

Naudojimo instrukcija

VacStent GI™

storajai žarnai



VAC Stent GI™

SVARBI INFORMACIJA

PRIEŠ NAUDODAMI ATIDŽIAI PERSKAITYKITE

PASIDĖKITE, KAD GALĖTUMĖTE PASINAUDOTI VĖLIAU

Turinys

1. Bendrieji saugumo nurodymai	5
1.1 Saugumo simbolių paaiškinimas	6
1.1.1 Simboliai naudojimo instrukcijoje	6
1.1.2 Simboliai ant pakuotės	6
1.2 Vienkartinė priemonė	7
1.3 Transportavimo ir laikymo nurodymai	7
1.4 Atsargumo priemonės	7
1.5 Tinkamas šalinimas	7
1.6 Gamintojo atsakomybė	7
2. Aprašas	8
2.1 Numatytoji paskirtis	8
2.2 Naudotojas	8
2.3 Indikacijos	8
2.4 Kontraindikacijos	8
3. Komplikacijos	9
3.1 Galimos komplikacijos procedūros metu	9
3.2 Galimos komplikacijos po procedūros	9
3.3 Apribojimai	9
3.4 Pranešimai	9
4. Prietaiso aprašymas	10
5. Paruošimas	12
5.1 Reikalinga papildoma įranga	12
5.2 Vizualinė kontrolė	12
5.3 Kateterio plovimas	12
5.3.1 Drenažo kateterio plovimas	13
5.3.2 Išorinio kateterio plovimas	13
5.3.3 Vidinio kateterio plovimas	13
6. Naudojimas	14
6.1 Atsargumo priemonės	14
6.2 Stento įstatymas	14
6.3 Kontrolė naudojimo metu	16
6.4 Mityba naudojimo laikotarpiu	16
6.5 VacStent GI™ išėmimas	17
6.6 VacStent GI™ keitimas	17
7. Priedas	18
7.1 Pristatymo forma	18
7.2 Techniniai duomenys	18
7.3 Užsakymo numeris	18
7.4 Kontaktiniai duomenys	18

1. Bendrieji saugumo nurodymai

Dėl bendrųjų nurodymų, funkcijų valdymo ir iš kelių dalių susidedančių gaminių išardymo kreipkitės į vietinį prekybos atstovą arba tiesiogiai į gamintoją. Gaminio neleidžiama keisti ir galima naudoti tik pagal numatytą paskirtį.



Perskaitykite naudojimo instrukciją

Naudojimo instrukcija yra produkto dalis. Nesilaikant nurodymų kyla sunkių ir mirtinų sužalojimų pavojus.

- Perskaitykite naudojimo instrukciją ir jos laikykitės



Pažeista pakuotė

Gaminio negalima naudoti, jei pažeista jo sterili pakuotė.

- Pašalinkite gaminį



Naudokite tik tinkamumo naudoti laikotarpiu

Pasibaigus tinkamumo naudoti terminui gali atsirasti medžiagos nusidėvėjimo požymių. Gaminys ir pakuotė gali tapti trapūs ir pralaidūs, todėl gali būti nestabilūs ir nesterilūs. Tuomet nebegalima užtikrinti saugaus gaminio naudojimo.

- Naudokite gaminį tik iki tinkamumo naudoti termino pabaigos
- Pašalinkite gaminį, jei pasibaigė jo tinkamumo naudoti terminas

BENDRIEJI SAUGUMO NURODYMAI

1.1 Saugumo simbolių paaiškinimas

Svarbi informacija yra vizualiai pažymėta šioje naudojimo instrukcijoje. Šių nurodymų būtina laikytis norint išvengti pavojaus pacientui, personalui norint apsaugoti VacStent GI™ nuo sugadinimo ar veikimo trikčių.

