



» MONOPOLINĖS HF ELEKTRODAI «





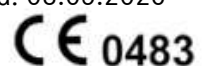
Tekno-Medical Optik-Chirurgie GmbH

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

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

El. p.: mail@tekno-medical.com

Internetė: www.tekno-medical.com





1	TAIKYMO SRITIS.....	4
2	PATIKROS	4
3	VALDYMAS	4
4	PASKIRTYS	4
5	INDIKACIJOS	4
6	KONTRAINDIKACIJOS.....	4
7	PACIENTŲ POPULIACIJA.....	4
8	ŠALINIMAS.....	4
9	NAUDOJIMO IR SAUGOS INSTRUKCIJOS	5
9.1	NEGRIEBKITE UŽ DISTALINIO GALO.....	5
9.2	AUKŠTO DAŽNIO PRIETAISŲ SAUGOS INSTRUKCIJOS	5
9.3	PRIEDŲ ILGIS.....	5
10	DERINIAI	6
11	PAKARTOTINIS PARUOŠIMAS	6
11.1	PAPRASTAI	6
11.2	PASIRENGIMAS NAUDOJIMO VIETOJE	6
11.3	TRANSPORTAVIMAS	6
11.4	PASIRENGIMAS TERŠALŲ ŠALINIMUI	6
11.5	RANKINIS PIRMINIS VALYMAS	6
11.6	MAŠININIS VALYMAS	7
11.7	MAŠININĖ (TERMINĖ) DEZINFEKCIJA	7
11.8	VEIKIMO PATIKRA, TVARKINGAS LAIKYMAS	7
11.9	PAKAVIMAS	7
11.10	STERILIZAVIMAS	7
11.11	SANDĖLIAVIMAS	7
11.12	INFORMACIJA DĖL PARUOŠIMO PATVIRTINIMO	8
12	PAPILDOMI NURODYMAI.....	8
13	PRANEŠIMAS APIE PRODUKTO PROBLEMAS	8
14	GARANTIJA	8
15	TECHNINĖ PRIEŽIŪRA IR REMONTAS.....	8
16	SIMBOLIAI.....	9
17	PRODUKTŲ SĄRAŠAS	10



Naudojimo instrukcija – prašome prieš naudojant perskaityti 4 / 11



Siekiant sumažinti riziką pacientams, naudotojams ar trečiosioms šalims, būtina atidžiai laikytis naudojimo instrukcijų. Priemonės naudoti, paruošti ir išbandyti gali tik apmokyti specialistai. Prieš pradėdant naudoti elektrochirurginį instrumentą, būtina perskaityti visą naudojimo instrukciją. Tai taikoma ir naudojamų priedų, įskaitant neutralųjį elektrodą ir HF generatorių, naudojimo instrukcijoms. Būtina laikytis atitinkamose naudojimo instrukcijose pateiktų specifikacijų, saugos nurodymų ir įspėjimų bei jų laikytis.



"Tekno-Medical Optik-Chirurgie GmbH" ("Tekno") elektrodai jų priedai tiekiami nesterilūs, todėl prieš pirmą ir kiekvieną kitą naudojimą jie turi būti iš naujo apdorojami (valomi, dezinfekuojami ir sterilizuojami).

1 TAIKYMO SRITIS

MD

Šios naudojimo instrukcijos galioja daugkartiniams vienpoliams HF elektrodams, adapteriams ir ilginams (toliau „elektrodai“) iš Tekno-Medical Optik-Chirurgie GmbH. (Žr. prekių sąrašą paskutinėje šios naudojimo instrukcijos pastraipoje).

2 PATIKROS

Prieš kiekvieną elektrodų naudojimą, jie turi būti apžiūrėti, ar nėra lūžių, įtrūkimų, deformacijų, pažeidimų ir funkcionalumo. Ypač atidžiai reikia patikrinti tokias vietas kaip izoliacija, jungtys ir darbiniai galai. Susidėvėjusius, surūdijusius, deformuotus, porėtus ar kitaip pažeistus instrumentus reikia išmesti.

