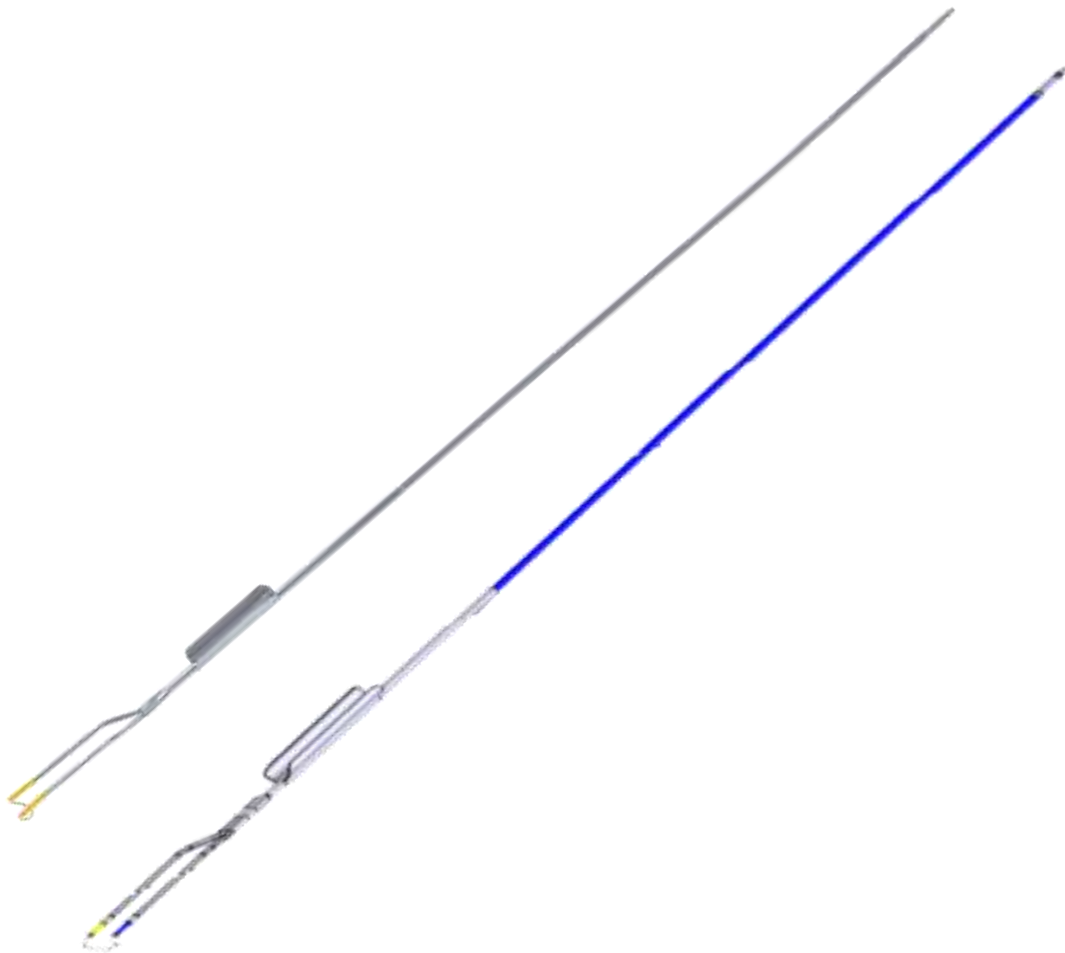




## » ELECTROZI DE RESECTOSCOPIE «





TEKNO-Medical Optik-Chirurgie GmbH  
Sattlerstr. 11  
D-78532 Tuttlingen  
GERMANIA  
SRN: DE-MF-000005822

Telefon: +49 7461 17 01 0  
Fax: +49 7461 17 01 50  
Mail: [mail@tekno-medical.com](mailto:mail@tekno-medical.com)  
Web : [www.tekno-medical.com](http://www.tekno-medical.com)