1.1.1 Simboliai naudojimo instrukcijoje



Dėmesio



Pastaba

1.1.2 Simboliai ant pakuotės



Serijos numeris



Vadovautis naudojimo instrukcija



Dalies numeris



Platinimo partneris



Medicinos priemonė



Gamintojas



Unikalūs priemonės identifikatoriai



Pagaminimo data
MMMM-MM-DD



Steriluota etileno oksidu



Tinka naudoti iki
MMMM-MM-DD



Nenaudoti pakartotinai



Pakuotės vienetas



Nesterilizuoti pakartotinai



Nenaudoti, jeigu pažeista pakuotė



Vieno sterilaus barjero sistema



Laikyti sausiai



Sterilaus barjero sistema su išorine apsaugine pakuote



Saugoti nuo saulės spindulių

Rx ONLY

Dėmesio: pagal JAV federalinius įstatymus šis gaminytis gali būti parduodamas tik gydytojui arba gydytojo nurodymu.

Daugiau informacijos apie naudojamus simbolius rasite mūsų svetainėje:

www.moeller-medical.com/glossary-symbols

1.2 Vienkartinė priemonė

VacStent GI™ leidžiama naudoti tik vieną kartą.



Nenaudokite vienkartinį gaminių pakartotinai

Pakartotinai naudojant vienkartinius gaminius kyla infekcijos pavojus pacientui, naudotojui arba tretiesiems asmenims.

- Tinkamai pašalinkite vieną kartą panaudotą VacStent GI™ (1.5 sk.)



Neapruoškite vienkartinį gaminių pakartotinai

Valymas, dezinfekavimas ir sterilizavimas gali turėti neigiamos įtakos svarbioms medžiagos savybėms ir gaminio parametrų bei dėl to gaminyje gali neveikti.

- Nevalykite, nedezinfekuokite ir nesterilizuokite

1.3 Transportavimo ir laikymo nurodymai

- Laikykite gaminį tamsioje, sausoje, švarioje patalpoje, uždarytoje originalioje dėžėje
- Saugokite VacStent GI™ nuo organinių tirpiklių poveikio

1.4 Atsargumo priemonės

- Pacientai, alergiški nikelio ir titano lydiniams (nitinoliui), gali būti alergiški stentui.
- Šiuo metu kryžminės produkto reakcijos nėra žinomos.
- Iš paciento reikia gauti sutikimą

1.5 Tinkamas šalinimas

Pakuotę reikia šalinti laikantis vietos taisyklių ir įstatymų.



Tinkamas VacStent GI™ šalinimas

Panaudotą VacStent GI™ reikia tinkamai pašalinti. Esant sąlyčiui su šiuo gaminiu kyla infekcijos pavojus.

- Gaminį reikia pašalinti laikantis įstaigos, kurioje tvarkomos biologiškai pavojingos medicininės atliekos, nurodymų

1.6 Gamintojo atsakomybė

„Möller Medical GmbH“ garantuoja, kad VacStent GI™ buvo sukurtas ir pagamintas laikantis kruopštumo ir tikslumo principų.

2. Aprašas

VacStent GI™ yra steriliai supakuotas vienkartinis gaminytis ir gali būti naudojamas tik su tinkamais priedais.

2.1 Numatytoji paskirtis

VacStent GI™ sudaro vakuuminė kempinė, kuri įdedama į stemplę / skrandį arba žarnyną žaizdai sutvarkyti, ir dengtas stentas, kuris užsandinina kempinę ir užtikrina praeinamumą. Taip pasiekiami abu pralaidžios vietos gydymo tikslai, t. y. uždegiminio žaizdos sekreto drenažas taikant neigiamo slėgio žaizdų terapiją ir užsandinimas skysčio nepraleidžiančiu stentu. Gydymas naudojant VacStent GI™ trunka, kol vykstant antriniam žaizdos gijimui pralaidi vieta užgyja.

