklin: Endogene opekline so opekline, ki nastanejo zaradi visoke gostote toka v tkivu pacienta. Vzroki so lahko:

- Bolnik po naključju pride v stik z električno prevodnimi deli.
- Neposreden stik kože z elektrodo ali VF kablom lahko povzroči kapacitivne tokove, ki povzročijo opekline.

Nevarnost eksogenih opeklin: Eksogene opekline so opekline, ki jih povzroči toplota vžganih tekočin ali plinov. Možne so tudi eksplozije. Vzroki so lahko:

- Vžig čistilnih in razkužilnih sredstev za kožo,
- vnetje anestezijskih plinov itd.

Delovni konec klešč je lahko po izklopu električnega toka še vedno vroč in povzroči opekline. Nenamerna aktivacija ali premik klešč izven vidnega polja lahko povzroči poškodbe pacienta.

Neupoštevanje teh navodil za uporabo in varnostnih navodil lahko povzroči poškodbe, okvare ali druge nepričakovane dogodke! Aktivacija visokofrekvenčne napetosti lahko povzroči kapacitivno povezavo, če se delovni konec ne dotika tkiva, ki ga je treba koagulirati, ali če ni pravilno nameščen za dovajanje energije.

8 POPULACIJA PACIENTOV

Pri populaciji bolnikov ni omejitev.

9 KOMBINACIJE

9.1 Na splošno

Koagulacijske klešče so namenjene kombinaciji z naslednjimi izdelki:

- Vstavki (elektrode)
- priključnimi kabli (HF kabli)

(Glej seznam izdelkov v zadnjem razdelku teh navodil za uporabo).

Nepravilna kombinacija izdelkov lahko povzroči poškodbe bolnika, uporabnika ali tretjih oseb ali poškodbe izdelkov! Upoštevati je treba navodila za uporabo in varnostna navodila proizvajalca generatorja!

Potencialno nevarne situacije!

Vedno preverite ročaje glede:



- Vidno izpostavljena kovina na priključni točki RF kabla,
- slaba električna povezava med ročajem in RF kablom,
- Slabo prileganje med ročajem in RF kablom.

9.2 Dolžina dodatkov

Opomba (v skladu z DIN EN IEC 60601-2-2, pododdelek 202.7.9.2.14 k):

Dolžina povezovalnih kablov, ki delujejo kot antene, je med 3 in 5 metri.

Delovna dolžina celotnih instrumentov je 340 mm.



10 ODLAGANJE MED ODPADKE

Če instrumentov ni več mogoče popraviti in predelati, jih je treba odstraniti v skladu z veljavnimi predpisi in zakoni posamezne države.

11 OPOZORILNI NAPOTKI

Vedenje bolnika (aktivna elektroda, nevtralna elektroda) vedno položite tako, da ne pride do stika z bolnikom ali drugimi vodi. Začasno neuporabljene instrumente je treba vedno namestiti izolirano od pacienta, da se preprečijo poškodbe pacienta v primeru nenamerne aktivacije visokofrekvenčnega toka.

Preverite morebitno uporabo bipolarnih aplikacij, če obstaja nevarnost, da bi VF tok lahko tekel skozi relativno majhne prečne prereze bolnikovega telesa (izogibanje nenamerni poškodbi tkiva).

Moč VF generatorja mora biti vedno nastavljena na čim nižjo vrednost, da se doseže želeni učinek.

VF tok aktivirajte le, če so kontaktne površine v vidnem polju in imajo dober stik z obdelovanim tkivom. Ne dotikajte se drugih kovinskih instrumentov, tulcev troakarjev, optike, kablov in podobnega.

Tovarniško novi izdelki morajo pred prvo uporabo enkrat prestati celoten postopek ponovne obdelave. Delovanje bipolarnih sponk je oslabiljeno, če pridejo v stik z agresivnimi snovmi. Zato je nujno upoštevati navodila za ponovno obdelavo in sterilizacijo.

