

## KASUTUSJUHEND – LMA Flexible™

**ETTEVAATUST. Ameerika Ühendriikide föderaalsete kohaselt võib seda seadet müüa vaid arsti poolt või arsti tellimisel.**

**HOIATUS. LMA Flexible™ tarnitakse mittesteriilsena ning see tuleb enne esimest ja igat järgmist kasutuskorda puhastada ja steriliseerida. Pakend ei talu autoklaavimisel kasutatavaid kõrgeid temperatuure ja tuleb enne steriliseerimist ära visata.**

### SEADME KIRJELDUS:

LMA Flexible™ erineb teistest LMA hingamisteede seadmetest selle poolest, et tal on painduv traadiga tugevdatud hingamisteede toru, mis võimaldab seda operatsioonialast eemale paigutada. See võib olla eriti kasulik protseduuride puhul, kus kirurg ja anestezioloog töötavad ühes piirkonnas (nt pead või kaela puudutavad protseduurid).

Hingamisteede toru painduvuse tõttu on lihtne seda iga nurga alt suuga ühendada ja toru saab paigutada operatsiooni ajal küljelt teise kohta, nii et mansett püsib tihedalt vastu kõri.

LMA Flexible™ on korduvkasutatav seade, mis on valmistatud peamiselt meditsiiniliseks kasutamiseks mõeldud silikoonist. Ei sisalda looduslikku kummilateksit.

Teleflex Medical soovib kasutada seadet LMA Flexible™ enne hävitamist maksimaalselt 40 korda. Seda maksimumi ületav jätkuv kasutamine ei ole soovitatav, sest osade kulumine võib põhjustada seadme töö halvenemist või äkilist riket. Ainus soovitatav steriliseerimismeetod on auruga autoklaavimine.

Seda seadet võivad kasutada ainult need meditsiinitöötajad, kes on läbinud hingamisteede avamise väljaõppe.

### KASUTUSNÄIDUSTUSED:

Seade on mõeldud hingamisteede üle kontrolli saavutamiseks ja hoidmiseks korraliste ja erakorraliste anesteesiaprotseduuride ajal tühja kõhuga patsientidel, kasutades kas spontaanset või positiivrõhuga ventileerimist (PRV).

Seda võib kasutada ka hingamisteede koheseks vabastamiseks ettenähtavate või ootamatute hingamisteede keeruliste seisundite puhul. Kõige paremini sobib seade kasutamiseks kirurgilistel tavaprotseduuridel, kus trahhea intubatsioon ei ole vajalik.

Seda võib kasutada viivitamatu ja puhta hingamisteede saamiseks sügavalt teadvuseta patsiendil kardiopulmonaarse elustamise (CPR) ajal, kui patsiendil puuduvad glossofarüngaalsed ja kõrrefleksid ning vajalik võib olla kunstlik ventileerimine. Sellistel juhtudel tuleb seadet LMA Flexible™ kasutada vaid siis, kui trahheaalne intubeerimine ei ole võimalik.

### RISKI-KASU TEAVE:

Kui seadet kasutatakse sügavalt teadvuseta elustamist vajaval patsiendil või hingamisteede erakorralises olukorras hingamisava loomiseks (st ei

saa intubeerida, ei saa ventileerida), tuleb võrrelda regurgitatsiooni ja aspiratsiooni riski võimaliku hingamisteede avamise kasuga.

### VASTUNÄIDUSTUSED:

Võimaliku regurgitatsiooni ja aspiratsiooni riski tõttu ärge kasutage seadet LMA Flexible™ endotrahheaalse toru asemel mitteerakorraliselt järgmistel plaanilistel või raskete hingamisteedega patsientidel:

1. Paastumata patsiendid ning patsiendid, kelle viimane söögikord on teadmata.
2. Patsiendid, kes on haiguslikult rasvunud, üle 14 nädala rasedad või erakorralistes ja elustamise olukordades või seisundis, mis on seotud hilise maosisaldise väljutamisega või opiaatide kasutamisega enne söömata olemist. LMA Flexible™ on vastunäidustatud ka järgmistel juhtudel.
3. Patsiendid, kellel on fikseerunud kopsu venitavuse vähenemine või kelle hingamisteede maksimaalne inspiratoorne rõhk ületab eeldatavalt 20 cm H<sub>2</sub>O, sest see seade moodustab ümber kõri madala rõhuga tihendi (umbes 20 cm H<sub>2</sub>O).
4. Täiskasvanud patsiendid, kes ei saa juhustest aru või ei suuda adekvaatselt vastata oma haiguslugu puudutavatele küsimustele, sest sellistele patsientidele võib LMA Flexible™ olla vastunäidustatud.
5. Seadet LMA Flexible™ ei tohi kasutada elustamiseks või erakorralisteks protseduurideks patsientidel, kes ei ole sügavalt teadvusetud ja kes võivad seadme sisestamist takistada.

### KÕRVALTOIMED:

Kõrvasiirte kasutamisel on teatatult esinenud kõrvaltoimeid. Konkreetseks teabeks tuleks kasutada nõuetele vastavaid õpikuid ja kirjandust.

### HOIATUSED:

1. Trauma vältimiseks ei tohi seadmete kasutamise ajal kunagi liigset jõudu kasutada. Liigse jõu kasutamist tuleb alati vältida.
2. Ärge kasutage seadet, kui see on kahjustatud.
3. Mitte kunagi ei tohi mansetti pärast sisestamist liiga täis pumbata. Sobiv mansetisisene rõhk on 60 cm H<sub>2</sub>O ja seda ei tohi ületada. Liigne mansetisisene rõhk võib põhjustada vale asendi ja farüngolarüngaalse haigestumise, sealhulgas valusa kurgu, düsfaagia ja närvikahjustuse.
4. Ärge kastke seadet vedelikku ega leotage seda enne kasutamist.
5. Väga tähtis on, et enne kasutamist tehakse seadme LMA Flexible™ kasutuseelne kontroll, et olla kindel, kas see on kasutamiseks ohutu. Ükskõik millise testi ebaõnnestumine tähendab, et seadet ei tohi kasutada.
6. Määrdeaine kasutamisel ärge blokeerige hingamisteede ava määrdeainega.
7. Tuleks kasutada vesilahustuvat määrdeainet nagu K-Y Jelly®. Ärge kasutage silikoonil põhinevaid määrdeaineid, sest need lagundavad seadme LMA Flexible™ osi. Selle seadmega ei ole soovitatav kasutada määrdeaineid, mis sisaldavad lidokaiini. Lidokaiin võib aeglustada patsiendi kaitsereflekside taastumist, mis peaksid olema taastunud enne seadme eemaldamist, võib tekitada allergilisi reaktsioone või mõjutada ümbritsevaid struktuure nagu häälepeaelad.
8. Ärge kasutage seadme LMA Flexible™ puhastamiseks ega steriliseerimiseks antiseptikume, desinfitseerimis- ega keemilisi vahendeid nagu glutaaraldehüüdi (nt Cidex®), etüleenioksiidi, fenoolipõhiseid puhasteid, joodi või kvaternaarammooniumi ühendeid sisaldavaid puhasteid. Seadme materjal imab sellised vahendid sisse, mille tagajärjel võib patsient sattuda ebavajaliku riski ohtu ja seadme töö võib halveneda.

Ärge kasutage seadet, mis on mõne ülalnimetatud vahendiga kokku puutunud.