3 VALDYMAS

Gaminus pagal paskirtį gali naudoti tik tinkamai apmokytas ir kvalifikuotas personalas. Gydantis gydytojas arba naudotojas yra atsakingas už instrumentų parinkimą konkrečioms reikmėms ar chirurginiam naudojimui, tinkamą personalo mokymą ir patirtį dirbant su produktais.

4 PASKIRTYS

Monopoliniai HF elektrodai skirti audiniams krešėti arba pjauti. Jie yra prijungti prie HF generatoriaus naudojant elektrodo rankeną.

Maksimali generatoriaus išėjimo įtampa neturi viršyti **2 kVp** !

5 INDIKACIJOS

Monopoliniai HF elektrodai naudojami atviroje chirurgijoje, siekiant pjaustyti, išgarinti ir koaguluoti biologinius audinius.

6 KONTRAINDIKACIJOS

Aukšto dažnio instrumentų naudojimas paprastai yra draudžiamas, kai reikia naudoti kitus chirurginius metodus ir esant sveikatos sąlygoms, kurios stabdo gijimo procesą, pvz.:

- kraujo tiekimo sutrikimas,
- ūminės ir lėtinės, vietinės ar sisteminės infekcijos,
- gilios ir paviršinės infekcijos,
- sunkios raumenų, nervų ar kraujagyslių ligos,
- sisteminės ligos ir medžiagų apykaitos sutrikimai,

Psichinės būklės, dėl kurių neįmanoma dalyvauti reabilitacijos programoje (Parkinsono liga, alkoholizmas, narkomanija ir kt.). Taip pat yra kontraindikacijų,

- su bendru neveiksniu;
- jei pacientas nėra pasirengęs;
- jei nesilaikoma techninių reikalavimų.

Prietaisai nėra skirti naudoti centrinei nervų ir kraujotakos sistemai.

7 PACIENTŲ POPULIACIJA

Išskyrus kontraindikacijų turinčius naudojimo atvejus, kurie yra nurodyti šioje naudojimo instrukcijoje, apribojimų pacientų populiacijos atžvilgiu nėra.

8 ŠALINIMAS

Jei prietaisų nebegalima sutaisyti ir perdirbti, jie turi būti sunaikinti pagal šalyje galiojančias taisykles ir įstatymus.



9 NAUDOJIMO IR SAUGOS INSTRUKCIJOS



Jei nesilaikysite šių naudojimo ir saugos nurodymų, galite susižaloti, susižaloti ar įvykti kiti netikėti incidentai!

9.1 Negriebkite už distalinio galo.

- Prieš kiekvieną naudojimą, instrumentas turi būti patikrintas, ar jis tinkamai veikia, ar nėra matomų pažeidimų ir nusidėvėjimo, pvz., įtrūkimų ar lūžimų.
- Transportavimo pakuotė netinkama aukštai temperatūrai autoklave, todėl ją reikia išmesti prieš pirmą sterilizaciją.
- Neperkraukite instrumentų. Perkrova dėl per didelės jėgos gali sukelti medicininio prietaiso lūžimą, sulenkimą ir veikimo sutrikimus bei paciento ar naudotojo sužalojimą. Nelenkite sulenktų instrumentų atgal į pradinę padėtį, kyla lūžių pavojus.
- Nenaudokite pažeisto ar su defektais gaminio. Nedelsdami išrūšiuokite ir paženklinkite pažeistus gaminius ir nenaudokite tolesnio naudojimo.