1	DOMENIUL DE APLICARE .....	4
2	VERIFICĂRI.....	4
3	MANEVRAREA .....	4
4	SCOPURI DE UTILIZARE .....	4
5	INDICAȚII .....	4
6	CONTRAINDICAȚII.....	4
7	POPULAȚIA DE PACIENȚI .....	4
8	ELIMINAREA CA DEȘEU .....	4
9	INSTRUCȚIUNI DE APLICARE ȘI DE SIGURANȚĂ.....	5
9.1	INSTRUCȚIUNI GENERALE DE SECURITATE .....	5
9.2	INSTRUCȚIUNI DE SIGURANȚĂ PENTRU INSTRUMENTELE HF .....	5
10	COMBINAȚII .....	5
10.1	CABLURI HF .....	6
10.2	GENERATOARE HF .....	6
11	ASAMBLARE ȘI DEZASAMBLARE .....	6
11.1	ASAMBLARE .....	6
11.1.1	Introduceți electrodul .....	6
11.1.2	Verificarea poziției electrodului .....	6
11.2	DEZASAMBLARE .....	7
11.3	ÎNLOCUIȚI ELECTRODUL.....	7
11.4	CONECTAȚI CABLUL HF .....	7
12	RETRATAREA.....	7
12.1	PREGĂTIREA LA LOCUL DE UTILIZARE .....	7
12.2	TRANSPORT .....	7
12.3	PREGĂTIREA PENTRU DECONTAMINARE .....	7
12.4	PRECURĂȚARE MANUALĂ .....	7
12.5	CURĂȚARE ÎN MAȘINI DE CURĂȚAT .....	8
12.6	DEZINFECȚIE ÎN APARATE (TERMICĂ).....	8
12.7	VERIFICAREA FUNCȚIONĂRII, ÎNTREȚINEREA GENERALĂ .....	8
12.8	AMBALAJ .....	8
12.9	STERILIZARE.....	8
12.10	DEPOZITARE .....	8
12.11	INFORMAȚII PRIVIND VALIDAREA TRATĂRII.....	9
13	INSTRUCȚIUNI SUPLIMENTARE .....	9
14	EVENIMENTE RAPORTABILE.....	9
15	GARANȚIA LEGALĂ.....	9
16	SERVICE ȘI REPARAȚII .....	9
17	SIMBOLURI .....	10
18	LISTA DE PRODUSE.....	10





## Instrucțiuni de utilizare – Rugăm a se citi înainte de utilizare 4 / 10



Pentru a menține riscurile pentru pacienți, utilizatori sau terți la un nivel cât mai scăzut posibil, instrucțiunile de utilizare trebuie urmate cu atenție. Utilizarea, pregătirea și testarea instrumentelor pot fi efectuate numai de specialiști instruiți. Înainte de a utiliza instrumentul electrochirurgical, citiți toate instrucțiunile de utilizare.



Electrozii de la Tekno-Medical Optik-Chirurgie GmbH (Tekno) și accesoriile acestora sunt livrate nesterile și trebuie să treacă prin ciclul complet de procesare (curățare, dezinfectare și sterilizare) înainte de prima și fiecare utilizare ulterioară.

### 1 DOMENIUL DE APLICARE

**MD** Aceste instrucțiuni de utilizare se aplică electrozilor monopolari și bipolari pentru resectoscopie de la Tekno-Medical Optik-Chirurgie GmbH (Tekno). (A se vedea lista de articole din ultimul paragraf al acestor instrucțiuni de utilizare).

### 2 VERIFICĂRI

Înainte de fiecare utilizare a electrozilor, aceștia trebuie să fie verificați pentru rupturi, fisuri, deformări, deteriorări și funcționalitate. Zone precum izolația, conexiunile și capetele de lucru trebuie verificate cu o atenție deosebită. Instrumentele uzate, corodate, deformate, poroase sau deteriorate în alt mod trebuie aruncate.