9. Kui seadet ei puhastata, loputata ega kuivatata korralikult, võivad sinna jääda potentsiaalselt ohtlikud jäägid või seda ei saa piisavalt steriliseerida.
10. Lämmastikoksiidi, hapniku või õhu difusioon võib suurendada või vähendada manseti rõhku ja mahtu. Kindlustamaks, et manseti rõhk ei läheks liiga suureks, tuleb protseduuri ajal mansetirõhku regulaarselt mansetirõhu monitoriga mõõta.
11. Kui kasutate seadet eriliistes, nt hapnikuga rikastatud keskkonningimustes, siis veenduge, et tarvitusele võetakse kõik vajalikud ettevalmistus- ja ettevaatusabinõud, eriti mis puudutab tuleohtu ja selle vältimist. Seade võib olla kergesti süttiv laserite ja elektrokauterisatsiooniseadmete juuresolekul.
12. LMA Flexible™ ei hoia ära regurgitatsiooni ja aspiratsiooni. Seda seadet võib kasutada ainult tühja kõhuga anesteesiapatsientidel. Mitmed asjaolud soodustavad anesteesia ajal regurgitatsiooni. **Ärge kasutage seadet, ilma et oleksite võtnud tarvitusele sobivaid ettevaatusabinõusid veendumaks, et magu on tühi.**
13. Enne seadmete kasutamist MRT keskkonnas tutvuge MRT teabe jaotisega.

### ETTEVAATUST:

1. Kui patsient on kirurgilise stimulatsiooni ajal liiga nõrgas anesteegas või kui bronhide eritised ärritavad anesteesiast ärkamise ajal häälepeaelu, võib tekkida kõrispasm. Kui tekivad kõrispasmid, ravige nende tekkepõhjust. Eemaldage seade ainult siis, kui hingamisteed kaitsvad refleksid on täielikult taastunud.
2. Ärge tõmmake ega kasutage liigset jõudu, kui käsitsete täitevoolikut, ega proovige seadet patsiendilt eemaldada täitevoolikut tõmmates, sest see võib manseti küljest lahti tulla.
3. Kasutage õhuga täitmiseks või õhu väljalaskmiseks ainult standardset Luer-ühendusega koonilise otsaga süstalt.
4. Oluline on seadet õrnalt käsitseda. Vältige alati kokkupuudet teravate või teravaotsaliste objektidega, et ära hoida seadme rebenemist või perforerumist. Ärge sisestage seadet, kui mansetist ei ole õhk täielikult välja lastud nii, nagu on kirjeldatud sisestamise juhistes.
5. Kui hingamisteede probleemid püsivad või ventilatsioon ei ole piisav, tuleb seade eemaldada ja hingamisteed muul viisil avada.
6. Hoidke seadet pimedas ja jahedas keskkonnas, vältides otsest päikesevalgust ja äärmuslikke temperatuure.
7. Kasutatud seadet tuleb käidelda ja kõrvaldada vastavalt kohaliku haigla bioloogiliselt ohtlike toodete käitlemise protseduuridele, mis vastavad kõigile kohalikele ning riiklikele määrustele.
8. Ettevalmistuse ja sisestamise ajal tuleb kanda kindaid, et vähendada seadme saastumise ohtu.
9. Veenduge, et enne seadme sisestamist on eemaldatud kõik eemaldatavad proteesid.
10. Kahtlased või obstruktiivsed hingamisteed võivad viia seadme valesti sisestamiseni.
11. Kasutage ainult kasutusjuhistes kirjeldatud soovitatud võtteid.

### ETTEVALMISTUSED KASUTAMISEKS:

#### Valige õige suurusega LMA Flexible™

Patsiendi kaal/suurus

- |                     |                            |
|---------------------|----------------------------|
| 2: 10–20 kg (laps)  | 4: 50–70 kg (täiskasvanu)  |
| 2½: 20–30 kg (laps) | 5: 70–100 kg (täiskasvanu) |
| 3: 30–50 kg (laps)  | 6: > 100 kg (täiskasvanu)  |

Hoidke selgelt tähistatud süstalt manseti õhuga täitmiseks ja õhust tühjendamiseks.

## SEADME KASUTUSEELNE KONTROLL:

**Hoiatus.** Väga tähtis on kontrollida hingamisteede seadet LMA Flexible™ enne igat kasutamist, et veenduda seadme kasutamise ohutuses.