9.2 Aukšto dažnio prietaisų saugos instrukcijos

- Nudegimų rizika dėl HF srovės
- Pacientams, turintiems širdies stimuliatorių, patikrinkite jų suderinamumą su HF spinduliuote.
- Užtikrinkite, kad VF rankena būtų tinkamai prijungta prie generatoriaus. Be to, patikrinkite, ar elektrodas tvirtai įkištas į HF rankeną. Reikia stengtis nepažeisti HF rankenos ir (arba) nesužeisti paciento ar chirurgijos personalo.
- Laikina nenaudojamus instrumentus visada reikia laikyti atokiau nuo paciento, kad netyčia įsijungus HF srovei pacientas nesusižeistų.
- VF srovę įjunkite tik tuo atveju, jei kontaktiniai paviršiai yra matomoje zonoje ir gerai liečiasi su gydomu audiniu. Nelieskite jokių kitų metalinių instrumentų, trokaro įvorių, optikos, kabelių ar pan.
- Pašalinkite nuo paciento kūno dezinfekavimo priemonių likučius.
- Instrumentą naudokite tik tuo atveju, jei izoliacija nepažeista.
- Operacijos metu nenaudokite sprogių / degių medžiagų.
- Nedėkite instrumento ant paciento.
- Venkite audinių karbonizacijos!
- Kad būtų pasiektas tik pageidaujamas efektas, HF generatoriaus galia visada turi būti kuo mažesnė.
- Paciento laidus visada dėkite taip, kad jie nesiliestų su pacientu ar kitais laidais.
- Patikrinkite, ar galima naudoti dvipolį taikymą, jei yra pavojus, kad VF srovė gali tekėti per palyginti mažus paciento kūno skerspjūvio plotus.
- Naudokite tinkamą neutralųjį elektrodą.
- Neutralųjį elektrodą pastatykite taip, kad pacientas liestųsi su visu neutralaus elektrodo paviršiumi.
- Nudegimų pavojus dėl per didelio neutralaus elektrodo įkaitimo!

Visada patikrinkite, ar ant elektrodų ir rankenų nėra:

- Elektrodo veleno metalas, matomai matomas jungties su rankena vietoje,
- blogas elektrinis ryšys tarp rankenos ir elektrodo veleno,
- blogai prigludusi rankena ir elektrodo velenas.

Kai jungiate ir atjungiate laidą, visada laikykite tik už kištuko, niekada netraukite už laido. Pažeistų kabelių naudojimas gali sukelti rimtų pavojų. Prieš kiekvieną naudojimą patikrinkite, ar kabelis nepažeistas.

9.3 Priedų ilgis

Pastaba (pagal DIN EN IEC 60601-2-2, 202.7.9.2.14 k poskyrį):

**Rankenų su jungiamuoju kabeliu ilgis yra nuo 3 iki 5 metrų.
Elektrodų ilgis (=darbinis ilgis) yra nuo 30 iki 150 mm.**



10 DERINIAI

Elektrodai skirti naudoti su šiais produktais:

Straipsnio Nr.	Pavadinimas
90020-00	Elektrodo rankena su 3 m laidu
90021-00	Elektrodo rankena su 5 m laidu
90031-00	Elektrodo rankena su 5 m laidu
90038-01	Elektrodo prailginimas 150 mm
90038-02	Elektrodo prailginimas 150 mm
90030-20*	Elektrodo rankena, 4 mm kotas su 3 m laidu
90030-01	Elektrodo rankena su 3 m laidu
90021-20	RF RANKENA SU 3 M LAIDU, BE MYGTUKŲ
90030-03*	RF RANKENA SU 3 M LAIDU, SU MYGTUKAIS
90030-04*	Elektrodo rankena su 5 m laidu
90030-21*	Elektrodo rankena, 4 mm velenas su 5 m laidu
90020-02*	HF RANKENA SU 3 M LAIDU, MYGTUKAIS
90030-30*	HF RANKENA 4 MM, DAUGKARTINIO NAUDOJIMO
90030-05*	RF RANKENA SU 5 M LAIDU, SU MYGTUKAIS,
90020-03*	HF RANKENA SU 3 M LAIDU, MYGTUKAIS
90030-23*	HF RANKENA SU 5 M LAIDU, MYGTUKAIS
90020-04	Elektrodo rankena su 3 m laidu

11 PAKARTOTINIS PARUOŠIMAS

11.1 Paprastai

Apskritai chirurginius instrumentus gali apdoroti tik asmenys, turintys reikiamą kompetenciją numatyti veiklai atlikti. Išsamią informaciją apie instrumentų apdorojimą galima rasti AKI "Raudonojoje brošiūroje". Nuorodas į įstatymus, standartus ir specializuotus apdorojimo komitetus taip pat galima rasti adresu www.a-k-i.org.

