



» Pääsyvälineet «



Tekno-Medical Optik-Chirurgie GmbH

Sattlerstr. 11
78532 Tuttlingen
Saksa

SRN: DE-MF-000005822

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

Posti: mail@tekno-medical.com

Verkko: www.tekno-medical.com





1	LAAJUUS	4
2	TARKASTELUT	4
3	KÄSITTELY	4
4	TARCOITUCCIIN	4
4.1	VERESS-NEULAT (INFLAATIOKANYYLIT)	4
4.2	TROKAARIT	4
4.3	AKSELIT	5
5	MERKKEJÄ	5
6	VASTA	5
7	POTILASVÄESTÖ	5
8	YHDISTELMIÄ	5
9	HÄVITTÄMINEN	5
10	VAROITUKSET	5
11	JÄLLEENKÄSITTELY	6
11.1	VALMISTELU PAKAN PÄÄLLÄ	6
11.2	KULJETUS	6
11.3	PUHDISTUSVALMISTELUT	6
11.4	MANUAALINEN ESIPUHDISTUS	6
11.4.1	<i>Yleistä</i>	6
11.4.2	<i>Veress-neulat</i>	6
11.5	KONEEN PUHDISTUS	7
11.6	MEKAANINEN (LÄMPÖ) DESINFIOINTI	7
11.7	TOIMINNALLINEN TESTAUS, YLLÄPITO	7
11.8	PAKKAAMINEN	7
11.9	STERILOINTI	7
11.10	VARASTOINTI	7
11.11	TETOA HOIDON VALIDOINNISTA	8
12	LISÄOHJEET	8
13	TUOTEONGELMIEN ILMOITTAMINEN	8
14	TAKUU	8
15	HUOLTO JA KORJAUS	8
16	KOKOAMINEN JA PURKAMINEN	9
16.1	VERESS-NEULA	9
16.2	TURVATROKAARIT	9
16.3	TROKAARIN SUOJA (AUTOMAATTI)	10
16.4	TÄHYSTYSVARSI	11
17	SYMBOLIT	12
18	TUOTELUETTELO KÄYTTÖOHJEISTA	12



Jotta potilaan, käyttäjien tai kolmansien osapuolten riskit pysyisivät mahdollisimman pieninä, käyttöohjeita on noudatettava tarkasti. Instrumenttien käyttö, valmistelu ja testaus voidaan suorittaa vain koulutettujen asiantuntijoiden toimesta.



Tekno-Medical Optik-Chirurgie GmbH:n pääsylaitteet toimitetaan ei-steriileinä ja niiden on käytävä läpi koko puhdistus- ja sterilisointisyklin ennen ensimmäistä ja seuraavaa käyttökertaa.

1 LAAJUUS

Tämän käyttöohjeen soveltamisala koskee seuraavia tuotteita: Pääsylaitteet Tekno Medical Optik-Chirurgie GmbH:lta (katso tuoteluettelo käyttöohjeista liitteestä).

Näihin kuuluvat muun muassa:

- Trokaarit (hihat, putket, mandrelit),
- Varret (artroskopiavarret, rezektoskooppivarret, kysto-urtroskooppivarret, diagnostiset varret, nefroskopian varret, Albaranin vivut, kestävyysvarret jne.),
- Hassonin liitteet, dilataattorit ja obturaattorit,
- optiset sillat,
- Veress-neulat.



2 TARKASTELUT

Ennen kuin mitään kirurgisia instrumentteja käytetään, ne on tarkastettava murtumien, halkeamien, muodonmuutosten, vaurioiden ja toimivuuden varalta. Herkät alueet, kuten hanat, tiivisteet, tiivisteet ja kaikki liikkuvat osat on tarkistettava erityisen huolellisesti. Kuluneet, korrodoituneet, epämuodostuneet, huokoiset tai muuten vaurioituneet laitteet on korjattava.

Valmistuksessa käytetyt ruostumattomat teräkset (ruostumattomat teräkset) muodostavat erityisiä passiivisia kerroksia suojakerroksiksi seoksensa ansiosta. Nämä teräkset kestävät vain osittain kloridi-ionien sekä aggressiivisten aineiden ja nesteiden hyökkäyksiä!

Vaurioituneita tuotteita ei saa käyttää!

Soittimet täytyy tarkistaa toimivuuden osalta ennen jokaista käyttöä!

Instrumentit, joissa on hanat, tiivisteet, läpät ja liitokset, tulisi myös tarkistaa vuotojen varalta.



Pneumoperitoneumin menetys voi johtua vuotavista hanoista tai puuttuvista tai vaurioituneista tiivisteistä!

3 KÄSITTELY

Soittimia ei saa käyttää liikaa kiertämällä tai vipua käyttämällä, sillä se voi vahingoittaa tai rikkoutua instrumentin osia. Laitteita saavat käyttää vain kirurgisesti koulutetut terveydenhuollon ammattilaiset. Näitä laitteita ei ole tarkoitettu sydämen tai keskushermoston ja verenkierron hoitoon!

4 TARKOITUKSIIN

Jos sitä käytetään tarkoitetun tarkoituksen ulkopuolella, potilaalle voi ilmetä komplikaatioita tai vaurioita, ja uudelleenleikkaus voi olla tarpeen.

Käyttäjä päättää asiantuntemuksensa perusteella, onko laite sopiva kyseiseen käyttötarkoitukseen.