**Hoiatus.** Ükskõik millise testi ebaõnnestumine tähendab, et seadet ei tohi kasutada.

Teste tuleb teha järgnevalt:

**1. Kontrollige hingamisteede toru sisemust** veendumaks, et selles ei ole ummistust ega lahtisi osakesi. Vaadeldage toru kogu pikkuses. Visake seade ära, kui seal on lõikeid või takkeid.

**2. Hoides hingamisteede toru mõlemast otsast,** painutage seda, kõverdades toru kuni 180°, aga mitte rohkem. Kui selle käigus tekivad voolikusse niverdused, visake seade ära.

**3. Laske mansett õhust täiesti tühjaks.** Täitke seade uuesti õhuga, nii et õhu maht oleks 50% suurem kui antud suurusele määratud maksimaalne täitemaht.

Suurus 2	15 ml	Suurus 4	45 ml
Suurus 2½	21 ml	Suurus 5	60 ml
Suurus 3	30 ml	Suurus 6	75 ml

Uurige mansetti lekete, väljatungimiste ja ebaühtlaste mügarike suhtes. Kui märkate midagi sellist, visake seade ära. Väljatungiva osaga mask võib kasutamisel põhjustada obstruktsiooni. Seejärel laske mask õhust uuesti tühjaks. Kui seade on 50% ületäidetud, uurige täitmise juhtballooni ja täitevoolikut. Balloon peaks olema elliptilise kujuga, mitte kerakujuline.

**4. Uurige hingamisteede ühendust.** See peaks sobituma kindlalt hingamisteede torusse ja seda ei tohiks olla võimalik mõistliku jõuga eemaldada. Ärge kasutage liigset jõudu ega keerake ühendust, sest see võib lõhkuda tihendi. Kui ühendus on logisev, visake seade ära, et vältida kasutamisel juhuslikku lahtiühendumist.

**5. Värvikaotus.** Värvikaotus mõjutab hingamisteede torus olevate vedelike nähtavust.

**6. Tõmmake ettevaatlikult täitevoolikut** veendumaks, et see on turvaliselt ühendatud nii mansetti kui ka ballooniga.

**7. Kontrollige maski avaust.** Uurige ettevaatlikult kahte painduvat maski avausega risti asetsevat laba, et teha kindlaks, et need ei ole katki või muul moel kahjustunud. Kui avauses olevad labad ei ole terved, võib kõrrepealis hingamisteede sulgeda. Ärge kasutage seadet, kui avauses olevad labad on kahjustunud.

## SEADME SISESTAMISEELNE

### ETTEVALMISTUS:

**Laske täielikult õhust tühjaks** kasutades seadet LMA™ Cuff Deflator, et tekitada jääk õhuke esiserv, mis on vajalik otsa kinnitumiseks sörmuskõhre taha. Mansett peaks painduma tagasi avauses olevatest labadest kaugemale. Vahetult enne sisestamist määrige mansetti tagumisele osale ohtralt määr. Ärge määrige eesmist osa, see võib viia avauses olevate labade ummistumiseni või määride aspiratsioonini.

**Hoiatus.** Tuleks kasutada vesilahustuvat määrdeainet nagu K-Y Jelly®. Ärge kasutage silikoonil põhinevaid määrdeaineid, sest need lagundavad seadme LMA Flexible™ osi. Selle seadmega ei ole soovitatav kasutada määrdeaineid, mis sisaldavad lidokaiini. Lidokaiin võib põhjustada enne seadme eemaldamist ootuspäraselt tekkivate kaitsereflekside edasilükkumist, allergilisi reaktsioone või mõjutada ümbritsevat struktuure, sh häälepaalu.

