



**LeMaitre® Over-the-Wire Embolectomy Catheter**

Instructions for Use-English

**LeMaitre® Over the Wire Embolektomiekatheter**

Gebrauchsanweisung-Deutsch

**Cathéter pour embolectomie sur guide spiralé LeMaitre®**

Mode d'emploi - Français

**Catetere per embolectomia "Over the Wire" LeMaitre®**

Istruzioni per l'uso-Italiano

**Catéter para embolectomía sobre la guía LeMaitre®**

Instrucciones de uso - Español

**Cateter de embolectomia LeMaitre Over the Wire**

Instruções de utilização-Português

**LeMaitre Over the Wire embolektomikateter**

Brugsanvisning-Dansk

**LeMaitre Over-the-Wire embolektomikateter**

Bruksanvisning-Svenska

**LeMaitre embolectomiekatheter met voerdraadoptie**

Gebruiksaanwijzing – Nederlands

**Καθετήρας εμβολεκτομής πάνω από σύρμα LeMaitre**

Οδηγίες χρήσης– Ελληνικά

**LeMaitre® Over-the-Wire Embolectomy Catheter**

## LeMaitre Over-the-Wire Embolectomy Catheter

(Model Numbers 1651-34, 1651-38, 1651-38, 1651-44, 1651-48, 1651-54, 1651-58, 1651-64, 1651-68, 1651-74, 1651-78, 1651-84, 1651-88, e1651-34, e1651-38, e1651-38, e1651-44, e1651-48, e1651-54, e1651-58, e1651-64, e1651-68, e1651-74, e1651-78, e1651-84, and e1651-88)

Instructions For Use – English

**STERILE**   **Rx only**

### Indications/Description

The LeMaitre Over the Wire Embolectomy Catheter is indicated for use in the removal of emboli and thrombi during embolectomy and/or thrombectomy. It can also be used for catheter placement over a guidewire, vessel occlusion, fluid infusion and/or aspiration.

LeMaitre Over the Wire Embolectomy Catheters are color coded to correlate with French size and marked every 10cm so that intraluminal length of the inserted portion of the catheter can be identified. Balloon inflation capacity is printed on the proximal end of each catheter.

Each device has a latex balloon attached to a catheter body by sutures and bonding agent. One lumen is used for balloon inflation and is accessed through the stopcock connected to the clear hub. The second lumen has a stopcock located at the proximal end, connected to the white hub, and is used for the infusion of fluids, aspiration, and guidewire passage through the distal tip. A syringe is included for balloon inflation. Model numbers 1651-84/e1651-84 and 1651-88/e1651-88 contain two platinum/iridium marker bands that are located beneath the balloon. One marker band is located at the proximal end and the other at the distal end of the balloon to aid in identifying balloon placement under fluoroscopy.

### Contraindications

The LeMaitre Over the Wire Embolectomy Catheter should not be used for endarterectomy procedures, or vessel dilation.

The LeMaitre Over the Wire Embolectomy Catheter should not be used in the venous system. The tip of the LeMaitre Over the Wire Embolectomy Catheter is not designed to traverse venous valves.

### Warnings

1. Do not reuse. The catheter is for single use only.
2. Do not use air or gas to inflate the balloon during patient use.
3. Do not inflate the balloon to any greater volume than is necessary to obstruct the blood flow. DO NOT EXCEED the recommended maximum balloon inflation capacity (see specifications).
4. Exercise caution when encountering extremely diseased vessels. Arterial rupture or balloon failure due to sharp calcified plaque may occur. The possibility of balloon rupture must be taken into account when considering the risks involved in the catheterization procedure.
5. Deflate the balloon prior to catheter insertion. Avoid using excessive force to push or pull catheter against resistance.
6. Use all infusion agents according to their manufacturer's Instructions for Use.

### Precautions

1. Pretest the catheter as indicated (see Procedure).
2. Avoid extended or excessive exposure to fluorescent light, heat, sunlight or chemical fumes to reduce balloon degradation. Excessive handling during insertion, or plaques and other deposits within the vessel may damage the balloon and can increase the possibility of balloon rupture.
3. Do not grasp the balloon with instruments at any time to avoid damage to the latex.

### Procedure

*Pretest (Perform before patient use)*

1. Inspect each package and do not use if there is any evidence that the package has been opened or damaged.
2. Aspirate the balloon completely prior to inflation.
3. Inflate the balloon with sterile saline and inspect for leaks. If there is any evidence of leaks around the balloon, if the balloon will not remain inflated or if the balloon does not appear to function normally, do not use the product.

**CAUTION:** Do not exceed the maximum recommended volume, as over inflation increases the possibility of balloon rupture. Refer to specifications for maximum inflation capacities.

### General Use

1. Remove the stylet from the distal end of the catheter before using.
2. The balloon should be inflated with a sterile, blood compatible fluid that may include highly diluted and non-particulate radiopaque solutions.
3. Use the smallest syringe that will hold the stated maximum fluid capacity for better infusion control (please note the catheter comes with a prepackaged syringe).
4. Check the amount of fluid in the syringe before each inflation. If it is more than the maximum capacity, the syringe should be removed from the catheter and the syringe barrel refilled to the proper volume, considering the amount of fluid remaining in the lumen of the catheter.
5. To minimize arterial damage and shear forces on the intimal lining of the artery, use the smallest diameter balloon catheter possible.
6. Sensitivity in controlling the balloon inflation volume during catheter withdrawal is important so that the balloon diameter can be adjusted. Inflation of the balloon is associated with a feeling of resistance against the vessel wall. When no resistance is encountered it should be assumed that the balloon has ruptured. Inflation should be discontinued immediately and the catheter withdrawn.
7. Aspirate the irrigation lumen of the catheter during insertion until there is free back flow of blood from the catheter to reduce the chance of air embolism.

### Embolectomy/Thrombectomy

1. Test balloon as described in "Pretest" procedure.
2. Suitably position catheter in vessel.
3. Inflate the balloon with sterile saline until the balloon can be felt to engage the arterial wall. Simultaneously begin withdrawal of the catheter while maintaining inflation.
4. The same surgeon should withdraw the catheter and control the fluid volume in the syringe to avoid excessive traction that may damage the vessel wall.

## Complications

As with all catheterization procedures, complications may occur. These may include but are not limited to:

- Infection
- Local hematomas
- Intimal disruption
- Arterial dissection
- Perforation and rupture
- Hemorrhage
- Arterial thrombosis
- Distal emboli of blood clots or arteriosclerotic plaque
- Air embolus
- Aneurysms
- Arterial spasms
- Arteriovenous fistula formation
- Balloon rupture or tip separation with fragmentation and distal embolization

## How Supplied

LeMaitre Over the Wire Embolectomy Catheters are supplied sterile in sealed peel-open packages. Sterility is assured as long as packages are unopened and/or undamaged.

## Storage/Shelf Life

Store catheters in a dry, dark area away from heat and chemical fluid. The recommended shelf life is printed on each package. Storage beyond the expiration date may result in balloon deterioration. Proper stock rotation should be practiced.

## Re-sterilization/Repackaging

This device is single-use only. Do not reuse, reprocess, or re-sterilize. The cleanliness and sterility of the re-processed device cannot be assured. Reuse of the device may lead to cross contamination, infection, or patient death. The performance characteristics of the device may be compromised due to reprocessing or re-sterilization since the device was only designed and tested for single use. The shelf life of the device is based on single use only. If for any reason this device must be returned to LeMaitre Vascular, place it in its original packaging and return it to the address listed on the box.

## Limited Product Warranty; Limitation of Remedies

LeMaitre Vascular, Inc. warrants that reasonable care has been used in the manufacture of this device. Except as explicitly provided herein, LEMAITRE VASCULAR (AS USED IN THIS SECTION, SUCH TERM INCLUDES LEMAITRE VASCULAR, INC., ITS AFFILIATES, AND THEIR RESPECTIVE EMPLOYEES, OFFICERS, DIRECTORS, MANAGERS, AND AGENTS) MAKES NO EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES WITH RESPECT TO THIS DEVICE, WHETHER ARISING BY OPERATION OF LAW OR OTHERWISE (INCLUDING, WITHOUT LIMITATION, ANY IMPLIED WARRANTY OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE) AND HEREBY DISCLAIMS THE SAME. LeMaitre Vascular makes no representation regarding the suitability for any particular treatment in which this device is used, which determination is the sole responsibility of the purchaser. This limited warranty does not apply to the extent of any abuse or misuse of, or failure to properly store, this device by the purchaser or any third party. The sole remedy for a breach of this limited warranty shall be replacement of, or refund of the purchase price for, this device (at LeMaitre Vascular's sole option) following the purchaser's return of the device to LeMaitre Vascular. This warranty shall terminate on the expiration date for this device.

IN NO EVENT SHALL LEMAITRE VASCULAR BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, CONSEQUENTIAL, SPECIAL, PUNITIVE, OR EXEMPLARY DAMAGES. IN NO EVENT WILL THE AGGREGATE LIABILITY OF LEMAITRE VASCULAR WITH RESPECT TO THIS DEVICE, HOWEVER ARISING, UNDER ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, TORT, STRICT LIABILITY, OR OTHERWISE, EXCEED ONE THOUSAND DOLLARS (US\$1,000), REGARDLESS OF WHETHER LEMAITRE VASCULAR HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH LOSS, AND NOTWITHSTANDING THE FAILURE OF THE ESSENTIAL PURPOSE OF ANY REMEDY. THESE LIMITATIONS APPLY TO ANY THIRD-PARTY CLAIMS.

A revision or issue date for these instructions is included on the back page of these Instructions for Use for the user's information. If twenty-four (24) months has elapsed between this date and product use, the user should contact LeMaitre Vascular to see if additional product information is available.

Model	Maximum Liquid Capacity	Compatible Guidewire Diameter	Compatible Introducer Size	Diameter of Inflated Balloon	Catheter Body Size	Length	Color
1651-34/ e1651-34	.20 ml	0.018"	4.5 F	6 mm	3 F	40 cm	Green
1651-38/ e1651-38	.20 ml	0.018"	4.5 F	6 mm	3 F	80 cm	Green
1651-44/ e1651-44	.75 ml	0.025"	5 F	10 mm	4 F	40 cm	Red
1651-48/ e1651-48	.75 ml	0.025"	5 F	10 mm	4 F	80 cm	Red
1651-54/ e1651-54	1.5 ml	0.028"	6 F	12 mm	5 F	40 cm	White
1651-58/ e1651-58	1.5 ml	0.028"	6 F	12 mm	5 F	80 cm	White
1651-84/ e1651-84	1.5 ml	0.035"	6 F	12 mm	5 F Plus	40 cm	White
1651-88/ e1651-88	1.5 ml	0.035"	6 F	12 mm	5 F Plus	80 cm	White
1651-64/ e1651-64	1.6 ml	0.035"	7 F	13 mm	6 F	40 cm	Blue
1651-68/ e1651-68	1.6 ml	0.035"	7 F	13 mm	6 F	80 cm	Blue
1651-74/ e1651-74	1.75 ml	0.038"	8 F	14 mm	7 F	40 cm	Yellow
1651-78/ e1651-78	1.75 ml	0.038"	8 F	14 mm	7 F	80 cm	Yellow

# LeMaitre Over the Wire Embolektomiekatheter

(Modellnummern 1651-34, 1651-38, 1651-38, 1651-44, 1651-48, 1651-54, 1651-58, 1651-64, 1651-68, 1651-74, 1651-78, 1651-84, 1651-88, e1651-34, e1651-38, e1651-38, e1651-44, e1651-48, e1651-54, e1651-58, e1651-64, e1651-68, e1651-74, e1651-78, e1651-84, und e1651-88)

Gebrauchsanweisung - Deutsch

**STERILE**   **Rx only**

## Anwendungsgebiete/Beschreibung

Der LeMaitre Over the Wire Embolektomiekatheter dient zum Entfernen von Emboli und Thrombi bei einer Embolektomie bzw. Thrombektomie. Auch eignet er sich zur drahtge-führten Katheterplatzierung, zur Verwendung bei Gefäßokklusion sowie zur Infusion bzw. Absaugung von Flüssigkeiten.

LeMaitre Over the Wire Embolektomiekatheter sind farblich nach den French-Größen gekennzeichnet und zur Bestimmbarkeit der eingeführten intraluminalen Katheterlänge alle 10 cm markiert. Das Ballonfassungsvermögen ist am proximalen Katheterende aufgedruckt.

Bei jedem Katheter ist ein Latexballon mittels Faden und Klebstoff am Katheter befestigt. Ein an der freien Achse angebrachter Auf/Zu-Hahn dient zum Füllen des Ballons. Der zweite Auf/Zu-Hahn am proximalen Ende, das an der weißen Achse angeschlossen ist, dient zur Infusion bzw. Absaugung von Flüssigkeiten und der Katheter weist am distalen Ende einen Führungsdraht-Durchgang auf. Zum Füllen des Ballons wird eine Spritze mitgeliefert. Die Modellnummern 1651-84/e1651-84 und 1651-88/e1651-88 enthalten zwei Platin-Iridium-Markerbänder, die sich unterhalb des Ballons befinden. Ein Markerband befindet sich am proximalen und das andere am distalen Ende des Ballons, um die Identifizierung der Ballonplatzierung unter Röntgendurchleuchtung zu erleichtern.

## Gegenanzeigen

Der LeMaitre Over the Wire Embolektomiekatheter ist nicht für Endarteriektomie zwecke oder Gefäßerweiterung zu verwenden.

Der LeMaitre Over the Wire Embolektomiekatheter ist nicht im venösen System zu verwenden. Die Spitze des LeMaitre Over the Wire Embolektomiekatheters eignet sich nicht zum Durchdringen venöser Klappen.

## Warnhinweise

1. Nicht wiederverwenden. Der Katheter ist nur für einmaligen Gebrauch bestimmt.
2. Während der Patientenbehandlung den Ballon nicht mit Luft oder Gas füllen.
3. Den Ballon nicht mehr füllen, als zum Hemmen des Blutflusses notwendig ist. Das angegebene maximale Fassungsvermögen des Ballons NICHT ÜBERSCHREITEN (siehe Spezifikationen).
4. Bei stark angegriffenen Gefäßen vorsichtig vorgehen. Scharfe verkalkte Plaque kann Arterienruptur oder Ballonversagen verursachen. Bei Betrachtung der mit einer Katheterisierung verbundenen Risiken ist auch die Möglichkeit zu berücksichtigen, dass der Ballon platzen kann.
5. Vor dem Einführen des Katheters den Ballon entlüften. Beim Schieben oder Ziehen des Katheters keine übermäßige Kraft anwenden.
6. Alle Infusionsmittel gemäß den Herstelleranweisungen verwenden.

## Vorkehrungen

1. Den Katheter einer Vorprüfung unterziehen (siehe Verfahrensanweisung).
2. Ballonabbau durch zu lange oder zu starke Einwirkung von Leuchtstofflicht, Hitze, Sonnenstrahlen oder Säuredampf vermeiden. Umständliches Einführen wie auch Plaque und sonstige Gefäßablagerungen können Ballonschaden mit entsprechend erhöhter Platzgefahr verursachen.
3. Um das Latex nicht zu beschädigen, den Ballon nie mit einem Instrument fassen.

## Verfahrensanweisung

*Vorprüfung (vor Verwendung am Patienten)*

1. Jede Packung kontrollieren und bei Anzeichen auf vorheriges Öffnen oder Beschädigung nicht verwenden.
2. Vor dem Füllen den Ballon vollständig absaugen.
3. Den Ballon mit steriler, physiologischer Lösung füllen und auf Undichtigkeiten überprüfen. Werden solche festgestellt bzw. wenn der Ballon schlaff wird oder nicht funktionstüchtig erscheint, ist er nicht zu verwenden.

**ACHTUNG:** Das als maximal empfohlene Füllvolumen nicht überschreiten; ein Überfüllen erhöht die Möglichkeit des Platzens. Vgl. Spezifikationen für maximales Füllvolumen.

## Allgemeine Verwendung

1. Vor dem Gebrauch den Mandrin vom distalen Katheterende entfernen.
2. Den Ballon mit einer sterilen, blutverträglichen Flüssigkeit, ggf. auch einer stark verdünnten partikelfreien, strahlendichten Lösung füllen.
3. Zur besseren Infusionsregulierung die für das angegebene Flüssigkeitsmaximum kleinstmögliche Spritze verwenden (eine Spritze liegt dem Katheter bei).
4. Vor jedem Füllen die Flüssigkeitsmenge in der Spritze prüfen. Liegt sie über dem Maximum, ist die Spritze vom Katheter abzunehmen und der Spritzenzylinder unter Berücksichtigung der im Katheterlumen noch vorhandenen Flüssigkeit mit der richtigen Menge neu zu füllen.
5. Um Arterienverletzung und Schubkräfte an der Tunica intima der Schlagader zu minimieren, den Ballonkatheter mit dem kleinstmöglichen Durchmesser verwenden.
6. Fingerspitzengefühl beim Regeln des Ballonfüllvolumens während des Katheter-Extrahierens ist wichtig, um den Ballondurchmesser justieren zu können. Beim Füllen des Ballons verspürt man einen Gegendruck von der Gefäßwand. Liegt kein Gegendruck vor, ist anzunehmen, dass der Ballon geplatzt ist. Der Einfüllvorgang ist sofort einzustellen und der Katheter zurückzuziehen.
7. Um eine Luftembolie möglichst zu vermeiden, während des Einführens das Irrigationslumen des Katheters absaugen, bis freier Blutrückfluss aus dem Katheter erfolgt.

## Embolektomie/Thrombektomie

1. Den Ballon wie unter "Vorprüfung" testen.
2. Den Katheter auf geeignete Weise im Gefäß ansetzen.
3. Den Ballon mit steriler, physiologischer Lösung füllen, bis er dem Gefühl nach an der Arterienwand aufsitzt. Gleichzeitig unter Aufrechterhaltung der Füllung langsam den Katheter zurückziehen.
4. Die Katheterretraktion und die Spritzenflüssigkeitsregelung sollte durch den gleichen Chirurgen erfolgen, um Gefäßwandschaden durch Zeren zu vermeiden.