Dėl gaminio dizaino ir naudojamų medžiagų negalima nustatyti apibrėžtų maksimalių įmanomų pritaikymų ribų. Medicinos prietaisų naudojimo trukmę lemia jų funkcija ir kruopštus naudojimas. Dažnas perdirbimas nedaro įtakos gaminiui. Gaminio eksploatavimo pabaigos pabaigą paprastai lemia susidėvėjimas ir naudojimo metu padaryta žala.

Instrumentų valomumas ir sterilizavimo galimybės buvo patikrintos atlikus 200 pakartotinio apdorojimo ciklą ir yra galiojančios. Valymo priemonių ar kitų kenksmingų medžiagų kaupimąsi galima išvengti taikant šiose instrukcijose aprašytas pakartotinio apdorojimo procedūras.

11.2 Pasirengimas naudojimui vietoje

Iškart po naudojimo nuo instrumentų pašalinkite stambius nešvarumus. Nenaudokite fiksuojamųjų priemonių ar karšto vandens (> 40 °C), kadangi tai sukelia liekanų fiksaciją ir gali neigiamai paveikti valymo rezultata.

11.3 Transportavimas

Saugus instrumentų laikymas uždaroje talpykloje ir gabenimas į apdorojimo vietą, kad būtų išvengta instrumentų sugadinimo ir aplinkos užteršimo.

11.4 Pasirengimas teršalų šalinimui

Instrumentus būtina, jei įmanoma, paruošimui išmontuoti arba atidaryti (žr. konkretaus produkto instrukcijas).

Instrumentus būtina laikyti tinkamai skalavimui ant mašinos tinkamų instrumentų laikiklių. Instrumentų laikiklių kokybė negali garso ar skalavimo šešėliais pakenkti paskiau vykstančiam valymui ir dezinfekavimui.

11.5 Rankinis pirminis valymas

Įdėkite instrumentus į šaltą visiškai išgėlintą vandenį mažiausiai 5 min. Jei įmanoma, instrumentus išardykite ir po šaltu vandeniu valykite minkštu šepetėliu tol, kol nebebus matomų liekanų. Įdėkite instrumentus 15 min į 40 °C ultragarso vonelę su 0,5 % šarminio arba fermentinio valiklio ir apdorokite garsu. Išimkite ir šaltu vandeniu nuplaukite instrumentus.

Valymo tirpalą reikėtų keisti bent kartą per dieną, esant reikalui, dažniau. Per aukštas užšiteršimo laipsnis kenkia valomajam poveikiui ir padidina korozijos pavojų. Būtina laikytis šalies įstatymų ir gairių.



11.6 Mašininis valymas

Žingsnis	Parametrai	
Pirminis skalavimas	Skalavimo temperatūra + vandens kokybė	Šaltas miesto vanduo
	Poveikio trukmė	60 s
Pirminis skalavimas	Skalavimo temperatūra + vandens kokybė	Šaltas miesto vanduo
	Poveikio trukmė	180 s
Valymas	Valymo temperatūra	45 °C
	Vandens kokybė	Miesto vanduo
	Poveikio trukmė	300 s (worst case condition) / RKI 600 s
	Valymo priemonė	Neodisher Medizym
	Koncentracija	0,50 %
Neutralizavimas	Skalavimo temperatūra	40 °C
	Vandens kokybė	Miesto vanduo
	Poveikio trukmė	180 s
	Neutralizavimo priemonė	Neodisher Z
	Koncentracija	0,10 %
Perskalavimas	Skalavimo temperatūra	40 °C
	Vandens kokybė	Visiškai išgėlintas vanduo
	Poveikio trukmė	120 s

11.7 Mašininė (terminė) dezinfekcija

Žingsnis	Parametrai	
Terminė dezinfekcija	Dezinfekavimo temperatūra	90 °C (A ₀ 3000)
	Vandens kokybė	Visiškai išgėlintas vanduo
	Poveikio trukmė	300 s
Džiovinimas	Instrumentų išorinės pusės džiovinimas valymo / dezinfekavimo prietaiso džiovinimo ciklu. Jei būtina, papildomai galima džiovinėti rankiniu būdu, pasitelkiant pūkelių nepaliekantį šluostę. Instrumentų ertmes ir kanalus išdžiovinkite steriliu suslėgtu oru.	