**Ettevaatust!** Veenduge, et enne seadme sisestamist on eemaldatud kõik eemaldatavad proteesid.

### SISESTAMINE:

**Ettevaatust!** Ettevalmistuse ja sisestamise ajal tuleb kanda kindaid, et vähendada seadme saastumise ohtu.

**Ettevaatust!** Hingamistee läbitavuses tuleb uuesti veenduda pärast patsiendi pea või kaela asendi muutmist.

### Tavapärase sisestusviisi.

**1. Enne sisestamist peab olema saavutatud piisav anesteesia tase.**

Ärge püüdke sisestada seadet vahetult pärast barbituraadi induktsiooni, kui ei ole manustatud relaksanti.

**2. Seadke pea ja kael samasse asendisse** nagu tavalise trahheaalse intubatsiooni korral.

Hoidke patsiendi kael painutatuna ja pea väljasirutatuna, lükates pead tagantpoolt ühe käega, samal ajal kui viite teise käega maski suhu (**joonis 1**).

**3. Maski sisestades** hoidke seda nagu pliatsit, nii et nimetissõrm on mansetti ja toru ühenduskoha esiosal (**joonis 1**). Vajutage mansetti otsak üles kõva suulae vastu ja kontrollige, enne kui seda edasi neelu lükkate, et see lamenduks vastu suulage ega oleks kokku volditud.

**4. Lükake maski nimetissõrmega tahapoole, säilitades siiski survet vastu suulage (joonis 2).**

**5. Kui mask liigub allapoole, säilitab nimetissõrm survet tahapoole vastu neelu tagaseina, et vältida kokkupuudet kõrrepealiskõrrega. Viige nimetissõrm sisestamisel üleni patsiendi suhu (joonis 3). Teised sõrmed hoidke suust väljas. Sisestamise edenedes peab nimetissõrme kogu painutajaliikese poolne külg olema toru vastas, hoides seda kindlas kontaktis suulaega (joonis 3).**

VÄLTIGE SISESTAMIST MITME LIIGUTUSEGA VÕI ÜLES-ALLA LIIGUTAMIST NEELUS TAKISTUSE ESINEMISEL.

Takistuse esinemisel peab sõrm olema juba täielikult suhu viidud. Sõrme suust väljavõtmise ajal hoidke teise käega toru (**joonis 4**).

**6. Veenduge, et toru must triip oleks ülahaule poolel. Täitke mansett kohe õhuga ilma toru hoidmata.**

Tehke seda ENNE gaasimahutiga ühendamist. See võimaldab seadmel ennast õigesse kohta asetada. Madalsurvetihendi saavutamiseks täitke mansett piisavalt õhuga. Kui täidate mansetti õhuga, ärge hoidke toru, sest see takistab seadmel õigesse kohta asetumist.

**Hoiatus.** MITTE KUNAGI EI TOHI MANSETTI LIIGA TÄIS PUMBATA.

### Maksimaalsed täitmise mahud (ml)

Suurus 2	10 ml	Suurus 4	30 ml
Suurus 2½	14 ml	Suurus 5	40 ml
Suurus 3	20 ml	Suurus 6	50 ml

**7. Gaasimahutiga ühendades** hoidke toru, et vältida asendi muutust. Õige asendi kinnitamiseks täitke kopsud **õrnalt** õhuga. Sisestage hammustustõkkeks marliirull (veendudes selle sobivas suuruses) ja kinnitage seade teibiga, veendudes, et hingamisteede toru proksimaalne ots suundub kaudaalselt. Kui seade on õigesti asetatud, peaks toru olema surutud suulakke ja tagumisse neeluseina. Seadet kasutades on oluline, et te ei unustaks protseduuri lõpus sisestada hammustustõkete.



Joonis 1



Joonis 2



Joonis 3



Joonis 4

### Pöidlaga sisestamise meetod.

See tehnika on sobiv patsientide puhul, kelle peale on raske või võimatu tagantpoolt ligi pääseda, ja kardiopulmonaarse elustamise ajal. Seadet LMA Flexible™ hoitakse pöidlaga samas asendis nagu nimetissõrmega standardse meetodi puhul (**joonis 5**). Maski otsak surutakse vastu esihambaid ja seejärel surutakse mask taha pöidlaga vastu suulage. Pöialt suule lähemale viies sirutatakse sõrmed ette üle patsiendi näo (**joonis 6**). Pöial viiakse nii kaugemale kui võimalik (**joonis 7**). Pöidla vastu kõva suulage surumine lükkab ka pea väljasirutatud asendisse. Kaela painutatud asendit säilitatakse pead toetades. Enne pöidla eemaldamist lükake toru teise käega õigesse asendisse (**joonis 8**).