## Komplikationen

Wie bei jeder Katheterisierung besteht die Möglichkeit von Komplikationen. Zu diesen gehören u.a.:

- Infektion
- Lokales Hämatom
- Intimalverletzung

- Arteriensektion
- Perforation und Ruptur
- Blutung
- Arterielle Thrombose
- Distale Emboli von Blutgerinnseln oder atherosklerotische Plaque
- Luftembolus
- Aneurysma
- Arterienkrampf
- Arteriovenöse Fistelbildung
- Ballonbruch oder Spitzenablösung mit Fragmentation und Distalembolisation

#### Lieferform

LeMaitre Over the Wire Embolektomiekatheter werden steril und in verschlossener Aufreißverpackung geliefert. Sterilität ist gewährleistet, solange die Verpackung ungeöffnet und unbeschädigt ist.

#### Aufbewahrung/Lagerungsbeständigkeit

Die Katheter sind trocken und dunkel, frei von Hitze- und Chemikalieneinwirkung zu lagern. Das empfohlene Lagerungsmaximum ist auf jeder Packung angegeben. Lagerung über das Verfallsdatum hinaus kann Ballonschäden zur Folge haben. Es sollte ein FIFO-Lagerungssystem eingehalten werden.

#### Resterilisierung/Wiederverwendung

Das Gerät ist nur zum einmaligen Gebrauch bestimmt. Es darf weder wiederverwendet, wiederaufbereitet noch resterilisiert werden. Die Sauberkeit und Sterilität des wiederaufbereiteten Geräts kann nicht garantiert werden. Eine Wiederverwendung des Geräts kann zur Querkontamination, Infektion oder zum Tod des Patienten führen. Aufgrund einer Wiederaufbereitung oder Resterilisierung kann die Leistungsfähigkeit des Geräts beeinträchtigt werden, da es nur für den Einmalgebrauch bestimmt und getestet wurde. Die Haltbarkeit des Geräts gilt nur für den Einmalgebrauch.

#### Eingeschränkte Produktgarantie; Einschränkung der Rechtsmittel

LeMaitre Vascular Inc. gewährleistet, dass bei der Herstellung dieses Geräts angemessene Sorgfalt angewandt wurde. Über die hier genannten Gewährleistungszusagen hinaus GIBT LEMAITRE VASCULAR (DIESE BEZEICHNUNG BEZIEHT SICH AUF LEMAITRE VASCULAR, INC., DEREN TOCHTERUNTERNEHMEN SOWIE DEREN MITARBEITER, BEVOLLMÄCHTIGTE, DIREKTOREN, FÜHRUNGSKRÄFTE UND VERTRETER) IM ZUSAMMENHANG MIT DIESEM GERÄT WEDER STILLSCHWEIGEND NOCH AUSDRÜCKLICH GEGESICHERTE ODER ANDERWEITIGE GEWÄHRLEISTUNGSZUSAGEN AB UND ÜBERNIMMT INSBESONDERE KEINE GEWÄHR FÜR DIE ALLGEMEINE GEBRAUCHSTAUGLICHKEIT DES GERÄTES ODER DESSEN EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK. LeMaitre Vascular macht keine Angaben in Bezug auf die Eignung für spezielle Behandlungen, bei denen dieses Produkt benutzt wird. Die Beurteilung dessen liegt in der alleinigen Verantwortung des Käufers. Diese eingeschränkte Gewährleistungszusage erlischt bei Missbrauch oder bei unsachgemäßer Verwendung oder Lagerung dieses Produktes durch den Käufer oder Dritte. Im Gewährleistungsfall sind die Ansprüche des Käufers auf Umtausch oder Kaufpreiserstattung beschränkt, wobei die Entscheidung hierüber nach Rückgabe des Produktes durch den Käufer im alleinigen Ermessen von LeMaitre Vascular liegt. Diese Gewährleistungszusage erlischt mit Ablauf des Haltbarkeitsdatums dieses Produktes.

IN KEINEM FALL HAFTET LEMAITRE VASCULAR FÜR DIREKTE, INDIRECTE, BESONDERE, FOLGESCHÄDEN ODER STRAFSCHADENS-ERSATZ. DIE GESAMTE HAFTUNG VON LEMAITRE VASCULAR IM ZUSAMMENHANG MIT DIESEM GERÄT IST AUF HÖCHSTENS EINTAUSEND US-DOLLAR (1.000 USD) BESCHRÄNKT, UNABHÄNGIG DAVON, OB ES SICH UM EINEN FALL VON VERTRAGS-, DELIKT- ODER GEFÄHRDUNGSHAFTUNG ODER UM EINE HAFTPFLICHT AUF ANDERER HAFTUNGSGRUNDLAGE HANDELT, UND UNABHÄNGIG DAVON, OB LEMAITRE VASCULAR ÜBER DIE MÖGLICHKEIT EINES SOLCHEN SCHADENS IN KENNNTNIS GESETZT WURDE, SOWIE UNGEACHTET DESSEN, OB EIN RECHTSMITTEL SEINEN WESENTLICHEN ZWECK ERFÜLLT HAT ODER NICHT. DIESE HAFTUNGSBESCHRÄNKUNG GILT FÜR ALLE ANSPRÜCHE VON DRITTEN.

Auf der Rückseite dieser Gebrauchsanweisung sind zur Information des Anwenders ein Änderungs- oder ein Veröffentlichungsdatum für diese Gebrauchsanweisung angegeben. Wenn zwischen diesem Datum und der Verwendung des Produktes vierundzwanzig (24) Monate verstrichen sind, sollte der Anwender bei LeMaitre Vascular nachfragen, ob zusätzliche Produktinformationen vorliegen.

Spezifikationen	Maximales Fassungsvermögen	Passender Führungs-draht-0 (Zoll)	Passende Mundstückgröße	Ø des gefüllten Ballons	Größe des Katheterkörpers	Länge	Farbe
1651-34/ e1651-34	.20 ml	0.018"	4.5 F	6 mm	3 F	40 cm	Grün
1651-38/ e1651-38	.20 ml	0.018"	4.5 F	6 mm	3 F	80 cm	Grün
1651-44/ e1651-44	.75 ml	0.025"	5 F	10 mm	4 F	40 cm	Rot
1651-48/ e1651-48	.75 ml	0.025"	5 F	10 mm	4 F	80 cm	Rot
1651-54/ e1651-54	1.5 ml	0.028"	6 F	12 mm	5 F	40 cm	Weiß
1651-58/ e1651-58	1.5 ml	0.028"	6 F	12 mm	5 F	80 cm	Weiß
1651-84/ e1651-84	1.5 ml	0.035"	6 F	12 mm	5 F Plus	40 cm	Weiß
1651-88/ e1651-88	1.5 ml	0.035"	6 F	12 mm	5 F Plus	80 cm	Weiß
1651-64/ e1651-64	1.6 ml	0.035"	7 F	13 mm	6 F	40 cm	Blau
1651-68/ e1651-68	1.6 ml	0.035"	7 F	13 mm	6 F	80 cm	Blau
1651-74/ e1651-74	1.75 ml	0.038"	8 F	14 mm	7 F	40 cm	Gelb
1651-78/ e1651-78	1.75 ml	0.038"	8 F	14 mm	7 F	80 cm	Gelb

# Cathéter pour embolectomie sur guide spiralé LeMaitre

(Numéros de modèle 1651-34, 1651-38, 1651-38, 1651-44, 1651-48, 1651-54, 1651-58, 1651-64, 1651-68, 1651-74, 1651-78, 1651-84, 1651-88, e1651-34, e1651-38, e1651-38, e1651-44, e1651-48, e1651-54, e1651-58, e1651-64, e1651-68, e1651-74, e1651-78, e1651-84, et e1651-88)

Mode d'emploi - Français

**STERILE**   **Rx only**

## Indications / Description

Le cathéter pour embolectomie sur guide spiralé LeMaitre est indiqué pour le retrait d'embolies et de thrombi lors d'une procédure d'embolectomie et/ou d'une thrombectomie. Il peut aussi être utilisé pour la mise en place de cathéter sur un guide spiralé en cas d'occlusion de vaisseau, pour l'injection et/ou l'aspiration de liquide.

Les cathéters pour embolectomie sur guide spiralé LeMaitre respectent un code couleur qui correspond à leur taille française (French) et sont marqués tous les 10cm de manière à ce que la longueur endoluminale de la partie insérée du cathéter puisse être identifiée. La capacité de gonflement du ballonnet est imprimée sur l'extrémité proximale de chaque cathéter.

Chaque dispositif a un ballonnet en latex fixé au cathéter par des ligatures et un agent de liaison. Une lumière est utilisée pour le gonflement du ballonnet et ballon. Elle est accessible via le robinet relié à l'embase transparente. La seconde lumière présente également un robinet situé à l'extrémité proximale et relié à l'embase blanche. Elle est utilisée pour l'injection de liquides, l'aspiration et le passage de guide spiralé par l'extrémité distale. Une seringue est fournie pour le gonflement du ballonnet. Les numéros de modèle 1651-84/e1651-84 et 1651-88/e1651-88 sont dotés de deux bagues de repère en platine irridié qui se trouvent sous le ballonnet. L'une des bagues de repère se trouve à l'extrémité proximale du ballonnet et l'autre à son extrémité distale et elles servent à déterminer l'emplacement du ballonnet sous radioscopie.

## Contre-indications

Le cathéter pour embolectomie sur guide spiralé LeMaitre ne doit pas être utilisé pour des procédures endartériectomie ou de dilatation des vaisseaux.

Le cathéter pour embolectomie sur guide spiralé LeMaitre ne doit pas être utilisé dans le système veineux. L'extrémité du cathéter pour embolectomie sur guide spiralé LeMaitre n'est pas conçu pour traverser des valvules veineuses.

## Mises en garde

1. Ne pas réutiliser. Le cathéter est destiné seulement à un usage unique
2. Ne pas utiliser d'air ou de gaz pour gonfler le ballonnet lors de l'utilisation sur un patient.
3. Ne pas gonfler le ballonnet à un volume supérieur à celui nécessaire pour obstruer le débit de sang. NE PAS DÉPASSER la capacité de gonflement maximale recommandée pour le ballonnet (voir Spécifications).
4. Faire preuve de prudence lorsque les vaisseaux rencontrés sont extrêmement malades. Une rupture de l'artère ou une perforation du ballonnet sur une plaque calcifiée tranchante peut se produire. Le risque de rupture du ballonnet doit être pris en compte lors de l'évaluation des risques de la procédure de cathétérisation.
5. Dégonfler le ballonnet avant l'insertion du cathéter. Évitez d'exercer une force excessive pour pousser ou tirer le cathéter en cas de résistance.
6. Utiliser tous les produits d'injection selon le mode d'emploi de leur fabricant.

## Précautions

1. Pré-tester le cathéter comme indiqué (voir Procédure).
2. Éviter toute exposition prolongée ou excessive à la lumière fluorescente, à la chaleur, à la lumière du soleil ou aux émanations de produits chimiques afin de réduire la dégradation de ballonnet. Le maniement excessif pendant l'insertion ou des plaques et autres dépôts présents dans le vaisseau sanguin peuvent endommager le ballonnet et augmenter le risque de rupture du ballonnet.
3. Ne saisir à aucun moment le ballonnet avec des instruments afin d'éviter d'endommager le latex.

## Procédure

*Pré-test (A effectuer avant l'emploi sur le patient)*

1. Examiner chaque emballage et ne pas utiliser si l'emballage a été ouvert ou endommagé.
2. Aspirer le ballonnet complètement avant de le gonfler.
3. Gonfler le ballonnet avec une solution de sérum physiologique stérile et vérifier l'absence de fuite. S'il y a des signes quelconques de fuites autour du ballonnet, si le ballonnet ne reste pas gonflé ou si le ballonnet ne semble pas fonctionner normalement, ne pas utiliser le produit.

**AVERTISSEMENT :** Ne pas dépasser le volume maximum recommandé, étant donné qu'un surgonflement augmente le risque de rupture de ballonnet. Consulter les spécifications pour les capacités de gonflement maximum.

## Utilisation Générale

1. Retirer le mandrin de l'extrémité distale du cathéter avant d'utiliser ce dernier.
2. Le ballonnet doit être gonflé avec un liquide stérile, compatible avec le sang, pouvant inclure des solutions radio-opaques hautement diluées et sans particule.
3. Pour un meilleur contrôle de l'injection, utiliser la plus petite seringue capable de contenir la capacité maximum de liquide indiquée (remarque: le cathéter est fourni avec une seringue préemballée).
4. Vérifier le volume de liquide dans la seringue avant chaque gonflement. Si cette quantité est supérieure à la capacité maximale, retirer la seringue du cathéter et remplir le corps de la seringue avec le volume approprié, en tenant compte de la quantité de liquide restant dans la lumière du cathéter.
5. Pour minimiser les lésions artérielles et les forces de cisaillement sur la tunique interne de l'artère, utiliser un cathéter à ballonnet de diamètre le plus petit possible.
6. Un facteur important est la sensibilité de contrôle du volume de gonflement du ballonnet lors du retrait du cathéter afin que le diamètre du ballonnet puisse être ajusté. Le gonflement du ballonnet est associé à une sensation de résistance contre la paroi du vaisseau. Lorsque aucune résistance n'est rencontrée, il faut supposer que le ballonnet s'est rompu. Il faut alors interrompre immédiatement le gonflement et retirer le cathéter.
7. Aspirer par la lumière d'irrigation du cathéter pendant l'insertion jusqu'à ce qu'il y ait un reflux sanguin provenant du cathéter afin de réduire le risque d'embolie gazeuse.

## Embolectomie/Thrombectomie

1. Tester le ballonnet comme décrit dans la procédure "Pré-test".
2. Positionner convenablement le cathéter dans le vaisseau.
3. Gonfler le ballonnet avec une solution de sérum physiologique stérile jusqu'à sentir le contact entre le ballonnet et la paroi artérielle. Commencer simultanément à retirer le cathéter tout en maintenant le gonflement.
4. Le même chirurgien doit retirer le cathéter et contrôler le volume de liquide dans la seringue pour éviter toute traction excessive qui pourrait endommager la paroi du vaisseau.

## Complications

Comme avec toute procédure de cathétérisation, des complications peuvent survenir. Celles-ci peuvent comprendre, de façon non limitative:

- Infection
- Hématomes locaux
- Lésions de l'intima
- Dissection artérielle
- Perforation et rupture
- Hémorragie
- Thrombose artérielle
- Embolies distales de caillots sanguins ou de plaques artériosclérotiques
- Embolie gazeuse
- Anévrismes
- Spasmes artériels
- Formation d'une fistule artério-veineuse
- Rupture du ballonnet ou séparation de l'extrémité avec fragmentation et embolisation distale

## Conditionnement

Les cathéters pour embolectomie sur guide spiralé LeMaitre sont fournis stériles dans des emballages scellés à ouverture pelable. La stérilité est assurée tant que les emballages ne sont ni ouverts ni endommagés.

## Stockage/Durée de conservation

Conserver les cathéters dans un endroit sec, à l'abri de la lumière, de la chaleur et des produits chimiques. La durée de vie d'un produit est indiquée par la date de péremption imprimée sur chaque emballage. Le stockage au-delà de la date de péremption peut entraîner une détérioration du ballonnet. Veiller au renouvellement correct des stocks.

## Restérilisation/Réutilisation

Ce dispositif est exclusivement à usage unique. Ne jamais réutiliser, reconditionner ou restériliser. La propreté et la stérilité d'un dispositif reconditionné ne peuvent être garanties. Le fait de réutiliser le dispositif peut engendrer des risques de contamination croisée, d'infection, voire de décès du patient. Les caractéristiques de performances du dispositif peuvent être compromises en cas de reconditionnement ou de restérilisation du dispositif, celui-ci n'ayant été conçu et testé qu'en vue d'un usage unique. La durée de conservation du dispositif tient compte d'un usage unique.

## Produit à garantie limitée, limitation des recours

LeMaitre Vascular Inc. garantit que le plus grand soin a été apporté à la fabrication de ce dispositif. Sauf en cas de mention contraire dans ce document, LEMAITRE VASCULAR (DESIGNANT DANS CETTE SECTION LEMAITRE VASCULAR, INC., SES FILIALES ET LEURS EMPLOYÉS, CADRES, DIRECTEURS, GÉRANTS ET AGENTS RESPECTIFS) N'OCTROIE AUCUNE GARANTIE EXPLICITE OU IMPLICITE CONCERNANT CE DISPOSITIF, QUE CE SOIT CONFORMÉMENT À LA LOI OU D'UNE AUTRE MANIÈRE (Y COMPRIS, SANS LIMITATION, TOUTE GARANTIE IMPLICITE SUR LA QUALITÉ MARCHANDE OU L'ADAPTATION À UN USAGE PARTICULIER) ET LA DÉCLINE. LeMaitre Vascular ne cautionne en aucun cas toute modification de ce dispositif à un traitement particulier, laissant à l'utilisateur la seule responsabilité de le déterminer. Cette garantie limitée ne s'applique pas à tout usage abusif, mauvaise utilisation ou conservation inappropriée de ce dispositif par l'acheteur ou par un tiers quelconque. Le seul recours pour violation de cette garantie limitée sera le remplacement ou le remboursement du prix d'achat de ce dispositif (à la discrétion de LeMaitre Vascular) après retour par l'acheteur du dispositif à LeMaitre Vascular. Cette garantie cessera à la date de péremption de ce dispositif.

EN AUCUN CAS, LEMAITRE VASCULAR NE POURRA ÊTRE TENU RESPONSABLE DE QUELQUE DOMMAGE EXEMPLAIRE, PARTICULIER, IMMATÉRIEL, INDIRECT OU DIRECT QUE CE SOIT. EN AUCUN CAS, LA RESPONSABILITÉ GLOBALE DE LEMAITRE VASCULAR CONCERNANT CE DISPOSITIF, QUELLE QUE SOIT SA PROVENANCE, AU TITRE D'UN PRINCIPE QUELCONQUE DE RESPONSABILITÉ CONTRACTUELLE, EXTRA CONTRACTUELLE, STRICTE OU AUTRE, NE DÉPASSERA LA SOMME DE MILLE DOLLARS (US\$1 000), MÊME SI LEMAITRE VASCULAR A ÉTÉ PRÉVENU DE LA POSSIBILITÉ D'UNE TELLE PERTE, ET NONOBTANT LE MANQUEMENT AU BUT ESSENTIEL DE TOUT RECOURS. CES LIMITATIONS S'APPLIQUENT À TOUTE RÉCLAMATION DE TIERS.