11.8 Veikimo patikra, tvarkingas laikymas

Po kiekvieno valymo gaminiai turi būti makroskopiškai švarūs, t. y. ant jų neturi būti matomų nešvarumų.

- Užteršti gaminiai turi būti nedelsiant išrūšiuoti ir specialiai apdoroti.
- Visos judančios dalys turi būti tikrinamos ypač atidžiai.
- Atsiradus defektų ar pažeidimų, gaminiai turi būti nedelsiant sutvarkyti.

Prietaisų funkciniai bandymai ir priežiūra turi būti itin kruopštūs. Tinkama techninės priežiūros procedūra pailgina prietaisų tarnavimo laiką.

11.9 Pakavimas

Pasirinkite standartą atitinkančią sterilizuojamų instrumentų pakuotę pagal DIN EN ISO 11607-1, DIN EN 868-2, ir DIN EN 868-8.

11.10 Sterilizavimas

Produktų sterilizavimas frakcionuoto priešvakuuminio procedūra (pagal DIN EN ISO 17665), atsižvelgiant į atitinkamos šalies reikalavimus.

Priešvakuumis:	3 kartus
Sterilizavimo temperatūra:	134 °C
Sterilizavimo trukmė:	5 min
Džiovinimo trukmė:	20 min.

Kitokios sterilizavimo procedūros taikymas yra už mūsų atsakomybės ribų!

11.11 Sandėliavimas



Sandėliuoti sterilizuotus instrumentus būtina tinkamoje pakuotėje, sausoje, švarioje ir nedulkėtoje aplinkoje, esant nuosaikioms temperatūroms nuo +5 °C iki +40 °C ir nesikeičiančiam oro drėgnumui. Nesandėliuokite kartu su cheminėmis medžiagomis. Atstumas tarp grindų ir lentynos turėtų būti mažiausiai 30 cm. Sandėliavimo trukmę turi nustatyti pats naudotojas.



Saugokite nuo saulės spindulių!



11.12 Informacija dėl paruošimo patvirtinimo

Šios medžiagos ir mašinos buvo naudojamos per mašininio paruošimo patvirtinimą:

Valymo priemonė:	Neodisher Medizym 0,5 % (v/v)	Detales žr. bandymų ataskaitose: 23277 / 23278 / 23279 CleanControlling Medical GmbH & Co. KG
Neutralizatorius:	Neodisher Z 0,1 % (v/v)	
Valymo - dezinfekavimo prietaisai:	Miele PG 8535	
Garų autoklavas:	Lautenschläger ZentraCert	

12 PAPILDOMI NURODYMAI

Jei aukščiau aprašytų cheminių medžiagų ir mašinų nėra, naudotojas privalo atitinkamai patvirtinti jų procesą. Naudotojo pareiga yra užtikrinti, kad perdirbimo procesas, įskaitant išteklius, medžiagas ir personalą, būtų tinkamas reikiamiems rezultatams pasiekti. Šiuolaikiniai įstatymai ir nacionaliniai įstatymai reikalauja, kad būtų laikomasi patvirtintų procesų. Perdirbimo metu prietaisą veikianti temperatūra neturi viršyti **140°C**.

Iš esmės mechaninis valymas ir dezinfekcija visada yra geriau nei rankinis valymas. Naudojant mechaninį valymą ir dezinfekciją, procesas užtikrina didesnę saugumą. Niekada nenaudokite metalinių šepetėlių, metalinių kempinių ar abrazyvinių valymo priemonių rankiniam valymui / išankstiniam valymui. Stipriai šarminės valymo priemonės pažeidžia dangas. Instrumentų negalima sterilizuoti karšto oro sterilizatoriuose. Nenaudokite šarminių valymo priemonių. Nenaudokite stipriai oksiduojančių valymo priemonių. Geriausiai tinka neutralios pH vertės (7,0) priemonės.