4.1 Veress-neulat (inflaatiokanyylit)

Veress-neulaa käytetään hiiliidioksidin tai muiden kaasujen kuljettamiseen vatsaan laparoskooppisten toimenpiteiden aikana. Sisään tuleva kaasu nostaa vatsan seinämää ja vähentää näin sisäelinten loukkaantumisriskiä leikkauksen aikana. Se koostuu sisemmästä ja ulommasta akselistä. Sisempi varsi työnnetään viiltohetkellä taaksepäin jousen avulla, jolloin ulkovarren kärki paljastuu. Tämän jälkeen sisemmän akselin tylyppä, distaalinen pää liukuu taas eteenpäin ja peittää ulomman varren kärjen, jotta sisäelimet eivät vahingoittuisi.

4.2 Trokaarit

Trokaarit ovat instrumentteja, joita käytetään luomaan aukko kehon onteloon (esim. vatsa, rinta) ja pitämään se auki putken (putken) avulla. Kaasua (yleensä CO₂) voidaan myös kuljettaa elimistöön trokaarin kautta kirurgisen kentän ylläpitämiseksi.

Putki ja trokaari asetetaan vatsaonteloon, esimerkiksi vatsan seinämän kautta. Kun trokaari on vedetty putkesta, kirurgilla on mahdollisuus tutkia vatsaonteloa optiikalla (endoskoopilla) tai tehdä minimaalisesti invasiivisia toimenpiteitä puristus-, leikkaus- ja muiden vatsaontelon instrumenttien avulla.



4.3 Akselit

Uudelleenkäytettävät kirurgiset invasiiviset tuotteet.

Näitä instrumentteja käytetään oppaina muille kirurgisille instrumenteille tai optiikoille (endoskoopeille). Akseleissa voi myös olla liittännät (liittimet) muihin instrumentteihin tai laitteisiin.

5 MERKKEJÄ

Tekno-Medical Optik Chirurgie GmbH:n pääsyvälineitä käytetään minimaalisesti invasiivisissa toimenpiteissä. Näitä käytetään pääasiassa kirurgisen kentän pääsyn luomiseen ja ylläpitämiseen tai oppaina muille kirurgisille instrumenteille, kuten työakselille tai optiikoille.

6 VASTA

Pääsyvälineiden käyttö minimaalisesti invasiivisissa toimenpiteissä on yleensä vasta-aiheista, kun käytetään muita kirurgisia tekniikoita ja sairauksissa, jotka estävät paranemisprosessia, kuten:

- Verenkierron heikentyminen,
- äärimmäinen lihavuus,
- akuutit ja krooniset, paikalliset tai systeemiset infektiot,
- syvät tai pinnalliset infektiot,
- systeemiset sairaudet ja aineenvaihdunnan häiriöt,
- mielentilat, jotka tekevät kuntoutusohjelmaan osallistumisen mahdottomaksi (Parkinsonin tauti, alkoholismi, huumeiden käyttö jne.),
- allergioita tai muita reaktioita käytettyyn materiaaliin.

On myös vasta-aiheita,

- yleisen toimintakyvyyttömyyden tapauksessa;
- jos potilas ei halua;
- jos teknisiä ehtoja ei täytetä.

Ei sydämen, keskusverenkierron ja hermoston käyttöön.

Vastuullisen lääkärin on päätettävä, voidaanko tarkoitus suorittaa potilaan yleisen tilan perusteella.

7 POTILASVÄESTÖ

Paitsi tässä käyttöohjeissa lueteltuja vasta-aiheisia käyttötarkoituksia, potilasväestölle ei ole rajoituksia.

8 YHDISTELMIÄ

Tämän ryhmän tuotteet voidaan liittää insufflaatiimiin tai imuhuuhTELULaitteisiin standardoitujen Luer-Lock-liitännöiden kautta.

Pääsyinstrumentteja käytetään yleensä yhdessä muiden minimaalisesti invasiivisten instrumenttien, kuten optiikan, toimivien varsien, pihdit, sakset jne. kanssa. Nämä yhdistelmätuotteet eivät kuulu tähän tuoter ryhmään, joten käyttöä ja yhdistämistä (sivuvaikutuksineen ja yhteisvaikutuksineen) ei voida kuvata tässä ohjeessa.

Vastuu pääsyvälineidemme käytöstä yhdessä kolmannen osapuolen instrumenttien kanssa on yksinomaan hoitavalla lääkärillä.

Instrumenttien ja laitteiden yhteensopivuus on tarkistettava ennen jokaista toimenpidettä.

9 HÄVITTÄMINEN

Jos instrumentteja ei enää voida korjata ja kunnostaa, niiden hävittäminen on tehtävä soveltuvien maakohtaisten säädösten ja lakien mukaisesti.

10 VAROITUKSET



Ruostumattomasta teräksestä valmistettuja instrumentteja ei saa sijoittaa fysiologiseen suolaliuokseen (NaCl), sillä pitkäaikainen kosketus voi aiheuttaa kuoppia tai rasisuskorroosiota.

Instrumentit saa steriloida vasta etukäteen puhdistuksen ja desinfiointin jälkeen.

Älä tartu teräviin reunoihin ja kärjiin.



11 JÄLLEENKÄSITTELY

Yleisesti ottaen kirurgisia instrumentteja voivat käsitellä vain ne henkilöt, joilla on tarvittava asiantuntemus suunniteltuihin toimintoihin. Yksityiskohtaista tietoa kirurgisten instrumenttien uudelleen käsittelystä löytyy AKI:n "**Punaisesta esitteestä**". www.a-k-i.org löydät myös linkkejä hoitokomiteoiden lakeihin, standardeihin ja julkaisuihin. Tuotesuunnittelun ja käytettyjen materiaalien vuoksi ei voida asettaa määriteltyä rajaa maksimikäyttökohteille. Lääkinnällisten laitteiden käyttöikä määräytyy niiden toiminnan ja lempeän käsittelyn perusteella. Toistuva uudelleen käsittely vaikuttaa tuotteeseen vain vähän. Tuotteen käyttöikä loppu määräytyy yleensä kulumisen ja käytön aiheuttamien vaurioiden mukaan. Merkinnän luettavuus on tarkistettu yli 200 valmistelun aikana.