### 3 MANEVRAREA

Produsele pot fi utilizate în scopul pentru care au fost concepute numai de către personal calificat și instruit în mod corespunzător. Medicul curant sau utilizatorul este responsabil pentru selectarea instrumentelor pentru aplicații specifice sau pentru utilizarea chirurgicală, pentru formarea corespunzătoare a personalului și pentru experiența în manipularea produselor.

### 4 SCOPURI DE UTILIZARE

Electrozii sunt utilizați ca accesorii pentru elementele de lucru ale resectoscopului în urologie și histeroscopie. Electrozii (împreună cu resectoscopul) nu trebuie utilizați dacă, în opinia unui medic/chirurg calificat, o astfel de utilizare ar pune în pericol pacientul, de exemplu din cauza stării generale a pacientului sau dacă metoda de tratament ca atare este contraindicată.

**Nu utilizați în alte scopuri!**

### 5 INDICAȚII

Instrumentele sunt destinate utilizării în chirurgia minim invazivă, în special în laparoscopie. Electrocul este introdus printr-un manșon de trocar și este utilizat pentru a diseca, coagula și tăia țesuturile.

### 6 CONTRAINDICAȚII

Produsele nu sunt destinate utilizării la nivelul sistemului nervos central și circulator.

Riscuri datorate utilizării necorespunzătoare:

- Oboseala materialului și pierderea funcției din cauza depășirii duratei de viață a produsului.
- Risc de electrocutare din cauza deteriorării izolației, care poate apărea în cazul depășirii condițiilor de funcționare și a duratei de viață a produsului și al nerespectării instrucțiunilor de prelucrare.
- Risc de rănire din cauza utilizării instrumentului fără curent HF.

### 7 POPULAȚIA DE PACIENȚI

În afară de utilizările contraindicate enumerate în aceste instrucțiuni de utilizare, nu există restricții în ceea ce privește populația de pacienți.

### 8 ELIMINAREA CA DEȘEU

În cazul în care instrumentele nu mai pot fi reparate și reprocesate, acestea trebuie eliminate în conformitate cu reglementările și legile specifice fiecărei țări.





## 9 INSTRUCȚIUNI DE APLICARE ȘI DE SIGURANȚĂ



Nerespectarea acestor instrucțiuni de aplicare și de siguranță poate duce la vătămări, defecțiuni sau alte incidente neașteptate.

### 9.1 Instrucțiuni generale de securitate

- Nu atingeți capătul distal.
- Nu atingeți marginile și vârfulurile ascuțite.
- Ambalajul de transport este nepotrivit pentru temperaturile ridicate din timpul autoclavării și trebuie aruncat înainte de prima sterilizare.
- Nu supraîncărcați instrumentele. Supraîncărcarea datorată unei forțe excesive poate duce la ruperea, îndoirea și funcționarea defectuoasă a dispozitivului medical și la rănirea pacientului sau a utilizatorului. Nu îndoiiți instrumentele îndoite înapoi în poziția inițială, risc de rupere.
- Nu utilizați un produs deteriorat sau defect. Sortați și etichetați imediat produsul deteriorat și excludeți utilizarea ulterioară.

### 9.2 Instrucțiuni de siguranță pentru instrumentele HF

- În cazul pacienților cu stimuloare cardiace, verificați compatibilitatea acestora cu radiațiile HF.
- Nu așezați instrumentul pe pacient.
- Evitați carbonizarea țesuturilor!
- Instrumentele care nu sunt utilizate temporar trebuie să fie întotdeauna plasate departe de pacient pentru a preveni rănirea acestuia în cazul activării accidentale a curentului HF.
- Activați curentul HF numai dacă suprafețele de contact se află în raza vizuală și au un contact bun cu țesutul care urmează să fie tratat. Nu atingeți niciun alt instrument metalic, manșoane de trocar, optice, cabluri sau altele similare.
- Utilizați instrumentul numai dacă izolația nu este deteriorată.

