



» ARTROSKOPICKÉ ELEKTRÓDY (opakovane použiteľné až 5-krát) «





Tekno-Medical Optik-Chirurgie GmbH

Sattlerstr. 11
78532 Tuttlingen
Nemecko
SRN: DE-MF-000005822

Telefón: +49 (0) 7461 / 17 01 0

Mail: mail@tekno-medical.com

Web: www.tekno-medical.com





1	ROZSAH PLATNOSTI	4
2	KONTROLY	4
3	ZA OBCHÁDZANIE	4
4	URČENIE ÚČELU	4
5	INDIKÁCIE	4
6	KONTRAINDIKÁCIE	4
7	POPULÁCIA PACIENTOV	4
8	LIKVIDÁCIA	4
9	VAROVNÉ UPOZORNENIA	5
9.1	VŠEOBECNÉ BEZPEČNOSTNÉ POKYNY	5
9.2	BEZPEČNOSTNÉ POKYNY PRE VYSOKOFREKVENČNÉ PRÍSTROJE	5
9.3	DĹŽKA PRÍSLUŠENSTVA	5
10	OPĎTOVNÉ SPRACOVANIE	5
10.1	POUŽITIE NA MIESTE URČENIA	6
10.2	PREPRAVA	6
10.3	PRÍPRAVA NA DEKONTAMINÁCIU	6
10.4	RUČNÉ PREDUMYTIE	6
10.5	MECHANICKÉ ČISTENIE	6
10.6	STROJOVÁ (TERMICKÁ) DEZINFEKCIA	6
10.7	KONTROLA FUNKČNOSTI, ÚDRŽBA	6
10.8	BALENIE	6
10.9	STERILIZÁCIA	7
10.10	USKLADNENIE	7
10.11	INFORMÁCIA O OVERENÍ SPRACOVANIA	7
11	DODATOČNÉ POKYNY	7
12	NAHLASOVANIE PROBLÉMOV S VÝROBKAMI	7
13	ZÁRUKA	7
14	SERVIS A OPRAVA	7
15	SYMBOLY	8
16	ZOZNAM PRODUKTOV	8
16.1	MONOPOLÁRNE ARTROSKOPICKÉ ELEKTÓDY S DĹŽKOU 115 MM	8
16.2	MONOPOLÁRNE ARTROSKOPIE ELEKTÓDY S DĹŽKOU 170 MM	8
16.3	BIPOLÁRNE ARTROSKOPIE ELEKTÓDY S DĹŽKOU 115 MM	8
16.4	BIPOLÁRNE ARTROSKOPIE ELEKTÓDY S DĹŽKOU 170 MM	8
16.5	KÁBLE A ADAPTÉRY	8



Aby boli riziká pre pacientov, používateľov alebo tretie strany čo najnižšie, je potrebné starostlivo dodržiavať návod na použitie. Používanie, prípravu a testovanie nástrojov môžu vykonávať iba vyškolení odborníci. Pred použitím elektrochirurgického nástroja si prečítajte celý návod na použitie. To platí aj pre návod na použitie použitého príslušenstva vrátane neutrálnej elektródy a VF generátora. Špecifikácie, bezpečnostné pokyny a varovania v príslušnom návode na použitie sa musia prísne dodržiavať a dodržiavať.



Elektródy od Tekno-Medical Optik-Chirurgie GmbH (Tekno) a ich príslušenstvo sa dodávajú nesterilné a pred prvým a každým ďalším použitím musia prejsť celým cyklom spracovania (čistenie, dezinfekcia a sterilizácia).

1 ROZSAH PLATNOSTI



Tento návod na použitie platí pre artroskopické elektródy (ďalej len „**elektródy**“) od Tekno-Medical Optik-Chirurgie GmbH. (Pozrite si zoznam položiek v poslednom odseku tohto návodu na použitie.)

2 KONTROLY

Pred každým použitím elektród sa musí skontrolovať, či nie sú zlomené, prasknuté, deformované, poškodené a funkčné. Oblasti ako izolácia, spoje a pracovné konce sa musia skontrolovať obzvlášť starostlivo. Opotrebované, skorodované, deformované, porézne alebo inak poškodené prístroje sa musia vyradiť.