Une date de révision ou d'émission de ces instructions est incluse en dernière page de ces instructions d'utilisation pour information de l'utilisateur. Si vingt-quatre (24) mois se sont écoulés entre cette date et l'utilisation du produit, l'utilisateur contactera LeMaitre Vascular pour savoir si des informations supplémentaires sur le produit sont disponibles.

Spécifications	Capacité maximale de liquide	Diamètre de fil guide compatible (po)	Taille de l'introducteur compatible	Diamètre du ballonnet gonflé	Taille du corps du cathéter	Longueur	Couleur
1651-34/ e1651-34	.20 ml	0.018"	4.5 F	6 mm	3 F	40 cm	Vert
1651-38/ e1651-38	.20 ml	0.018"	4.5 F	6 mm	3 F	80 cm	Vert
1651-44/ e1651-44	.75 ml	0.025"	5 F	10 mm	4 F	40 cm	Rouge
1651-48/ e1651-48	.75 ml	0.025"	5 F	10 mm	4 F	80 cm	Rouge
1651-54/ e1651-54	1.5 ml	0.028"	6 F	12 mm	5 F	40 cm	Blanc
1651-58/ e1651-58	1.5 ml	0.028"	6 F	12 mm	5 F	80 cm	Blanc
1651-84/ e1651-84	1.5 ml	0.035"	6 F	12 mm	5 F Plus	40 cm	Blanc
1651-88/ e1651-88	1.5 ml	0.035"	6 F	12 mm	5 F Plus	80 cm	Blanc
1651-64/ e1651-64	1.6 ml	0.035"	7 F	13 mm	6 F	40 cm	Bleu
1651-68/ e1651-68	1.6 ml	0.035"	7 F	13 mm	6 F	80 cm	Bleu
1651-74/ e1651-74	1.75 ml	0.038"	8 F	14 mm	7 F	40 cm	Jaune
1651-78/ e1651-78	1.75 ml	0.038"	8 F	14 mm	7 F	80 cm	Jaune

# Catetere per embolectomia "Over the Wire" LeMaitre

(codici modello 1651-34, 1651-38, 1651-38, 1651-44, 1651-48, 1651-54, 1651-58, 1651-64, 1651-68, 1651-74, 1651-78, 1651-84, 1651-88, e1651-34, e1651-38, e1651-44, e1651-48, e1651-54, e1651-58, e1651-64, e1651-68, e1651-74, e1651-78, e1651-84, e1651-88)

Istruzioni per l'uso - Italiano

**STERILE**   **Rx only**

## Indicazioni/Descrizione

Il catetere per embolectomia over the wire LeMaitre è indicato per l'asportazione di emboli e trombi nel corso di interventi di embolectomia e/o trombolectomia. Può essere anche usato per il posizionamento sopra un filo guida, nei casi di occlusione vasale e per l'infusione e/o l'aspirazione di fluidi.

I cateteri per embolectomia over the wire LeMaitre sono codificati a colori a seconda del calibro e riportano contrassegni a distanza di 10 cm l'uno dall'altro per consentire al medico di determinare immediatamente la lunghezza intraluminale del tratto di catetere inserito nel paziente. La capacità di gonfiaggio del palloncino è riportata sull'estremità prossimale di ogni catetere.

Ogni dispositivo è munito di un palloncino in lattice fissato ad un corpo catetere mediante punti di sutura e uno speciale collante. Per gonfiare il palloncino si usa uno dei due lumi, accessibile attraverso il rubinetto collegato all'astina trasparente. Il secondo lume, anch'esso dotato di un rubinetto posto all'estremità prossimale, collegato all'astina bianca, viene usato per l'infusione di fluidi, per l'aspirazione e per il passaggio del filo guida attraverso la punta distale. Per il gonfiaggio del palloncino viene fornita in dotazione una siringa. I modelli numero 1651-84/e1651-84 e 1651-88/e1651-88 dispongono di due marker a nastro in platino/iridio, posti sotto il palloncino. Un marker evidenzia l'estremità prossimale e l'altro definisce l'estremità distale del palloncino, facilitando l'accertamento fluoroscopico della posizione del palloncino stesso.

## Controindicazioni

Il catetere per embolectomia over the wire LeMaitre non deve essere impiegato per procedure di endarteriectomia o per dilatare i vasi.

Il catetere da embolectomia over the wire LeMaitre non deve essere usato nel sistema venoso. La punta del catetere da embolectomia over the wire LeMaitre non è indicata per l'attraversamento di valvole venose.

## Avvertenze

1. Non riutilizzare. Il catetere è esclusivamente monouso.
2. Non usare aria o gas per gonfiare il palloncino durante l'uso sul paziente.
3. Non gonfiare il palloncino a volumi superiori a quelli necessari per interrompere il flusso ematico. NON SUPERARE la capacità massima di gonfiaggio del palloncino consigliata (vedere la Scheda tecnica).
4. Procedere con cautela in caso di vasi molto malati. Il palloncino potrebbe sgonfiarsi o rompersi all'interno dell'arteria a causa della presenza di placca calcificata acuminata. È necessario tener conto della possibilità che il palloncino possa rompersi quando si considerano i rischi inerenti alla procedura di cateterismo.
5. Sgonfiare il palloncino prima di introdurre il catetere. Se si avverte resistenza, non spingere o tirare eccessivamente il catetere.
6. Usare gli agenti da infondere conformemente alle istruzioni per l'uso fornite dai rispettivi produttori.

## Precauzioni

1. Prima dell'uso, eseguire tutte le operazioni di verifica (vedere la sezione Procedura).
2. Al fine di ridurre al minimo la degradazione del palloncino, evitare l'esposizione prolungata alla luce fluorescente, al calore, alla luce solare o ai fumi chimici. Una manipolazione eccessiva durante l'inserimento, oppure la presenza di placche e altri depositi all'interno del vaso possono danneggiare il palloncino e aumentare il rischio di rotture.
3. Per evitare di danneggiare il lattice, non afferrare il palloncino con strumenti chirurgici.

## Procedura

*Verifiche preliminari (da compiere prima dell'uso del dispositivo sul paziente)*

1. Controllare la confezione e non usare se si sospetta che la confezione sia stata aperta o che il prodotto sia danneggiato.
2. Aspirare completamente il palloncino prima di gonfiarlo.
3. Gonfiare il palloncino con soluzione fisiologica sterile e verificare che non perda. Se si notano perdite attorno al palloncino, se il palloncino si sgonfia o sembra non funzionare come previsto, non usare il prodotto.

**ATTENZIONE** Non gonfiare oltre il volume massimo consigliato, poiché così facendo il palloncino potrebbe rompersi. Consultare la Scheda tecnica per informazioni sulle capacità di gonfiaggio massime.

## Avvertenze

1. Prima dell'uso, rimuovere il mandrino dall'estremità distale del catetere.
2. Il palloncino va gonfiato con un fluido sterile compatibile con il sangue, come ad esempio soluzioni radiopache altamente diluite e non contenenti particolato.
3. Per controllare al meglio l'infusione, usare la siringa più piccola in grado di contenere il volume massimo di fluido indicato. Si noti che la confezione del catetere include una siringa.
4. Prima di gonfiare il palloncino, controllare il volume del fluido presente nella siringa. Se la quantità di fluido è superiore alla capacità massima del palloncino, rimuovere la siringa dal catetere e riempire il cilindro della siringa con il volume corretto, calcolando anche la quantità di fluido rimasta nel lume del catetere.
5. Per ridurre al minimo il rischio di danneggiare l'arteria e lacerarne l'intima, utilizzare il catetere a palloncino del diametro più piccolo possibile.
6. È importante controllare con attenzione il volume di gonfiaggio del palloncino durante il ritiro del catetere, in modo da poterne regolare il diametro. Il palloncino gonfio dà una sensazione di resistenza contro la parete del vaso. Se non si avverte resistenza si deve presumere che il palloncino si sia rotto. Smettere immediatamente di gonfiare il palloncino e ritirare il catetere.
7. Per ridurre il rischio di embolia gassosa, durante l'inserimento aspirare il lume di irrigazione del catetere finché non si ottenga un reflusso libero di sangue dal catetere.

## Embolectomia/Trombolectomia

1. Verificare l'integrità del palloncino come descritto in Verifiche preliminari.
2. Introdurre il catetere nel vaso.
3. Gonfiare il palloncino con soluzione fisiologica sterile finché entra in contatto con la parete arteriosa. Contemporaneamente, iniziare a ritirare il catetere mantenendo gonfio il palloncino.
4. Lo stesso chirurgo dovrebbe ritirare il catetere e controllare il volume del fluido nella siringa per evitare un'aderenza eccessiva che può danneggiare la parete del vaso.



## Complicanze

Come con tutti gli interventi di cateterismo, possono verificarsi complicazioni, tra cui:

- Infezione
- Ematomi locali
- Rottura dell'intima
- Dissezione dell'arteria
- Perforazione e lacerazione
- Emorragia
- Trombosi arteriosa
- Emboli distali di coaguli ematici o placca arteriosclerotica
- Embolo gassoso
- Aneurismi
- Spasmi arteriosi
- Formazione di fistola arterovenosa
- Lacerazione del palloncino e separazione della punta con frammentazione e embolizzazione distale

## Confezione

I cateteri da embolectomia "over the wire" LeMaitre sono forniti sterili in confezioni sigillate con apertura a strappo. La sterilità è garantita se le confezioni sono integre.

## Conservazione/Durata di inutilizzo

Conservare i cateteri in un ambiente asciutto e al buio, lontano da fonti di calore e sostanze chimiche. La durata di inutilizzo consigliata è riportata sulla confezione. Il palloncino può deteriorarsi se il prodotto viene conservato oltre la data di scadenza. Praticare una corretta rotazione delle scorte.

## Risterilizzazione/Riutilizzo

Il presente dispositivo è soltanto monouso. Non riutilizzare, ritrattare o risterilizzare. Non è possibile garantire la pulizia e la sterilità del dispositivo ritrattato. Il riutilizzo del dispositivo può causare contaminazione incrociata, infezione o decesso del paziente. Il ritrattamento e la risterilizzazione possono compromettere le caratteristiche prestazionali del dispositivo in quanto quest'ultimo è concepito e testato esclusivamente per un impiego monouso. La conservabilità del dispositivo dipende dal fatto che lo stesso è monouso.

## Garanzia limitata e limitazione di responsabilità

LeMaitre Vascular, Inc. garantisce che il prodotto è stato fabbricato con ragionevole cura e attenzione. Se non diversamente indicato nella presente garanzia, LEMAITRE VASCULAR (IL CUI NOME VIENE UTILIZZATO IN QUESTA SEZIONE PER RIFERIRSI A LEMAITRE VASCULAR, INC., ALLE SUE SOCIETÀ CONTROLLATE E AI RISPETTIVI DIPENDENTI, DIRIGENTI, AMMINISTRATORI E AGENTI) NON FORNISCE ALCUNA GARANZIA ESPlicita O IMPLICITa RELATIVAMENTE ALL'USO DEL DISPOSITIVO, IN BASE ALLE LEGGI IN VIGORE O SU ALTRE BASI (COMPRESSE, SENZA LIMITAZIONE ALCUNA LE GARANZIE IMPLICITE DI COMMERCIALIZZAZIONE O DI IDONEITÀ PER UN USO SPECIFICO), E DECLINA PERTANTO OGNI RESPONSABILITÀ DERIVANTE DALLE STESSE. LeMaitre Vascular non garantisce l'idoneità del dispositivo per trattamenti specifici e delega tale responsabilità all'utente stesso. La presente garanzia limitata non si applica in caso di usi errati o impropri o conservazione inadeguata del dispositivo da parte dell'acquirente o di terze parti. L'unico rimedio previsto in caso di violazione della presente garanzia limitata consisterà nella sostituzione o nel rimborso del prezzo di acquisto (a discrezione di LeMaitre) a condizione che il dispositivo venga restituito dall'acquirente a LeMaitre Vascular. La presente garanzia termina alla data di scadenza del dispositivo.

LEMAITRE VASCULAR NON RICONOSCE ALCUNA RESPONSABILITÀ PER DANNI DIRETTI, INDIRETTI, CONSEGUENZIALI, SPECIALI, PUNITIVI O ESEMPLARI. LA RESPONSABILITÀ COMPLESSIVA DI LEMAITRE VASCULAR RELATIVAMENTE AL DISPOSITIVO, SIA ESSA DIRETTA, CONTRATTUALE O DERIVANTE DA ATTO ILLECITO, NON POTRÀ SUPERARE IL VALORE DI MILLE DOLLARI (\$1.000), ANCHE NEL CASO IN CUI LEMAITRE VASCULAR FOSSE STATA PREVENTIVAMENTE INFORMATA DEL RISCHIO DI TALE DANNO E INDIPENDENTEMENTE DALLO SCOPO ESSENZIALE DI QUALSIASI RIMEDIO. LE PRESENTI LIMITAZIONI SI APPLICANO A OGNI RECLAMO PRESENTATO DA TERZI.

La data di revisione o emissione di queste istruzioni, riportata sull'ultima pagina delle istruzioni per l'uso, viene fornita all'utente a titolo informativo. Qualora siano trascorsi ventiquattro (24) mesi tra la data indicata e l'uso del prodotto, è consigliabile rivolgersi a LeMaitre Vascular per verificare se sono disponibili informazioni più aggiornate sul prodotto.

Dati tecnici	Capacità massima del liquido	Diametro filo guida compatibile (in pollici)	Misura introduttore compatibile	Diametro del palloncino gonfiato	Misura corpo catetere	Lunghezza	Colore
1651-34/ e1651-34	.20 ml	0.018"	4.5 F	6 mm	3 F	40 cm	Verde
1651-38/ e1651-38	.20 ml	0.018"	4.5 F	6 mm	3 F	80 cm	Verde
1651-44/ e1651-44	.75 ml	0.025"	5 F	10 mm	4 F	40 cm	Rosso
1651-48/ e1651-48	.75 ml	0.025"	5 F	10 mm	4 F	80 cm	Rosso
1651-54/ e1651-54	1.5 ml	0.028"	6 F	12 mm	5 F	40 cm	Bianco
1651-58/ e1651-58	1.5 ml	0.028"	6 F	12 mm	5 F	80 cm	Bianco
1651-84/ e1651-84	1.5 ml	0.035"	6 F	12 mm	5 F Plus	40 cm	Bianco
1651-88/ e1651-88	1.5 ml	0.035"	6 F	12 mm	5 F Plus	80 cm	Bianco
1651-64/ e1651-64	1.6 ml	0.035"	7 F	13 mm	6 F	40 cm	Blu
1651-68/ e1651-68	1.6 ml	0.035"	7 F	13 mm	6 F	80 cm	Blu
1651-74/ e1651-74	1.75 ml	0.038"	8 F	14 mm	7 F	40 cm	Giallo
1651-78/ e1651-78	1.75 ml	0.038"	8 F	14 mm	7 F	80 cm	Giallo

# Catéter para embolectomía sobre la guía LeMaitre

(Números de modelo 1651-34, 1651-38, 1651-38, 1651-44, 1651-48, 1651-54, 1651-58, 1651-64, 1651-68, 1651-74, 1651-78, 1651-84, 1651-88, e1651-34, e1651-38, e1651-38, e1651-44, e1651-48, e1651-54, e1651-58, e1651-64, e1651-68, e1651-74, e1651-78, e1651-84, y e1651-88)

Instrucciones de uso - Español

**STERILE**   **Rx only**

## Indicaciones/descripción

El catéter para embolectomía sobre la guía LeMaitre se recomienda para usar en la eliminación de émbolos y trombos durante la embolectomía y/o trombectomía. También se puede usar para colocar el catéter sobre un alambre guía, oclusión vascular, infusión de líquidos y/o aspiración.

Los catéteres para embolectomía sobre la guía LeMaitre tienen un código de color para correlacionarlos con el diámetro French y están marcados cada 10 cm, de modo de poder identificar la longitud intraluminal de la porción insertada del catéter. La capacidad de inflado del balón está impresa en el extremo proximal de cada catéter.

Cada dispositivo tiene un balón de látex unido al cuerpo del catéter mediante suturas y un agente adhesivo. Una luz se usa para inflar el balón, y el acceso se realiza mediante la llave de cierre conectada al núcleo transparente. La segunda luz tiene una llave de cierre ubicada en el extremo proximal, conectada al núcleo blanco, y se usa para la infusión de líquidos, la aspiración y el pasaje del alambre guía a través de la punta distal. Se incluye una jeringa para inflar el balón. Los modelos 1651-84/e1651-84 y 1651-88/e1651-88 contienen dos anillos marcadores de platino/iridio que se encuentran debajo del balón y ayudan a ubicar el balón mediante fluoroscopia. Un anillo se encuentra en el extremo proximal, y el otro en el extremo distal del balón.

## Contraindicaciones

El catéter para embolectomía sobre la guía LeMaitre no se debe usar para efectuar procedimientos de endarterectomía ni para dilatación vascular.

El catéter para embolectomía sobre la guía LeMaitre no se debe usar en el sistema venoso. La punta del catéter para embolectomía sobre la guía LeMaitre no está diseñada para atravesar las válvulas del seno venoso.

## Advertencias

1. No lo vuelva a utilizar. El catéter es solamente para un único uso.
2. No utilice aire o gas para inflar el balón mientras se usa en el paciente.
3. No infle el balón hasta un volumen mayor que el necesario para obstruir el flujo sanguíneo. NO SUPERE la capacidad máxima recomendada de inflado del balón (consulte las especificaciones).
4. Proceda con cuidado cuando encuentre vasos muy dañados. Puede ocurrir la ruptura arterial o del balón como consecuencia de la placa calcificada afilada. Se debe tener en cuenta la posibilidad de la ruptura del balón al analizar los riesgos que involucra el procedimiento de cateterismo.
5. Desinfele el balón antes de la inserción del catéter. Evite ejercer fuerza excesiva para empujar o tirar del catéter, si encuentra resistencia.
6. Utilice todos los agentes de infusión de acuerdo a las instrucciones del fabricante.

## Precauciones

1. Efectúe una prueba previa al catéter, según se indica (consulte el procedimiento).
2. Evite la exposición prolongada o excesiva a la luz fluorescente, el calor, la luz solar o las emanaciones de los productos químicos para reducir el deterioro del balón. La manipulación excesiva durante la inserción, o las placas u otros depósitos dentro del vaso pueden dañar el balón y aumentar la posibilidad de que éste se rompa.
3. No tome el balón utilizando instrumentos en ningún momento, para evitar que se dañe el látex..