Nov medicinski pripomoček je treba po dobavi temeljito vizualno in funkcionalno preveriti. Če ima medicinski pripomoček zunanje vidne napake (praske, zlome, razpoke, zareze, poškodovano izolacijo, upognjene dele in počasnost) ali če ne deluje, kot je opisano v teh navodilih za uporabo, morate o tem takoj obvestiti nas kot proizvajalca ali vašega prodajnega partnerja. Za zagotovitev varnega delovanja omenjenih izdelkov je nujno pravilno vzdrževanje in nega izdelkov. Zato je treba pred vsako uporabo opraviti funkcionalni ali vizualni pregled. Zato se sklicujemo na ustrezna poglavja v teh navodilih za uporabo. Za skladiščenje izdelkov pred sterilizacijo ni posebnih zahtev. Priporočamo pa, da medicinske pripomočke shranjujete v čistem in suhem okolju.

Z vsemi kirurškimi instrumenti je treba med prevozom, čiščenjem, nego, sterilizacijo in shranjevanjem vedno ravnati zelo previdno. To velja zlasti za rezalne robove, fine konice in druga občutljiva področja.

Za zmanjšanje morebitnih zdravstvenih tveganj je treba uporabljati posebne sisteme za odsesavanje hlapov in, če je mogoče, nositi kirurške filtrirne maske.

Pred uporabo se prepričajte, da je bil izdelek ustrezno pripravljen in pregledan.

Da bi zmanjšali tveganje za zdravje, je treba uporabljati posebne sisteme za odsesavanje dima in, če je mogoče, nositi kirurške filtrirne maske. Pred uporabo se prepričajte, da je izdelek ustrezno pripravljen in pregledan.



12 MONTAŽA IN DEMONTAŽA

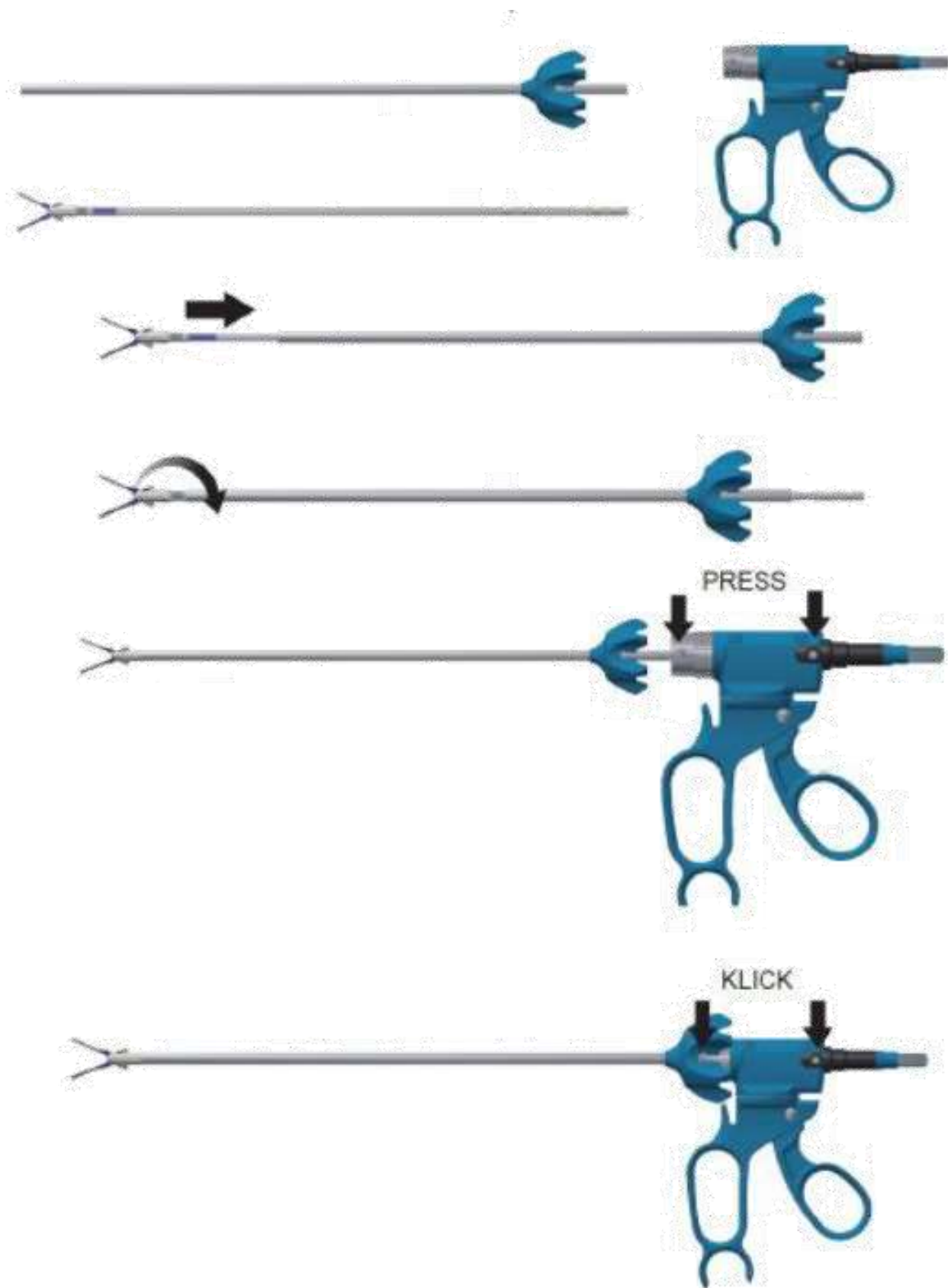
Po pravilni sestavi lahko instrument držite v desni ali levi roki.
Rezalni ali koagulacijski tok se sproži z nožnim pedalom, ki je del kirurške enote HF.