13 PRANEŠIMAS APIE PRODUKTO PROBLEMAS



Pagal Reglamento (ES) 2017/745 dėl medicinos prietaisų reikalavimus ir mūsų kokybės valdymo sistemą apie visas gaminio problemas reikia pranešti gamintojui.

Darbo valandomis galite susisiekti su mumis telefonu +49 (0) 07461 / 1701-0.

Ne įprastomis darbo valandomis siųskite el. laišką safety@tekno-medical.com <mailto:safety@tekno-medical.com>.

Apie rimtus incidentus taip pat turi būti pranešama savo vietovės kompetentingai institucijai.

14 GARANTIJA

Produktai pagaminti iš aukštos kokybės medžiagų ir prieš pristatymą yra kontroliuojami. Jei klaidų vis tiek pasitaiko, susisiekite su mūsų aptarnavimo tarnyba. "Tekno-Medical" negali garantuoti, kad produktai yra tinkami atitinkamai procedūrai. "Tekno-Medical" neprisiima atsakomybės už atsitiktinę ar atsiradusią žalą. "Tekno-Medical" neprisiima atsakomybės, jei įrodoma, kad buvo pažeistos šios naudojimo instrukcijos.



Dėmesio: Jei instrumentai naudojami pacientams, sergantiems Creutzfeldt-Jakob liga ar jos variantais (vCJK, BSE, TSE), "Tekno-Medical" atsisako bet kokios atsakomybės už pakartotinį naudojimą.

15 TECHNINĖ PRIEŽIŪRA IR REMONTAS

Patys neatlikite jokių gaminio remonto ar modifikavimo darbų. Už tai atsakingi ir tam skirti tik gamintojo įgalioti darbuotojai. Prieš grąžinant gaminius su defektais remontui, jie turi būti visiškai atnaujinti.

Grąžinimui naudokite mūsų RMA prašymo formą ir nukenksminimo sertifikatą.

Formas rasite adresu: <https://www.tekno-medical.com/de/service/reparaturservice/>



Naudojimo instrukcija – prašome prieš naudojant perskaityti 9 / 11

16 SIMBOLIAI

Šiose instrukcijose ir etiketėje naudojami simboliai pagal DIN EN ISO 15223-1 turi tokią reikšmę:

	Dėmesio!		Gamintojas
	Medicinos produktų		Pagaminimo data
	Nesterilus		Vadovaukitės naudojimo instrukcijomis
	Katalogo numeris		Apsaugokite nuo saulės spindulių
	Partijos pavadinimas		Laikyti sausai
	Aiškus produkto identifikavimas		
	CE ženklas su notifikuotosios įstaigos numeriu mdc – medical device certification GmbH Kriegerstrasse 6, D – 70191 Stuttgart		