11.1 Valmistelu paikan päällä

Poista karkea lika instrumenteista heti käytön jälkeen. Älä käytä kiinnitysaineita tai kuumaa vettä (>40 °C), koska ne voivat saada jäämät kiinnittymään ja vaikuttaa haitallisesti puhdistustulokseen. Huuhtelee ontelot kylmällä vedellä. Jos huuhtelu kylmällä vedellä ei ole mahdollista, instrumentti on käärittävä kosteaan liinaan, jotta jäämät eivät kuivu instrumenttiin.

11.2 Kuljetus

Turvallinen säilytys suljetussa säiliössä ja laitteiden kuljetus uudelleen käsittelypaikalle, jotta ne eivät vahingoitu ja saastuisi ympäristöön.

11.3 Puhdistusvalmistelut

Jos mahdollista, laitteet on purettava tai avattava uudelleen käsittelyä varten (katso tuotekohtaiset ohjeet). Soittimet on säilytettävä koneysteensopivissa instrumenttikantoreissa astianpesukoneen ystävällisesti. Instrumenttikantajien kunto ei saa heikentää myöhempää puhdistusta ja desinfiointia äänen tai punastuvien varjojen vuoksi.

11.4 Manuaalinen esipuhdistus

11.4.1 Yleistä

Upota instrumentit kylmään deionisoituun veteen vähintään 5 minuutiksi. Jos mahdollista, pura instrumentit ja puhdista ne kylmän juoksevan veden alla pehmeällä harjalla, kunnes niissä ei ole enää näkyvissä jämiä. Huuhtelee onteloita, reikiä ja kierteitä painepesurilla vähintään 10 sekunnin ajan (pulssimenetelmä, vähimmäispaine 2 bar). Aseta instrumentit 40 °C:n ultraäänikylpyyn, jossa on 0,5 % emäksistä tai entsymaattista puhdistusainetta, ja sonikoi 15 minuuttia. Poista instrumentit ja huuhtelee kylmällä vedellä. Puhdistusliuos tulee vaihtaa vähintään kerran päivässä ja tarvittaessa useammin. Liiallinen likaantuminen heikentää puhdistustehoa ja lisää korroosioriskiä. Kansallisia lakeja ja määräyksiä on noudatettava.

11.4.2 Veress-neulat

Veress-neulat voivat pitkien ja ohuiden onteloidensa vuoksi sisältää sisäisiä epäpuhtauksia manuaalisen esipuhdistuksen jälkeen. Siksi ne on huuhdeltava useita kertoja hana auki ennen purkamista ja koneellista puhdistusta. Tähän tarkoitukseen on mieluiten käytettävä huuhteluliuosta tai demineralisoitua vettä.



11.5 Koneen puhdistus

Aseta avoimet instrumentit sihtitarjottimelle kärrylle ja aloita puhdistusprosessi. Pura instrumentit osiin mahdollisimman tarkasti (katso instrumenttikohtaiset ohjeet). Huuhtelu- tai Luer-lock-liitännällä varustetut instrumentit on liitettävä pesu-desinfiointilaitteen huuhteluporttiin huuhteluadapterilla.

Askel	Parametri	
Esihuuhtelu	Huuhtelulämpötila + veden laatu	Kylmä kaupunkivesi
	Valotusaika	60 s
Esihuuhtelu	Huuhtelulämpötila + veden laatu	Kylmä kaupunkivesi
	Valotusaika	180-luku
Puhdas	Puhdistuslämpötila	45°C
	Veden laatu	Kaupungin vesi
	Valotusaika	300 s (pahimmassa mahdollisessa kunnossa) / RKI-suositus 600 s
	Puhdistusaine	Neodisher Medizym
	Pitoisuus	0,50 %
Neutraloituminen	Huuhtelulämpötila	40°C
	Veden laatu	Kaupungin vesi
	Valotusaika	180-luku
	Neutraloiva aine	Neodisher Z
	Pitoisuus	0,10 %
Huuhdella	Huuhtelulämpötila	40 °C
	Veden laatu	DEMINERALISOITU VESI
	Valotusaika	120 s

11.6 Mekaaninen (lämpö) desinfiointi

Askel	Parametri	
Lämpöpuhdistus	Desinfiointilämpötila	90°C (A0 3000)
	Veden laatu	DEMINERALISOITU VESI
	Valotusaika	300 s
Kuiva	Instrumenttien ulkopinnan kuivaaminen pesukoneen/desinfiointilaitteen kuivauskierroksella. Tarvittaessa manuaalinen kuivaus voidaan myös toteuttaa nukkattoman kankaan avulla. Kuivat ontelot ja instrumenttien kanavat, joissa on steriiliä paineilmaa.	

11.7 Toiminnallinen testaus, ylläpito

Visuaalinen puhtauden tarkastus; Tarvittaessa laitteiden kokoonpano, huolto- ja toimintatestaus näiden käyttöohjeiden mukaisesti. Tarvittaessa toista uudelleen käsittely, kunnes laite on optisesti puhdas.