#### Pentru aplicații monopolare:

- Utilizați un electrod neutru adecvat.
- Poziționați electrodul neutru astfel încât pacientul să fie în contact cu întreaga suprafață a electrodului neutru.
- Risc de arsuri din cauza încălzirii excesive a electrodului neutru!

#### Verificați întotdeauna electrozii și elementele de lucru pentru:

- Conexiune electrică slabă între elementul de lucru și electrod,
- potrivire necorespunzătoare între elementul de lucru și electrod.

**Riscul de arsură endogenă:** Arsurile endogene sunt arsuri cauzate de densitatea mare de curent în țesuturile pacientului. Cauzele pot include:

- Pacientul intră în contact, din greșeală, cu părți conductoare de electricitate.
- Contactul direct al pielii cu electrodul sau cu cablul HF poate provoca curenți capacitivi care să provoace arsuri.

**Pericol de arsură exogenă:** Arsurile exogene sunt arsuri cauzate de căldura lichidelor sau gazelor inflamabile. Sunt posibile și exploziile. Cauzele pot fi:

- Aprinderea substanțelor de curățare a pielii și a dezinfectanților,
- aprinderea gazelor anestezice, etc.

Capătul de lucru al electrodului poate fi încă fierbinte după oprirea curentului electric și poate provoca arsuri.

## 10 COMBINAȚII

Combinarea incorectă a produselor poate duce la rănirea pacientului, a utilizatorului sau a unor terțe persoane sau la deteriorarea produselor!

Electrozii noștri sunt destinați utilizării în combinație cu următoarele produse:

- Resectoscoape
- Generatoare HF (monopolare sau bipolare) prin intermediul unor cabluri HF specifice
- Electrozi neutri (electrozi monopolari).

Trebuie să vă asigurați că este selectată dimensiunea corectă a electrodului, astfel încât electrodul să se potrivească bine în axul interior al resectoscopului. Detalii privind poziționarea corectă a electrodului neutru pot fi găsite în instrucțiunile de utilizare specifice produsului pentru electrodul neutru.

În combinație cu elementul de lucru al resectoscopului, electrozii sunt concepuți pentru o tensiune de vârf recurentă de max. **2000 Vp** în modul obișnuit de tăiere și coagulare. Depășirea tensiunii de vârf maxime recurente a electrozilor sau modul de funcționare greșit poate distruge izolația electrodului și poate duce la curenți de scurgere.





**Nivelurile de putere recomandate:**

**Modul de tăiere: 120 - 180 wați**  
**Modul de coagulare: max. 100 wați**

Se recomandă să începeți cu o setare de putere redusă.

Setările de putere excesive pot duce la o uzură semnificativ mai mare a electrozilor.

## 10.1 Cabluri HF

Cablurile HF de la Tekno sunt compatibile cu toate elementele de lucru și electrozii noștri. Tipul de generator HF determină designul conectorului de pe partea dispozitivului.

(Cablurile HF sunt descrise mai detaliat în manualul de instrucțiuni GebA40 HF-Kabel).

## 10.2 Generatoare HF

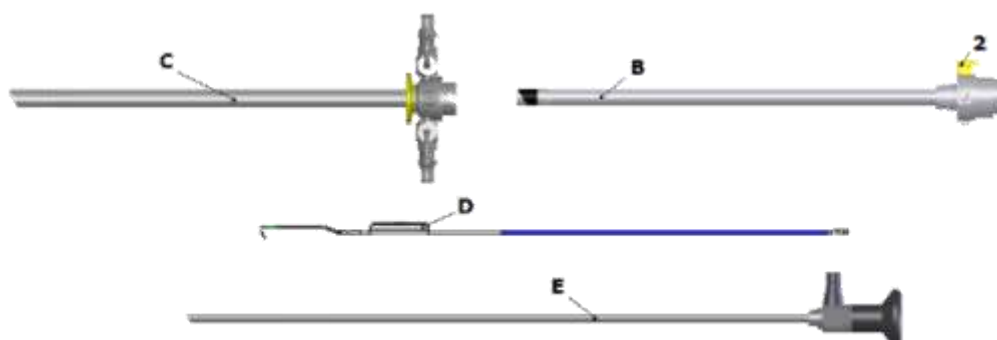
Testele de siguranță electrică au fost efectuate în combinație cu un generator HF ME MB2 de la KLS Martin. Generatoare HF comparabile pot fi utilizate în combinație cu produsele noastre dacă se asigură că nu se depășește tensiunea maximă de ieșire și că conexiunea se face cu un cablu adecvat.