17 PRODUKTŲ SĄRAŠAS

Išspausdinta: 08.05.2026

Straipsnio Nr.	Pavadinimas
90022-01	Ašmenų elektrodas 2,5 x 20 mm; 2,4 mm skersmens, kotas 40 mm, 5 vnt. pakuotė.
90022-03	Kampinis peilio elektrodas, 1,6 x 20 mm, skersmuo 2,4 mm, rombo formos, 40 mm kotas
90022-05	Peilio elektrodas 25 x 3,2 mm; 2,4 mm skersmuo, velenas 130 mm
90022-10*	Peilio elektrodas 1,5x17 mm, kotas 2,4 mm plonas
90023-01	Adatinis elektrodas 0,7 x 20 mm; storas, 2,4 mm, koto skersmuo 40 mm
90023-02	Adatinis elektrodas 0,5 x 20 mm; plonas, 2,4 mm skersmens, kotas 40 mm
90023-03	Adatinis elektrodas 0,8 x 20 mm, 2,4 mm skersmens, kampinis, veleno ilgis 40 mm
90023-04	Adatinis elektrodas 0,7 x 20 mm, 2,4 mm skersmens, kampinis, veleno ilgis 130 mm
90023-05	Adatinis elektrodas 0,7 x 12 mm; storas, 2,4 mm, koto ilgis 130 mm
90023-06	Adatinis elektrodas 0,5 x 12 mm; plonas, 2,4 mm skersmens, kotas 130 mm
90023-07*	Izoliuotas, tiesus volframo elektrodas 0,5 x 20 mm, 2,4 mm skersmuo.
90023-10*	Adatinis elektrodas mikrodisekcijai, skersmuo 2,4 mm
90024-01	Rutulinis elektrodas 2 mm skersmens, velenas 2,4 mm 40 mm, 5 vnt. pakuotėje.
90024-02	Rutulinis elektrodas 4 mm skersmens, velenas 2,4 mm, 40 mm, 5 vnt. pakuotėje.
90024-03	Rutulinis elektrodas 6 mm skersmens, velenas 2,4 mm ir 40 mm
90024-06	Rutulinis elektrodas 2 mm skersmens, velenas 2,4 mm 130 mm
90024-07	Rutulinis elektrodas 4 mm skersmens, velenas 2,4 mm 130 mm
90024-08	Rutulinis elektrodas 6 mm skersmens, velenas 2,4 mm, aliuminio skersmuo 130 mm
90025-01	ŽIEDINIS ELEKTRODAS 5 MM, VELENAS 2,4 MM, 40 MM, PAKUOTĖJE 5 VNT.
90025-02	ŽIEDINIS ELEKTRODAS 10 MM, VELENAS 2,4 MM, 40 MM, PAKUOTĖJE 5 VNT.
90025-03	ŽIEDINIS ELEKTRODAS 14 MM, VELENAS 2,4 MM, 40 MM, PAKUOTĖJE 5 VNT.
90025-06	ŽIEDO ELEKTRODAS 5 MM, VELENAS 2,4 MM, 100 MM
90025-07	ŽIEDO ELEKTRODAS 10 MM, VELENAS 2,4 MM, 130 MM
90025-08	ŽIEDO ELEKTRODAS 15 MM, VELENAS 2,4 MM, 130 MM
90026-01	Kilpos elektrodas 10x10 mm, velenas 2,4 mm, 150 mm
90026-02	Kilpos elektrodas 15x15 mm, velenas 2,4 mm 150 mm
90026-03	Kilpos elektrodas 15x20 mm, velenas 2,4 mm 150 mm
90026-04	Kilpos elektrodas 20x20 mm, velenas 2,4 mm 150 mm
90026-05	Kilpos elektrodas 20x25 mm, velenas 2,4 mm aliuminis 150 mm
90026-20*	Kilpos elektrodas 10 x 25 mm, kotas 2,4 mm
90026-21*	Kilpos elektrodas 15 x 25 mm, kotas 2,4 mm
90026-22*	Kilpos elektrodas 20 x 25 mm, kotas 2,4 mm
90027-01	Kilpos elektrodas 10x10 mm, velenas 4 mm 150 mm
90027-02	Kilpos elektrodas 15x15 mm, velenas 4 mm aliuminis 150 mm
90027-03	Kilpos elektrodas 15x20 mm, velenas 4 mm 150 mm
90027-04	Kilpos elektrodas 20x20 mm, velenas 4 m 150 mm
90027-05	Kilpos elektrodas 20x25 mm, velenas 4 mm aliuminis 150 mm
90027-50*	Kilpos elektrodas, kilpa 15x25mm 4mm, darbinis ilgis 115mm
90027-51*	Kilpos elektrodo trikampis 25x20mm, skirtas 4 mm skersmens velenui