Kaikki muoviosat ja tiivisteet on tarkistettava steriloinnin jälkeen, jotta varmistetaan, etteivät ne ole haljenneet, hauraita tai kuluneita. Jos osat ovat vaurioituneet, ne on vaihdettava uusiin alkuperäisiin osiin.

Käsittele liikkuvia osia sisältäviä instrumentteja varovaisella öljyllä, esim. TK95100-00. Hanat ja venttiilimännät täytyy voidella ennen sterilointia (suosittelemme putkirasvaa Z0000128110). Vialliset tai vaurioituneet laitteet on korjattava välittömästi. (Lisätietoja löytyy DIN 96298-4:stä.)

11.8 Pakkaaminen

Valitse standardin mukaiset pakkaukset sterilointia varten DIN EN ISO 11607-1, DIN EN 868-2 ja DIN EN 868-8 -standardien mukaisesti.

11.9 Sterilointi

Tuotteiden sterilointi fraktioisella esityhjiöprosessilla (DIN EN ISO 17665 mukaisesti), ottaen huomioon kansalliset vaatimukset.

Ennen tyhjiötä:	3 kertaa
Sterilisaatiolämpötila:	134 °C
Sterilointiaika:	5 min
Kuivaus:	20 min.

Minkään muun sterilisointimenetelmän käyttö on meidän vastuullamme!

11.10 Varastointi



Steriloidut laitteet on säilytettävä sopivissa pakkauksissa kuivassa, puhtaassa ja pölyttömässä ympäristössä, kohtuullisissa lämpötiloissa +5°C – +40°C ja tasaisessa kosteudessa. Hyllyn ja hyllyn välisen etäisyyden tulisi olla vähintään 30 cm. Tallennusaika on määritettävä käyttäjän itsensä toimesta.



Suojaa auringonvalolta!



11.11 Tietoa hoidon validoinnista

Seuraavat materiaalit ja koneet käytettiin koneen uudelleen käsittelyn validoinnissa:

Puhdistusaine:	Neodisher Medizym 0,5 % (v/v)
Neutralizer:	Neodisher Z 0,1 % (v/v)
Puhdistusdesinfiointilaite:	Miele PG 8535
Höyryautoklaavi:	Lute beater ZentraCert
Lisätietoja löytyy testiraporteista: 23277 / 23279 / 23278 (CleanControlling Medical GmbH & Co. KG)	

12 LISÄOHJEET

Jos yllä kuvatut kemikaalit ja koneet eivät ole saatavilla, käyttäjän vastuulla on validoida prosessinsa asianmukaisesti. Käyttäjän vastuulla on varmistaa, että uudelleen käsittelyprosessi, mukaan lukien resurssit, materiaalit ja henkilöstö, on sopiva vaadittujen tulosten saavuttamiseksi. Nykytila ja kansalliset lait edellyttävät validoituja prosesseja.

Uudelleen käsittelyn aikana laitteeseen vaikuttavan lämpötilan ei tulisi ylittää **140°C**.

Periaatteessa mekaaninen puhdistus ja desinfiointi ovat aina parempia kuin manuaalinen puhdistus. Koneen puhdistuksessa ja desinfioinnissa prosessissa on suurempi turvallisuus.

Älä koskaan käytä metalliharjoja, metallisieniä tai hankaavia puhdistusaineita manuaaliseen puhdistukseen tai esipuhdistukseen. Erittäin emäksiset puhdistusaineet vahingoittavat muoveja ja anodisointikerroksia.

Instrumentteja ei saa steriloida kuumailmasterilisaattoreissa.

Älä käytä syövyttäviä puhdistusaineita. Älä käytä vahvoja hapettavia pesuaineita. Aineet, joiden pH on neutraali (7,0), sopivat parhaiten.

13 TUOTEONGELMIEN ILMOITTAMINEN



Lääketieteellisiä laitteita koskevan asetuksen (EU) 2017/745 ja laadunhallintajärjestelmämme vaatimusten mukaisesti kaikki tuoteongelmat on ilmoitettava valmistajalle.

Työaikoina meihin voi ottaa yhteyttä puhelimitse numerosta +49 (0) 07461 / 1701-0.

Normaalien aukioloaikojen ulkopuolella pyydämme lähettämään sähköpostia safety@tekno-medical.com.

Vakavat tapaukset on myös ilmoitettava paikalliselle viranomaiselle.

14 TAKUU

Tuotteet valmistetaan korkealaatuisista materiaaleista ja ne käyvät läpi laadunvalvonnan ennen toimitusta. Jos virheitä edelleen ilmenee, ota yhteyttä palveluumme.

Tekno-Medical ei voi taata, että tuotteet soveltuvat kyseiseen toimenpiteeseen. Tämä on määritettävä käyttäjän itsensä toimesta.

Tekno-Medical ei ota vastuuta satunnaisista tai siitä aiheutuvista vahingoista.

Tekno-Medical ei ota vastuuta, jos osoitetaan, että näitä käyttöohjeita on rikottu.

Huomio: Creutzfeldt-Jakobin tautia sairastavilla potilailla käytettyjen laitteiden osalta Tekno-Medical kieltäytyy vastuusta uudelleenkäytöstä.

15 HUOLTO JA KORJAUS

Älä tee mitään korjauksia tai muutoksia tuotteeseen itse. Vain valmistajan valtuutetut henkilöt ovat vastuussa ja huolehtivat tästä.

Vialliset tuotteet ovat täytyneet käydä läpi koko uudelleenvalmistusprosessin ennen kuin ne palautettiin korjattavaksi.