3 ZAOBCHÁDZANIE

Produkty môžu byť používané na určený účel len primerane vyškoleným a kvalifikovaným personálom. Ošetrojúci lekár alebo používateľ je zodpovedný za výber nástrojov pre špecifické aplikácie alebo chirurgické použitie, za vhodné školenie personálu a skúsenosti s manipuláciou s výrobkami.

4 URČENIE ÚČELU

Artroskopické elektródy sú určené na koaguláciu alebo rezanie tkaniva. Sú pripojené k VF generátoru pomocou elektródovej rukoväte.

Maximálna frekvencia generátora nesmie prekročiť **4 MHz!**

5 INDIKÁCIE

Elektródy sú všeobecne určené na použitie v otvorenej artroskopii a používajú sa na rezanie, odparovanie a koaguláciu biologického tkaniva.

6 KONTRAINDIKÁCIE

Použitie VF nástrojov je vo všeobecnosti kontraindikované, ak je indikované použitie iných chirurgických techník a pri zdravotných stavoch, ktoré bránia procesu hojenia, napr.:

- zhoršenie zásobovania krvou,
- akútne a chronické, lokálne alebo systémové infekcie,
- hlboké a povrchové infekcie,
- závažné svalové, nervové alebo cievne ochorenia,
- systémové ochorenia a metabolické dysfunkcie,
- Psychické stavy, ktoré znemožňujú účasť na rehabilitačnom programe (Parkinsonova choroba, alkoholizmus, drogová závislosť atď.).

Existujú aj kontraindikácie,

- so všeobecnou nefunkčnosťou;
- ak pacient nie je pripravený;
- ak nie sú splnené technické požiadavky.

Nástroje nie sú určené na použitie na centrálny nervový a obehový systém.

7 POPULÁCIA PACIENTOV

Neexistujú žiadne obmedzenia ohľadom populácie pacientov okrem kontraindikovaných použití, ktoré sú uvedené v tomto návode na použitie.

8 LIKVIDÁCIA

Ak sa prístroje už nedajú opraviť a spracovať, musia sa zlikvidovať v súlade s platnými predpismi a zákonmi danej krajiny.



9 VAROVNÉ UPOZORNENIA



Nedodržanie týchto aplikačných a bezpečnostných pokynov môže mať za následok zranenie, poruchu alebo inú neočakávanú udalosť!

9.1 Všeobecné bezpečnostné pokyny

- Prepravný obal nie je vhodný pre vysoké teploty počas autoklárovania a musí sa pred prvou sterilizáciou zlikvidovať.
- Nepreťažujte nástroje. Preťaženie v dôsledku nadmernej sily môže viesť k zlomeniu, ohnutiu a poruchám zdravotníckeho zariadenia a zraneniu pacienta alebo používateľa. Ohnuté nástroje neohýbajte späť do pôvodnej polohy, hrozí nebezpečenstvo zlomenia.
- Nepoužívajte poškodený alebo chybný výrobok. Poškodené výrobky ihneď vytriedte a označte a vylúčte ďalšie použitie.