Joonis 5



Joonis 6



Joonis 7



Joonis 8

### HINGAMISTEEDE AVATUNA HOIDMINE:

**1. Kui seade nihkub paigast või on valesti sisestatud, võib tekkida obstruktsioon. Puudulike sisestamisvõtete võib kõrrepealise alla suruda. Kontrollige auskulteerimise teel kaela ja korregeerige seadme asendit, sisestades seadme uuesti või tõstes larüngoskoobi abiga kõrrepealist.**

**2. Maski otsaku ulatamine häälepiilusse võib simuleerida bronhospasmi.**

**3. Vältige seadme liigutamist neelus, kui patsient on nõrgas anesteerias.**

**4. Hoidke hammustustõkete oma kohal, kuni seade on eemaldatud.**

**5. Ärge tühjendage mansetti õhust enne reflekside täielikku taastumist.**

**6. Anesteesia ajal võib mansettist õhku püsiva mansettisisese rõhu (alati alla 60 cm H<sub>2</sub>O) säilitamiseks välja lasta.**

### EEMALDAMINE:

**1. Seade LMA Flexible™ koos soovitusliku hammustustõkkega tuleb jätta oma kohale kuni teadvuse taastumiseni. Hapnikku tuleb manustada T-süsteemiga ja patsienti tuleb standardsetl jälgida. Enne seadme eemaldamist või õhust tühjendamist on oluline patsienti mitte häirida, kuni kaitserefleksid on täielikult taastunud. Ärge eemaldage seadet enne, kui patsient on võimeline käskluse peale suu avama.**

**2. Otsige neelamise alguse märke, mis viitab, et refleksid on peaaegu taastunud. Tavaliselt ei ole imu vajalik, sest õigesti kasutatud LMA Flexible™ kaitseb kõri suukaudsete eritiste eest. Seadme eemaldamisel neelavad patsiendid eritised alla. Imuvarustus peab siiski kogu aeg saadaval olema.**

**3. Vahetult enne eemaldamist tühjendage mansett õhust täielikult, kuigi soovituslik oleks osaline õhust tühjendamine, et aidata kaasa eritiste eemaldamisele.**

## PUHASTAMINE:

Peske mansetti ja hingamisteede toru põhjalikult soojas vees, kasutades lahjendatud naatrium-vesinikkarbonaadi (8–10 mahuprotsenti) lahust, kuni kõik nähtavad võrkehad on eemaldatud.

Õrnu või ensümaatilisi puhastusvahendeid võib kasutada kooskõlas tootja juhistega ja sobivalt lahjendatuna. Puhastusvahendid ei tohi sisaldada nahka või limaskesta ärritavaid aineid. Seadme LMA Flexible™ puhastamiseks sobiv eripuhastusaine on Endozime® (Ruhof, Valley Stream, NY).

**Hoiatus.** Ärge kasutage seadme LMA Flexible™ puhastamiseks ega steriliseerimiseks bakteritsiidseid aineid, desinfitseerimis- ega keemilisi vahendeid nagu glutaaraldehüüdi (nt Cidex®), etüleenoksiidi, fenoolipõhiseid puhasteid või joodi sisaldavaid puhasteid. Seadme materjal imab sellised vahendid sisse, mille tagajärjel võib patsient sattuda ebavajaliku riski ohtu ja seadme töö võib halveneda. Ärge kasutage seadet, mis on mõne ülalnimetatud vahendiga kokku puutunud.

**Ettevaatust!** Väلتige ventiili (valge plastosa, mis sinisest täiteballoonist välja ulatub) kokkupuudet igasuguse pesemislahusega, sest see võib ventiili enneaegselt kahjustada.

