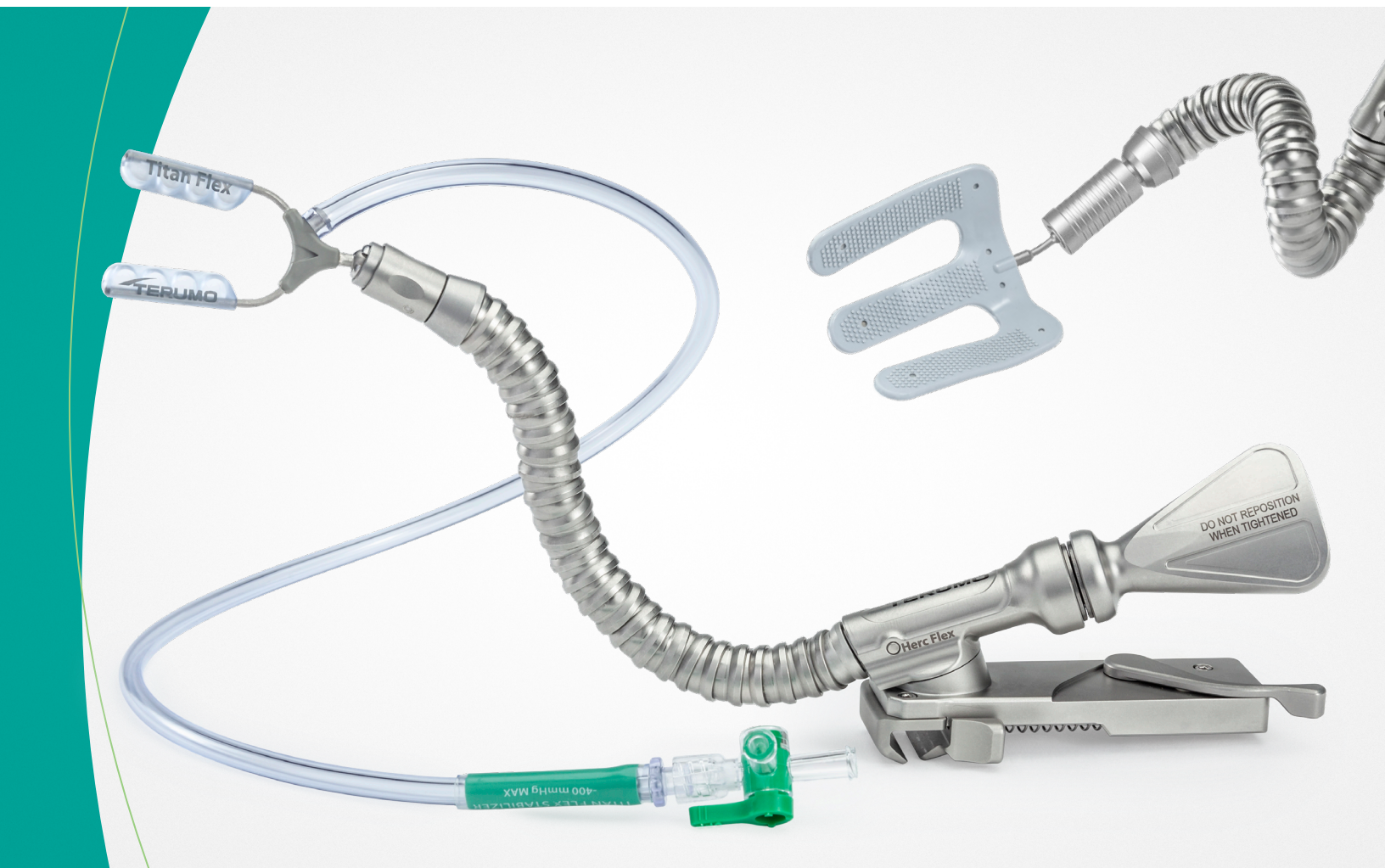


Mở bắc cầu mạch vành tim đập và đảm bảo độ ổn định trong phẫu thuật

Danh mục nhóm sản phẩm

Duy trì tiêu chuẩn chất lượng cao.