## Procedimiento

*Prueba previa (A llevar a cabo antes de utilizarlo en el paciente)*

1. Inspeccione cada envase y no lo use si encuentra algún indicio de que el envase fue abierto o dañado.
2. Aspire completamente el balón antes del inflado.
3. Infle el balón con una solución salina estéril y verifique que no haya pérdidas. Si hay algún indicio de pérdidas alrededor del balón, si el balón no permanece inflado o no parece funcionar normalmente, no use el producto.

**PRECAUCIÓN:** No supere el volumen máximo recomendado, ya que inflarlo excesivamente aumenta la posibilidad de que se produzca la ruptura del balón. Consulte las especificaciones para conocer las capacidades máximas de inflado.

## Uso general

1. Antes de usar, retire el estilete del extremo distal del catéter.
2. El balón se debe inflar con un líquido estéril, compatible con la sangre, que puede incluir soluciones radiopacas muy diluidas, sin partículas.
3. Utilice la jeringa más pequeña que pueda contener la máxima capacidad establecida de líquido para el mejor control de la infusión (por favor, tenga en cuenta que el catéter viene con una jeringa preenvasada).
4. Cada vez que lo vaya a inflar, controle antes la cantidad de líquido en la jeringa. Si supera la cantidad máxima, se debe retirar la jeringa del catéter y el cilindro de la jeringa se debe rellenar con el volumen adecuado, tomando en cuenta la cantidad de líquido que queda en la luz del catéter.
5. Para minimizar el daño arterial y las fuerzas de corte sobre el recubrimiento de la capa íntima de la arteria, use el catéter balón de menor diámetro posible.
6. Durante la extracción del catéter, es importante la sensibilidad en el control del volumen de inflado del balón, de modo que el diámetro del balón se pueda ajustar. El inflado del balón está asociado a una sensación de resistencia contra la pared vascular. Cuando no hay resistencia, se debe suponer que el balón se rompió. Se debe interrumpir el inflado de inmediato y el catéter se debe retirar.
7. Para reducir la posibilidad de embolia gaseosa, se debe aspirar la luz de irrigación del catéter durante la inserción, hasta que haya libre reflujo de sangre desde el catéter.

## Embolectomía/Trombectomía

1. Pruebe el balón según se describe en el procedimiento de "Prueba previa".
2. Coloque adecuadamente el catéter en el vaso.
3. Infle el balón con una solución salina estéril hasta que sienta que el balón encaja en la pared arterial. Simultáneamente, comience a retirar el catéter mientras mantiene el inflado.
4. El mismo cirujano debe retirar el catéter y controlar el volumen de líquido en la jeringa para evitar una tracción excesiva que pueda dañar la pared vascular.

## Complicaciones

Al igual que con todos los procedimientos de cateterismo, pueden surgir complicaciones. Éstas pueden incluir, entre otras:

- Infección
- Hematomas locales
- Ruptura de la capa íntima

- Disección arterial
- Perforación y ruptura
- Hemorragia
- Trombosis arterial
- Émbolos distales de coágulos sanguíneos o placa arteriosclerótica.
- Embolia gaseosa
- Aneurismas
- Espasmos arteriales
- Formación de fístula arteriovenosa
- Ruptura del balón o separación de la punta con fragmentación y embolización distal.

#### Presentación

Los catéteres para embolectomía sobre la guía LeMaitre y se suministran estériles en envases sellados con cobertura desdoblable. La esterilidad se garantiza en tanto los envases se mantengan cerrados e intactos.

#### Almacenamiento/Vida útil

Guarde los catéteres en un lugar fresco y oscuro, lejos de fuentes de calor y de productos químicos líquidos. La vida útil recomendada se encuentra impresa en cada envase. El almacenamiento después de la fecha de vencimiento puede dar como resultado el deterioro del balón. Se debe llevar a cabo la renovación adecuada de las existencias.

#### Reesterilización/reutilización

Este dispositivo es de un solo uso. No se debe volver a utilizar, procesar o esterilizar. No se puede garantizar la limpieza y esterilidad de un dispositivo reprocesado. La reutilización del dispositivo puede producir contaminación cruzada, infección o la muerte del paciente. Las características de rendimiento del dispositivo pueden verse comprometidas debido al reprocesamiento o la reesterilización, puesto que únicamente se ha diseñado y sometido a prueba para un solo uso. La vida útil del dispositivo se basa en que sea de un solo uso.

#### Garantía limitada del producto. Limitación de acciones

LeMaitre Vascular, Inc. garantiza que este dispositivo se ha fabricado con un cuidado razonable. Salvo que se indique expresamente en el presente documento, LEMAITRE VASCULAR (TAL Y COMO SE USA EN ESTA SECCIÓN, DICHO TÉRMINO INCLUYE LEMAITRE VASCULAR, INC., SUS FILIALES Y LOS TRABAJADORES, OFICIALES, DIRECTORES, GERENTES Y AGENTES CORRESPONDIENTES) NO OTORGA NINGUNA GARANTÍA EXPLÍCITA O IMPLÍCITA CON RESPECTO A ESTE DISPOSITIVO, YA SURJA DE OFICIO O POR CUALQUIER OTRO MOTIVO (INCLUYENDO SIN LIMITACIÓN CUALQUIER GARANTÍA IMPLÍCITA DE COMERCIABILIDAD O DE APTITUD PARA UN PROPÓSITO DETERMINADO) Y, EN CONSECUENCIA, RENUNCIA AL OTORGAMIENTO DE ÉSTAS. LeMaitre Vascular no se responsabiliza de la idoneidad de este dispositivo para cualquier tratamiento en concreto, de modo que la resolución será responsabilidad exclusiva del comprador. La presente garantía limitada no se aplica en la medida de cualquier tipo de maltrato o mal uso de este dispositivo por parte del comprador o una tercera parte, ni así por no conservarlo de la forma apropiada. La única acción en caso de incumplimiento de esta garantía limitada será la sustitución de este dispositivo o el reembolso del precio de éste (bajo decisión exclusiva de LeMaitre Vascular), previa devolución del dispositivo a LeMaitre Vascular por parte del comprador. La presente garantía terminará en la fecha de caducidad correspondiente a este dispositivo.

EN NINGÚN CASO SERÁ LEMAITRE VASCULAR RESPONSABLE DE NINGÚN DAÑO DIRECTO, INDIRECTO, CONSECUENCIAL, ESPECIAL, PUNITIVO O EJEMPLAR. ASIMISMO, EN NINGÚN CASO EL CONJUNTO DE LA RESPONSABILIDAD DE LEMAITRE VASCULAR CON RESPECTO A ESTE DISPOSITIVO SUPERARÁ LA CANTIDAD DE MIL DÓLARES ESTADOUNIDENSES (1.000 \$), COMO QUIERA QUE SURJA BAJO CUALQUIER TEORÍA DE RESPONSABILIDAD, YA SEA EN CONTRATO, POR RESPONSABILIDAD EXTRA CONTRACTUAL, RESPONSABILIDAD ESTRICTA O SIMILAR, INDEPENDIEMENTE DE SI LEMAITRE VASCULAR HA RECIBIDO AVISO DE DICHA PÉRDIDA, NO OBSTANTE LA AUSENCIA DE FIN ESENCIAL DE CUALQUIER ACCIÓN. ESTAS LIMITACIONES SE APLICAN A CUALQUIER RECLAMACIÓN PROCEDENTE DE TERCERAS PARTES.

La última página de estas Instrucciones de uso incluye una fecha de revisión o publicación para información del usuario. En caso de que hayan transcurrido veinticuatro (24) meses entre dicha fecha y el uso del producto, el usuario deberá ponerse en contacto con LeMaitre Vascular para comprobar si hay disponible más información sobre el producto.

Especificaciones	Máxima capacidad de líquido	Diámetro del alambre guía compatible (pulgadas)	Tamaño del introductor compatible	Diámetro del balón inflado	Tamaño del cuerpo del catéter	Largo	Color
1651-34/ e1651-34	.20 ml	0.018"	4.5 F	6 mm	3 F	40 cm	Verde
1651-38/ e1651-38	.20 ml	0.018"	4.5 F	6 mm	3 F	80 cm	Verde
1651-44/ e1651-44	.75 ml	0.025"	5 F	10 mm	4 F	40 cm	Rojo
1651-48/ e1651-48	.75 ml	0.025"	5 F	10 mm	4 F	80 cm	Rojo
1651-54/ e1651-54	1.5 ml	0.028"	6 F	12 mm	5 F	40 cm	Blanco
1651-58/ e1651-58	1.5 ml	0.028"	6 F	12 mm	5 F	80 cm	Blanco
1651-84/ e1651-84	1.5 ml	0.035"	6 F	12 mm	5 F Plus	40 cm	Blanco
1651-88/ e1651-88	1.5 ml	0.035"	6 F	12 mm	5 F Plus	80 cm	Blanco
1651-64/ e1651-64	1.6 ml	0.035"	7 F	13 mm	6 F	40 cm	Azul
1651-68/ e1651-68	1.6 ml	0.035"	7 F	13 mm	6 F	80 cm	Azul
1651-74/ e1651-74	1.75 ml	0.038"	8 F	14 mm	7 F	40 cm	Amarillo
1651-78/ e1651-78	1.75 ml	0.038"	8 F	14 mm	7 F	80 cm	Amarillo

## Cateter de embolectomia LeMaitre Over The Wire

(Números de modelo 1651-34, 1651-38, 1651-38, 1651-44, 1651-48, 1651-54, 1651-58, 1651-64, 1651-68, 1651-74, 1651-78, 1651-84, 1651-88, e1651-34, e1651-38, e1651-38, e1651-44, e1651-48, e1651-54, e1651-58, e1651-64, e1651-68, e1651-74, e1651-78, e1651-84, e1651-88)

Instruções de utilização - Português

**STERILE**   **Rx only**

### Indicações/Descrição

O cateter de embolectomia LeMaitre Over The Wire é indicado para utilização na remoção de êmbolos e trombos durante uma embolectomia e/ou trombectomia. Pode ainda ser utilizado na colocação de cateteres com um filamento-guia, na oclusão vascular, infusão de fluidos e/ou aspiração.

Os cateteres de embolectomia LeMaitre Over The Wire possuem um código de cor correspondente a um tamanho French e estão marcados de 10 em 10 cm, de modo a que o comprimento intraluminal da porção inserida do cateter possa ser identificado. A capacidade de insuflação do balão está impressa na extremidade proximal de cada cateter.

Cada dispositivo possui um balão de látex fixado ao corpo de um cateter por suturas e por um agente de fixação. Um dos lúmens é utilizado para a insuflação do balão. O acesso a este lúmen processa-se através da torneira de passagem ligada ao conector transparente. O segundo lúmen possui uma torneira de passagem localizada na extremidade proximal, que se encontra ligada ao conector branco, e é utilizada para a infusão de fluidos, aspiração e passagem do filamento-guia através da ponta distal. É incluída uma seringa para a insuflação do balão. Os números de modelo 1651-84/e1651-84 and 1651-88/e1651-88 contêm duas bandas marcadoras de platina/irídio que se localizam por debaixo do balão. Uma banda marcadora está localizada na extremidade proximal e a outra na extremidade distal do balão, para auxílio na identificação da colocação do balão sob fluoroscopia.

### Contra-indicações

O cateter de embolectomia LeMaitre Over The Wire não deve ser utilizado para procedimentos de endarterectomia ou dilatação vascular.

O cateter de embolectomia LeMaitre Over The Wire não deve ser utilizado no sistema venoso. A ponta do cateter de embolectomia LeMaitre Over The Wire não foi concebida para atravessar válvulas venosas.

### Avisos

1. Não reutilize. O cateter destina-se a uma única utilização.
2. Não utilize ar ou gás para insuflar o balão durante a utilização num paciente.
3. Não insuflar o balão até um volume superior ao necessário para obstruir o fluxo sanguíneo. NÃO EXCEDA a capacidade máxima recomendada de insuflação do balão (consulte as especificações).
4. Tenha o máximo cuidado com vasos sanguíneos muito afetados ou lesionados. Pode ocorrer uma ruptura arterial ou falha do balão por ação de uma placa calcificada rígida. A possibilidade de uma ruptura no balão deve ser tida em conta ao considerar os riscos envolvidos no procedimento de cateterização.
5. Desinsuflar o balão antes de inserir o cateter. Evite usar força excessiva para empurrar ou puxar o cateter se deparar com resistência.
6. Utilize todos os agentes de infusão segundo as Instruções de Utilização do respectivo fabricante.

### Precauções

1. Realize um teste prévio ao cateter como se indica (consulte o Procedimento).
2. Evite uma exposição prolongada ou excessiva a luz fluorescente, calor, luz solar ou fumos químicos para reduzir a degradação do balão. Uma manipulação excessiva durante a introdução ou as placas e outros depósitos no interior dos vasos sanguíneos podem danificar o balão e aumentar a possibilidade de ruptura do mesmo.
3. Não agarre nunca o balão com instrumentos para evitar danos no látex.

### Procedimento

*Teste prévio (A realizar antes de utilizar no paciente)*

1. Inspeccione cada embalagem e não utilize se existirem sinais de que a embalagem foi aberta ou danificada.
2. Aspire completamente o balão antes da insuflação.
3. Insuflar o balão com soro fisiológico estéril e verifique se existem fugas. Se detectar algum sinal de fuga em redor do balão, se o balão não se mantiver insuflado ou se aparentemente não funcionar normalmente, não utilize o produto.

**ATENÇÃO:** Não exceda o volume máximo recomendado, uma vez que a insuflação excessiva aumenta a possibilidade de ruptura do balão. Consulte as especificações para saber quais as capacidades máximas de insuflação.

### Utilização de caráter geral

1. Retire o estilete da extremidade distal do cateter antes de utilizar.
2. O balão deve ser insuflado com um fluido estéril compatível com o sangue que pode incluir soluções radiopacas não particuladas e altamente diluídas.
3. Utilize a seringa menor que possa conter a capacidade máxima estabelecida de fluido para um melhor controle da infusão (lembre-se de que o cateter vem com uma seringa pré-embalada).
4. Verifique a quantidade de fluido da seringa antes de cada insuflação. Se for superior à capacidade máxima, a seringa deve ser removida do cateter e deve ser novamente cheia com o volume adequado, considerando a quantidade de fluido existente dentro do lúmen do cateter.
5. De modo a minimizar os danos arteriais e as forças de cisalhamento exercidas sobre o revestimento interno da artéria, utilize o cateter cujo balão tenha o menor diâmetro possível.
6. A sensibilidade ao controlar o volume de insuflação do balão durante a retirada do cateter é importante para que o diâmetro do balão possa ser ajustado. A insuflação do balão está associada a uma sensação de resistência contra a parede vascular. Quando não se sente resistência, deve pressupor-se que o balão tem uma ruptura. A insuflação deve ser interrompida imediatamente e o cateter deve ser retirado.
7. Aspire o lúmen de irrigação do cateter durante a inserção até existir um refluxo livre do sangue proveniente do cateter para reduzir a hipótese de ocorrência de uma embolia gasosa.

### Embolectomia/Trombectomia

1. Teste o balão como se descreve no procedimento "Teste prévio".
2. Posicione adequadamente o cateter no vaso sanguíneo.
3. Insuflar o balão com soro fisiológico estéril até sentir o balão fixado contra a parede arterial. Simultaneamente, comece a retirar o cateter enquanto mantém a insuflação.
4. O mesmo cirurgião deve retirar o cateter e controlar o volume de fluido na seringa para evitar uma tração excessiva que pode danificar a parede vascular.

### Complicações

Tal como acontece com todos os procedimentos de cateterização, podem ocorrer complicações. Entre outras, incluem-se as seguintes:

- Infecção
- Hematomas locais
- Lesões internas nos vasos sanguíneos
- Dissecção arterial

- Perfuração e ruptura
- Hemorragias
- Trombose arterial
- Embolia distal provocada por coágulos sanguíneos ou placa arteriosclerótica
- Embolia gasosa
- Aneurismas
- Espasmos arteriais
- Formação de fistulas arteriovenosas
- Ruptura do balão ou separação da ponta com fragmentação e embolização distal

#### Apresentação

Os cateteres de embolotomia LeMaitre Over The Wire são fornecidos estéreis em embalagens seladas tipo bolsa. A esterilidade é assegurada enquanto as embalagens não forem abertas nem/ou danificadas.

#### Armazenamento/Tempo de vida em prateleira

Guarde os cateteres numa área escura e seca, ao abrigo do calor e de fluidos químicos. O tempo de vida em prateleira recomendado está impresso em cada embalagem. O armazenamento para além do prazo de validade pode resultar na deterioração do balão. Deve ser praticada uma rotação adequada dos estoques.

#### Reesterilização/Reutilização

Este dispositivo destina-se a uma única utilização. Não reutilizar, reprocessar ou reesterilizar. Não é possível garantir a limpeza e esterilidade do dispositivo reprocessado. A reutilização do dispositivo pode conduzir à contaminação cruzada, infecção ou morte do paciente. As características de desempenho do dispositivo podem ficar comprometidas devido ao reprocessamento ou reesterilização, uma vez que o dispositivo foi concebido e testado exclusivamente para uma única utilização. O prazo de validade do dispositivo baseia-se numa única utilização.

#### Garantia Limitada do Produto; Limitação do Direito a Reparação

A LeMaitre Vascular, Inc. garante que foram utilizados todos os cuidados durante o fabrico deste dispositivo. Salvo quando explicitamente indicado no presente documento, a LEMAITRE VASCULAR (CONFORME UTILIZADO NESTA SECÇÃO), ESTE TERMO DESIGNA A LEMAITRE VASCULAR, INC., RESPECTIVAS AFILIADAS E RESPECTIVOS FUNCIONÁRIOS, RESPONSÁVEIS DIRECTOS, DIRECTORES, GESTORES E AGENTES NÃO FORNECE QUAISQUER GARANTIAS EXPLÍCITAS OU IMPLÍCITAS RELATIVAMENTE A ESTE DISPOSITIVO, DECORRENTES DA APLICAÇÃO DA LEI OU OUTRAS (INCLUINDO, MAS NÃO SE LIMITANDO, A QUALQUER GARANTIA IMPLÍCITA DE COMERCIALIZAÇÃO OU ADEQUAÇÃO A UM DETERMINADO FIM), DECLINANDO PELO PRESENTE QUALQUER RESPONSABILIDADE EM RELAÇÃO ÀS MESMAS. A LeMaitre Vascular não efectua qualquer declaração relativamente à adequação do dispositivo a qualquer tratamento específico no qual o mesmo seja utilizado, sendo esta determinação da exclusiva responsabilidade do comprador. Esta garantia limitada não se aplica em situações de utilização abusiva ou incorrecta, ou incorrecto armazenamento, deste dispositivo por parte do comprador ou de terceiros. Relativamente a qualquer violação da presente garantia, a única forma de reparação consiste na substituição, ou reembolso do preço de aquisição, do dispositivo (a critério exclusivo da LeMaitre Vascular) após devolução do dispositivo à LeMaitre Vascular, por parte do comprador. A presente garantia termina no final da data de validade do dispositivo.