9.2 Bezpečnostné pokyny pre vysokofrekvenčné prístroje

- Riziko popálenín spôsobených vysokofrekvenčným prúdom
- Monopolárne artroskopické elektródy sa môžu používať len spolu s neutrálnymi elektródami.
- Pri používaní monopolárnych elektród sa musia používať roztoky bez elektrolytov (napr. Purisol).
- Pri použití bipolárnych elektród musia byť aktívna elektróda a neutrálna elektróda 100 % obklopené vodivou irigačnou tekutinou (0,9 % fyziologický roztok alebo Ringerov roztok); nikdy nepoužívajte nevodivé irigačné tekutiny.
- U pacientov s kardiostimulátormi skontrolujte ich kompatibilitu s vysokofrekvenčným žiarením.
- Prístroje, ktoré sa dočasne nepoužívajú, musia byť vždy uložené mimo pacienta, aby sa zabránilo poraneniu pacienta v prípade náhodnej aktivácie VF prúdu.
- VF prúd aktivujte len vtedy, ak sú kontaktné plochy v zornom poli a majú dobrý kontakt s ošetrovaným tkanivom. Nedotýkajte sa žiadnych iných kovových nástrojov, puzdier trokaru, optiky, káblov a podobne.
- Z tela pacienta odstráňte všetky zvyšky dezinfekčných prostriedkov.
- Prístroj používajte len vtedy, ak je izolácia nepoškodená.
- Počas operácie nepoužívajte výbušné/horľavé látky.
- Zabráňte karbonizácii tkaniva!
- Výkon VF generátora musí byť vždy nastavený na čo najnižšiu hodnotu, aby sa dosiahol len požadovaný účinok.
- Prívody k pacientovi vždy ukladajte tak, aby nedošlo ku kontaktu s pacientom alebo inými prívodmi.
- V prípade monopolárnych aplikácií: Skontrolujte možné použitie bipolárnych aplikácií, ak existuje riziko, že by VF prúd mohol pretekať relatívne malými prierezmi tela pacienta.
- Neutrálnu elektródu umiestnite tak, aby sa pacient opieral o celý povrch neutrálnej elektródy.
- Riziko popálenín v dôsledku nadmerného zahriatia neutrálnej elektródy!

Vždy skontrolujte, či elektródy a rukoväte:

- Viditeľne odhalený kov hriadeľa elektródy v mieste pripojenia k rukoväti alebo káblu,
- zlé elektrické spojenie medzi rukoväťou alebo káblom a hriadeľom elektródy,
- zlé prilnutie medzi rukoväťou alebo káblom a hriadeľom elektródy.
- Pri pripájaní a odpájaní kábla ho vždy držte iba za zástrčku, nikdy neťahajte za kábel. Používanie poškodených káblov môže spôsobiť značné nebezpečenstvo.

Pred každým použitím skontrolujte kábel, či nie je viditeľne poškodený.

9.3 Dĺžka príslušenstva

Poznámka k príslušenstvu, ktoré možno považovať za antény (podľa DIN EN IEC 60601-2-2, pododdiel 202.7.9.2.14 k):

Dĺžka prepojovacích káblov je medzi 3 – 5 metrami.

Dĺžka elektród je medzi 115 – 170 mm (pozri zoznam článkov).

10 OPĀTOVNÉ SPRACOVANIE

Vo všeobecnosti môžu chirurgické nástroje opätovne spracovávať len osoby, ktoré majú potrebné odborné znalosti na zamýšľané činnosti. Podrobné informácie o opätovnom spracovaní nástrojov nájdete v "Červenej brožúre" AKI. Odkazy na zákony, normy a odborné výbory pre reprocesing nájdete aj na stránke www.a-k-i.org. Vzhľadom na konštrukciu výrobku a použité materiály je stanovený maximálny limit **5 operácií opätovného spracovania**.



10.1 Použitie na mieste určenia

Hneď po použití odstráňte hrubé nečistoty z prístrojov. Nepoužívajte žiadne fixačné prostriedky ani horúcu vodu (>40 °C), pretože to vedie k zafixovaniu zvyškov a môže to negatívne ovplyvniť úspešnosť čistenia.

10.2 Preprava

Bezpečné skladovanie v uzavretom obale a preprava prístrojov na miesto regenerácie, aby sa zabránilo poškodeniu prístrojov a kontaminácii životného prostredia.

10.3 Príprava na dekontamináciu

Prístroje sa musia, ak je to možné, rozobrať alebo otvoriť na spracovanie (pozrite pokyny pre špecifický produkt). Aby bolo možné prístroje umyť, musia sa uložiť na držiaky prístrojov určené pre stroj. Vlastnosť držiaka prístroja nesmie zhoršiť následné čistenie a dezinfekciu zvukom alebo oplachovým tieňom.