 **TERUMO**

Giới thiệu

FLEX

Nhóm sản phẩm mới Flex mở bắc cầu mạch vành tim đập và đảm bảo độ ổn định trong phẫu thuật giúp duy trì được tiêu chuẩn chất lượng cao trong suốt ca mổ khi nhiều thủ thuật y khoa diễn ra.

Tay đỡ cố định Herc Flex™ Universal

Nhẹ hơn. Tái sử dụng. Mạnh mẽ.

Hiệu quả kinh tế

Vật liệu thép không gỉ tái sử dụng giúp giảm chi phí và bảo vệ môi trường.

Kích thước nhỏ gọn

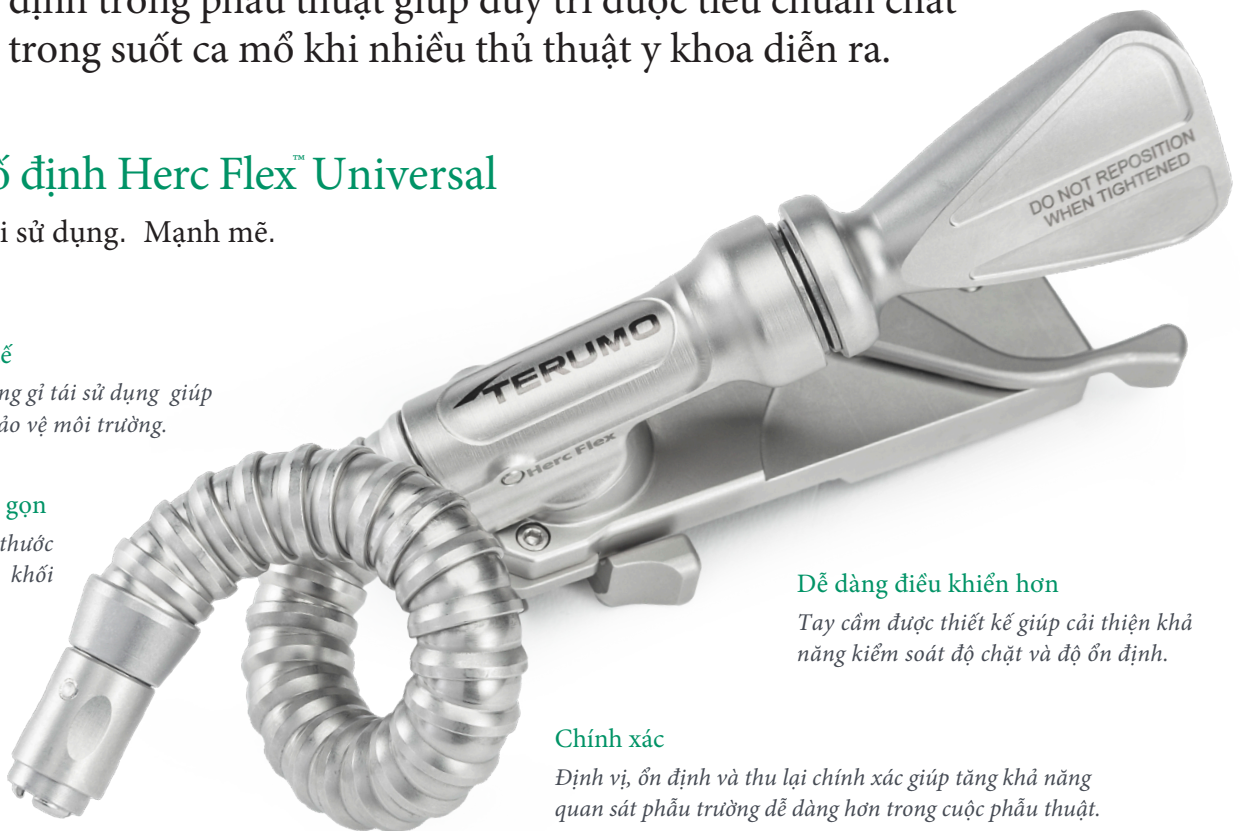
Thiết kế có kích thước nhỏ gọn hơn và khối lượng nhẹ hơn.