2.2 Naudotojas

Vien šis aprašymas nesuteikia pakankamo pagrindo tiesiogiai naudoti VacStent GI™. VacStent GI™ leidžiama naudoti tik išmokytiems specialistams. Rekomenduojame, kad jus instruktuoję šiuos gaminius naudojantis gydytojas gastroenterologas.

2.3 Indikacijos

VacStent GI™ skirtas pralaidžioms storosios žarnos vietoms, kurias galima pasiekti endoskopu, gydyti. Naudojant VacStent GI™ uždegiminės žaizdos sekretas nuteka taikant neigiamo slėgio terapiją, o pralaidi vieta užsandininama skysčiui nepralaidžiu stentu su apvalkalu, atsižvelgiant į praeinamumą. VacStent GI™ taip pat galima naudoti kaip profilaktinę priemonę, norint išvengti nepakankamumo.

2.4 Kontraindikacijos

Naudojimo kontraindikacijos:

- Žarnų nepraeinamumas
- Sunki koagulopatija
- Gydymui atsparus sepsis, kai nedelsiant būtina operacija
- Žymi audinių išemija nepakankamumo ar žaizdos ertmės srityje, kuri yra didesnė už VacStent GI™ ilgį
- Negalima arba sunku pasiekti storąją žarną

3. Komplikacijos

3.1 Galimos komplikacijos procedūros metu

- Netinkamas stento įstatymas, dėl kurio atsiranda neuždengta arba nevysiškai uždengta pralaidi vieta
- Kreipiamosios vielos arba įvedimo įrankio sukelta storosios žarnos perforacija už esamos pralaidžios vietos srities
- Perforacija atsilaisvinant ilgiau įstatytam VacStent GI™ dėl granuliacinio audinio ar gleivinės įaugimo į kempinės cilindrą
- Kempinės cilindro praradimas (nuslydimas nuo stento) išimant ilgiau įstatytą VacStent GI™
- Kraujavimas, sukeltas dėl poveikio pralaidžiai vietai arba žaizdos ertmei tvarkant žaizdą arba atlaisvinant ilgesnį laiką įstatytą VacStent GI™
- Spindžio perkėlimas
- Infekcija
- Stento okliuzija netinkamai įvedus stentą

3.2 Galimos komplikacijos po procedūros

- Kempinės okliuzija, dėl kurio nebeįmanoma atlikti siurbimo
- Stento okliuzija dėl granulomatozinio audinio įaugimo į stentą
- Stento okliuzija išmatoms patekus į laisvąjį spindį
- Žarnos nepraeinamumas dėl storosios žarnos spindžio pažeidimo
- Vėlesnė randėjanti stenozė dėl perteklinio granuliacinio audinio susidarymo pralaidžioje vietoje arba stento galuose
- Stento judėjimas
- Stento nitinolio gijų lūžis
- Sepsio progresavimas dėl nepakankamo pralaidžios vietos užsandaravimo naudojant VacStent GI™
- Mirtis

3.3 Apribojimai

Gydytojo nuožiūra VacStent GI™ galima naudoti visiems asmenims, neatsižvelgiant į lytį, amžių, svorį ir etninę kilmę. Išimtyms taikomos vaikams, ypač aukšto ūgio ir ypač žemo ūgio žmonėms, nes apie juos nėra duomenų.

3.4 Pranešimai

Apie visus su gaminiu susijusius nepageidaujamus reiškinius arba rimtus incidentus būtina pranešti gamintojui ir šalies narės, kurioje įsisteigęs naudotojas ir / arba gyvena pacientas, kompetentingai institucijai.

4. Prietaiso aprašymas

Tiekiamas VacStent GI™ rinkinys

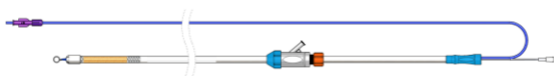
- Padengtas stentas
- Įvedimo įrankis
- Y formos vamzdelis

Padengtą stentą sudaro nitinolio viela, siurbimo kateteris ir kempinės cilindras. Nitinolio viela yra tinklinės vamzdinės struktūros. Dėl šios konstrukcijos stentas yra lankstesnis ir palengvina automatinį išskleidimą.