10.4 Ručné predumytie

Prístroje uložte do studenej VE vody najmenej na 5 minút. Ak je to možné, prístroje rozoberte a vyčistite ich pod studenou vodou mäkkou kefkou, kým nebudú viditeľné žiadne zvyšky. Prístroje uložte na 15 minút do ultrazvukového kúpeľa s teplotou 40 °C s 0,5 % alkalickým alebo enzymatickým čističom a nechajte aplikovať ultrazvukom. Prístroje vyberte a opláchnite ich studenou vodou.

Čistiaci roztok by sa mal meniť najmenej raz denne, v prípade potreby aj častejšie. Príliš vysoký stupeň znečistenia zhoršuje čistiaci účinok a zvyšuje riziko korózie. Dodržiavajte národné zákony a smernice.

10.5 Mechanické čistenie

Krok	Parameter	
Predopláchnutie	Teplota opláchnutia + kvalita vody	Studená mestská voda
	Doba účinnosti	60 s
Predopláchnutie	Teplota opláchnutia + kvalita vody	Studená mestská voda
	Doba účinnosti	180 s
Čistenie	Teplota čistenia	45 °C
	Kvalita vody	Mestská voda
	Doba účinnosti	300 s (worst case condition) / RKI 600 s
	Čistiaci prostriedok	Neodisher Medizym
	Koncentrácia	0,50 %
Neutralizácia	Teplota oplachovania	40 °C
	Kvalita vody	Mestská voda
	Doba účinnosti	180 s
	Neutralizačný prostriedok	Neodisher Z
	Koncentrácia	0,10 %
Oplachovanie	Teplota oplachovania	40 °C
	Kvalita vody	VE voda
	Doba účinnosti	120 s

10.6 Strojová (termická) dezinfekcia

Krok	Parameter	
Termická dezinfekcia	Dezinfekčná teplota	90 °C (A ₀ 3000)
	Kvalita vody	VE voda
	Doba účinnosti	300 s
Sušenie	Vyschnutie vonkajšej strany prístrojov pomocou cyklu sušenia čistiaceho a dezinfekčného zariadenia. V prípade potreby je možné aj dodatočné ručné sušenie dosiahnuť pomocou handričky, ktorá neprepúšťa vlákna.	

10.7 Kontrola funkčnosti, údržba

Po každom čistení musia byť výrobky makroskopicky čisté, t. j. bez viditeľného znečistenia. Zafarbené výrobky je potrebné okamžite vytriediť a špeciálne ošetriť. Všetky pohyblivé časti sa musia kontrolovať s osobitnou pozornosťou. Ak sa vyskytnú chyby alebo poškodenia, produkty musia byť okamžite vytriedené. Funkčné testovanie a údržba nástrojov sa musia vykonávať mimoriadne dôkladne. Vhodný postup údržby zvyšuje životnosť nástrojov.

10.8 Balenie

Vyberte štandardné balenie nástrojov na sterilizáciu podľa noriem DIN EN ISO 11607-1, DIN EN 868-2 a DIN EN 868-8.



10.9 Sterilizácia

Sterilizácia výrobkov pomocou frakcionovanej predvákuovej metódy (podľa DIN EN ISO 17665) s ohľadom na príslušné národné požiadavky.

Pomocné vákuum:	3 krát
Teplota sterilizácie:	134 °C
Čas sterilizácie:	5 min
Čas sušenia:	20 min.

Za použitie inej sterilizačnej metódy nenesieme žiadnu zodpovednosť!

10.10 Uskladnenie



Sterilizované prístroje je potrebné skladovať vo vhodnom obale v suchom, čistom a bezprašnom prostredí pri miernych teplotách od + 5°C do + 40°C a konštantnej vlhkosti. Neskladujte ich spolu s chemikáliami. Vzdialenosť medzi podlahou a regálom by mala byť aspoň 30 cm. Dobu skladovania si určuje užívateľ sám. Chráňte pred slnečným žiarením!