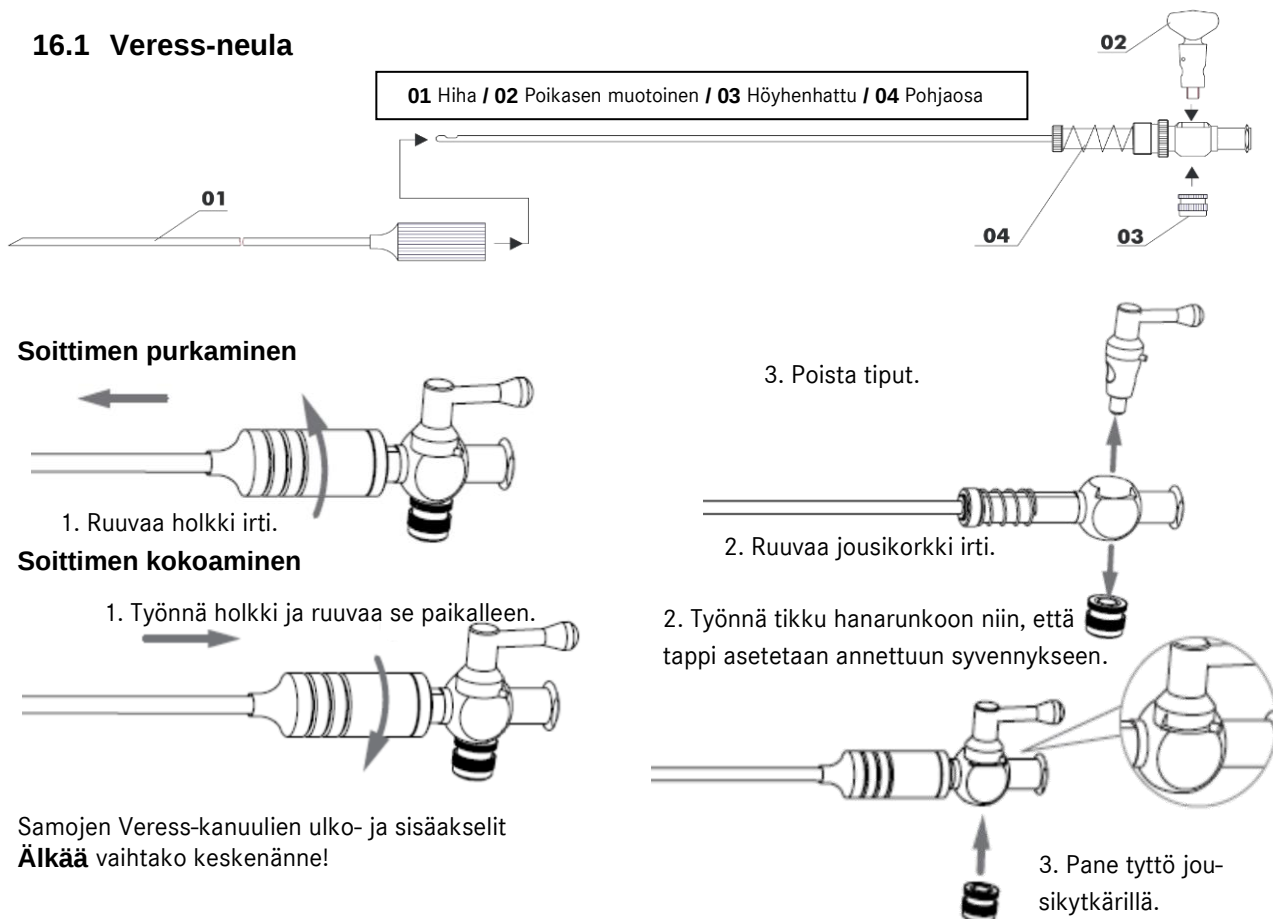
Palautuksia varten käytä RMA-hakemuslomakettamme ja dekontaminaatiodistusta.

Lomakkeet löydät kotisivuiltamme: <https://www.tekno-medical.com/de/service/reparaturservice/>

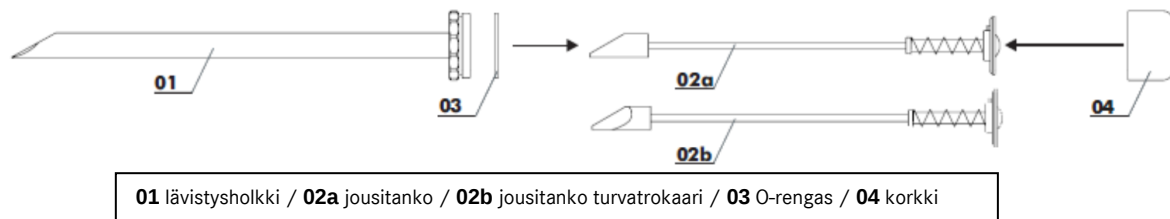


16 KOKOAMINEN JA PURKAMINEN

16.1 Veress-neula



16.2 Turvatrokaarit

**Soittimen kokoaminen**

Työnnä uristusholkki **01** jousitangon **02a** päälle tai **02b** ja käännä niin, että ohjausnasta on ohjauspaikassa. Pidä uristusholkki **01** kiinni kursitusta ja ruuvaa se korkkiin **04**.
Tarkista soittimen toiminta oikein.