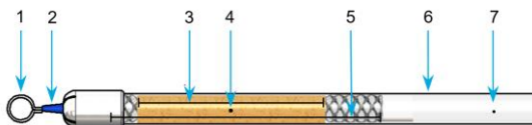
Kateterių funkcija

- Išorinis kateteris laiko stentą, kol stentas įvedamas
- Vidinis kateteris užtikrina tinkamą įvedimą
- Drenažo kateteris užtikrina žaizdos sekreto nutekėjimą

Stente yra 6 rentgeno spindulių žymos, pagal kurias galima lengviau stebėti stentą įvedimo metu ir po įvedimo. Kiekviename stento gale ir viduryje yra po 2 rentgeno spindulių žymas (viena priešais kitą).



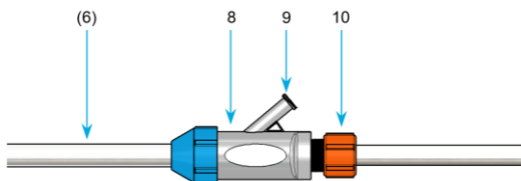
1 pav.:
Bendras VacStent GI™ vaizdas



2 pav.:
Proksimalinis VacStent GI™ galas

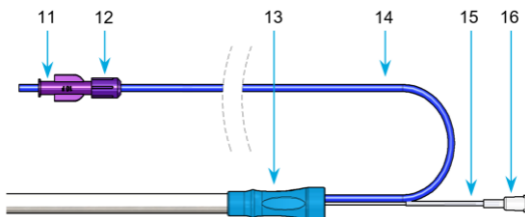
1	Stabilizavimo viela	5	Padengtas stentas
2	Antgalis	6	Išorinis kateteris
3	Kempinės cilindras	7	Anga
4	Vidurinė rentgeno spindulių žyma		

PRIETAISO APRĄŠYMAS



3 pav.:
Vidurinė VacStent GI™ dalis

8	Priekinė rankena	10	Fiksatorius
9	Balta Liuro jungtis		



4 pav.:
Distalinis VacStent GI™ galas

11	Violetinė Liuro jungtis	14	Drenažo kateteris
12	Antveržlė	15	Vidinis kateteris
13	Galinė rankena	16	Skaidri Liuro jungtis

5. Paruošimas

5.1 Reikalinga papildoma įranga

- Vaizdavimas:
 - rentgenoskopijos aparatas
ARBA
 - endoskopijos aparatas su lanksčiaisiais endoskopais
- kreipiančioji viela su lanksčiu galu
 - 0,035 colio (=0,89 mm) storio
- Švirkštas arba prireikus plovimo sistema
 - Rekomendacija: ne mažiau nei 50 ml
- endoskopinės žnyplės
- Reguliuojamas medicininis mažo vakuumo siurblys su sekreto buteliu



Laikykites siurblio gamintojo specifikacijos

Nustatymo diapazonas nuo 40 iki 125 mmHg. Siurblys turi užtikrinti pastovų siurbimą.

- Laikykites mažo vakuumo siurblio gamintojo naudojimo instrukcijos

5.2 Vizualinė kontrolė

Atidarykite išorinę pakuotę ir patikrinkite, ar nepažeista pirminė pakuotė. Po to atidarykite pirminę pakuotę ir išimkite VacStent GI™. Įsitinkite, kad stentas nepažeistas. Jei įtariama, kad pablogėjo VacStent GI™ sterilumas ar funkcionalumas, VacStent GI™ naudoti negalima.