Kui siseventiil on kokku puutunud puhastuslahusega, loputage seda põhjalikult soojas voolavas kraanivees, eemaldage liigne niiskus ja laske kuivada. Kui märkate ventiilis niiskust, koputage seda rätiku vastu, et eemaldada liigne niiskus.

Puhastage seadet väikese pehme harjaga (diameetriga umbes 12,5 mm). Sisestage hari õrnalt avause varbade vahelt hingamisteede torusse, püüdes varbu mitte kahjustada.

Loputage mansetti ja hingamisteede toru põhjalikult soojas voolavas kraanivees, et eemaldada puhastusvahendite jääke. Kontrollige seadet hoolikalt veendumaks, et kõik nähtavad võrkehad on eemaldatud.

Vajaduse korral korrake ülalkirjeldatud protseduuri.

**Hoiatus.** Kui seadet ei puhastata, loputata ega kuivatata korralikult, võivad sinna jääda potentsiaalselt ohtlikud jäägid või seda ei saa piisavalt steriliseerida.

## STERILISEERIMINE:

Laske mansett vahetult enne autoklaavimist täielikult õhust tühjaks. Veenduge, et nii mansetist õhu väljalaskmiseks kasutatav süstal kui ka ventiil on kuivad.

**Ettevaatust.** Mansetti jäänud õhk või niiskus paisub autoklaavi kõrgetel temperatuuridel ja madalal rõhul, kahjustades mansetti ja/või õhuga täitmise ballooni pöördumatult (tekitades väljasopistusi ja /või rebendeid).

Et vältida ventiili kahjustamist, ärge kasutage süstla ventiili avasse sisestamisel liigset jõudu. Pärast tühjendamist eemaldage süstal ventiili ava küljest.

Kui õhust tühjendatud mask täitub pärast süstla eemaldamist kohe ja spontaanselt uuesti õhuga, ärge autoklaavige ega kasutage seda maski uuesti. See viitab seadme defektile. See, et seade mitme tunni jooksul aeglaselt uuesti õhuga täitub, on normaalne, sest silikoonkumm laseb gaasi läbi.

Autoklaavige seadet auruga, järgides asutuse või autoklaavi tootja juhiseid. Seadme LMA Flexible™ steriliseerimiseks sobivad kõik auruga autoklaavimise tsüklid, mida kasutatakse tavaliselt poorsete esemete jaoks, kui autoklaavi maksimumtemperatuur ei ületa 137 °C ehk 278,6 °F. Korduvkasutatavale seadmele sobiva auruga steriliseerimise tsükli käigus hoitakse seadet vähemalt 10 minutit 134 °C aurus.

**Ettevaatust.** Korduvkasutatava seadme LMA Flexible™ materjalid võivad steriliseerimistemperatuuri 137 °C (278,6 °F) ületamisel kahjustuda.

Autoklaavid erinevad konstruktsiooni ja töövõime poolest. Seetõttu tuleks tsükli parameetreid alati võrrelda autoklaavi tootja vastavat autoklaavi ja laadimise konfiguratsiooni puudutavate kirjallike juhistega.

Meditsiinitöötajad vastutavad õigete, kindlaksmääratud steriliseerimisprotseduuride järgimise eest. Vastasel juhul võib tervishoiuasutuse steriliseerimisprotseduur kehtetuks muutuda.

Laske seadmel pärast autoklaavimist ja enne uuesti kasutusse võtmist toatemperatuurini jahtuda.

## KASUTAMINE KOOS MAGNETRESONANTS- TOMOGRAAFIAGA (MRT):



MR Conditional

Seade LMA Flexible™ on testitud tingimustel MR-kõlblik. Mittekliinilised uuringud on näidanud, et see toode on testitud tingimustel MR-kõlblik. Patsienti, kellele on paigaldatud see seade, võib ohutult skannida kohe pärast seadme paigaldamist järgmistel tingimustel.