12.1 Montaža in demontaža EVO II



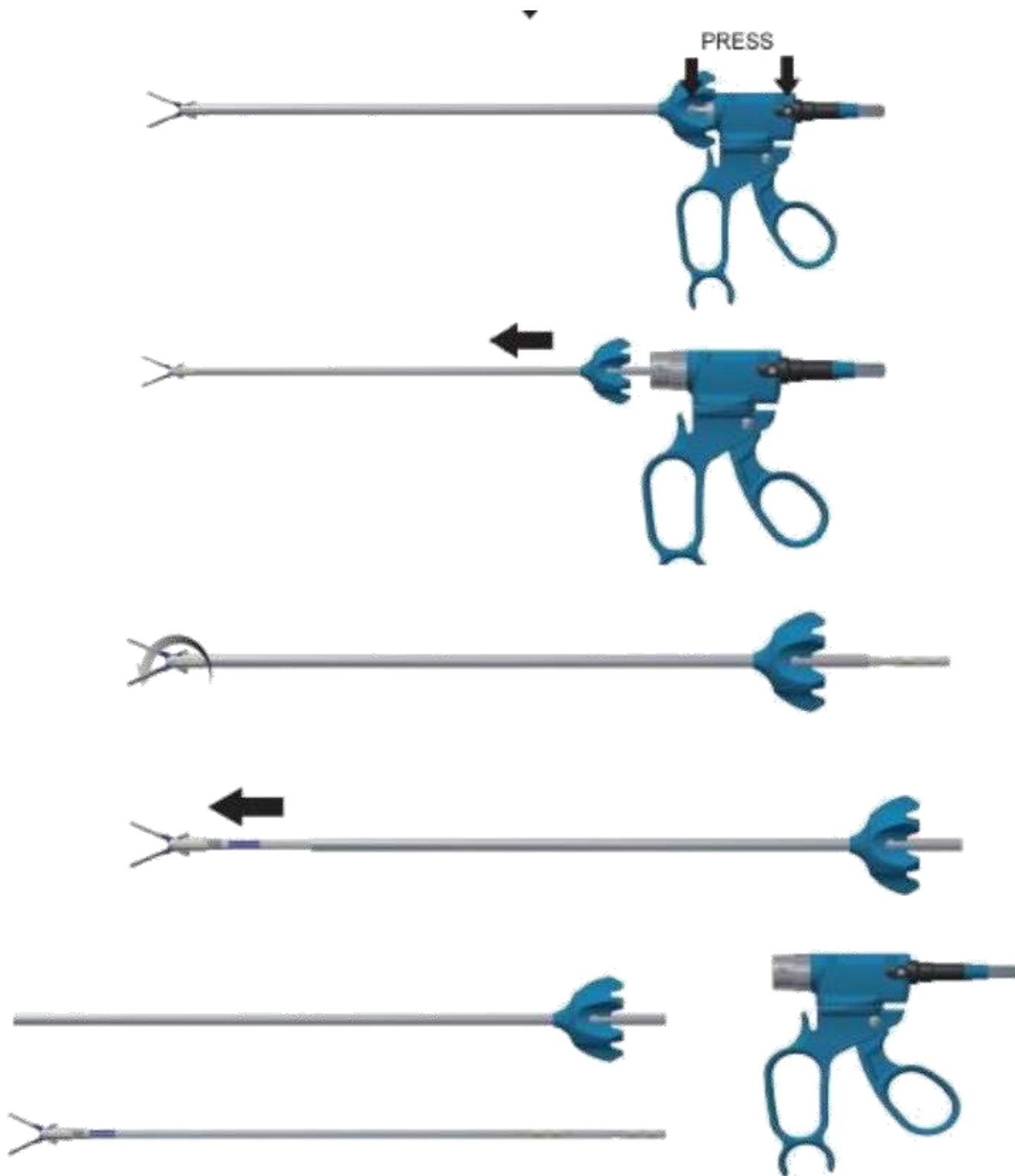


12.2 Montaža EVO III





12.3 Demontaža EVO III



**13 PONOVA PRIPRAVA****13.1 Na splošno**

Na splošno lahko kirurške instrumente ponovno obdelujejo le posamezniki, ki imajo potrebno strokovno znanje za predvidena opravila. Podrobna navodila za ponovno obdelavo instrumentov najdete v »rdeči brošuri« AKI. Povezave do zakonov, standardov in strokovnih odborov za ponovno obdelavo najdete tudi na spletni strani www.aki.org.

Življenjsko dobo medicinskih pripomočkov določa predvsem njihova funkcija in skrbno ravnanje. Pogosta ponovna obdelava le malo vpliva na izdelek. Konec življenjske dobe izdelka je običajno odvisen od obrabe in poškodb zaradi uporabe. Čitljivost oznake je bila preverjena v več kot 200 ciklih ponovne obdelave.

Čistljivost in sterilizacija instrumentov sta bili dokazani z 200 cikli obdelave in sta veljavni. Kopičenje čistilnih sredstev ali drugih škodljivih snovi je mogoče preprečiti s postopki obdelave, opisanimi v teh navodilih.

13.2 Priprava na mestu uporabe

Neposredno po uporabi z instrumentov odstranite grobo umazanijo. Ne uporabljajte pritrtilnih sredstev ali vroče vode (> 40 °C), saj pritrtditev povzroči ostanke in lahko negativno vpliva na uspešno čiščenje.