5.3 Kateterio plovimas

- Prieš įvedant VacStent GI™, kateteriai turi būti išplaunami naudojant švirkštą (rekomendacija: 50 ml švirkštas)
- NaCl tirpalas neturi būti šiltesnis nei kūno temperatūra, kitaip gali suprastėti išorinio kateterio stabilumas
- Plovimo metu visas stentas turi likti išoriniame kateteryje



Nepavyksta įvesti stento

Iš dalies atlaisvinto stento negalima įvesti dėl pakitusios formos.

- Išmeskite VacStent GI™ su iš dalies atlaisvintu stentu ir naudokite naują VacStent GI™

5.3.1 Drenažo kateterio plovimas

Palengvinamas stento išėmimas iš išorinio kateterio.

Palengvinamas kempinės cilindro nustatymas.

- 1 Violetinės Liuro jungties (toliau – VLJ) padėties keitimas
 - a) Atlaisvinkite VLJ antveržlę
 - b) Nuimkite VLJ nuo drenažo kateterio
 - c) Prisukite VLJ ant švirkšto
 - d) Stumkite drenažo kateterį į VLJ angą, kol pajusite pasipriešinimą
 - e) Priveržkite VLJ antveržlę
- 2 Kempinės cilindro plovimas naudojant ne mažiau nei 20 ml NaCl tirpalo, kol cilindras taps tamsiai pilkas

5.3.2 Išorinio kateterio plovimas

Palengvinamas stento išėmimas iš išorinio kateterio.

Ant išorinio kateterio yra maža, nuo distalinio galo 20 cm nutolusi anga. Pro ją gali ištekėti skysčiai. Plovimo metu anga gali būti uždengta. Iš angos ištekantys skysčiai neturi neigiamos įtakos stento funkcijai.

- 1 Uždenkite mažą angą
- 2 Plaukite pro baltą Liuro jungtį, naudodami ne mažiau nei 20 ml NaCl tirpalo

5.3.3 Vidinio kateterio plovimas

Palengvina kreipiamosios vielos įvedimą.

- 1 Stabilizavimo vielos išėmimas
- 2 Plaukite pro skaidrią Liuro jungtį, naudodami ne mažiau nei 5 ml NaCl tirpalo

6. Naudojimas

6.1 Atsargumo priemonės



Sedacija

Procedūrą atliekančio gydytojo nuožiūra pacientui turi būti taikoma sedacija.

6.2 Stento įstatymas



Nepavyksta įvesti vielos

Naudojant storesnę kreipiamąją vielą, gali nepavykti įvesti ir įstatyti VacStent GI™.

- Naudokite tik nurodyto storio kreipiamąsias vielas (5.1 sk.)

Vizualinė kontrolė galima atliekant:

- rentgenologinę fluoroskopiją (stebint rentgeno spindulių žymas);
- endoskopinį tyrimą (per ekraną).

Pasiruošimas įstatyti stentą

- 1 Įveskite endoskopą į tiesiąją žarną
- 2 Stebėkite vaizdą endoskopu iki numatytos pralaidžios vietos
- 3 Patikrinkite, sutvarkykite ir išmatuokite pralaidžią vietą
- 4 Toliau stebėkite vaizdą endoskopu ne mažiau nei 20 cm proksimaline kryptimi
- 5 Įveskite kreipiamąją vielą ir palikite bent 20 cm virš pralaidžios vietos
- 6 Išimkite endoskopą, kai nustatysite kreipiamosios vielos vietą

Stento įstatymas

- 7 Rekomenduojame naudoti tinkamą lubrikantą, kad būtų galima palengvinti įvedimą į tiesiąją žarną
- 8 Įveskite kreipiamąją vielą pro antgalio angą į vidinį kateterį
- 9 Naudodami kreipiamąją vielą ir vizualiai stebėdami, stumkite iš anksto išplautą stentą (5.3 sk.) į priekį
- 10 Proksimalinis stento galas turi būti 1–2 cm aukščiau viršutinio pralaidžios vietos krašto
- 11 Distalinis stento galas turi būti 1–2 cm žemiau apatinio pralaidžios vietos krašto
- 12 Prieš atlaisvindami stentą, vizualiai patikrinkite jo padėtį
- 13 Kai stentas įstatytas, ištraukite kreipiamąją vielą