Naudojimo instrukcija – prašome prieš naudojant perskaityti 11 / 11

90032-01	Peilio elektrodas 2,5 x 20 mm; 4 mm skersmuo, 30 mm kotas
90032-02	VIENPOLINIS LANCETO ELEKTRODAS, DEIMANTINIO FORMOS, 25X2,5MM, 4MM
90032-03	Kampinis lancetinis elektrodas, 1,6 x 20 mm, 4 mm skersmens, rombo formos, 30 mm koto
90032-05	Peilio elektrodas 2,4 x 20 mm; skersmuo 4 mm, kotas 30 mm
90033-01	Adatinis elektrodas 23x0,8 mm; storas, 4 mm, koto skersmuo 40 mm
90033-03	Adatinis elektrodas 23x0,5 mm, plonas, 4 mm skersmens, 30 mm kotas
90033-05	Adatinis elektrodas 12 x 0,8 mm; storas, 4 mm skersmuo; kotas 130 mm
90033-06	Adatinis elektrodas 0,8 x 20 mm, 4 mm skersmens, kampuotas, veleno ilgis 30 mm
90033-07	Adatinis elektrodas 0,8 x 20 mm, kampinis skersmuo 4 mm, velenas 130 mm
90034-00	Rutulinis elektrodas 2 mm skersmens, velenas 4 mm / 30 mm
90034-01	Rutulinis elektrodas 4 mm skersmens, velenas 4 mm / 30 mm
90034-02	Rutulinis elektrodas 6 mm skersmens, velenas 4 mm / 30 mm
90034-04	Rutulinis elektrodas 2 mm skersmens, velenas 4 mm, aliuminis 130 mm
90034-05	Rutulinis elektrodas 4 mm skersmens, velenas 4 mm 130 mm
90034-06	Rutulinis elektrodas 6 mm skersmens, velenas 4 mm 130 mm
90034-07	Rutulinis elektrodas 2 mm skersmens, velenas 2,4 mm, 40 mm, kampinis
90034-08	Mentelės elektrodas 2,5x20 mm, velenas 2,4 mm 40 mm
90034-09	Mentelės elektrodas 2,5x20 mm, kotas 2,4 mm 40 mm, kampinis, 5 vnt. pakuotėje.
90034-11	Rutulinis elektrodas 4 mm skersmens, velenas 2,4 mm aliuminio 40 mm, kampuotas
90034-13	Rutulinis elektrodas 4 mm skersmens, kotas 4 mm aliuminio, 30 mm, kampinis
90034-14	Rutulinis elektrodas 4 mm skersmens, velenas 4 mm aliuminio 130 mm, kampinis
90034-15	Rutulinis elektrodas 2 mm skersmens, kotas 4 mm aliuminio, 30 mm, kampinis
90034-20	Mentelės elektrodas 2,5x20 mm, velenas 2,4 mm, aliuminio 130 mm
90034-21	Mentelės elektrodas 2,5x20 mm, kotas 2,4 mm aliuminis 130 mm, kampinis
90034-22	Mentelės elektrodas 2,5x20 mm, velenas 4,0 mm 30 mm
90034-24	Mentelės elektrodas 2,5x20 mm, velenas 4,0 mm 130 mm
90035-01	ŽIEDO ELEKTRODAS 10 MM, VELENAS 4 MM, 30 MM U MAX: 4,3 KVP
90035-02	ŽIEDO ELEKTRODAS 5 MM, VELENAS 4 MM, 30 MM, PAKUOTĖJE 5 VNT.
90035-03	ŽIEDINIS ELEKTRODAS 14 MM, VELENAS 4 MM, 30 MM, PAKUOTĖJE 5 VNT.
90035-05	ŽIEDO ELEKTRODAS 10 MM, VELENAS 4 MM, 130 MM
90035-06	ŽIEDO ELEKTRODAS 5 MM, VELENAS 4 MM, 130 MM
90036-01*	Juostinės kilpos elektrodo velenas, 10 mm skersmuo, juosta 1,0x0,2 mm, velenas 4 mm, izoliuotas
90036-02*	Juostinės kilpos elektrodo velenas, 17 mm skersmuo, juosta 1,0x0,2 mm, velenas 4 mm, izoliuotas