EM CIRCUNSTÂNCIA ALGUMA, A LEMAITRE VASCULAR SERÁ CONSIDERADA RESPONSÁVEL POR QUAISQUER DANOS, DIRECTOS, INDIRECTOS, CONSEQUENCIAIS, ESPECIAIS, PUNITIVOS OU EXEMPLARES. EM CIRCUNSTÂNCIA ALGUMA A RESPONSABILIDADE AGREGADA DA LEMAITRE VASCULAR RELATIVAMENTE A ESTE DISPOSITIVO, INDEPENDENTEMENTE DA CAUSA, NO ÂMBITO DE QUALQUER TEORIA DE RESPONSABILIDADE, SEJA CONTRATUAL, FRAUDULENTA, RESPONSABILIDADE OBJECTIVA OU OUTRA, SERÁ SUPERIOR A MIL DÓLARES (\$1.000), INDEPENDENTEMENTE DO FACTO DA LEMAITRE VASCULAR TER SIDO AVISADA DA POSSIBILIDADE DE OCORRÊNCIA DA REFERIDA PERDA E AINDA QUE O OBJECTIVO PRINCIPAL DA REPARAÇÃO NÃO TENHA SIDO ALCANÇADO. ESTAS LIMITAÇÕES APLICAM-SE A QUAISQUER RECLAMAÇÕES POR PARTE DE TERCEIROS.

A página de verso destas Instruções de Utilização incluem a indicação da respectiva data de revisão ou de emissão, para informação do utilizador. Caso tenham decorrido vinte e quatro (24) meses entre a data referida e a utilização do produto, o utilizador deverá contactar a LeMaitre Vascular para determinar se estão disponíveis informações adicionais sobre o produto.

Especificações	Capacidade máxima do líquido	Diâmetro do filamento-guia compatível (pol.)	Tamanho do introdutor compatível	Diâmetro do balão insuflado	Tamanho do corpo do cateter	Comprimento	Cor
1651-34/ e1651-34	.20 ml	0.018"	4.5 F	6 mm	3 F	40 cm	Verde
1651-38/ e1651-38	.20 ml	0.018"	4.5 F	6 mm	3 F	80 cm	Verde
1651-44/ e1651-44	.75 ml	0.025"	5 F	10 mm	4 F	40 cm	Vermelha
1651-48/ e1651-48	.75 ml	0.025"	5 F	10 mm	4 F	80 cm	Vermelha
1651-54/ e1651-54	1.5 ml	0.028"	6 F	12 mm	5 F	40 cm	Branca
1651-58/ e1651-58	1.5 ml	0.028"	6 F	12 mm	5 F	80 cm	Branca
1651-84/ e1651-84	1.5 ml	0.035"	6 F	12 mm	5 F Plus	40 cm	Branca
1651-88/ e1651-88	1.5 ml	0.035"	6 F	12 mm	5 F Plus	80 cm	Branca
1651-64/ e1651-64	1.6 ml	0.035"	7 F	13 mm	6 F	40 cm	Azul
1651-68/ e1651-68	1.6 ml	0.035"	7 F	13 mm	6 F	80 cm	Azul
1651-74/ e1651-74	1.75 ml	0.038"	8 F	14 mm	7 F	40 cm	Amarela
1651-78/ e1651-78	1.75 ml	0.038"	8 F	14 mm	7 F	80 cm	Amarela

## LeMaitre Over the Wire embolektomikateter

(Modelnumre 1651-34, 1651-38, 1651-38, 1651-44, 1651-48, 1651-54, 1651-58, 1651-64, 1651-68, 1651-74, 1651-78, 1651-84, 1651-88, e1651-34, e1651-38, e1651-38, e1651-44, e1651-48, e1651-54, e1651-58, e1651-64, e1651-68, e1651-74, e1651-78, e1651-84, og e1651-88)

Brugsvejledning - dansk

**STERILE**   **Rx only**

### Indikationer/beskrivelse

LeMaitre Over the Wire embolektomikateteret er indiceret til brug ved fjernelse af embolus og trombus ved embolektomi og/eller trombektomi. Det kan også anvendes til kateteranbringelse over en guidewire, ved karokklusion, væskeinfusion og/eller aspiration.

LeMaitre Over the Wire embolektomikatetre er farvekodede i henhold til den normal anvendte farvekode for French størrelse og markerede for hver 10 cm, således at den intraluminale længde af den indførte del af kateteret kan identificeres. Ballonoppumpningskapaciteten er trykt på den proksimale ende af hvert kateter.

Hver anordning har en latexballon, som er vedhæftet kateteret med suturer og lim. Der opnås adgang til det lumen, der anvendes til ballonoppumpning, via stophanen, der er tilsluttet den klare muffe. Den anden lumen har en stophane placeret i den proksimale ende, som er tilsluttet den hvide muffe, og anvendes til væskeinfusion, aspiration og guidewirepassage gennem den distale spids. En sprøjte følger med til ballonoppumpning. Modelnumrene 1651-84/e1651-84 og 1651-88/e1651-88 indeholder to platin/iridium markørband, der er placeret under ballonen. Et markørband er placeret i den proksimale ende og det andet i den distale ende af ballonen til identificering af ballonnens placering under fluoroskopi.

### Kontraindikationer

LeMaitre Over the Wire embolektomikateteret bør ikke anvendes til endarterektomi procedurer eller kardilatation. LeMaitre Over the Wire embolektomikateteret bør ikke anvendes i det venøse system. Spidsen på LeMaitre Over the Wire embolektomikateteret er ikke designet til at gå gennem venøse klapper.

### Advarsler

1. Må ikke genbruges. Kateteret er kun til engangsbrug.
2. Anvend ikke luft eller gas til at oppumpe ballonen under patientbrug.
3. Oppump ikke ballonen mere end nødvendigt for at obstruere blodgennemstrømningen. **OVERSKRID IKKE** den anbefalede maksimale ballonoppumpningskapacitet (se specifikationer).
4. Udvis forsigtighed ved berøring med ekstremt syge kar. Arteriel ruptur eller ballonsvigt forårsaget af skarpe forkalkede belægninger kan forekomme. Risikoen for ballonsprængning skal tages i betragtning ved overvejelse af de risici, som katesteriseringsproceduren indebærer.
5. Udtøm ballonen inden kateterindføring. Undgå at anvende overdreven kraft til at skubbe eller trække i kateteret, når der opstår modstand.
6. Anvend alle infusionsstoffer ifølge producentens brugsanvisning.

### Forholdsregler

1. Prætest kateteret som anvist (se Procedure).
2. Undgå længerevarende eller overdreven belysning, varme, sollys eller kemiske dampe dette kan resultere i ballonforringelse. Overdreven håndtering under indføring eller belægninger og andre aflejringer i karret kan beskadige ballonen og øge risikoen for ballonsprængning.
3. Tag ikke på noget tidspunkt fat i ballonen med instrumenter for at undgå at beskadige latexen.

### Procedure

*Prætest (Udføres før patientbrug)*

1. Efterse hver pakning og undlad at anvende den, hvis der er tegn på, at pakningen er åbnet eller beskadiget.
2. Afsug ballonen helt inden oppumpning.
3. Oppump ballonen med steril saltvand og efterse den for utætheder. Hvis der er tegn på utætheder omkring ballonen, hvis den ikke forbliver oppumpet, eller hvis den ikke synes at fungere normalt, må den ikke anvendes.

**FORSIGTIG:** *Det maksimale anbefalede volumen må ikke overskrides, da overoppumpning øger risikoen for ballonsprængning. Se specifikationer for maksimale oppumpningskapaciteter.*

### Generel anvendelse

1. Fjern stiletten fra den distale ende af kateteret før brug.
2. Ballonen skal oppumpes med en steril, blodkompatibel væske, der kan indeholde meget fortyndede og ikke-partikulære røntgenfaste opløsninger.
3. Anvend den mindste sprøjte, der kan indeholde den angivne maksimale væskemængde for at opnå bedre infusionskontrol (bemærk, at kateteret leveres med en præpakket sprøjte).
4. Kontrollér væskemængden i sprøjten før hver oppumpning. Hvis den er større end den maksimale kapacitet, skal sprøjten fjernes fra kateteret, og sprøjtecylinderen skal fyldes igen til den korrekte mængde under hensyntagen til den resterende væske i kateterets lumen.
5. Brug det ballonkateter med den mindst mulige diameter for at mindske arteriel beskadigelse og tværkraft på arteriens intimavæg.
6. Følsomhed ved styring af ballonoppumpningsmængden under tilbagetrækning af kateter er vigtig, således at ballondiameteren kan justeres. Oppumpning af ballonen er forbundet med en følelse af modstand mod karvæggen. Hvis der ikke mødes modstand, skal det formodes, at ballonen er sprunget. Oppumpningen skal omgående ophøre, og kateteret trækkes tilbage.
7. **TØM** kateterets skyllelumen under indføring, indtil der er fri tilbagestrømning af blod fra kateteret til at mindske risikoen for luftemboli.

### Embolektomi/trombektomi

1. Test ballonen som beskrevet i proceduren "Prætest".
2. Anbring kateteret på passende måde i karret.
3. Oppump ballonen med steril saltvand, indtil det mærkes, at ballonen støder mod arterievæggen. Begynd samtidig tilbagetrækning af kateteret, mens den oppumpede tilstand opretholdes.
4. Den samme kirurg skal trække kateteret tilbage og styre væskemængden i sprøjten for at undgå overdrevent træk, der kan beskadige karvæggen.

### Komplikationer

Som ved alle katesteriseringsprocedurer kan der opstå komplikationer. De kan omfatte, men er ikke begrænset til:

- Infektion
- Lokale hæmatomer
- Intimasprængning
- Arteriel dissektion

- Perforation og sprængning
- Blødning
- Arteriel trombose
- Distal emboli af blodkoagel eller arteriosklerotisk belægning
- Luftemboli
- Aneurismer
- Arterielle spasmer
- Arteriovenøs fisteldannelse
- Ballonsprængning eller spidsseparation med fragmentering og distal embolisering

#### Leveringsfor

LeMaitre Over the Wire embolektomikatetre leveres sterile i forseglede pakninger til at rive op. Sterilitet garanteres, så længe pakningerne er uåbnede og/eller ubeskadigede.

#### Opbevaring/lagerholdbarhed

Opbevar katetrene et tørt, mørkt sted beskyttet mod varme og kemiske væsker. Den anbefalede lagerholdbarhed er trykt på hver pakning. Opbevaring ud over udløbsdatoen kan resultere i ballonforringelse. Korrekt lagerføring skal praktiseres.

#### Resterilisering/genbrug

Dette udstyr er kun beregnet til engangsbrug. Må ikke genbruges, genbehandles eller resteriliseres. Det genbehandlede udstyrs renhed og sterilitet kan ikke sikres. Genbrug af dette udstyr kan medføre krydskontaminering, infektion eller patientens død. Udstyrets egenskaber for performance kan kompromitteres pga. genbehandling eller resterilisering, fordi udstyret blev udviklet og testet til engangsbrug. Udstyrets holdbarhed er baseret på engangsbrug.

#### Begrænset produktgaranti; begrænsning af misligholdelsesbeføjelse

LeMaitre Vascular, Inc. garanterer, at der er anvendt rimelig omhu ved fremstilling af dette udstyr. Medmindre det fremgår udtrykkeligt heri, FRALÆGGER LEMAITRE VASCULAR (SOM ANVENDT I DETTE AFSNIT INKLUDERER DENNE TERM LEMAITRE VASCULAR, INC., DETS ASSOCIEREDE SELSKABER, SAMT DERES RESPEKTIVE ANSATTE, OVERORDNEDE, DIREKTØRER, LEDERE OG AGENTER) SIG HERMED ALLE UDTRYKKElige SÅVEL SOM UNDERFORSTÅEDE GARANTIER MED HENSYN TIL DETTE UDSTYR, UANSET OM DE ER OPSTÅET SOM FØLGE AF LOV ELLER PÅ ANDEN MÅDE, (HERUNDER, MEN IKKE BEGRÆNSET TIL AL UNDERFORSTÅET GARANTI FOR SALGBARHED OG EGNETHED TIL BESTEMTE FORMÅL) OG FRASKRIVER SIG HERVED SAMME. LeMaitre Vascular fremsætter ingen erklæring med hensyn til egnethed til nogen bestemt behandling, hvor produktet anvendes. Dette er alene køberens ansvar. Denne begrænsede garanti gælder ikke i tilfælde af evt. misbrug eller fejlagtig anvendelse, eller forkert opbevaring af denne enhed, foretaget af køberen eller en evt. tredje part. Den eneste misligholdelsesbeføjelse vedr. denne begrænsede garanti skal være en erstatning af enheden eller en refundering af købsprisen for enheden (efter LeMaitre Vascular's eget valg) efter købers returnering af enheden til LeMaitre Vascular. Denne garanti udløber på udløbsdatoen for enheden.

LEMAITRE VASCULAR FRASKRIVER SIG ETHVERT ANSVAR FOR EVENTUEL DIREKTE ELLER INDIREKTE SKADESERSTATNING, ERSTATNING FOR FØLGESKADER OG SPECIELLE SKADER, PØNALERSTATNING ELLER ANDEN SKADESERSTATNING. MED HENSYN TIL DETTE UDSTYR VIL LEMAITRE VASCULARS SAMLEDE ERSTATNINGSANSVAR, UANSET HVORDAN DET OPSTÅR OG EFTER EN HVILKEN SOM HELST ANSVARSTEORI, DET VÆRE SIG VED KONTRAKT, CIVILT SØGSMÅL, SKÆRPET ANSVAR ELLER PÅ ANDEN MÅDE, UNDER INGEN OMSTÆNDIGHEDER OVERSTIGE ÉT TUSINDE DOLLAR (US \$1,000), UANSET OM LEMAITRE VASCULAR ER BLEVET UNDERRETET OM MULIGHEDEN FOR ET SÅDANT TAB, OG UANSET OM EN EVENTUEL AFHJÆLPENDE FORANSTALTNING IKKE HAR LEVET OP TIL SIT EGENTLIGE FORMÅL. DISSE BEGRÆNSNINGER GÆLDER FOR ALLE TREDJEPARTSKLAGER.

En revisions- eller udstedelsesdato for disse instruktioner er indeholdt på den bagerste side i brugervejledningen. Hvis der er gået fireogtyve (24) måneder mellem denne dato og produktets anvendelse, bør brugeren kontakte LeMaitre Vascular for at finde ud af, om der er kommet yderligere produktinformationer.

Specifikation	Maksimal væskekapa-citet	Kompatibel guidewirediam-eter (tommer)	Kompatibel indføringsstør-relse	Diameter på oppumpet ballon	Størrelse på katete-rkrop	Længde	Farve
1651-34/ e1651-34	.20 ml	0.018"	4.5 F	6 mm	3 F	40 cm	Grøn
1651-38/ e1651-38	.20 ml	0.018"	4.5 F	6 mm	3 F	80 cm	Grøn
1651-44/ e1651-44	.75 ml	0.025"	5 F	10 mm	4 F	40 cm	Rød
1651-48/ e1651-48	.75 ml	0.025"	5 F	10 mm	4 F	80 cm	Rød
1651-54/ e1651-54	1.5 ml	0.028"	6 F	12 mm	5 F	40 cm	Hvid
1651-58/ e1651-58	1.5 ml	0.028"	6 F	12 mm	5 F	80 cm	Hvid
1651-84/ e1651-84	1.5 ml	0.035"	6 F	12 mm	5 F Plus	40 cm	Hvid
1651-88/ e1651-88	1.5 ml	0.035"	6 F	12 mm	5 F Plus	80 cm	Hvid
1651-64/ e1651-64	1.6 ml	0.035"	7 F	13 mm	6 F	40 cm	Blå
1651-68/ e1651-68	1.6 ml	0.035"	7 F	13 mm	6 F	80 cm	Blå
1651-74/ e1651-74	1.75 ml	0.038"	8 F	14 mm	7 F	40 cm	Gul
1651-78/ e1651-78	1.75 ml	0.038"	8 F	14 mm	7 F	80 cm	Gul

# LeMaitre over-the-wire embolektomikateter

(modellnummer 1651-34, 1651-38, 1651-38, 1651-44, 1651-48, 1651-54, 1651-58, 1651-64, 1651-68, 1651-74, 1651-78, 1651-84, 1651-88, e1651-34, e1651-38, e1651-38, e1651-44, e1651-48, e1651-54, e1651-58, e1651-64, e1651-68, e1651-74, e1651-78, e1651-84, och e1651-88)

Bruksanvisning - Svenska

**STERILE**   **Rx only**

## Indikationer/beskrivning

LeMaitre over-the-wire embolektomikateter är avsedd för användning vid avlägsnande av embolier och tromber i samband med embolektomi och/eller trombeektomi. Den kan också användas för kateterplacering med hjälp av ledare, kärlockklusion, vätskeinfusion och/eller aspiration.

LeMaitre over-the-wire embolektomikatetrar är färgkodade för att stämma överens med Fransk storleksskala, och har märken var tionde centimeter så att intraluminallängden på den införda delen av katetern ska kunna identifieras. På varje kateters proximala ände finns ballongens uppumpningskapacitet angiven.

Varje enhet är försedd med en latexballong som är fäst vid kateterkroppen med hjälp av ett antal stygn samt bindemedel. För att komma åt det lumen som är avsett för uppumpning av ballongen använder man kranen som är ansluten till den genomskinliga fattningen. Det andra lumens kran sitter på den proximala delen, ansluten till den vita fattningen, och används för infusion av vätskor, aspiration och som passage för ledaren, genom den distala spetsen.