13.3 Transport

varno shranjevanje v zaprti posodi in prevoz instrumentov na mesto predelave, da se prepreči poškodba instrumentov in kontaminacija okolja.

13.4 Priprava za dekontaminacijo

Če je mogoče, je treba instrumente za pripravo razstaviti oz. odpreti (glejte navodila, specifična za izdelek).

Instrumente je treba hraniti na nosilcih za instrumente, primernih za stroj, da jih je mogoče splakniti. Sestava nosilcev instrumentov ne sme vplivati na nadaljnje čiščenje in razkuževanje zaradi zvoka ali splakovanja.

13.5 Ročno predhodno čiščenje

Instrumente položite v mrzlo, povsem razsoljeno vodo za vsaj 5 min. Če je mogoče, razstavite instrumente in jih pod mrzlo vodo očistite z mehko krtačo, da ne bodo vidni nobeni ostanke. Prazne prostore, izvrtine in navoje vsaj 10 sek. tlačno spirajte z vodno pištolo (impulzni postopek, najnižji tlak 2 bar). Instrumente za 15 min. položite v ultrazvočno kopel pri 40 °C z 0,5-odstotno alkalnim ali encimskim čistilom in jih obdelujte z zvokom. Odstranite instrumente in jih splaknite z mrzlo vodo. Čistilno raztopino je treba vsaj enkrat dnevno zamenjati, po potrebi pogosteje. Previsoka stopnja umazanosti negativno vpliva na učinek čiščenja in poveča nevarnost korozije. Upoštevati morate nacionalno zakonodajo in direktive.