Dễ dàng điều khiển hơn

Tay cầm được thiết kế giúp cải thiện khả năng kiểm soát độ chặt và độ ổn định.

Chính xác

Định vị, ổn định và thu lại chính xác giúp tăng khả năng quan sát phẫu trường dễ dàng hơn trong cuộc phẫu thuật.



Bộ phận đầu kết nối nhanh

Các phụ kiện tháo rời, dễ dàng kết nối với các cổng kết nối nhanh kiểu trực hoặc bóng.



Đầu kết nối dạng trực



Đầu kết nối dạng bóng

Các bộ phận kết nối	Tay đỡ cố định	
	Herc Flex™ 360 & Hercules™ 360	Herc Flex™ & Hercules™ 3
Dụng cụ cố định mỏm tim Atlas™ (T401261)		•
Dụng cụ cố định mỏm tim Atlas™ 360 (T401261U)	•	
Dụng cụ cố định mạch vành Titan™ Flex (T401232)		•
Dụng cụ cố định mạch vành Titan™ Flex 360 (T401232U)	•	
Dụng cụ cố định mạch vành Titan™, Titan™LS (T401231, T401231LS)		•
Dụng cụ cố định mạch vành Titan™ 360 (T401231U)	•	
Dụng cụ cố định mạch vành II, II LS (T401244, T401245)		•
Dụng cụ hỗ trợ™ (T401209S, T401210S, T401211S, T401212S)		•
Dụng cụ hỗ trợ™ Flex (T401213S, T401214S)		•

Dụng cụ hỗ trợ Assistant™ Flex với công nghệ StableSoft™

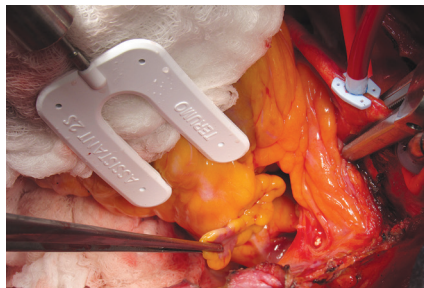
Được sử dụng trong hầu hết các ca mổ bắc cầu mạch vành (BCMV) dùng tuần hoàn ngoài cơ thể (THNCT), bộ phận hỗ trợ Assistant Flex và Assistant attachments cho phép phẫu thuật viên cố định vị trí tim một cách tối ưu và an toàn.

Các tính năng của bộ phận hỗ trợ Assistant Flex là các vùng dễ uốn được nâng cao ở để thiết bị cho phép tạo ra nhiều hình dạng tùy chỉnh hơn và tạo đường viền chính xác hơn. Bề mặt có được phủ lớp silicon mang lại độ bám và độ ổn định tốt.

Được sử dụng cho các mục đích sau:

- BCMV dùng THNCT
- Ghép phổi
- Mổ phình động mạch chủ
- Phẫu thuật cắt u xơ
- Phẫu thuật lồng ngực
- Cắt đốt
- Lấy động mạch vú trong
- Tái thông mạch máu bằng laser xuyên cơ tim
- Thay van động mạch chủ/ van hai lá

Chuẩn bị mổ BCMV

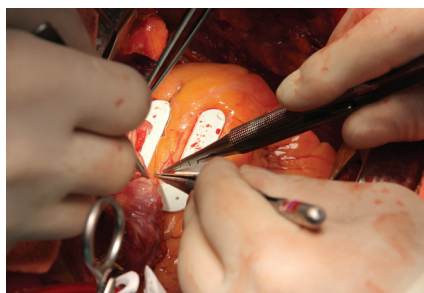


Bộc lộ động mạch vành mũ và các nhánh bên của nó để chuẩn bị phẫu thuật.