En spruta för ballonguppumpning medföljer. På modellerna 1651-84/e1651-84 och 1651-88/e1651-88 finns två platina/iridium marköringar. De är belägna under ballongen. Den ena marköringen sitter vid proximaländan och den andra vid distaländan av ballongen. De är avsedda att underlätta lokalisering av ballongen under röntgengenomlysning vid dess placering av ballongen.

## Kontraindikationer

LeMaitre over-the-wire embolektomikateter får inte användas vid avlägsnande av ändartärer eller kärlvidvågning.

LeMaitre over-the-wire embolektomikateter ska inte användas i vensystemet. Toppen på LeMaitre over-the-wire embolektomikateter är inte avsedd att korsa venklaffarna.

## Varningar

1. Får ej återanvändas. Katetern är endast avsedd för engångsbruk.
2. Fyll aldrig ballongen med luft eller gas under patientanvändning.
3. Fyll aldrig ballongen till en volym som är större än vad som krävs för att stoppa blodflödet. ÖVERSKRID ALDRIG ballongens maximala rekommenderade uppumpningskapacitet.
4. Iaktta försiktighet vid extremt angripna blodkärl. Spetsig förkalkad plack kan ge upphov till artärruptur eller ballonghaveri. Risken för ballongpunktion måste beaktas då riskbedömningen för kateteriseringsprocessen görs.
5. Släpp ut luften ur ballongen före kateterinförande. Använd inte för stor kraft för att forcera katetern framåt eller bakåt vid motstånd.
6. Samtliga infusionsmedel skall användas i enlighet med tillverkarens bruksanvisning.

## Förebyggande försiktighetsåtgärder

1. Testa katetern i förväg enligt anvisningarna (se Förfarande).
2. För att skydda ballongen, undvik att under en längre tid utsätta den för höga koncentrationer av fluorescerande ljus, hetta, solljus eller ångor från kemikalier. Överdriven hantering vid införandet, eller plack och andra avlagringar i kärlet kan skada ballongen och kan öka risken för ballongruptur.
3. För att undvika skador på latexmaterialet, får den aldrig hanteras med instrument.

## Förfarande

Test i förebyggande syfte (utförs före användning på patient)

1. Kontrollera varje förpackning. Använd inte produkten om det finns tecken på att förpackningen har öppnats eller är skadad.
2. Aspirera ballongen fullständigt före uppblåsning.
3. Fyll ballongen med steril koksaltlösning och kontrollera om den läcker. Produkten får inte användas om det finns tecken på läcker runt ballongen, om den inte håller sig uppumpad eller om den inte fungerar normalt.

**VAR FÖRSIKTIG!** Överskrid inte den maximala rekommenderade volymen, eftersom alltför stor uppumpning ökar risken för att ballongen spricker. Den maximala rekommenderade uppblåsningskapaciteten anges i specifikationerna.

## Allmän användning

1. Avlägsna mandrängen från kateterns distala ände före användning.
2. Ballongen ska fyllas med en steril vätska som är blodkompatibel och kan innehålla kraftigt utspädda och ej partikelbaserade strålsäkra lösningar.
3. För bättre infusionskontroll, använd minsta möjliga spruta, som dock måste rymma den angivna maximala vätskekapaciteten (observera att katetern levereras med en färdigförpackad spruta).
4. Kontrollera mängden vätska i sprutan före varje uppumpning. Om den överstiger maxkapaciteten ska sprutan avlägsnas från katetern, och sprutan fyllas till rätt volym, vilken bedöms utifrån mängden vätska som finns kvar i kateterns lumen.
5. Använd en ballongkateter med så liten diameter som möjligt för att minimera artärskador och minimera skjuvkraften mot artärens intimala beklädnad.
6. Det är viktigt att vara uppmärksam och försiktig vid kontroll av ballongens uppumpningsvolym under tillbakadragande av katetern, så att ballongdiametern kan justeras. När ballongen är uppumpad brukar detta kännas i form av ett motstånd mot kärlväggen. När inget motstånd märks ska man anta att ballongen har punkterats. Avbryt då omedelbart uppumpningen och dra tillbaka katetern.
7. För att minska risken för luftemboli ska kateterns irrigationslumen aspireras vid införandet tills återflöde av blod från katetern uppstår.

## Embolektomi/trombeektomi

1. Testa ballongen enligt beskrivningen i "Test i förebyggande syfte".
2. Placera katetern i lämplig position i kärlet.
3. Pumpa upp ballongen med steril saltlösning tills du känner att ballongen ligger an mot artärväggen. Påbörja tillbakadragande av katetern samtidigt som du fortsätter att upprätthålla uppumpningsvolymen.
4. Samma kirurg som drar tillbaka katetern ska också kontrollera vätskevolymen i sprutan, så att onödigt dragande som kan skada kärlväggen undviks.

## Komplikationer

I likhet med alla kateteringrepp kan komplikationer uppstå. Till exempel:

- Infektion
- Lokala hematom
- Intimal disruption.
- Artärdissektion



- Perforering och ruptur
- Blödning
- Artärtrombos
- Distal embolism på grund av blodproppar, eller arteriosklerosisk plack.
- Luftemboli
- Aneurysmer
- Artärspasmer
- Bildning av artäriövenösa fistlar
- Ballongruptur eller toppseparation med fragmentering och distal embolisering

#### Produktförpackning vid leverans

LeMaitre over-the-wire embolektomikatetrar levereras sterila i förseglade förpackningar av en typ som man drar isär för att öppna. Produkten är definitivt steril så länge som förpackningen är oöppnad och/eller oskadad.

#### Förvaring och hållbarhet

Förvara katetramana torrt, svaltt och mörkt samt avskilt från värme och flytande kemikalier. Varje förpackning är märkt med rekommenderat hållbarhetsdatum. Förvaring efter utgångsdatum kan ge upphov till att ballongens skick försämras. Korrekt roterande lagerhantering ska iakttagas.

#### Omsterilisering/återanvändning

Den här enheten är endast avsedd för engångsbruk. Får inte återanvändas, omarbetas eller omsteriliseras. Renlighet eller sterilitet för omarbetad enhet kan inte garanteras. Återanvändning av enheten kan leda till korskontaminering, infektion eller patientdödsfall. Enhetens prestandaegenskaper kan försämrats på grund av omarbetning eller omsterilisering eftersom den enbart har utformats och testats för engångsbruk. Enhetens livslängd är enbart baserad på engångsbruk.

#### Begränsad produktgaranti; Begränsning av ersättning

LeMaitre Vascular, Inc. garanterar att rimliga försiktighetsåtgärder har använts vid tillverkningen av denna enhet. Förutom det som uttryckligen anges här GER LEMAITRE VASCULAR (I SAMBAND MED DETTA AVSNITT OMFATTAR DETTA BEGREPP LEMAITRE VASCULAR, INC., DESS FILIALBOLAG OCH DERAS RESPEKTIVE ANSTÄLLDA, TJÄNSTEMÄN, STYRELSEMEDLEMMAR, DIREKTÖRER OCH REPRESENTANTER) INGA UTTRYCKLIGA ELLER UNDERFÖRSTÅDDA GARANTIER VAD GÄLLER DENNA ENHET, VARE SIG I KRAFT AV LAG ELLER AV ANDRA SKÄL (INKLUSIVE, MEN INTE BEGRÄNSAT TILL, VARJE UNDERFÖRSTÅDD GARANTI OM SÄLJBARHET ELLER LÄMPLIGHET FÖR NÅGOT SPECIFIKT ÄNDAMÅL) OCH FRISKRIVER SIG HÄRMEDE FRÅN DESSA. LeMaitre Vascular gör inga utfästelser angående lämplighet för någon speciell behandling där denna enhet används, utan detta beslut är helt och hållet köparens ansvar. Den begränsade garantin gäller inte i mån av missbruk eller oriktig användning eller underlåtenhet att korrekt förvara denna enhet, av köparen eller tredje part. Den enda ersättningen för brott mot denna begränsade garanti skall vara utbyte av eller återbetalning av inköpspriset för denna enhet (enligt LeMaitre Vasculars gottfinnande) sedan köparen har returnerat enheten till LeMaitre Vascular. Denna garanti upphör att gälla vid denna enhets utgångsdatum.

UNDER INGA OMSTÄNDIGHETER SKALL LEMAITRE VASCULAR HÅLLAS ANSVARIGT FÖR NÅGON SOM HELST DIREKT, INDIREKT, FÖLJD- ELLER SPECIFIK SKADA, ELLER STRAFFSKADESTÄND. UNDER INGA OMSTÄNDIGHETER SKALL LEMAITRE VASCULARS SAMMANLAGDA ANSVAR AVSEENDE DENNA ENHET, OAVSETT HUR DET UPPKOMMER, ENLIGT NÅGON SOM HELST TEORI OM ANSVAR, VARE SIG DET GRUNDAR SIG PÅ AVTAL, UTOMOBILIGATORISKT ANSVAR ELLER STRIKT ANSVAR ELLER ANNAT, ÖVERSTIGA ETTUSEN US-DOLLAR (US\$ 1000), OAVSETT OM LEMAITRE VASCULAR HAR INFORMERATS OM MÖJLIGHETEN AV SÅDAN FÖRLUST OCH OAKTAT OM ERSÄTTNING INTE UPPFYLLER SITT AVSEDDA SYFTE. DESSA BEGRÄNSNINGAR TILLÄMPAS PÅ ALLA ANSPRÅK FRÅN TREDJE PART.

Revisions- eller utgivningsdatumet för dessa anvisningar anges på sista sidan i denna bruksanvisning som information till användaren. Om tjugofyra (24) månader har gått mellan detta datum och det datum denna produkt används bör användaren kontakta LeMaitre Vascular för att undersöka om ytterligare information om produkten finns.

Specifikation	Maximal vätskekapacitet	Diameter kompatibel ledare (tum)	Storlek, kompatibel introducer	Diameter, uppumpad ballong	Storlek, kateterkropp	Längd	Färg
1651-34/ e1651-34	.20 ml	0.018"	4.5 F	6 mm	3 F	40 cm	Grön
1651-38/ e1651-38	.20 ml	0.018"	4.5 F	6 mm	3 F	80 cm	Grön
1651-44/ e1651-44	.75 ml	0.025"	5 F	10 mm	4 F	40 cm	Röd
1651-48/ e1651-48	.75 ml	0.025"	5 F	10 mm	4 F	80 cm	Röd
1651-54/ e1651-54	1.5 ml	0.028"	6 F	12 mm	5 F	40 cm	Vit
1651-58/ e1651-58	1.5 ml	0.028"	6 F	12 mm	5 F	80 cm	Vit
1651-84/ e1651-84	1.5 ml	0.035"	6 F	12 mm	5 F Plus	40 cm	Vit
1651-88/ e1651-88	1.5 ml	0.035"	6 F	12 mm	5 F Plus	80 cm	Vit
1651-64/ e1651-64	1.6 ml	0.035"	7 F	13 mm	6 F	40 cm	Blå
1651-68/ e1651-68	1.6 ml	0.035"	7 F	13 mm	6 F	80 cm	Blå
1651-74/ e1651-74	1.75 ml	0.038"	8 F	14 mm	7 F	40 cm	Gul
1651-78/ e1651-78	1.75 ml	0.038"	8 F	14 mm	7 F	80 cm	Gul

# LeMaitre embolectomiekatheter met voerdraadoptie

(Modelnummers 1651-34, 1651-38, 1651-38, 1651-44, 1651-48, 1651-54, 1651-58, 1651-64, 1651-68, 1651-74, 1651-78, 1651-84, 1651-88, e1651-34, e1651-38, e1651-38, e1651-44, e1651-48, e1651-54, e1651-58, e1651-64, e1651-68, e1651-74, e1651-78, e1651-84, en e1651-88)

Gebruiksaanwijzing – Nederlands

**STERILE**   **Rx only**

## Indicaties/omschrijving

De LeMaitre embolectomiekatheter met voerdraadoptie is geïndiceerd voor \_ het verwijderen van embolen en thrombi gedurende een embolectomie en/of thrombectomie. Hij kan over een voerdraad ingebracht worden bij vaatocclusie, voor vloeistofinfusie en/of aspiratie.

De LeMaitre embolectomiekatheters met voerdraadoptie zijn kleur gecodeerd overeenkomstig de French-maat en zijn om de 10 cm gemarkeerd zodat de intraluminale lengte van het ingebrachte deel van de katheter kan worden bepaald. Het vulvolume van de ballon staat op het proximale uiteinde van elke katheter gedrukt.

Elke katheter heeft een latex ballon die met draad en hechtmiddel aan het katheterlichaam is vastgemaakt. Eén lumen dient om de ballon te vullen via het kraantje dat is aangesloten op het doorzichtige aanzetstuk. Het tweede lumen heeft een kraantje aan het proximale uiteinde, dat is aangesloten op het witte aanzetstuk, en is bestemd voor vloeistofinfusie, aspiratie en om de voerdraad door de distale tip te leiden. Een spuit om de ballon te vullen is bijgeleverd. Modelnummers 1651-84/ e1651-84 en 1651-88/ e1651-88 bevatten twee merkringen van platina/iridium die zich onder het ballonnetje bevinden. Een van de merkringen bevindt zich aan het proximale uiteinde en de andere ring bevindt zich aan het distale uiteinde van het ballonnetje als hulp bij de positionering van het ballonnetje onder doorlichting.

## Contra-indicaties

De LeMaitre embolectomiekatheter met voerdraadoptie mag niet worden gebruikt voor endarteriëctomie \_ of vaatdilatatie.

De LeMaitre embolectomiekatheter met voerdraadoptie mag niet in het veneuze stelsel worden gebruikt. De tip van de LeMaitre embolectomiekatheter met voerdraadoptie is niet ontworpen om door veneuze kleppen te gaan.

## Waarschuwingen

1. Niet opnieuw gebruiken. De katheter is uitsluitend bestemd voor éénmalig gebruik.
2. Gebruik geen lucht of gas om de ballon tijdens gebruik bij de patiënt te vullen.
3. Vul de ballon niet méér dan vereist is om de bloedstroom te stoppen. Het aanbevolen maximale vulvolume van de ballon NIET OVERSCHRUDEN (zie specificaties).
4. Voorzichtigheid is geboden wanneer de vaten ernstig aangetast zijn. Arteriële ruptuur of \_ ballon falen tengevolge van scherpe, verkalkte atheroomplaten is mogelijk. Er moet rekening worden gehouden met de mogelijkheid van scheuren van de ballon bij het overwegen van de risico's die met de katheterisatieprocedure gepaard gaan.
5. Maak de ballon leeg voordat de katheter wordt ingebracht. Oefen geen overmatige kracht uit om de katheter verder te duwen of terug te trekken als er weerstand wordt ondervonden.
6. Gebruik alle infusiemiddelen volgens de gebruiksaanwijzing van de fabrikant.

## Voorzorgsmaatregelen

1. Test de katheter vooraf zoals aangegeven (zie Procedure).
2. Vermijd langdurige of overmatige blootstelling aan TL-verlichting, hitte, zonlicht of chemische dampen teneinde \_ aantasting van de ballon tegen te gaan. Overmatig hanteren tijdens het inbrengen, atheroomplaten en andere afzetting in het bloedvat kunnen schade aan de ballon toebrengen en de mogelijkheid van scheuren van de ballon doen toenemen.
3. Grijp de ballon op geen enkel ogenblik vast met instrumenten teneinde schade aan het latex te voorkomen.

## Procedure

*Voorafgaande test (uitvoeren vóór gebruik bij de patiënt)*

1. Inspecteer elke verpakking en gebruik het product niet als er tekenen zijn dat de verpakking geopend of beschadigd is.
2. Aspireer de ballon volledig voordat hij wordt gevuld.
3. Vul de ballon met steriele fysiologische zoutoplossing en inspecteer op lekken. Als er tekenen zijn van lekken rond de ballon, als de ballon niet gevuld blijft of als het blijkt dat de ballon niet normaal functioneert, mag het product niet worden gebruikt.

*OPGELET: Overschrijd het aanbevolen maximale volume niet omdat overmatig vullen de kans op scheuren van de ballon vergroot. Raadpleeg de specificaties voor het maximale vulvolume.*

## Algemeen gebruik

1. Verwijder het stilet uit het distale uiteinde van de katheter vóór \_ gebruik.
2. De ballon moet worden gevuld met een met bloed compatibele, steriele vloeistof, die zeer verdunde radiopake oplossingen zonder deeltjes mag bevatten.
3. Gebruik de kleinste spuit die het opgegeven maximale vloeistofvolume kan bevatten, om het opblazen beter te kunnen beheersen (de katheter wordt met een \_ spuit in de verpakking geleverd).
4. Controleer de hoeveelheid vloeistof in de spuit vóór elke vulling. Als deze het maximale volume overschrijdt, moet de spuit van de katheter worden losgekoppeld en \_ opnieuw tot het juiste volume worden gevuld, waarbij rekening moet worden gehouden met de vloeistof die in het lumen van de katheter achterblijft.
5. Om arteriële schade en schuurkrachten op de intima van de arterie tot een minimum te beperken, gebruikt u de ballonkatheter met de kleinste mogelijke diameter.
6. Een gevoelsmatige beheersing van het ballonvulvolume tijdens het terugtrekken van de katheter is belangrijk met het oog op het eventueel aanpassen van de ballondiameter. Het vullen van de ballon gaat gepaard met een gevoel van weerstand tegen de vaatwand. Wanneer er geen weerstand wordt ondervonden, moet worden aangenomen dat de ballon gescheurd is. Het vullen moet onmiddellijk worden gestaakt en de katheter moet worden teruggetrokken.
7. Tijdens het inbrengen dient het irrigatielumen van de katheter te worden geaspireerd totdat er bloed uit de katheter \_ terugvloeit, teneinde de kans op luchtembolen te beperken.

## Embolectomie/thrombectomie

1. Test de ballon zoals beschreven in de procedure "Voorafgaande test".
2. Breng de katheter in het bloedvat zoals vereist.
3. Vul de ballon met steriele fysiologische zoutoplossing tot u kunt voelen dat de ballon de arteriële wand raakt. Begin tegelijkertijd de katheter terug te trekken terwijl het vulvolume gehandhaafd blijft.
4. Dezelfde chirurg moet zowel de katheter terugtrekken als het vloeistofvolume in de spuit regelen om overmatige tractie, \_ die de vaatwand zou kunnen beschadigen, te voorkomen.