13.6 Strojno čiščenje

Korak	Parameter	
Predizpiranje	Temperatura za splakovanje + kakovost vode	Mrzla komunalna voda
	Čas učinkovanja	60 s
Predizpiranje	Temperatura za splakovanje + kakovost vode	Mrzla komunalna voda
	Čas učinkovanja	180 s
Čiščenje	Temperatura za čiščenje	45 °C
	Kakovost vode	Komunalna voda
	Čas učinkovanja	300 s (najslabše stanje) / RKI 600 s
	Čistilno sredstvo	Neodisher Medizym
	Koncentracija	0,50 %
Nevtralizacija	Temperatura za splakovanje	40 °C
	Kakovost vode	Komunalna voda
	Čas učinkovanja	180 s
	Nevtralizacijsko sredstvo	Neodisher Z
	Koncentracija	0,10 %
Naknadno splakovanje	Temperatura za splakovanje	40 °C
	Kakovost vode	Povsem razsoljena voda
	Čas učinkovanja	120 s

**13.7 Strojno (toplotno) razkuževanje**

Korak	Parameter	
Toplotno razkuževanje	Temperatura za razkuževanje	90 °C (A ₀ 3000)
	Kakovost vode	Povsem razsoljena voda
	Čas učinkovanja	300 s
Sušenje	Sušenje zunanje strani instrumentov s ciklom sušenja naprave za čiščenje in razkuževanje. Po potrebi je mogoče dodatno doseči ročno sušenje s pomočjo krpe, ki ne pušča vlaken. Votle prostore in kanale instrumentov osušite s sterilnim stisnjenim zrakom.	

13.8 Preverjanje delovanja, vzdrževanje

Počakajte, da se instrumenti ohladijo na sobno temperaturo.

Izdelki morajo biti po vsakem čiščenju makroskopsko čisti, torej brez vidne umazanije.

- Madežaste izdelke je treba takoj izločiti in jih obdelati s posebnim postopkom.
- Vse premične dele je treba posebej pozorno pregledati.
- Če pride do napak ali poškodb, je treba izdelke takoj izločiti.
- Vse dele iz umetne mase je treba pregledati pred sterilizacijo.

Po potrebi ponavljajte postopek ponovne priprave, dokler ni instrument optično čist.

Preverjanje delovanja in vzdrževanje instrumentov morata biti izjemno temeljita. Primeren postopek vzdrževanja podaljša življenjsko dobo instrumentov. Razstavljive instrumente je treba za preverjanje sestaviti.

Izdelke s premičnimi čeljustnimi deli, zglobi, konci ali kovinskimi drsnimi površinami je treba obdelati z ustreznimi negovalnimi sredstvi iz parafina/belega olja skladno z evropsko farmakopejo (npr.: TK95100-00). Negovalna sredstva morajo biti fiziološko neoporečna, primerna za parno sterilizacijo in prepustna za paro.

Instrumente z zapirali zaprite samo do prvega zobca. Okvarjene ali poškodovane instrumente je treba takoj izločiti.

Dodatni podatki so navedeni v standardu DIN 96298-4.

13.9 Embalaža

Izberite standardno embalažo instrumentov za sterilizacijo v skladu s standardoma DIN EN ISO 11607-1, DIN EN 868-2 in DIN EN 868-8.

13.10 Sterilizacija

Sterilizacija izdelkov s frakcioniranim predvakuumskim postopkom (skladno z DIN EN ISO 17665) z upoštevanjem zadevnih nacionalnih zahtev.

Predvakuum:	3-krat
Sterilizacijska temperatura:	134 °C
Čas sterilizacije:	5 min.
Čas sušenja:	20 min.

Uporaba drugega sterilizacijskega postopka ni naša odgovornost!

Instrumentov ni dovoljeno sterilizirati v sterilizatorjih z vročim zrakom ali nizko temperaturo (plin ali plazma).

13.11 Hramba

Sterilizirane instrumente je treba hraniti v primerni embalaži v suhem, čistem okolju brez prisotnosti prahu in pri zmernih temperaturah od +5 °C do +40 °C ter enakomerni vlažnosti zraka. Ne hranite skupaj s kemikalijami. Razdalja med tlemi in polico mora biti vsaj 30 cm. Trajanje hrambe določi uporabnik.


13.12 Informacije za potrditev priprave

Pri potrjevanju strojne priprave se uporabljajo naslednji materiali in naprave:

Čistilno sredstvo:	Neodisher Medizym 0,5 % (v/v)
Nevtralizator:	Neodisher Z 0,1 % (v/v)
Čistilna in razkuževalna naprava:	Miele PG 8535
Parni avtoklav:	Lautenschläger ZentraCert
Za podrobnosti glejte poročila o preverjanju: 23277 / 23278 / 23279 (CleanControlling Medical GmbH & Co. KG)	


**14 DODATNA NAVODILA**

Če zgoraj opisane kemikalije in stroji niso na voljo, je uporabnik odgovoren, da ustrezno potrdi svoj postopek.