Respectați instrucțiunile de aplicare și de siguranță ale producătorului generatorului!

## 11 ASAMBLARE ȘI DEZASAMBLARE



**A** = Element de lucru  
**B** = Arbore interior  
**C** = Arbore exterior  
**D** = Electrode HF  
**E** = Endoscop



### 11.1 Asamblare

- Împingeți electrodul HF (D) prin tubul mic (5) al elementului de lucru (A) până când acesta se oprește și se fixează în poziție.
- Împingeți arborele interior (B) pe elementul de lucru (A) și blocați-l cu dispozitivul de blocare (1).
- Glisați arborele exterior (C) pe arborele interior (B) și blocați-l prin confirmarea capului de imprimare (2).  
Împingeți endoscopul (E) prin elementul de lucru (A) și blocați-l cu dispozitivul de blocare (4).

#### 11.1.1 Introduceți electrodul

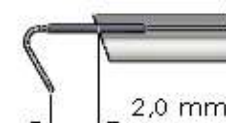
- Introduceți capătul proximal al electrodului în deschiderea distală a tubului de ghidare a electrodului.
- Împingeți electrodul în glisiera elementului de lucru până când acesta se angrenează  
Țineți electrodul de manșonul de stabilizare și trageți în direcție distală. Electrodul trebuie să fie fixat ferm în poziție.

#### 11.1.2 Verificarea poziției electrodului

În această poziție, bucla trebuie să se afle la aproximativ 1,0 mm în spatele capătului distal al arborelui.



În această poziție, distanța dintre capătul distal izolat al electrodului și optica trebuie să fie de cel puțin 2 mm.





În timpul administrării curentului HF, trebuie să existe o distanță minimă de 8 mm între capătul de lucru al electrodului și capătul distal al endoscopului sau al arborelui.

Nu îndoiiți niciodată capătul de lucru al electrodului. Manipularea electrodului poate duce la deteriorări.



## Pericol pentru pacient și utilizator!

### 11.2 Dezasamblare

- Deblocați (4) endoscopul (E) și scoateți-l din elementul de lucru (A).
- Deblocați și scoateți arborele exterior (C) prin apăsarea butonului (2)
- Deblocați (1) arborele interior (B) și trageți-l în afară
- Deblocați și scoateți electrodul HF (D) prin apăsarea butonului (3).

### 11.3 Înlocuiți electrodul

Deconectați cablul HF de la elementul de lucru de fiecare dată înainte de a introduce sau înlocui electrodul HF. Reconectați cablul HF numai după ce ați introdus electrodul.

### 11.4 Conectați cablul HF

Introduceți un cablu HF compatibil în conexiunea HF de pe elementul de lucru și asigurați-vă că cablul HF este bine așezat în receptacul pentru a asigura un contact electric perfect. Atunci când conectați și deconectați cablul, țineți întotdeauna doar fișa, nu trageți niciodată de cablu.

**Utilizarea cablurilor deteriorate poate duce la pericole care nu trebuie subestimate.**

Verificați dacă cablul prezintă deteriorări vizibile înainte de fiecare utilizare.