## Complicaties

Zoals het geval is met alle katheterisatieprocedures, kunnen complicaties optreden. Deze omvatten, zonder hiertoe beperkt te zijn:

- Infectie
- Locale hematomen
- Beschadiging van de intima
- Arteriële dissectie

- Perforatie en ruptuur
- Hemorragie
- Arteriële thrombose
- Distale embolie van bloedklonters of arteriosclerotische platen
- Luchtembolen
- Aneurysma's
- Arteriële spasmes
- Ontstaan van arterioveneuze fistels
- Scheuren van ballon of loslaten van tip met fragmentatie en distale embolisatie

#### Levering

De LeMaitre embolectomie katheters met voerdraadoptie worden steriel geleverd in gesloten blisterverpakkingen. De steriliteit is verzekerd zolang de pakken ongeopend en/of onbeschadigd zijn.

#### Opslag/uiterste gebruiksdatum

Bewaar de katheters op een droge, donkere plaats uit de buurt van hitte en chemische vloeistof. De aanbevolen uiterste gebruiksdatum staat op elke verpakking gedrukt. Bewaring na de uiterste gebruiksdatum kan tot aantasting van de ballon leiden. De voorraad moet naar behoren roteren.

#### Opslag/Houdbaarheidsduur

De houdbaarheidsduur wordt aangegeven door de UITERSTE GEBRUIKSdatum op het verpakkingsetiket. De uiterste gebruiksdatum op het etiket is GEEN steriliteitstermijndatum. De uiterste gebruiksdatum is gebaseerd op de normale verwachte levensduur van de ballon van natuurlijk latex bij bewaring onder de juiste omstandigheden. Afgeraden wordt de katheter na het verstrijken van de uiterste gebruiksdatum nog te gebruiken, vanwege het risico van kwaliteitverslechtering van de ballon. LeMaitre Vascular, Inc. biedt geen voorzieningen voor het vervangen of herbewerken van producten na het verstrijken van de uiterste gebruiksdatum.

Omdat natuurlijk rubberlatex onderhevig is aan inwerking door omgevingsomstandigheden, moet het product aan de juiste opslagprocedures worden onderworpen, zodat een optimale houdbaarheidsduur wordt verkregen. Om voortijdige kwaliteitsverslechtering van de rubberballont te voorkomen moet het product in een koele, donkere ruimte worden bewaard, zonder inwerking van tl-licht, zonlicht en chemische dampen. Bij het voorraadbeheer moet een goede rotatiesystematiek worden toegepast.

#### Beperkte productgarantie; beperking van rechtsmiddelen

LeMaitre Vascular, Inc. garandeert dat dit instrument met de grootst mogelijke zorg is vervaardigd. Tenzij in dit document uitdrukkelijk anders is vermeld, VERLEENT LEMAITRE VASCULAR (BU) GEBRUIK IN DEZE PARAGRAAF OMVAT DEZE NAAM LEMAITRE VASCULAR, INC., MET DIT BEDRIJF GELIEERDE ONDERNEMINGEN EN DE BU OF VOOR DEZE ONDERNEMINGEN WERKZAME WERKNEMERS, LEIDINGGEVENDEN, DIRECTEUREN, MANAGERS EN AGENTEN) GEEN EXPLICIETE OF IMPLICIETE GARANTIE MET BETREKKING TOT DIT HULPMIDDEL, ONGEACHT OF EVENTUELE AANSPRAKEN WETTELIJK OF ANDERSZINS ZIJN GEFUNDEERD. DAARONDER ZIJN, ZONDER BEPERKING, BEGREPEN IMPLICIETE GARANTIES MET BETREKKING TOT VERHANDELBAARHEID OF GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL, EN ZULKE AANSPRAKEN WORDEN HIERMEE DAN OOK AFGEWEEZEN. LeMaitre Vascular aanvaardt geen aansprakelijkheid met betrekking tot de geschiktheid voor enigerlei bepaalde behandeling waarvoor dit hulpmiddel wordt gebruikt. Het bepalen daarvan berust geheel onder de aansprakelijkheid van de koper. Deze beperkte garantie heeft geen betrekking op eventueel misbruik of oneigenlijk gebruik van dit hulpmiddel, of op nalatigheid in de wijze van bewaring van het hulpmiddel, door de koper of een derde betrokkene. De enige aanspraken in geval van inbreuk op deze beperkte garantie bestaan uit vervanging van het hulpmiddel of vergoeding van de aanschafprijs (volledig naar keuze van LeMaitre Vascular) na retournering van het hulpmiddel door de koper aan LeMaitre Vascular. Deze garantie vervalt op de verloopdatum van dit hulpmiddel.

LEMAITRE VASCULAR IS ONDER GEEN BEDING AANSPRAKELIJK VOOR DIRECTE OF INDIRECTE SCHADE, GEVOLGSCHADE, SPECIALE, STRAFRECHTELIJKE OF SMARTENGELDRECHTELIJKE CONSEQUENTIES VAN ENIGERLEI AARD. ONDER GEEN BEDING ZAL DE SAMENGESTELDE AANSPRAKELIJKHEID VAN LEMAITRE VASCULAR MET BETREKKING TOT DIT HULPMIDDEL, ONGEACHT HOE EN KRACHTENS WELK AANSPRAKELIJKHEIDSBEGINSEL EVENTUELE AANSPRAKEN ZIJN GEFUNDEERD, HETZU CONTRACTUEEL, OP GROND VAN ONRECHTMATIGE DAAD, STRIKTIE AANSPRAKELIJKHEID OF ANDERSZINS, DE WAARDE VAN EENDUIZEND AMERIKAANSE DOLLAR (\$ 1.000) OVERSTIJGEN, ONGEACHT OF LEMAITRE VASCULAR VAN DE MOGELIJKHEID VAN DERGELIJKE SCHADEN OF VERLIEZEN OP DE HOOGTE IS GESTELD EN NIETTEGENSTAANDE HET ONTBREKEN VAN HET WEZENLIJKE DOEL VAN ENIG RECHTSMIDDEL. DEZE BEPERKENDE BEPALINGEN HEBBEN BETREKKING OP ALLE AANSPRAKEN VAN DERDEN.

Ter kennisneming door de gebruiker is op de achterpagina van deze gebruiksaanwijzing de datum van uitgave of herziening van deze gebruiksaanwijzing vermeld. Indien tussen deze datum en de datum van ingebruikneming van het product meer dan vierentwintig (24) maanden zijn verstreken, moet de gebruiker contact met LeMaitre Vascular opnemen om af te stemmen of er inmiddels nieuwe informatie over het product voorhanden is.

Specificaties	Maximaal vloeistof vulvolume	Compatibele voerdradediameter (inch)	Compatibele introducer-maa	Diameter van gevulde ballon	Maat katheteriër-chaam	Lengte	Kleur
1651-34/ e1651-34	.20 ml	0.018"	4.5 F	6 mm	3 F	40 cm	Groen
1651-38/ e1651-38	.20 ml	0.018"	4.5 F	6 mm	3 F	80 cm	Groen
1651-44/ e1651-44	.75 ml	0.025"	5 F	10 mm	4 F	40 cm	Rood
1651-48/ e1651-48	.75 ml	0.025"	5 F	10 mm	4 F	80 cm	Rood
1651-54/ e1651-54	1.5 ml	0.028"	6 F	12 mm	5 F	40 cm	Wit
1651-58/ e1651-58	1.5 ml	0.028"	6 F	12 mm	5 F	80 cm	Wit
1651-84/ e1651-84	1.5 ml	0.035"	6 F	12 mm	5 F Plus	40 cm	Wit
1651-88/ e1651-88	1.5 ml	0.035"	6 F	12 mm	5 F Plus	80 cm	Wit
1651-64/ e1651-64	1.6 ml	0.035"	7 F	13 mm	6 F	40 cm	Blauw
1651-68/ e1651-68	1.6 ml	0.035"	7 F	13 mm	6 F	80 cm	Blauw
1651-74/ e1651-74	1.75 ml	0.038"	8 F	14 mm	7 F	40 cm	Geel
1651-78/ e1651-78	1.75 ml	0.038"	8 F	14 mm	7 F	80 cm	Geel

# Καθετήρας εμβολεκτομής πάνω από σύρμα LeMaitre

(Αριθμοί μοντέλου 1651-34, 1651-38, 1651-38, 1651-44, 1651-48, 1651-54, 1651-58, 1651-64, 1651-68, 1651-74, 1651-78, 1651-84, 1651-88, e1651-34, e1651-38, e1651-38, e1651-44, e1651-48, e1651-54, e1651-58, e1651-64, e1651-68, e1651-74, e1651-78, e1651-84, και e1651-88)

Οδηγίες χρήσης - Ελληνικά

**STERILE**   **Rx only**

## Ενδείξεις/Περιγραφή

Ο καθετήρας εμβολεκτομής πάνω από σύρμα LeMaitre ενδείκνυται για την αφαίρεση εμβόλων και θρόμβων κατά τη διάρκεια επεμβάσεων εμβολεκτομής και/ή θρομβεκτομής. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί επίσης για την τοποθέτηση του καθετήρα πάνω από οδηγό σύρμα, για την απόφραξη αγγείων και για την έγχυση και /ή αναρρόφηση υγρών.

Οι καθετήρες εμβολεκτομής πάνω από σύρμα LeMaitre είναι χρωματικά κωδικοποιημένοι σε αντιστοιχία με το French μέγεθός τους και διαθέτουν σημάδια ανά 10 εκατοστά ώστε να μπορεί να καθορισθεί το ενδοαυλικό μήκος του εισαχθέντος τμήματος του καθετήρα. Ο όγκος φουσκώματος του μπαλονιού αναγράφεται στο εγγύς άκρο κάθε καθετήρα. Κάθε συσκευή διαθέτει ένα μπαλόνι από λατέξ προσαρτημένο στο σώμα του καθετήρα με ράμματα και συγκολλητική ουσία. Ένας αυλός χρησιμοποιείται για το φούσκωμα του μπαλονιού και η πρόσβαση σε αυτόν γίνεται από τη στρόφιγγα που είναι συνδεδεμένη στο διαφανή σμφαλό. Ο δεύτερος αυλός έχει μία στρόφιγγα που βρίσκεται στο εγγύς άκρο, συνδεδεμένη στο λευκό σμφαλό, και χρησιμοποιείται για την έγχυση υγρών, για αναρρόφηση και για τη διέλευση του οδηγού σύρματος από το άπω άκρο. Διατίθεται επίσης μία σύριγγα για το φούσκωμα του μπαλονιού. Τα μοντέλα 1651-84/e1651-84 και 1651-88/e1651-88 περιέχουν δύο ταινίες ένδειξης από πλατίνη / ιρίδιο που βρίσκονται χαμηλότερα από το μπαλόνι. Η μία ταινία ένδειξης βρίσκεται στο εγγύς άκρο και η άλλη στο περιφερικό άκρο του μπαλονιού για να διευκολύνουν τον εντοπισμό της θέσης του μπαλονιού υπό ακτινοσκόπηση.

## Αντενδείξεις

Ο καθετήρας εμβολεκτομής πάνω από σύρμα LeMaitre δεν πρέπει να χρησιμοποιείται για επεμβάσεις ενδαρτηριακτομής ή για τη διάταση αγγείων.

Ο καθετήρας εμβολεκτομής πάνω από σύρμα LeMaitre δεν πρέπει να χρησιμοποιείται στο φλεβικό σύστημα. Το άκρο του καθετήρα εμβολεκτομής πάνω από σύρμα LeMaitre δεν είναι σχεδιασμένο για να διέρχεται μέσω φλεβικών βαλβίδων.

## Προειδοποιήσεις

1. Να μην επαναχρησιμοποιείται. Ο καθετήρας προορίζεται για μία μόνο χρήση.
2. Μη χρησιμοποιείτε αέρα ή αέριο για να φουσκώσετε το μπαλόνι κατά τη διάρκεια της χρήσης του σε ασθενή.
3. Μη φουσκώνετε το μπαλόνι σε όγκο μεγαλύτερο από αυτόν που χρειάζεται για τη διακοπή της αιματικής ροής. ΜΗΝ ΥΠΕΡΒΑΙΝΕΤΕ τον συνιστώμενο μέγιστο όγκο φουσκώματος του μπαλονιού (βλ. τεχνικά χαρακτηριστικά).
4. Επιδείξτε ιδιαίτερη προσοχή όταν αντιμετωπίζετε αγγεία με σοβαρή παθολογία. Μπορεί να προκληθεί αρτηριακή ρήξη ή καταστροφή του μπαλονιού λόγω αιχμηρής αβασετοποιημένης πλάκας. Η ρήξη του μπαλονιού αποτελεί έναν από τους ενδεχόμενους κινδύνους που σχετίζονται με τη διαδικασία του καθετηριασμού.
5. Ξεφουσκώστε το μπαλόνι πριν από την εισαγωγή του καθετήρα. Μην ασκείτε υπερβολική δύναμη κατά την ώθηση ή την έλξη του καθετήρα εάν συναντήσετε αντίσταση.
6. Χρησιμοποιείτε όλες τις εγχυόμενες ουσίες σύμφωνα με τις οδηγίες χρήσης του κατασκευαστή.

## Προφυλάξεις

1. Δοκιμάστε τον καθετήρα πριν από τη χρήση σύμφωνα με τις οδηγίες (βλ. Διαδικασία).
2. Αποφεύγετε την παρατεταμένη ή υπερβολική έκθεση σε φθορίζον φως, θερμότητα, ηλιακό φως ή αναθυμιάσεις χημικών για να αποφευχθεί η μεταβολή της σύστασης του μπαλονιού. Υπερβολικοί χειρισμοί κατά την εισαγωγή ή η παρουσία πλακών ή άλλων εναποθέσεων στο εσωτερικό του αγγείου μπορεί να προκαλέσουν βλάβη στο μπαλόνι και να αυξήσουν την πιθανότητα ρήξης του μπαλονιού.
3. Μη χρησιμοποιείτε ποτέ εργαλεία για τη σύλληψη του μπαλονιού για να αποφευχθεί το ενδεχόμενο καταστροφής του λατέξ.

## Διαδικασία

*Έλεγχος πριν από τη χρήση (Πραγματοποιήστε τον πριν από τη χρήση σε ασθενή)*

1. Επιθεωρήστε κάθε συσκευασία και μη χρησιμοποιείτε τον καθετήρα εάν η συσκευασία έχει ανοιχθεί ή έχει υποστεί ζημιά.
2. Αναρροφήστε πλήρως το περιεχόμενο του μπαλονιού πριν το φουσκώσετε.
3. Φουσκώστε το μπαλόνι με αποστειρωμένο φυσιολογικό ορό και επιθεωρήστε για διαρροές. Εάν εμφανίζεται διαρροή στο μπαλόνι, εάν το μπαλόνι δεν παραμένει φουσκωμένο ή εάν το μπαλόνι δεν λειτουργεί κανονικά, μη χρησιμοποιήσετε το προϊόν.

*ΠΡΟΣΟΧΗ: Μην υπερβαίνετε το μέγιστο συνιστώμενο όγκο, γιατί το υπερβολικό φούσκωμα αυξάνει την πιθανότητα ρήξης του μπαλονιού. Ανατρέξτε στα τεχνικά χαρακτηριστικά για το μέγιστο όγκο φουσκώματος.*

## Γενική Χρήση

1. Αφαιρέστε το άκαμπτο σύρμα από το άπω άκρο του καθετήρα πριν τον χρησιμοποιήσετε.
2. Το μπαλόνι πρέπει να φουσκωθεί με αποστειρωμένο υγρό, συμβατό με το αίμα συμπεριλαμβανομένου πολύ αραιού ακτινοσκοπικού διαλύματος που δεν περιέχει αδιάλυτα σωματίδια.
3. Για να έχετε το μεγαλύτερο δυνατό έλεγχο κατά την έγχυση, χρησιμοποιήστε τη μικρότερη δυνατή σύριγγα που μπορεί να υποδεχθεί τον αναφερόμενο μέγιστο όγκο υγρού (ο καθετήρας παρέχεται με μία προσυσκευασμένη σύριγγα).
4. Ελέγχετε την ποσότητα του υγρού στη σύριγγα πριν από κάθε φούσκωμα. Εάν η ποσότητα είναι μεγαλύτερη από τον μέγιστο όγκο, η σύριγγα πρέπει να αφαιρεθεί από τον καθετήρα και να πληρωθεί εκ νέου με τη σωστή ποσότητα υγρού, λαμβάνοντας υπόψη την ποσότητα υγρού που παραμένει στον αυλό του καθετήρα.
5. Για να ελαχιστοποιηθεί το ενδεχόμενο αρτηριακής βλάβης και το ενδεχόμενο άσκησης δυνάμεων διαχωρισμού στον έσω χιτώνα της αρτηρίας, χρησιμοποιήστε τη μικρότερη δυνατή διάμετρο καθετήρα μπαλονιού.

6. Ο λεπτός έλεγχος του φουσκώματος του μπαλονιού κατά την απόσυρση του καθετήρα είναι σημαντικός για τη σωστή ρύθμιση της διαμέτρου του μπαλονιού. Το φουσκώμα του μπαλονιού προκαλεί αίσθηση αντίστασης που προέρχεται από το τοίχωμα του αγγείου. Όταν δεν υπάρχει αντίσταση πρέπει να εξαχθεί το συμπέρασμα ότι το μπαλόνι έχει ραγεί. Το φουσκώμα πρέπει να διακοπεί αμέσως και ο καθετήρας να αποσυρθεί.
7. Κατά την εισαγωγή του καθετήρα αναρροφήστε μέσω του αυλού έγχυσης έως ότου επιτευχθεί ελεύθερη ανάστροφη ροή αίματος από τον καθετήρα για να ελαχιστοποιηθεί το ενδεχόμενο εμβολής από αέρα.

### Εμβολεκτομή/Θρομβεκτομή

1. Ελέγξτε το μπαλόνι όπως περιγράφεται στην παράγραφο "Έλεγχος πριν από τη χρήση".
2. Τοποθετήστε κατάλληλα τον καθετήρα στο αγγείο.
3. Φουσκώστε το μπαλόνι με αποστειρωμένο φυσιολογικό ορό έως ότου αισθανθείτε ότι το μπαλόνι πιέζει ελαφρά το αρτηριακό τοίχωμα. Ταυτόχρονα ξεκινήστε την απόσυρση του καθετήρα διατηρώντας τον κατάλληλο όγκο φουσκώματος.
4. Ο ίδιος χειρισμός πρέπει να αποσύρει τον καθετήρα και να ελέγχει τον όγκο του υγρού στη σύριγγα για να αποφευχθεί η άσκηση υπερβολικής έλξης που θα μπορούσε να προξενήσει βλάβη στο αγγειακό τοίχωμα.