10.11 Informácia o overení spracovania

Na overenie strojového spracovania sa použili nasledujúce materiály a stroje:

Čistiace prostriedky:	Neodisher Medizym 0,5 % (v/v)	Podrobnosti pozrite v testovacích správach: 23277 / 23278 / 23279 CleanControlling Medical GmbH & Co. KG
Neutralizátor:	Neodisher Z 0,1 % (v/v)	
Čistiace a dezinfekčné zariadenie:	Miele PG 8535	
Parný autokláv:	Lautenschläger ZentraCert	

11 DODATOČNÉ POKYNY

Ak vyššie opísané chemikálie a stroje nie sú k dispozícii, používateľ je zodpovedný za príslušnú validáciu svojho procesu. Používateľ je zodpovedný za to, aby zabezpečil, že proces opätovného spracovania vrátane zdrojov, materiálov a personálu je vhodný na dosiahnutie požadovaných výsledkov. Súčasný stav techniky a vnútroštátne právne predpisy vyžadujú, aby sa dodržiavali validované procesy. Počas opätovného spracovania by teplota pôsobiaca na prístroj nemala prekročiť **140 °C**. V zásade sa vždy uprednostňuje automatizované čistenie a dezinfekcia pred ručným čistením a dezinfekciou. Pri automatizovanom čistení a dezinfekcii je proces bezpečnejší.

Na ručné čistenie / predčistenie nikdy nepoužívajte kovové kefy, kovové špongie ani abrazívne čistiace prostriedky. Silné alkalické čistiace prostriedky poškadzujú plasty. Nástroje sa nesmú sterilizovať v horúcovzdušných sterilizátoroch. Nepoužívajte korozívne čistiace prostriedky. Nepoužívajte silne oxidačné čistiace prostriedky. Najvhodnejšie sú prostriedky s neutrálnou hodnotou pH (7,0).

12 NAHLASOVANIE PROBLÉMOV S VÝROBKAMI



V súlade s požiadavkami nariadenia (EÚ) 2017/745 o zdravotníckych pomôckach a nášho systému riadenia kvality musia byť všetky problémy s výrobkom nahlásené výrobcovi.

Počas otváracích hodín nás môžete kontaktovať telefonicky na čísle +49 (0) 07461 / 1701-0.

Mimo bežnej pracovnej doby pošlite e-mail na adresu safety@tekno-medical.com.

Závažné incidenty sa musia nahlásiť aj príslušnému orgánu v ich lokalite.

13 ZÁRUKA

Výrobky sú vyrobené z vysoko kvalitných materiálov a pred dodaním prechádzajú kontrolou kvality. Ak chyby pretrvávajú, kontaktujte náš servis. Spoločnosť Tekno-Medical nemôže zaručiť, že produkty sú vhodné pre príslušný postup. Spoločnosť Tekno-Medical nepreberá žiadnu zodpovednosť za náhodné alebo výsledné škody. Spoločnosť Tekno-Medical nepreberá žiadnu zodpovednosť, ak sa preukáže, že bol porušený tento návod na použitie.



Pozor: V prípade použitia nástrojov u pacientov s Creutzfeldt-Jakobovou chorobou alebo jej variantmi (vCJK, BSE, TSE) spoločnosť Tekno-Medical odmieta akúkoľvek zodpovednosť za opätovné použitie..

14 SERVIS A OPRAVA

Na výrobku nevykonávajte žiadne opravy ani úpravy sami. Zodpovední sú za to len autorizovaní pracovníci výrobcu.

Chybné výrobky musia pred vrátením na opravu prejsť celým procesom obnovy. Na vrátenie použite náš formulár žiadosti o RMA a certifikát o dekontaminácii.