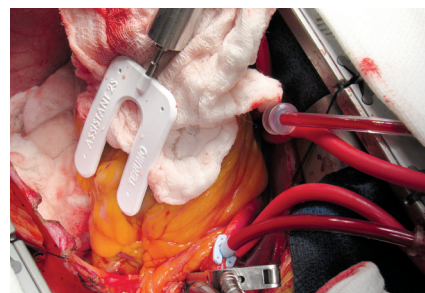
Tim của bệnh nhân được xoay sang trái và được nâng giữ bằng bộ phận hỗ trợ Assistant để bộc lộ phần giữa của động mạch vành phải, dễ dàng thực hiện thủ thuật nối mạch.

Thủ thuật BCMV



Cố định tim giúp bộc lộ tối đa đoạn nối xa của động mạch vú trong trái tới động mạch vành xuống trước trái.

Thủ thuật trên tiểu nhĩ trái



Bộc lộ tiểu nhĩ trái cho thủ thuật cắt tiểu nhĩ trái.

Các ngón tay dễ uốn với bề mặt có kết cấu nhám đảm bảo sự ổn định nhất quán cho các hình dạng giải phẫu khác nhau.



Ba ngón tay cố định của dụng cụ hỗ trợ Assistant™ Flex với công nghệ StableSoft™ có 2 loại ngắn và dài.

Bộ phận tay đỡ cố định Herc Flex™

Sản phẩm mổ bắc cầu mạch vành tim đập và đảm bảo độ ổn định trong phẫu thuật

Vận hành thông minh giúp không ngưng một nhịp đập nào.

Các sản phẩm Terumo cung cấp cho phẫu thuật viên sự kết hợp linh hoạt hoàn hảo giữa khả năng ổn định mạnh mẽ kích thước rất nhỏ và định vị dễ dàng, là một giải pháp hoàn hảo thân thiện với môi trường.

Dụng cụ tay đỡ cố định



Herc Flex™ and Hercules™ Dụng cụ tay đỡ cố định

Tay đỡ cố định tái sử dụng là yếu tố cốt lõi cho sự ổn định trong mổ OPCAB và các sản phẩm cố định. Kết cấu thép không gỉ bền bỉ được xử lý để tái sử dụng, là giải pháp tiết kiệm chi phí và mang lại hiệu quả tốt.

Herc Flex™ 360 và Hercules™ 360 xoay 360 độ, kích thước nhỏ gọn giúp tối ưu hóa khả năng tiếp cận mạch máu và độ ổn định trong suốt cuộc phẫu thuật.