 Uporabnik je odgovoren, da zagotovi, da je postopek predelave, vključno z viri, materiali in osebjem, primeren za doseganje zahtevanih rezultatov. Stanje tehnike in nacionalna zakonodaja zahtevata upoštevanje validiranih postopkov.


Med ponovno obdelavo temperatura instrumenta ne sme presežati **140 °C**.

Načeloma sta strojno čiščenje in razkuževanje vedno primernejša od ročnega čiščenja in razkuževanja. Pri strojnem čiščenju in razkuževanju je postopek bolj varen.

 Bipolarne sponke se ne smejo potopiti v razkužilo za razkuževanje. Vlaga ali ostanki razkužil/čistil na VF sponkah lahko povzročijo okvare med delovanjem.

Za ročno čiščenje / predhodno čiščenje nikoli ne uporabljajte kovinskih ščetk, kovinskih gobic ali abrazivnih čistilnih sredstev. Močna alkalna čistila poškodujejo plastiko. Instrumentov ne sterilizirajte v sterilizatorjih z vročim zrakom. Ne uporabljajte jedkih čistilnih sredstev. Ne uporabljajte močno oksidativnih čistilnih sredstev. Najprimernejša so sredstva z nevtralno vrednostjo pH (7,0).

15 POROČANJE O TEŽAVAH Z IZDELKI

 V skladu z zahtevami Uredbe (EU) 2017/745 o medicinskih pripomočkih in našem sistemom vodenja kakovosti je treba vse težave z izdelkom sporočiti proizvajalcu.


Med delovnim časom nas lahko pokličete na telefonsko številko +49 (0) 07461 / 1701-0.

Izven rednega delovnega časa pošljite e-pošto na naslov safety@tekno-medical.com.


Resne incidente je treba prijaviti tudi lokalnemu organu, pristojnemu za njihovo lokacijo.

16 GARANCIJA

Izdelki so izdelani iz visokokakovostnih materialov in so pred dostavo podvrženi kontroli kakovosti. V primeru kakršnih koli napak se obrnite na naš servisni oddelek. Tekno-Medical ne more zagotoviti, da so izdelki primerni za določen postopek. Tekno-Medical ne prevzema nobene odgovornosti za naključno ali posledično škodo. Tekno-Medical ne prevzema nobene odgovornosti, če so bila ta navodila za uporabo dokazljivo kršena.

 **Pozor** : V primeru uporabe instrumentov pri bolnikih s Creutzfeldt-Jakobovo boleznijo ali njenimi različicami (vCJD, BSE, TSE) Tekno-Medical zavrača vso odgovornost za ponovno uporabo.

17 SERVIS IN POPRAVILA













 Ne poskušajte sami popravljati ali spreminjati izdelka. Ta dela naj izvaja le Tekno ali s strani Tekna pooblaščen osebje.

Okvarjeni izdelki morajo pred vrnitvijo v popravilo prestati celoten postopek predelave. Za vračila uporabite naš obrazec za vračilo blaga (RMA) in potrdilo o dekontaminaciji.

Obrazci so na voljo na: <https://www.tekno-medical.com/de/service/reparaturservice/>

18 SIMBOLI

Simboli, uporabljeni v teh navodilih in na etiketi, imajo v skladu s standardom DIN EN ISO 15223-1 naslednji pomen:

	Pozor!		Proizvajalec
	Medicinski pripomoček		Datum izdelave
	Nesterilno		Upoštevajte navodila za uporabo
	Kataloška številka		Zaščita pred sončno svetlobo
	Oznaka serije		Shranjujte v suhem
	Jasna identifikacija izdelka		
	Oznaka CE s številko priglašene organa 0483: mdc – medical device certification GmbH Kriegerstrasse 6, D - 70191 Stuttgart		



19 SEZNAM IZDELKOV

REF

Natisnjeno dne: 31.10.2025

19.1 Zoznam článkov

707-000-45E*	707-009E	707-020-25	707-024-25	707-044	707-071	707-140
707-000E	707-012 V	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 V	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	

19.2 HF-Kábel

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