Formuláre nájdete na adrese: <https://www.tekno-medical.com/de/service/reparaturservice/>



15 SYMBOLY

Symbody použité v tomto návode a na štítku majú podľa normy DIN EN ISO 15223-1 nasledujúci význam:

	Pozor!		Výrobca
	Zdravotnícke zariadenie		Dátum výroby
	Nesterilné		Postupujte podľa návodu na použitie
	Katalógové číslo		Chráňte pred slnečným žiarením
	Označenie dávky		Skladujte v suchu
	Jasná identifikácia výrobku		
	Označenie CE s číslom notifikovaného orgánu: mdc – medical device certification GmbH Kriegerstrasse 6, D – 70191 Stuttgart		

REF

16 ZOZNAM PRODUKTOV

Tlačené dňa: 08.05.2026

16.1 Monopolárne artroskopické elektródy s dĺžkou 115 mm

Maximálne menovité napätie príslušenstva 4,3 kVp (120 W)				
39200-01	39200-04	39200-11	39210-02	39210-10
39200-02	39200-09	39200-12	39210-04	39210-11
39200-03	39200-10	39210-01	39210-09	39210-12

16.2 Monopolárne artroskopie elektródy s dĺžkou 170 mm

Maximálne menovité napätie príslušenstva 4,3 kVp (120 W)			
39200-05	39200-06	39200-07	39200-08

16.3 Bipolárne artroskopie elektródy s dĺžkou 115 mm

Maximálne menovité napätie príslušenstva 1,0 kVp (180 W)	
39300-01	39300-02
Maximálne menovité napätie príslušenstva 1,0 kVp (120 W)	
(Používajte iba na rezanie, neodparujte!)	
39300-03	

16.4 Bipolárne artroskopie elektródy s dĺžkou 170 mm

Maximálne menovité napätie príslušenstva 1,0 kVp (180 W)	
39300-05	39300-06
Maximálne menovité napätie príslušenstva 1,0 kVp (120 W)	
(Používajte iba na rezanie, neodparujte!)	
39300-07	

16.5 Káble a adaptéry

Nie.	Označenie
707-010	ADAPTÉR PRE PLOCHÉ BIPOLÁRNE KÁBLE
707-300	3m bipolárny kábel, plochý konektor pre zariadenia Erbe / WISAP / Storz
707-301	Bipolárny kábel 3 m, plochý konektor pre zariadenia Martin / Berchthold
707-302	BIPOLÁRNY KÁBEL 3M, PLOCHÁ ZÁSUVKA PRE TEKNO / VALLEYLAB USA
707-303	3M BIPOLÁRNY KÁBEL, PLOCHÁ ZÁSUVKA PRE ZARIADENIA TEKNO / VALLEYLAB EUROPA