Các sản phẩm sử dụng trong phẫu thuật OPCAB

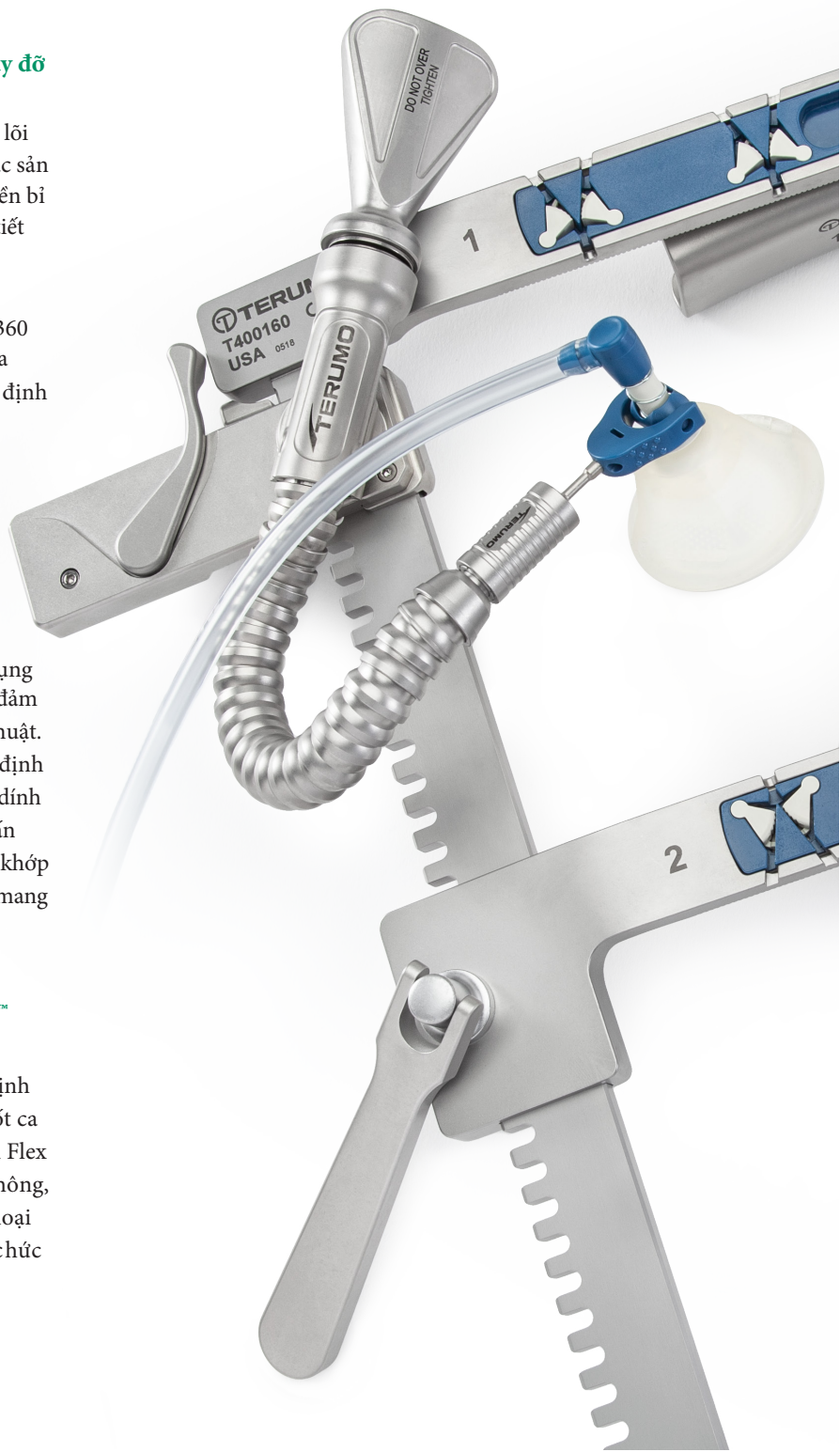


Dụng cụ cố định mòm tim Atlas™ Dụng cụ Atlas dùng để cố định mòm tim và đảm bảo sự ổn định trong suốt cuộc phẫu thuật. Atlas Positioner's tăng cường tính ổn định của bộ phận hút chân không & sự kết dính mô linh động kết hợp để giảm thiểu chấn thương mô. Khả năng xoay 360 độ nhờ khớp nối và áp lực hút chân không tối thiểu mang lại vị trí an toàn, tối ưu.



Dụng cụ cố định mạch vành Titan™ Flex and Titan™

Dụng cụ mang tới sự cố định, sự ổn định & tách biệt động mạch vành trong suốt ca mổ. Dụng cụ cố định mạch vành Titan Flex và Titan Stabilizers có giác hút chân không, bám dính mô linh động, thiết kế kim loại dẻo có khớp xoay rời 360 độ đem tới chức năng và độ linh hoạt tốt.



Các sản phẩm sử dụng trong ca mổ cần sự cố định



Dụng cụ hỗ trợ Assistant™ Flex và Assistant

Attachment với công nghệ StableSoft™

Dụng cụ Assistant Flex và Assistant Attachments cung cấp khả năng định vị và rút ngắn lại trong nhiều quy trình phẫu thuật mà theo cách truyền thống cần có bàn tay con người thao tác.