Stento atlaisvinimas

- 14 Norėdami atlaisvinti apsauginį užraktą, atsukite oranžinį fiksatorių
- 15 Viena ranka laikykite galinę rankeną
- 16 Kita ranka lėtai ir atsargiai traukite priekinę rankeną link galinės rankenos
- 17 Iš pradžių būna didesnis pasipriešinimas
- 18 Rekomendacija: Užfiksuokite galinę rankeną ties klubu
- 19 Vizualiai stebėdami visiškai atlaisvinkite stentą
- 20 Išplaukite kempinės cilindą, kad jį ištiesintumėte, pro violetinę Liuero jungtį leisdami ne mažiau nei 40 ml NaCl tirpalo
- 21 Palaukite bent 3 minutes, kol stentas visiškai išsiskleis
- 22 Stebėkite išsiskleidimo procesą vizualiai

Įvedimo įrankio išėmimas

- 23 Atlaisvinkite violetinės Liuero jungties varžtinę jungtį, nuimkite ją nuo drenažo kateterio ir padėkite į šalį vėlesniam naudojimui. Ji bus naudojama stentui išimti.
- 24 Išimant įvedimo įrankį stentas neturi pasislinkti.
- 25 Vizualiai stebėdami atsargiai atgal traukite įvedimo įrankį.
- 26 Ištraukiant įdėjimo įrankį reikia stebėti stentą, kad ištraukimo metu jis nepasislinktų.
- 27 Ištraukdami įvedimo įrankį, taip pat stumkite drenažo kateterį.
- 28 Laikykite drenažo kateterį prie kūno, kai jis bus matomas ties tiesiąja žarna.
- 29 Vizualiai patikrinkite, ar stentas įstatytas tinkamai.
- 30 Išimant stentą gali jaustis trūkčiojimas. Dirbkite labai atsargiai, kad stentas nenuslystų.
- 31 Patikrinkite, ar drenažo kateteris neužlenktas, nes antraip nebus galima išsiurbti žaizdos skysčio.
- 32 Vėl pritvirtinkite violetinę Liuero jungtį maždaug 10 cm nuo drenažo kateterio galo.



Netinkamas siurblio nustatymas

Jei siurbimo jėga per maža, stentas gali pasislinkti ir nebeužtikrinti drenažo. Dėl per didelės siurbimo jėgos gali būti pažeidžiamas žarnos spindis.

- Naudokite tik nurodyto parametų diapazono siurblius (5.1 sk.)

Stento prijungimas prie siurblio

- 33 Nupjaukite Y formos vamzdelį taip, kad jis priglustų prie drenažo kateterio
- 34 Prijunkite drenažo kateterį per Y formos vamzdelį prie tinkamo mažo vakuomo siurblio
- 35 Įjunkite mažo vakuomo siurblių
- 36 Nustatykite mažo vakuomo siurbliui 40–125 mmHg slėgį
- 37 Pradinis rekomenduojamas slėgis yra 125 mmHg. Procedūros metu gydytojas gali nustatyti mažesnę neigiamą slėgį
- 38 Kontroluokite siurbimą

6.3 Kontrolė naudojimo metu

Įstačius stentą, jo padėtis turi būti tikrinama atliekant radiologinį tyrimą. Endoskopinė kontrolė turi būti atliekama tik stentui visiškai išsiskleidus.

Patikros dažnumą nustato gydantis gydytojas.