Soittimen purkaminen

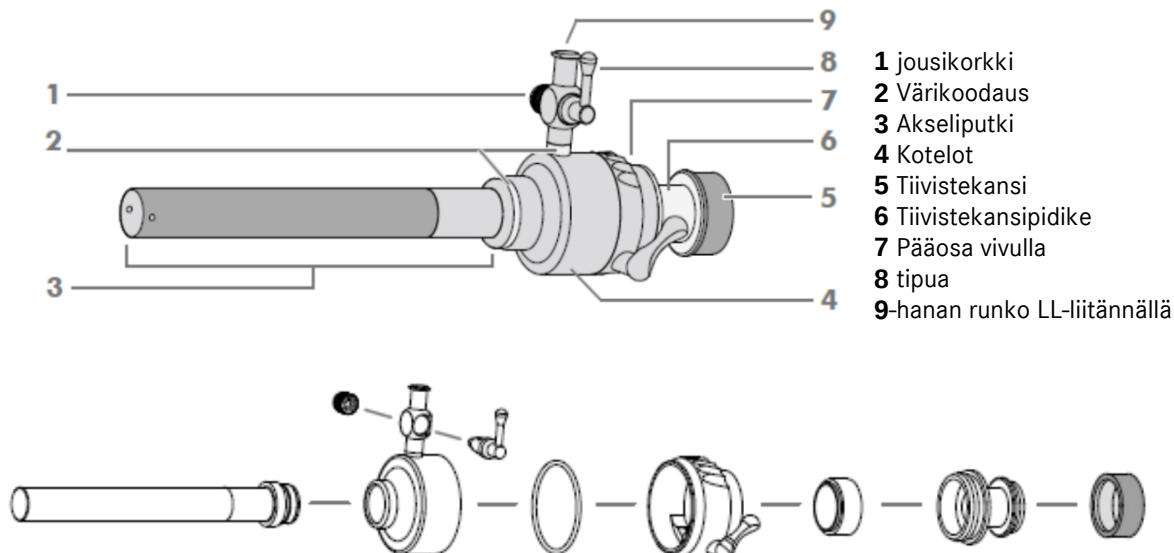
Purkaa vain esipuhdistetut instrumentit!

Ruuvaa korkki **04** irti uristusholkista **01** ja vedä jousitanko **02a** tai **02b**.

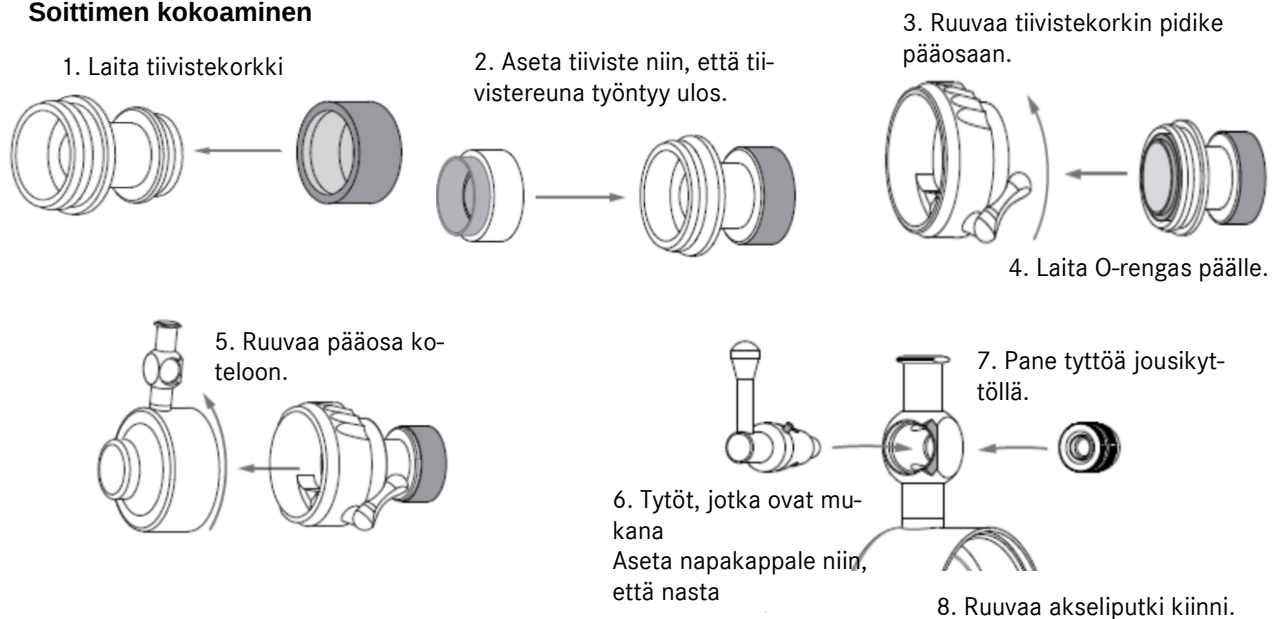
Turvatrokaari on nyt täysin purettu.