Ba ngón tay cố định của dụng cụ hỗ trợ Assistant™ Flex với công nghệ StableSoft™ có 02 lựa chọn là loại ngắn và dài.



Dụng cụ tay đỡ cố định Herc Flex và Hercules dễ dàng gắn kết trên hệ thống cố định lồng ngực Apollo.

Dụng cụ cố định lồng ngực

Hệ thống cố định lồng ngực Apollo™

Hệ thống này hoàn chỉnh với bốn bộ lưới rút khác nhau và một cặp tấm khóa để giữ các lưới rút ở đúng vị trí.



Bộ cố định Artemis

Cung cấp khả năng tiếp cận tốt với phẫu thuật tim xâm lấn tối thiểu. Hệ thống hoàn chỉnh với ba bộ lưới có thể hoán đổi cho nhau và thiết kế thước nhỏ gọn để phù hợp với các giải phẫu và thủ thuật khác nhau của bệnh nhân.



Linh kiện của dụng cụ cố định lồng ngực

Kẹp Universal Stabilizer Arm

Làm bằng thép không gỉ có thể tái sử dụng, giá đỡ phía trước và phía sau cung cấp chỗ bám cho cánh tay cố định tim Herc Flex và Hercules để gắn vào dụng cụ cố định lồng ngực loại Ankeney.



Dụng cụ thổi CO2 Blow Mister làm sạch phẫu trường

Dụng cụ vô trùng sử dụng một lần với đầu mở rộng dẻo, ống và bộ lọc dùng CO2 và nước muối để giữ cho khu vực phẫu thuật luôn sạch thoáng.



Bộ phận giữ chỉ

Bộ phận được dùng gắn trên nhiều loại hệ thống cố định ngực mang lại lực căng trên mỗi mũi chỉ khâu.



Thông tin đặt hàng

Dụng cụ tay đỡ cố định		
Mã sản phẩm	Diễn giải	Cái/Hộp
T401160	Tay đỡ cố định Hercules™ 360 Stabilizing Arm, Universal: Gắn trên cùng, xoay 360 độ, thép không gỉ tái sử dụng	1
T401161	Tay đỡ cố định Hercules™ 3 Stabilizing Arm, Universal: Gắn trên cùng, thép không gỉ tái sử dụng	1
T401162	Tay đỡ cố định Herc Flex™ 360 Stabilizing Arm, Universal: Gắn trên cùng, xoay 360 độ, kích thước nhỏ, thép không gỉ tái sử dụng	1
T401163	Tay đỡ cố định Herc Flex™ Stabilizing Arm, Universal: Gắn trên cùng, kích thước nhỏ, thép không gỉ tái sử dụng	1