## 12 RETRATAREA

În general, instrumentele chirurgicale pot fi reperlucrate numai de către persoane care dispun de expertiza necesară pentru activitățile prevăzute. Informații detaliate privind reperlucrarea instrumentelor pot fi găsite în "Broșura roșie" a AKI. Link-uri către legi, standarde și comitete specializate în reperlucrare pot fi găsite, de asemenea, la [www.a-k-i.org](http://www.a-k-i.org). Din cauza designului produsului și a materialelor utilizate, nu se poate stabili o limită definită a aplicațiilor maxime fezabile. Durata de viață a dispozitivelor medicale este determinată de funcția acestora și de manipularea delicată. Reprocesarea frecventă are un efect redus asupra produsului. Sfârșitul duratei de viață a produsului este determinat, în mod normal, de uzura și de deteriorările cauzate de utilizare. Lizibilitatea etichetării a fost verificată după 200 de reperlucrări.

### 12.1 Pregătirea la locul de utilizare

Îndepărtați murdăria grosieră de pe instrumente imediat după utilizare. Nu folosiți agenți de fixare sau apă fierbinte (>40°C), deoarece acest lucru duce la fixarea reziduurilor și poate influența negativ succesul curățării.

### 12.2 Transport

Depozitarea în siguranță într-un container închis și transportul instrumentelor la locul de reperlucrare pentru a evita deteriorarea instrumentelor și contaminarea mediului.

### 12.3 Pregătirea pentru decontaminare

Dacă este posibil, instrumentele trebuie să fie dezasamblate, respectiv deschise pentru tratare (a se vedea instrucțiunile specifice produsului). Instrumentele trebuie să fie depozitate într-un mod care să permită spălarea pe suporturi de instrumente care sunt adecvate pentru mașini. Conformația suporturilor pentru instrumente nu trebuie să afecteze curățarea și dezinfectia ulterioară din cauza umbrelor acustice sau de spălare.

### 12.4 Precurățarea manuală

Puneți instrumentele în apă rece complet demineralizată timp de cel puțin 5 minute. Dacă este posibil, dezasamblați instrumentele și curățați-le sub apă rece cu o perie moale, până când nu mai sunt vizibile reziduuri. Curățați sub presiune cavitățile, alezajele și filetele timp de cel puțin 10 secunde cu un pistol cu apă (metodă pulsatorie, presiune minimă 2 bar). Plasați instrumentele într-o baie cu ultrasunete la 40°C cu 0,5% soluție alcalină sau enzimatică de curățare timp de 15 minute și sonicați-le. Îndepărtați instrumentele și clătiți-le cu apă rece.

Soluția de curățare trebuie schimbată cel puțin o dată pe zi, mai des dacă este necesar. Un grad prea ridicat de murdărie afectează efectul de curățare și crește riscul de coroziune. Se vor respecta legile și directivele naționale.



## 12.5 Curățare în mașini de curățat

Pasul	Parametru	
Spălare prealabilă	Temperatura de spălare + Calitatea apei	Apă rece din rețea
	Timp de acțiune	60 s
Spălare prealabilă	Temperatura de spălare + Calitatea apei	Apă rece din rețea
	Timp de acțiune	180 s
Curățare	Temperatură de curățare	45°C
	Calitatea apei	Apă din rețea
	Timp de acțiune	300 s (worst case condition) / RKI: 600 s
	Agent de curățare	Neodisher Medizym
	Concentrație	0,50 %
Neutralizare	Temperatura de spălare	40°C
	Calitatea apei	Apă din rețea
	Timp de acțiune	180 s
	Agent de neutralizare	Neodisher Z
	Concentrație	0,10 %
Post-spălare	Temperatura de spălare	40 C
	Calitatea apei	Apă complet demineralizată
	Timp de acțiune	120 s

## 12.6 Dezinfecție în aparate (termică)

Pasul	Parametru	
Dezinfecție termică	Temperatură de dezinfecție	90°C (A <sub>0</sub> 3000)
	Calitatea apei	Apă complet demineralizată
	Timp de acțiune	300 s
Uscare	Uscarea părții exterioare a instrumentelor prin ciclul de uscare al mașinii de curățat / dezinfectat. Dacă este necesar, se poate realiza o uscare manuală suplimentară folosind o cârpă care nu lasă scame. Uscați cavitățile și canalele instrumentelor cu aer comprimat steril.	