707-303-4*	Pripojovací kábel pre bipolárne prístroje, 4 m zariadenia, ValleyLab Europe / plochá zástrčka
707-306*	PRIPOJOVACÍ KÁBEL PRE BIPOLÁRNE PRÍSTROJE 4 M PRE ZARIADENIA ERBE/WISAP/STORZ / BYTOVÚ STANICU
707-309	Bipolárny kábel 3 m, 2-pinový konektor pre zariadenia TEKNO / VALLEYLAB Europe
707-310	BIPOLÁRNY KÁBEL 3M, 2-PINOVÝ KONEKTOR PRE ZARIADENIA ERBE / WISAP / STORZ
707-311	Bipolárny kábel 3 m, 2-pinový konektor pre zariadenia Martin / Berchthold
707-312	BIPOLÁRNY KÁBEL 3M, 2-PINOVÝ KONEKTOR PRE TEKNO / VALLEYLAB USA
707-315*	PRIPOJOVACÍ KÁBEL PRE BIPOLÁRNE PRÍSTROJE 3 M NA STRANE PRÍSTROJA MARTIN, 2-PINOVÝ, ETHICON INSTRUMENTS
707-317*	PRIPOJOVACIA KRÚŽKA PRE BIPOLOVÝ PRÍSTROJ 3M, VALLEY LAB USA / 2-PINOVÝ KONEKTOR, UHLÝ, 45°
707-322*	Bipolárny kábel pre zariadenia Storz, Erbe ICC/ACC a prístroje Storz, 3M
707-330	BIPOLÁRNY KÁBEL 3M, OKRÚHLÝ PLOCHÝ KONEKTOR PRE ZARIADENIA ERBE/WISAP/STORZ
707-331	BIPOLÁRNY KÁBEL 3M, OKRÚHLÝ PLOCHÝ ZÁSUVNÍK PRE ZARIADENIA MARTIN/BERCHTOLD
707-332	BIPOLÁRNY KÁBEL 3M, OKRÚHLÝ PLOCHÝ KONEKTOR PRE TEKNO/VALLEYLAB USA
707-333	3M BIPOLÁRNY KÁBEL, OKRÚHLÝ PLOCHÝ ZÁSUVNÍK PRE ZARIADENIA TEKNO/VALLEYLAB EUROPA
707-338	BIPOLÁRNY KÁBEL 3M, OKRÚHLÝ PLOCHÝ ZÁSUVNÍK, ROZTEČ PINOV 18,7 MM
707-339	Bipolárny kábel 3 m, okrúhly plochý konektor pre zariadenia ValleyLab Europe, rozstup pinov
707-340	Bipolárny kábel pre 3 mm koagulačné kliešte Erbe/WISAP/Storz, dĺžka 3 m
707-341	BIPOLÁRNY KÁBEL PRE 3MM KOAGULÁČNY KÁBEL MARTIN/BERCHTOLD, DĹŽKA 3M
707-343	BIPOLÁRNY KÁBEL PRE 3MM KALIBRÁCIU TEKNO/VALLEYLAB EUROPA, DĹŽKA 3M
707-350	Kábel pre bipolárny resekčný mikroskop, 5 m pre zariadenia TEKNO, VALLEYLAB
707-360*	Bipolárny kábel, 5 m, plochý konektor pre zariadenia Erbe ICC/ACC, WISAP, Storz
707-361*	Bipolárny kábel, 5 m, plochý konektor pre zariadenia Martin a Berchthold
707-362*	Bipolárny kábel, 5 m, plochý konektor pre zariadenia TEKNO / VALLEYLAB USA
707-430*	BIPOLÁRNY KÁBEL 5M, OKRÚHLÝ PLOCHÝ KONEKTOR PRE ZARIADENIA ERBE/WISAP/STORZ
707-433*	Pripojovací kábel pre bipolárne prístroje, 5 m, zariadenia, ValleyLab Europe / plochá zástrčka, okrúhla
707-510	MONOPOLÁRNY KÁBEL, 3M, ZÁSUVKA 4MM / ZÁSUVKA 4MM
707-511	MONOPOLÁRNY KÁBEL, 5M, ZÁSUVKA 4MM / ZÁSUVKA 4MM
707-519	3M monopolárny kábel, samec 8 mm pre RF zariadenia, Conmed samica 4 m
707-520	MONOPOLÁRNY KÁBEL 3 M, ZÁSUVKA 4 MM / ZÁSUVKA 4 MM
707-521	MONOPOLÁRNY KÁBEL 5 M, ZÁSUVKA 4 MM / ZÁSUVKA 4 MM
707-523*	MONOPOLÁRNY KÁBEL PRE HF ZARIADENIA ERBE S FUNKCIOU OCHRANY PROTI POSUVANIU
707-525	MONOPOLÁRNY KÁBEL 3M, ZÁSUVKA 8MM / SAMICA 4MM
707-526	MONOPOLÁRNY KÁBEL 5M, ZÁSUVKA 8MM / SAMICA 4MM
707-540*	MONOPOLÁRNY KÁBEL 3M, ZÁSUVKA 8MM / ZÁSUVKA 4MM BEZPEČNOSTNÁ ZÁSUVKA
790-310	MONOPOLÁRNY KÁBEL, DĹŽKA 3M, Ø 4MM (AESCULAP/BERCHTOLD/MARTIN)
790-311	MONOPOLÁRNY KÁBEL, DĹŽKA 3M, Ø,5MM (STORZ/ERBE)
790-312	MONOPOLÁRNY KÁBEL, DĹŽKA 3M, Ø 8MM (TEKNO/VALLEYLAB/BOVIE)
790-313	MONOPOLÁRNY KÁBEL, DĹŽKA 3M, Ø 4MM (BERCHTOLD/MARTIN)