Các dụng cụ đi kèm		
Mã sản phẩm	Mã sản phẩm	Cái/Hộp
T401261	Dụng cụ cố định mỏm tim Atlas™ Positioner Attachment: dùng một lần, linh động bám vào mô đỉnh tim đảm bảo tim đập ổn định; ổn định chân không giảm thiểu chấn thương mô.	5
T401261U	Dụng cụ cố định mỏm tim Atlas™ 360 Positioner Attachment: dùng 01 lần, xoay 360 độ, linh động bám vào mô đỉnh tim đảm bảo tim đập ổn định; ổn định chân không giảm thiểu chấn thương mô.	5
T401232	Dụng cụ cố định mạch vành Titan™ Flex Stabilizer: Sử dụng một lần, dùng lực hút, tăng cường khả năng uốn dẻo.	5
T401232U	Dụng cụ cố định mạch vành Titan™ Flex 360 Stabilizer: Sử dụng một lần, hút chân không, khớp xoay 360 độ tối đa hóa sự ổn định và bảo vệ mạch máu, tăng cường khả năng uốn dẻo.	5
T401231	Dụng cụ cố định mạch vành Titan™ Stabilizer: Dùng một lần, dùng lực hút, khả năng uốn dẻo tốt.	5
T401231U	Dụng cụ cố định mạch vành Titan™ 360 Stabilizer, với đầu nối dạng bóng: dùng một lần, dùng lực hút, xoay 360 độ, tối ưu hóa việc tiếp cận mạch máu và độ ổn định, tăng cường khả năng uốn dẻo.	5
T401231LS	Dụng cụ cố định mạch vành Titan™ Stabilizer, LS: Dùng một lần, cấu tạo trực dài, khả năng uốn dẻo tốt.	5
T401244	Dụng cụ cố định mạch vành Stabilizer II with StableSoft™ Technology: Dùng một lần, không có dùng lực hút/ uốn dẻo.	5
T401245	Dụng cụ cố định mạch vành Stabilizer II with StableSoft™ Technology, LS: Dùng một lần, không có dùng lực hút/ uốn dẻo, trực dài	5
T401209S	Dụng cụ hỗ trợ Assistant™ Attachment with StableSoft™ Technology, 3L: Dùng một lần, uốn dẻo, ba ngón tay, dài.	5
T401210S	Dụng cụ hỗ trợ Assistant™ Attachment with StableSoft™ Technology, 3S: Dùng một lần, uốn dẻo, ba ngón tay, ngắn.	5
T401211S	Dụng cụ hỗ trợ Assistant™ Attachment with StableSoft™ Technology, 2L: Dùng một lần, uốn dẻo, hai ngón tay, dài.	5
T401212S	Dụng cụ hỗ trợ Assistant™ Attachment with StableSoft™ Technology, 2S: Dùng một lần, uốn dẻo, hai ngón tay, ngắn.	5
T401213S	Dụng cụ hỗ trợ Assistant™ Flex Attachment with StableSoft™ Technology, 3L: Dùng một lần, uốn dẻo hoàn toàn, ba ngón tay, dài.	5
T401214S	Dụng cụ hỗ trợ Assistant™ Flex Attachment with StableSoft™ Technology, 3S: Dùng một lần, uốn dẻo hoàn toàn, ba ngón tay, ngắn.	5
T402210	Dụng cụ MicroSurge® BlowMister làm sạch phẫu trường	5

Dụng cụ cố định lồng ngực và dụng cụ đi kèm		
Mã sản phẩm	Mã sản phẩm	Cái/Hộp
T400401	Hệ thống cố định lồng ngực Apollo™ Retractor System: gồm bộ rút dây & một bộ chèn trống bằng thép không gỉ, tái sử dụng, bốn bộ lưới thép không gỉ tái sử dụng (kích thước chiều rộng theo chiều sâu): 100 mm x 30 mm, 100 mm x 40 mm, 30 mm x 30 mm, 30 mm x 40 mm.	1
T400402	Dụng cụ cố định lồng ngực Artemis Small Incision Retractor System: Bao gồm dụng cụ cố định lồng ngực song song và ba bộ lưới thép không gỉ có thể tái sử dụng (kích thước chiều rộng & chiều sâu): 40 mm x 30 mm, 40 mm x 50 mm, 40 mm x 70 mm.	1
T400161	Lưới thay thế Apollo Retractor Blades (kích thước theo chiều sâu) 100 mm x 30 mm	Gói gồm 2cái
T400162	Lưới thay thế Apollo Retractor Blades (kích thước theo chiều sâu) 100 mm x 40 mm	Gói gồm 2cái
T400163	Lưới thay thế Apollo Retractor Blades (kích thước theo chiều sâu) 30 mm x 30 mm	Gói gồm 4cái
T400164	Lưới thay thế Apollo Retractor Blades (kích thước theo chiều sâu) 30 mm x 40 mm	Gói gồm 4cái
T400165	Apollo Retractor Tầm khóa, thép không gỉ	Gói gồm 2cái
T401270	Dụng cụ giữ chỉ: Dùng một lần, dùng cùng hệ thống Apollo retractor	5
T401701	Dụng cụ ráp nối Universal Stabilizer Arm Adaptor Clamp (đối với dụng cụ cố định lồng ngực loại Ankeney): Thép không gỉ có thể tái sử dụng, gắn phía trước và phía sau vào dụng cụ rút dây Ankeney (Không bao gồm dụng cụ cố định lồng ngực loại Ankeney)	1