## 12.7 Verificarea funcționării, întreținerea generală

Produsele trebuie să fie macroscopic curate după fiecare curățare, adică fără murdărie vizibilă.

Produsele pătate trebuie să fie sortate imediat și supuse unui tratament special.

Toate părțile mobile trebuie inspectate cu o atenție deosebită.

În cazul în care apar defecțiuni sau deteriorări, produsele trebuie să fie sortate imediat.

Testarea funcțională și întreținerea instrumentelor trebuie să fie efectuate extrem de minuțios. O procedură de întreținere adecvată crește durata de viață a instrumentelor.

## 12.8 Ambalaj

Selectați ambalarea conformă cu standardele a instrumentelor pentru sterilizare în conformitate cu DIN EN ISO 11607-1, DIN EN 868-2 și DIN EN 868-8.

## 12.9 Sterilizare

Sterilizarea produselor prin procesul de vid preliminar fracționat (în conformitate cu DIN EN ISO 17665-1), ținând seama de cerințele naționale respective.

<b>Vid preliminar:</b>	De 3 ori
<b>Temperatură de sterilizare:</b>	134 °C
<b>Timp de sterilizare:</b>	5 min
<b>Timp de uscare:</b>	20 min.

Folosirea oricărei alte metode de sterilizare este în afara responsabilității noastre!

## 12.10 Depozitare



Instrumentele sterilizate trebuie depozitate într-un ambalaj adecvat, într-un mediu uscat, curat și lipsit de praf, la temperaturi moderate cuprinse între +5°C și +40°C și umiditate constantă a aerului. Nu le depozitați împreună cu substanțe chimice. Distanța dintre podea și raft trebuie să fie de cel puțin 30cm. Durata depozitării se stabilește de către utilizator.





## 12.11 Informații privind validarea tratării

La validarea tratării cu aparate, au fost utilizate următoarele materiale și mașini:

<b>Agent de curățare:</b>	Neodisher Medizym 0,5 % (v/v)	Pentru detalii, a se vedea rapoartele de încercare: 23277 / 23278 / 23279 CleanControlling Medical GmbH & Co. KG
<b>Neutralizator:</b>	Neodisher Z 0,1 % (v/v)	
<b>Mașină de curățat-dezinfectat:</b>	Miele PG 8535	
<b>Autoclavă cu aburi:</b>	Lautenschläger ZentraCert	

## 13 INSTRUCȚIUNI SUPLIMENTARE

Dacă substanțele chimice și mașinile descrise mai sus nu sunt disponibile, este responsabilitatea utilizatorului să-și valideze procesul în consecință. Este de datoria utilizatorului să se asigure că procesul de reprocesare, inclusiv resursele, materialele și personalul, este adecvat pentru a obține rezultatele cerute. Stadiul tehnicii și legile naționale impun ca procesele validate să fie urmate. În timpul reprocesării, temperatura care acționează asupra instrumentului nu trebuie să depășească **140°C**.


În principiu, curățarea și dezinfecția mecanică sunt întotdeauna de preferat curățării manuale. Cu curățarea și dezinfecția mecanică, există o siguranță mai mare în proces.

Nu folosiți niciodată perii metalice, bureți metalici sau agenți de curățare abrazivi pentru curățarea manuală/pre-curățare.

Agenții de curățare puternic alcalini deteriorează materialele plastice și acoperirile anodizate.

Instrumentele nu trebuie sterilizate în sterilizatoare cu aer cald. Nu utilizați agenți de curățare caustici. Nu utilizați agenți de curățare oxidanți puternici. Agenții cu o valoare a pH-ului neutră (7,0) sunt cei mai potriviți.