### Επιπλοκές

Επιπλοκές μπορεί να προκύψουν, όπως σε κάθε επέμβαση καθετηριασμού. Αυτές μπορεί να περιλαμβάνουν τα ακόλουθα, αλλά δεν περιορίζονται σε αυτά:

- Λοίμωξη
- Τοπικά αιματώματα
- Ρήξη του έσω χιτώνα
- Διαχωρισμός της αρτηρίας
- Διάτρηση και ρήξη
- Αιμορραγία
- Αρτηριακή θρόμβωση
- Περιφερικός εμβολιασμός με αιματικούς θρόμβους ή αρτηριοσκληρωτικές πλάκες
- Εμβολή αέρα
- Ανευρύσματα
- Αρτηριακοί σπασμοί
- Δημιουργία αρτηριοφλεβικού ουριγγίου
- Ρήξη του μπαλονιού ή απόσπαση του άκρου με τεμαχισμό και περιφερική εμβολή

### ΠΩΣ ΠΑΡΕΧΕΤΑΙ

Οι καθετήρες εμβολεκτομής πάνω από σύρμα LeMaitre παρέχονται αποστειρωμένοι και σε σφραγισμένη συσκευασία με αποκολλώμενο άνοιγμα. Η στείριση του προϊόντος είναι διασφαλισμένη εφόσον οι συσκευασίες δεν έχουν ανοιχθεί και/ή δεν έχουν υποστεί ζημιά.

### Φύλαξη/Διάρκεια ζωής

Φυλάσσετε τους καθετήρες σε στεγνό, σκοτεινό χώρο μακριά από πηγές θερμότητας και χημικά υγρά. Η ουσιαστική διάρκεια ζωής αναγράφεται σε κάθε συσκευασία. Η φύλαξη μετά την ημερομηνία λήξης μπορεί να έχει ως αποτέλεσμα την απώλεια της λειτουργικότητας του μπαλονιού. Πρέπει να γίνεται σωστή διαχείριση των αποθεμάτων.

### Επαναποστείρωση/Επαναλαμβανόμενη χρήση

Αυτή η συσκευή προορίζεται για μία μόνο χρήση. Μην επαναχρησιμοποιείτε, επανεπεξεργάζεστε ή επαναποστειρώνετε. Η καθαριότητα και η στείριση της επανεπεξεργασμένης συσκευής δεν μπορεί να διασφαλιστεί. Η επαναχρησιμοποίηση της συσκευής μπορεί να οδηγήσει σε μετάδοση μολύνσεων μεταξύ ασθενών, λοίμωξη, ή θάνατο του ασθενούς. Τα χαρακτηριστικά απόδοσης της συσκευής μπορεί να επηρεαστούν αρνητικά λόγω της επανεπεξεργασίας ή επαναποστείρωσης, δεδομένου ότι η συσκευή σχεδιάστηκε και δοκιμάστηκε μόνο για μία χρήση. Η διάρκεια ζωής της συσκευής βασίζεται σε μία χρήση μόνο. Εάν για οποιονδήποτε λόγο, αυτή η συσκευή πρέπει να επιστραφεί στη LeMaitre Vascular, τοποθετήστε την στην αρχική της συσκευασία και επιστρέψτε την στη διεύθυνση που αναγράφεται στο κουτί.

### Περιορισμένη εγγύηση προϊόντος, περιορισμός μέτρων αποκατάστασης








Η LeMaitre Vascular, Inc. εγγυάται ότι έχει δοθεί η εύλογη φροντίδα κατά την κατασκευή αυτού του προϊόντος. Εκτός από τις περιπτώσεις που αναφέρονται ρητά στο παρόν, η LEMAITRE VASCULAR (ΟΠΩΣ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΑΙ ΣΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ ΕΝΟΤΗΤΑ, ΑΥΤΟΣ Ο ΟΡΟΣ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΙ ΤΗΝ LEMAITRE VASCULAR, INC., ΤΙΣ ΘΥΓΑΤΡΙΚΕΣ ΤΗΣ ΚΑΙ ΤΟΥΣ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΟΥΣ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟΥΣ, ΣΤΕΛΕΧΗ, ΔΙΕΥΘΥΝΤΕΣ, ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΑ ΣΤΕΛΕΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΥΣ) ΔΕΝ ΠΑΡΕΧΕΙ ΚΑΜΙΑ ΡΗΤΗ Ή ΣΙΩΠΗΡΗ ΕΓΓΥΗΣΗ ΣΕ ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΑΥΤΗ ΤΗ ΣΥΣΚΕΥΗ, ΕΙΤΕ ΑΥΤΗ ΠΡΟΚΥΠΤΕΙ ΜΕΣΩ ΝΟΜΙΚΗΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ ΕΙΤΕ ΔΙΑΦΟΡΕΤΙΚΑ (ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΩΝ, ΑΛΛΑ ΧΩΡΙΣ ΝΑ ΠΕΡΙΟΡΙΖΕΤΑΙ ΣΕ ΑΥΤΕΣ, ΤΩΝ ΣΙΩΠΗΡΩΝ ΕΓΓΥΗΣΕΩΝ ΕΜΠΟΡΕΥΣΙΜΟΤΗΤΑΣ Ή ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΤΗΤΑΣ ΓΙΑ ΣΥΓΚΕΚΡΙΜΕΝΟ ΣΚΟΠΟ) ΚΑΙ ΜΕ ΤΟ ΠΑΡΟΝ ΑΠΟΠΟΙΕΙΤΑΙ ΚΑΘΕ ΤΕΤΟΙΑ ΕΓΓΥΗΣΗ. Η LeMaitre Vascular δεν παρέχει καμία δήλωση σχετικά με την καταλληλότητα για οποιαδήποτε συγκεκριμένη θεραπεία στην οποία χρησιμοποιείται η συσκευή, ο οποίος προσδιορισμός αποτελεί αποκλειστική ευθύνη του αγοραστή. Αυτή η περιορισμένη εγγύηση δεν εφαρμόζεται στο βαθμό οποιασδήποτε κακομεταχείρισης ή κακής χρήσης, ή μη σωστής φύλαξης αυτής της συσκευής από τον αγοραστή ή οποιονδήποτε τρίτο. Η μόνη αποκατάσταση για παράβαση αυτής της περιορισμένης εγγύησης θα είναι η αντικατάσταση ή η επιστροφή της τιμής αγοράς για τη συγκεκριμένη συσκευή (κατ' επιλογή της LeMaitre Vascular μόνο) μετά από επιστροφή της συσκευής στην LeMaitre Vascular. Αυτή η εγγύηση θα τερματιστεί κατά την ημερομηνία λήξης της συσκευής.








ΣΕ ΚΑΜΙΑ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ Η LEMAITRE VASCULAR ΔΕΝ ΕΥΘΥΝΕΤΑΙ ΓΙΑ ΟΠΟΙΑΔΗΠΟΤΕ ΑΜΕΣΗ, ΕΜΜΕΣΗ, ΠΑΡΕΠΟΜΕΝΗ, ΕΙΔΙΚΗ, ΠΟΙΝΙΚΗ Ή ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΙΚΗ ΖΗΜΙΑ. ΣΕ ΚΑΜΙΑ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ Η ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΕΥΘΥΝΗ ΤΗΣ LEMAITRE VASCULAR ΣΕ ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΑΥΤΟ ΤΟ ΠΡΟΪΟΝ, ΜΕ ΟΠΟΙΟΝΔΗΠΟΤΕ ΤΡΟΠΟ ΚΑΙ ΑΝ ΠΡΟΚΥΠΤΕΙ, ΥΠΟ ΟΠΟΙΑΔΗΠΟΤΕ ΘΕΩΡΙΑ ΕΥΘΥΝΗΣ, ΕΙΤΕ ΥΠΟ ΜΟΡΦΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ, ΑΔΙΚΗΜΑΤΟΣ, ΑΥΣΤΗΡΗΣ ΕΥΘΥΝΗΣ Η ΔΙΑΦΟΡΕΤΙΚΑ, ΔΕΝ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΥΠΕΡΒΑΙΝΕΙ ΤΑ ΧΙΛΙΑ ΔΟΛΑΡΙΑ (1.000\$ Η.Π.Α.), ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΩΣ ΑΠΟ ΤΟ ΕΑΝ Η LEMAITRE VASCULAR ΕΧΕΙ ΕΙΔΟΠΟΙΗΘΕΙ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑ ΤΕΤΟΙΑΣ ΑΠΩΛΕΙΑΣ, ΚΑΙ ΠΑΡΑ ΤΗΝ ΑΠΟΤΥΧΙΑ ΤΟΥ ΟΥΣΙΑΣΤΙΚΟΥ ΣΚΟΠΟΥ ΟΠΟΙΑΣΔΗΠΟΤΕ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ. ΑΥΤΟΙ ΟΙ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ ΙΣΧΥΟΥΝ ΓΙΑ ΟΠΟΙΕΣΔΗΠΟΤΕ ΑΞΙΟΣΕΙΣ ΤΡΙΤΩΝ.

Μια ημερομηνία αναθεώρησης ή έκδοσης αυτών των οδηγιών περιλαμβάνεται στην πίσω σελίδα αυτών των Οδηγιών Χρήσης για την πληροφόρηση του χρήστη. Εάν έχουν παρέλθει είκοσι τέσσερις (24) μήνες μεταξύ αυτής της ημερομηνίας και της χρήσης του προϊόντος, ο χρήστης πρέπει να επικοινωνήσει με την LeMaitre Vascular για να διαπιστώσει εάν υπάρχουν διαθέσιμες πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με το προϊόν.

Τεχνικά Παρατηρητικά	Μέγιστος Όγκος Υγρού	Διάμετρος Συμβατού Οδηγού Σύρματος (ίντσες)	Μέγεθος Συμβατού Εισαγωγέα	Διάμετρος Φουσκωμένου Μπαλονιού	Μέγεθος Σώματος Καθετήρα	Μήκος	Χρώμα
1651-34/ e1651-34	.20 ml	0.018"	4.5 F	6 mm	3 F	40 cm	Πράσινο
1651-38/ e1651-38	.20 ml	0.018"	4.5 F	6 mm	3 F	80 cm	Πράσινο
1651-44/ e1651-44	.75 ml	0.025"	5 F	10 mm	4 F	40 cm	Κόκκινο
1651-48/ e1651-48	.75 ml	0.025"	5 F	10 mm	4 F	80 cm	Κόκκινο
1651-54/ e1651-54	1.5 ml	0.028"	6 F	12 mm	5 F	40 cm	Λευκό
1651-58/ e1651-58	1.5 ml	0.028"	6 F	12 mm	5 F	80 cm	Λευκό
1651-84/ e1651-84	1.5 ml	0.035"	6 F	12 mm	5 F <i>Plus</i>	40 cm	Λευκό
1651-88/ e1651-88	1.5 ml	0.035"	6 F	12 mm	5 F <i>Plus</i>	80 cm	Λευκό
1651-64/ e1651-64	1.6 ml	0.035"	7 F	13 mm	6 F	40 cm	Μπλε
1651-68/ e1651-68	1.6 ml	0.035"	7 F	13 mm	6 F	80 cm	Μπλε
1651-74/ e1651-74	1.75 ml	0.038"	8 F	14 mm	7 F	40 cm	Κίτρινο
1651-78/ e1651-78	1.75 ml	0.038"	8 F	14 mm	7 F	80 cm	Κίτρινο

## Symbol Legend

							<b>Rx only</b>		
English	Symbol Legend	Distributed By	Outer Diameter	Usable Length	Contains or Presence of Pthalates.	Do Not Use if Package is Opened or Damaged	Caution: Federal USA law restricts this device to sale by or on the order of a physician.	CAUTION: This product contains natural rubber latex which may cause allergic reactions.	Consult instructions for use: <a href="https://eifu.lemaitre.com">https://eifu.lemaitre.com</a>
Deutsch	Symbol-Legende	Distribué par	Außen-durchmesser	Nutzbare Länge	Enthält Phtalate.	Bei geöffnetem oder beschädigter Verpackung nicht verwenden	Achtung: Gemäß den Bundesgesetzen der USA und anderen Gesetzen darf dieses Gerät nur von einem Arzt oder im Auftrag eines Arztes verkauft werden.	VORSICHT: Dieses Produkt enthält Naturkautschuklatex, der allergische Reaktionen hervorrufen kann.	Bitte lesen Sie die Gebrauchsanleitung: <a href="https://eifu.lemaitre.com">https://eifu.lemaitre.com</a>
Français	Légende des symboles	Ventrib	Diamètre externe	Longueur utile	Contient ou présente des phtalates.	Ne pas utiliser si l'emballage a été ouvert ou endommagé	Attention : La législation fédérale des Etats-Unis n'autorise la vente de ce dispositif qu'à un médecin ou sur ordre d'un médecin.	ATTENTION : Ce produit contient du latex de caoutchouc naturel susceptible d'occasionner des réactions allergiques.	Consulter le mode d'emploi: <a href="https://eifu.lemaitre.com">https://eifu.lemaitre.com</a>
Italiano	Legenda	Distribuito por	Diametro esterno	Lunghezza utile	Contenuto o presenza di ftalati.	Non usare se la confezione è aperta o danneggiata	Attenzione: le leggi federali degli Stati Uniti e altre leggi consentono la vendita di questo dispositivo solo a medici dietro prescrizione medica.	ATTENZIONE! Questo prodotto contiene lattice di gomma naturale, che può causare reazioni allergiche.	Istruzioni per l'uso: <a href="https://eifu.lemaitre.com">https://eifu.lemaitre.com</a>

							<b>Rx only</b>		
Español	Leyenda	Distribuido da	Diámetro externo	Longitud utilizable	Contiene o hay presencia de ftalatos.	No utilizar si el paquete está abierto o dañado	Precaución: La legislación federal de EE.UU. y otras regulaciones restringen la venta de este dispositivo a la prescripción médica.	PRECAUCIÓN: Este producto contiene goma de látex natural y puede causar reacciones alérgicas.	Consulte las instrucciones de uso: <a href="https://eifu.lemaitre.com">https://eifu.lemaitre.com</a>
Português	Legenda dos Símbolos	Distribuído por	Diâmetro externo	Comprimento Utilizável	Presença ou conteúdo de ftalatos.	Não Utilizar Caso a Embalagem Esteja Danificada ou Aberta	Aviso: A lei federal dos EUA e outras leis limitam a venda deste dispositivo por médicos ou mediante indicação de um médico.	CUIDADO: Este produto contém látex de borracha natural que poderá originar reações alérgicas.	Consultar instruções de utilização: <a href="https://eifu.lemaitre.com">https://eifu.lemaitre.com</a>
Dansk	Symbolforklaring	Jälleenmyyjä	Udvendig diameter	Anvendelig længde	Indhold eller tilstedeværelse af phthalater.	Må ikke anvendes, hvis pakningen er åbnet eller beskadiget	Advarsel: Ifølge forbudsstat-slovgivning og anden lovgivning i USA må dette udstyr kun sælges af en læge eller efter dennes anvisning.	FORSIGTIG: Dette produkt indeholder naturgummilátex, som kan forårsage overfølsomhedsreaktioner.	Se brugervejledningen: <a href="https://eifu.lemaitre.com">https://eifu.lemaitre.com</a>
Svenska	Symbol-förklar-ingar	Distribueras av	Ytterdiameter	Arbetslängd	Innehåller eller förekomst av ftalater	Får inte användas om förpackningen har öppnats eller är skadad	Varning: Amerikansk (USA) och andra länders lag medger endast försäljning av läkare eller enligt order av läkare.	OBS! Denna produkt innehåller naturgummilátex, vilket kan orsaka allergiska reaktioner.	Se Bruksanvisning: <a href="https://eifu.lemaitre.com">https://eifu.lemaitre.com</a>
Nederlands	Legenda	Distributeur	Buitendiameter	Bruikbare lengte	Bevat ftalaten of sporen van ftalaten.	Niet gebruiken als verpakking is geopend of beschadigd	Let op: Krachtens federale en andere wetgeving in de Verenigde Staten mag dit product slechts door of in opdracht van artsen worden verkocht.	LET OP: Dit product bevat natuur rubberlátex en kan allergische reacties veroorzaken.	Raadpleeg de gebruiksaanwijzing: <a href="https://eifu.lemaitre.com">https://eifu.lemaitre.com</a>
Ελληνικά	Υπόμνημα συμβόλων	Διανέμεται από	Εξωτερική Διάμετρος	Χρησιμοποιήσιμο Μήκος	Περιέχονται ή είναι παρούσες φθαλικές ενώσεις.	Μη χρησιμοποιείτε αν η συσκευασία είναι ανοιχτή ή έχει υποστεί ζημία	Προσοχή: Η ομοσπονδιακή και άλλη νομοθεσία των Η.Π.Α. περιορίζει την πώληση αυτής της συσκευής μόνο σε ιατρού ή κατ' εντολήν ιατρού.	ΠΡΟΣΟΧΗ: Το προϊόν αυτό περιέχει φυσικό ελαστικό κόμμι το οποίο μπορεί να προκαλέσει αλλεργικές αντιδράσεις.	Συμβουλευτείτε το φυλλάδιο οδηγιών χρήσης: <a href="https://eifu.lemaitre.com">https://eifu.lemaitre.com</a>





**LeMaitre**<sup>®</sup>  
VASCULAR

# LeMaitre<sup>®</sup> Over-the-Wire Embolectomy Catheter

Distributed By:

LeMaitre Vascular, Inc.

Customer Service:

Tel: (781) 221-2266

Fax: (781) 221-2223

LeMaitre Vascular GK

1F Kubodera Twin Tower Bldg.

2-9-4 Kudan-minami, Chiyoda-ku

Tokyo 102-0074, Japan

Tel: +81-(0)3-5215-5681

EC

REP

LeMaitre Vascular GmbH

Otto-Volger-Str. 5a/b

65843 Sulzbach/Ts., Germany

Tel: +49-(0)6196-659230



LeMaitre Vascular, Inc.

63 Second Avenue

Burlington, MA 01803



LeMaitre as a registered trademark of LeMaitre Vascular, Inc.  
© 2013 LeMaitre Vascular, Inc. All rights reserved. Printed in the USA.

R1203-01 Rev. 1.01/13