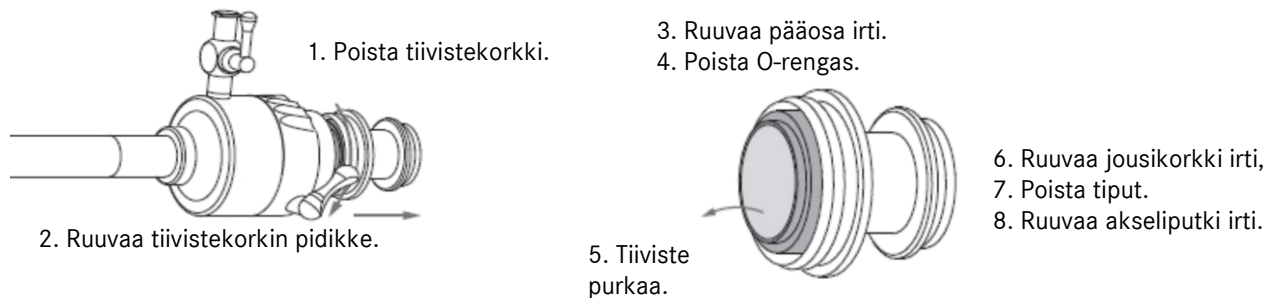
16.3 Trokaarin suoja (automaatti)



Soittimen kokoaminen

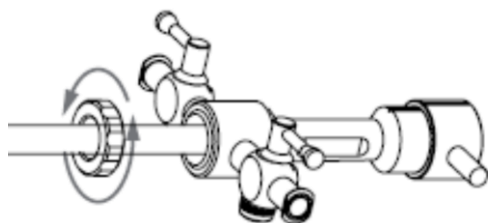


Soittimen purkaminen

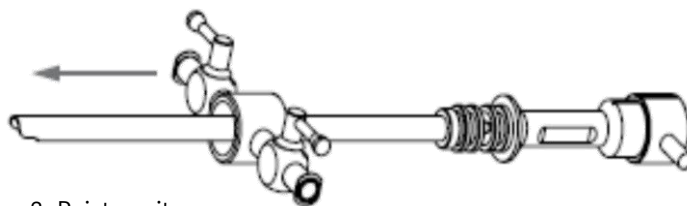




16.4 Tähystysvarsi Soittimen purkaminen



1. Löysää ja irrota liitosmutteri.



2. Poista peiterengas.



3. Ruuvaa jousikannet irti.

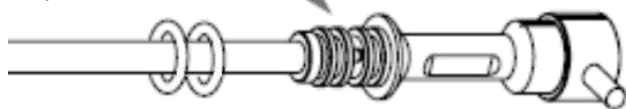
4. Poista tiput.



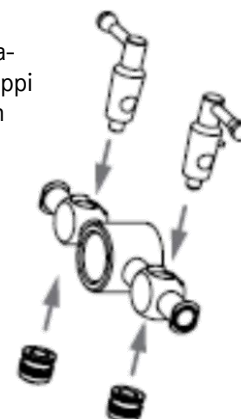
5. Poista O-renkaat.

Soittimen kokoaminen

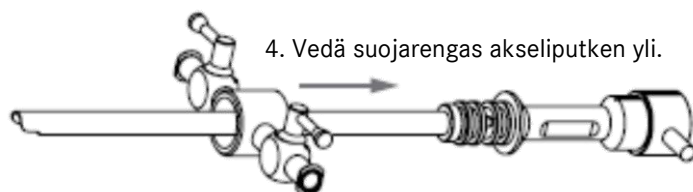
1. Molemmat O-renkaat
käyttää.



2. Työnnä tikku hana-
runkoon niin, että tappi
asetetaan annettuun
syvennykseen.

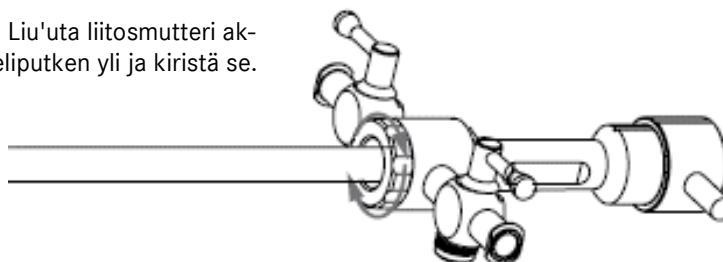


3. Pane tyttö jou-
sikytkärillä.



4. Vedä suojarengas akseliputken yli.

5. Liu'uta liitosmutteri ak-
seliputken yli ja kiristä se.





17 SYMBOLIT

Tässä käskyssä ja etiketissä käytetyillä symboleilla on seuraava merkitys DIN EN ISO 15223-1:n mukaisesti:

	Tarkkaavaisuus!		Valmistaja
	Lääketieteellinen		Valmistaa
	Ei-steriili		Noudata käyttöohjeita
	Luettelo		Suojaa auringonvalolta
	Eränimitys		Säilytä kuivassa paikassa
	Yksilöllinen tuotetunnistus		
	CE-merkki ilmoitetulla elimen numerolla: mdc – medical device certification GmbH Kriegerstrasse 6, 70191 Stuttgart		