## 14 EVENIMENTE RAPORTABILE


 În conformitate cu cerințele regulamentului UE privind dispozitivele medicale (MDR) 2017/745 și cu sistemul nostru de management al calității, chiar și cele mai mici probleme cu acest produs trebuie raportate întotdeauna la TEKNO. Dacă nu ne puteți contacta direct pentru evenimente cu raportare obligatorie, vă rugăm să trimiteți un e-mail la:

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

Incidentele grave trebuie, de asemenea, să fie raportate autorității competente din localitatea dumneavoastră.

## 15 GARANȚIA LEGALĂ

Produsele sunt fabricate din materiale de înaltă calitate și sunt supuse controlului calității înainte de livrare. Dacă încă apar erori, vă rugăm să contactați echipa noastră de service. Tekno nu poate garanta că produsele sunt potrivite pentru procedura respectivă. Utilizatorul trebuie să determine singur acest lucru. Tekno nu poate garanta că produsele sunt adecvate pentru intervenția respectivă. Acest lucru trebuie să fie stabilit de către utilizator. Tekno nu își asumă răspunderea pentru niciun fel de daune accidentale sau indirecte. Tekno nu își asumă nicio răspundere dacă se poate dovedi că aceste instrucțiuni de utilizare au fost încălcate sau dacă au fost încălcate în mod premeditat.

 **Atenție:** Dacă instrumentele sunt utilizate la pacienți cu boala Creutzfeldt-Jakob sau variantele acesteia (vCJD, BSE, EST), Tekno își declină orice responsabilitate pentru reutilizare.

## 16 SERVICE ȘI REPARAȚII

Nu efectuați nicio reparație sau modificare a produsului. Numai personalul autorizat al producătorului este responsabil de acest lucru. Produsele defecte trebuie să fi trecut prin întregul proces de recondiționare înainte de a fi returnate pentru reparații. Folosiți formularul nostru de solicitare RMA și certificatul de decontaminare pentru returnări.

Formulare: <https://www.tekno-medical.com/de/service/reparaturservice/>





# Instrucțiuni de utilizare – Rugăm a se citi înainte de utilizare 10 / 10

## 17 SIMBOLURI

Simbolurile utilizate în aceste instrucțiuni și pe etichetă au următoarea semnificație în conformitate cu DIN EN ISO 15223-1:

	Atenție!		Producător
	Dispozitiv medical		Data de fabricație
	Non-steril		Urmați instrucțiunile de utilizare
	Număr de catalog		Protejați de lumina soarelui
	Numele lotului		Denumirea lotului
	Identificarea clară a produsului		
	Marcajul CE cu numărul organismului notificat: <b>mdc – medical device certification GmbH</b> Kriegerstrasse 6, D – 70191 Stuttgart		

**REF**

## 18 LISTA DE PRODUSE

Tipărit la: 28.08.2024

Electrozii monopolari						
790-350*	791-350	791-358	791-451	791-467	793-252	793-354
790-350-XL*	791-351	791-363	791-452	793-240	793-253	793-355
790-352*	791-352	791-365	791-453	793-242	793-254	
790-352-W*	791-353	791-367	791-457	793-243	793-255	
790-352-XL*	791-354	791-421	791-458	793-244	793-350	
790-354-XL*	791-355	791-422	791-463	793-245	793-352	
790-363*	791-357	791-450	791-465	793-250	793-353	
Electrozii bipolari						
799-350	799-353	799-355-001*	799-360	799-367	799-373	799-576
799-350-001*	799-354	799-356	799-361	799-371	799-373-001*	799-578
799-351	799-354-001*	799-357	799-362	799-372	799-374	799-579
799-352	799-355	799-358	799-365	799-372-001*	799-378	799-580
799-577						

**Electrozii monopolari** au următorul cod de culori:

- 11 Charr, verde
- 13 Charr, roșu
- 19 Charr, alb
- 24 Charr, galben
- 27 Charr., maro / negru

**Electrozii bipolari** au un cod dublu de culori la capetele de lucru:

- 19 Charr, alb / albastru
- 24 Charr., galben / albastru
- 27 Charr., maro / albastru