CÔNG TY TNHH THIẾT BỊ Y TẾ TERUMO VIỆT NAM

Tầng 14, Tòa nhà Geleximco, 36 Hoàng Cầu, phường
Ô Chợ Dừa, quận Đống Đa, TP Hà Nội, Việt Nam.
Điện thoại: +84 24 3936 1643
Fax: +84 24 3936 1641



Terumo Cardiovascular Group
6200 Jackson Road, Ann Arbor, MI 48103-9300 USA Tel:
+1.734.663.4145 Fax: +1.734.663.7981
Email: cardiovascular@terumomedical.com

For a complete list of offices, please consult our website.
www.terumo-cvgroup.com/offices

**CÔNG TY TNHH THIẾT BỊ Y TẾ TERUMO VIỆT NAM
Chi nhánh TP. HCM**

Phòng 4, Tầng 4, Tháp A, Tòa nhà Viettel, 285 Cách
Mạng Tháng Tám, phường 12, quận 10, TPHCM, Việt
Nam.
Điện thoại: +84 28 6660 0326

Terumo Corporation
2-44-1 Hatagaya, Shibuya-Ku, Tokyo 151-0072 Japan Tel:
+81.3.3374.8111 Fax: +81.3.3374.8399
Terumo Europe NV
Authorized EC Representative
Interleuvenlaan 40, 3001 Leuven, Belgium Tel:
+32.1638.1211 Fax: +32.1640.0249

Số lưu hành: 240002811/PCBB-HN
Chủ sở hữu số lưu hành: Công ty TNHH Thiết bị
y tế Terumo Việt Nam
Địa chỉ: Tầng 14, tòa nhà GELEXIMCO, số 36
Hoàng Cầu, P. Ô Chợ Dừa, Q. Đống Đa, TP. Hà
Nội, Việt Nam.
Hãng sản xuất: Terumo Cardiovascular Systems
Corporation
Sản xuất tại: Mỹ
**Số văn bản công khai nội dung và hình thức
quảng cáo:** 044/25-CKQC-Terumo

Terumo Asia Holdings Pte. Ltd.
300 Beach Road, #33-03, The Concourse Singapore 199555 Tel:
+65.6.295.1792 Fax: +65.6.294.2329
Terumo Latin America Corporation
8750 NW 36th Street, Suite 600, Miami, FL 33178 USA
Tel: +1.305.477.4822 Fax: +1.305.477.4872

Số lưu hành: 2400002617/PCBA-HN
Chủ sở hữu số lưu hành: Công ty TNHH Thiết bị
y tế Terumo Việt Nam
Địa chỉ: Tầng 14, tòa nhà GELEXIMCO, số 36
Hoàng Cầu, P. Ô Chợ Dừa, Q. Đống Đa, TP. Hà
Nội, Việt Nam.
Hãng sản xuất: Strand Products Inc.
Sản xuất tại: Mỹ
**Số văn bản công khai nội dung và hình thức
quảng cáo:** 045/25-CKQC-Terumo

Số lưu hành: 230000373/PCBB-HN và
240002810/PCBB-HN
Chủ sở hữu số lưu hành: Công ty TNHH Thiết bị
y tế Terumo Việt Nam
Địa chỉ: Tầng 14, tòa nhà GELEXIMCO, số 36
Hoàng Cầu, P. Ô Chợ Dừa, Q. Đống Đa, TP. Hà
Nội, Việt Nam.
Hãng sản xuất: INDO-MIM LIMITED
Sản xuất tại: Ấn Độ
**Số văn bản công khai nội dung và hình thức
quảng cáo:** 046/25-CKQC-Terumo và 043/25-
CKQC-Terumo