- Enne patsiendi sisenemist MRT kabinetti peab hingamistee olema korralikult fikseeritud kleeplindiga, riidest lindiga või muul sobival viisil, mis väldib seadme liikumist ja paigast nihkumist.
- 3-teslane või väiksem staatiline magnetväli
- Maksimaalne ruumilise gradiendi magnetväli 720 gaussi/cm või vähem (7,2 T/m)
- Maksimaalne MR-süsteem näitas terve keha keskmist erineelduvuskiirust (SAR) 4-W/kg (MR-süsteemi esmane kontrollitud töörežiim) 15-minutilise skannimise jooksul (impulsijada kohta).

### MRT-ga seotud kuumenemine

Eelnevalt mainitud skannimistingimustel tõuseb seadme LMA Flexible™ temperatuur eeldatavasti maksimaalselt 2,3 °C pärast 15-minutilist skannimist.

### Artefakti teave

Gradientkaja impulsijadaga 3-teslaselt MRT süsteemilt nähtav maksimaalne artefakti suurus ulatub umbes 50 mm vastavalt seadme LMA Flexible™ (suurus 6) suurusele ja kujule.

## SÜMBOLITE TÄHENDUS:

	Tootja
	Lugege kasutusjuhendit sellel veebisaidil: <a href="http://www.LMACO.com">www.LMACO.com</a>
	Täitmisaht
	Patsiendi kaal
	Enne kasutamist lugege juhiseid
	Ei sisalda looduslikku kummilateksit
	Õrn, käsitseta ettevaatlikult
	Kaitsta päikesevalguse eest
	Hoida kuivas
	See pool üles
	Tootekood
	Tooteseeria number
	CE-märk
	Seerianumber
	Mitte kasutada rohkem kui 40 korda
	Mittesteriilne
	Testitud tingimustel MR-kõlblik

**Copyright ©2015 Teleflex Incorporated.**

Kõik õigused kaitstud. Ühtegi selle kasutusjuhendi osa ei tohi ilma väljaandja eelneva loata paljundada, otsingusüsteemis salvestada ega edastada ühelgi elektroonilisel, mehhaanilisel, fotokopeerimise, salvestamise ega muul viisil.

LMA, LMA Better by Design ja LMA Flexible on kaubamärgid või registreeritud kaubamärgid, mis kuuluvad ettevõttele Teleflex Incorporated või tema tütarettevõtetele.

Dokumendis olev teave vastas trükki minemise ajal tõele. Tootja jätab endale õiguse tooteid ilma eelneva teatamiseta täiustada ja muuta.

**Tootja garantii:**

LMA Flexible™ on korduvkasutatav ja sellele kehtib garantii tootmisvigade suhtes neljakümne (40) kasutuskorra või ühe (1) aasta jooksul alates ostukuupäevast (olenevalt sellest, kumb täitub enne) teatud tingimuste täitmisel. Iga hindamiseks tagastatud tootega peab kaasas olema täidetud registreerimiskaart.

Garantii kehtib ainult siis, kui seade on ostetud volitatud edasimüüjalt. TELEFLEX MEDICAL ÜTLEB LAHTI KÕIGIST MUUDEST SELGELT VÕI KAUSSELT VÄLJENDATUD GARANTIIDEST, K.A, ILMA IGASUGUSTE PIIRANGUTETA, TURUSTATAVUSE VÕI TEATUD EESMÄRGIKS SOBIVUSE GARANTIIDEST.



Teleflex Medical  
IDA Business and Technology Park  
Dublin Road, Athlone  
Co. Westmeath, Iirimaa

Kontaktteave Ameerika Ühendriikides:  
Teleflex Medical  
2917 Weck Drive, Research Triangle Park,  
NC 27709 USA  
Rahvusvaheline: (919)544-8000  
USA: (866) 246-6990

[www.LMACO.com](http://www.LMACO.com)



**Väljalase: PAD-2104-000 Rev B EE**