Paciento kontrolė

- Papildomi tyrimai komplikacijoms aptikti
- Stento padėtis (vizualinė kontrolė)
- Minkštos išmatos
- Meteorizmas, pilvo apimties padidėjimas, pykinimas

Siurblio kontrolė

- Žaizdos skysčio drenažas
- Mažo vakuomo siurblio slėgis ir slėgio nuostolis
- Nuolatinio siurbimo patikra
- Sandarumo patikra
- Drenažo kateterio sulinkimas

6.4 Mityba naudojimo laikotarpiu

Gydantis gydytojas įvertina, ar reikia skirti osmosinius laisvinamuosius tuštinimuisi palengvinti.

6.5 VacStent GI™ išėmimas



Sužalojimo pavojus išimant

VacStent GI™ kempinės cilindras gali būti įaugęs. Jei prieš išimant nepraplaunama NaCl tirpalu, žaizdos kraštas gali vėl atsiverti. Kyla sužalojimo pavojus.

- Prieš išimdami praplaukite NaCl tirpalu

- 1 Likus bent 2 valandoms iki išėmimo, sustabdykite siurbimą išjungdami mažo vakuumo siurbį
- 2 Atskirkite drenažo kateterį nuo Y formos vamzdelio
- 3 Pakeiskite violetinės Liuro jungties padėtį (5.3.1-1 sk.)
- 4 Išplaukite drenažo kateterį naudodami ne mažiau nei 40 ml NaCl tirpalo
- 5 Įveskite endoskopą ir žnyplės
- 6 Vizualiai patikrinkite stento padėtį
- 7 Endoskopinėmis žnyplėmis suimkite ištraukimo giją distaliniame stento gale
- 8 Atsargiai traukdami atlaisvinkite ištraukimo giją
- 9 Papildomai atsargiai traukite drenažo kateterį
- 10 Ištraukite stentą ir drenažo kateterį
- 11 Pašalinkite įaugusius kempinės cilindro likučius
- 12 Patikrinkite pralaidumą atlikdami endoskopinį tyrimą

6.6 VacStent GI™ keitimas



Sužalojimo pavojus išimant

Per ilgai laikomas kempinės cilindras įauga į audinį. Išimant gali atsiverti žaizdos kraštas.

- Pakeiskite VacStent GI™ nauju ne vėliau nei per 72 valandas

Už keitimo dažnumą atsako gydantis gydytojas. Bendra įstatytų stentų naudojimo trukmė neturi viršyti 30 dienų! Naudojimo trukmei įtakos turi tokie veiksniai kaip žaizdos sekreto kokybė ir kempinės cilindro užsikimšimo laipsnis.

- 1 Išimkite stentą (6.5 sk.)
- 2 Vizualinė žaizdos ertmės kontrolė
- 3 Įstatykite naują VacStent GI™ (6.2 sk.)

PRIEDAS

7. Priedas

7.1 Pristatymo forma

VacStent GI™ tiekiamas sterilus ir yra skirtas tik vienkartiniam naudojimui.

7.2 Techniniai duomenys

Pavadinimas	VacStent GI™
Medžiagos	Titanas, nikelis, medicininis silikonas
Konstrukcija	Pintas, silikonu dengtas stentas su kempinės cilindru
Pakuotė	Ilgis x plotis x aukštis 1385 mm x 100 mm x 35 mm
Pagaminimo data	Žr. pakuotę
Sterilizavimas	Sterilizuota EO dujomis (etileno oksidu)

7.3 Užsakymo numeris

VacStent GI™ Ø 36x80

REF 00004230

VacStent GI™ Ø 30x120

REF 00004231

7.4 Kontaktiniai duomenys



Möller Medical GmbH
Wasserkuppenstraße 29-31
36043 Fulda, Vokietija

Tel. +49 (0) 661 / 94 19 5 - 0
Faks. +49 (0) 661 / 94 19 5 - 850

www.moeller-medical.com
info@moeller-medical.com



VAC Stent GmbH
Wasserkuppenstraße 29-31
36043 Fulda, Vokietija
www.vac-stent.com



MÖLLER

CE 0482

 Stent GI™