18 TUOTELUETTELO KÄYTTÖOHJEISTA

Painettu päivänä: 22.06.2026

REF

6111-03	39117-04	704-093	704-4005*	712-470	790-525	791-056	793-050
6111-04	39175-01	704-095	704-4006*	712-471	790-527*	791-057	793-052
6150-30	39175-02	704-096	704-4008*	712-473	790-529*	791-058	793-121
6150-35	39205-10	704-098	704-4010*	730-160	790-531*	791-060	793-123
6150-40	39205-12	704-099	704-4012*	730-161	790-533*	791-061	793-126
6150-45	39205-14	704-100	704-4020*	730-162	790-535*	791-064	793-127
6150-50	39205-20*	704-101	704-4021	730-170	790-542	791-065	793-321
6150-55	39205-21*	704-102	704-4022*	730-171	790-543	791-070	793-323
6150-60	39205-25	704-103	704-4023*	730-172	790-544	791-072	793-360
6152-30	39205-30	704-150	704-4024*	730-173*	790-545	791-078	793-361
6152-35	39205-31	704-151	704-4025*	730-210	790-546	791-079	794-040
6152-40	39205-35	704-152	704-4026	730-220	790-573	791-130	794-041
6152-45	39205-36	704-154	704-4027*	790-040	790-574	791-131	794-042
6152-50	704-000	704-156	704-4030*	790-042	790-575	791-132	794-043
6152-55	704-005*	704-157	704-4033	790-044	790-589*	791-133	794-044
6152-60	704-006	704-158	704-4037	790-046	790-615	791-134	797-311
6154-30	704-006-15	704-159	704-4039	790-047	790-617	791-136	797-3111
6154-40	704-006-20*	704-160	704-4080	790-048	790-619	791-137	797-312
6154-50	704-010	704-161	704-4081	790-050	790-621	791-138	797-313
6154-55	704-012*	704-162	704-4082	790-052	790-623	791-140	797-314
6154-60	704-012-15	704-170	704-4084	790-054	790-625	791-142	797-321
6163-13	704-013	704-171	704-415	790-055	790-642	791-143	797-3211
6168-11	704-014	704-172	704-416	790-059	790-643	791-144	797-322
6170-19	704-015	704-175	704-418	790-2701Z*	790-644	791-250	797-323
6171-15	704-016	704-176	704-419	790-316	790-645	791-251	797-324
6175-01	704-016-07	704-177	704-435*	790-317	790-646	791-252	797-325
6175-02	704-016-15	704-200	704-436	790-318	790-660	791-253	797-326
6175-03	704-016-20*	704-203	704-437*	790-319*	790-662	791-256	797-327



6175-04	704-017	704-204	704-438	790-321	790-666	791-257	797-331
6182-24	704-019	704-207	704-439*	790-322	790-691	791-258	797-331I
6190-10	704-020	704-216	704-440	790-323	790-696	791-2601	797-332
6190-12	704-021*	704-217	704-450	790-324	790-697	791-2601A	797-333
6190-14	704-022	704-218	704-451*	790-324U	790-725	791-26010	797-340
6190-16	704-022-15	704-232*	704-452	790-325	790-726	791-2602	797-342
6190-18	704-023	704-233*	704-452-15	790-327	790-727	791-2604	797-343
6190-20	704-024	704-238	704-453	790-328*	790-807	791-2606	797-345
6190-22	704-025	704-240	704-454*	790-330-XL*	790-808	791-2608	797-437
6190-24	704-026	704-241	704-460	790-331	790-809	791-2610	797-445
6190-26	704-026-15	704-242	704-460-15	790-332	790-810	791-2612	797-493
6190-28	704-027*	704-243	704-461*	790-335*	790-811	791-2614	797-494
6195-23	704-027-15	704-244	704-461-15	790-337*	790-812	791-2720	797-573
6197-23	704-028	704-245	704-462	790-342*	790-813	791-2721	797-574
6200-60	704-029	704-3002*	704-462-15	790-343	790-814	791-2722	797-575
6225-03	704-030*	704-3006*	704-463	790-344	790-815	791-2723	797-589
6225-04	704-031	704-3007*	704-464	790-345	790-828	791-2724	798-360
6225-05	704-032	704-3008*	704-470	790-345-XL*	790-829	791-2801	798-362
6230-15	704-033	704-3009*	704-472	790-360	790-833	791-2801A	798-366
6235-16	704-034	704-3036*	704-475	790-362	790-843	791-28010	798-415
25224-72	704-035	704-3038*	704-475-07	790-366	790-852	791-2802	799-311
39110-01*	704-036*	704-3039*	704-475-15	790-375	790-862	791-2802A*	799-312
39111-03*	704-037*	704-3052*	704-476	790-376	791-014*	791-2805	799-313
39112-01	704-038*	704-3056*	704-477*	790-382*	791-024	791-2806	799-321
39112-02	704-060	704-3057*	704-478	790-415	791-026	791-2900	799-322
39112-03	704-061	704-3058*	704-479	790-416	791-030	791-2902	799-323
39112-04	704-062	704-3059*	704-479-15	790-428*	791-031	791-2904	799-324
39112-05*	704-063*	704-359*	704-481	790-429*	791-032	791-2910	799-325*
39113-01	704-064*	704-362	704-487	790-437*	791-033	791-2912	799-326
39113-02	704-065	704-364*	704-488	790-438*	791-034	791-2914	799-327
39113-03	704-066*	704-366*	704-489*	790-439*	791-035	791-2919	799-331
39113-04	704-067	704-366/13*	704-491	790-473	791-037	793-012*	799-331W*
39113-05	704-068*	704-367	704-497	790-474	791-038*	793-014*	799-332
39113-05S*	704-070	704-368	704-498	790-475	791-040	793-015*	799-333
39113-06*	704-072	704-389K	704-499*	790-491	791-045	793-016*	799-345
39114-02*	704-073*	704-390K	712-440	790-492	791-046	793-017*	Z0000119997
39114-03*	704-076	704-397K	712-441	790-493*	791-047	793-018*	Z0000120788
39114-04*	704-077	704-398K*	712-443	790-494*	791-048	793-019*	Z0000129808
39115-01	704-078	704-399G*	712-450	790-498	791-049	793-020*	Z0000130872
39115-02	704-087	704-399K	712-451	790-515	791-050	793-024*	
39115-03	704-088	704-400*	712-453	790-517	791-051	793-027*	
39117-01	704-090	704-4001*	712-460	790-519	791-052	793-028*	
39117-02	704-091	704-4001K*	712-461	790-521	791-053	793-040	
39117-03	704-092	704-4002*	712-463	790-523	791-055	793-049	