ZIMMER BIOMET
Your progress. Our promise.™

Sistemas de Torniquete

Un enfoque personal, un ajuste personalizado



Tecnología de presión personalizada

El único sistema de torniquete en el mercado con una respuesta calculada para cada presión personalizada.
No hay dos pacientes iguales, es por eso que es líder en el mercado.
El sistema de torniquete trata a cada paciente con una presión precisa y personalizada.

El torniquete Zimmer Biomet A.T.S. 4000
El sistema no solo detiene el flujo sanguíneo; nos esforzamos por conseguir una presión personalizada entregando el mínimo de presión del torniquete en un momento específico, con un brazalete, para un miembro específico del paciente.

La presión personalizada puede ayudar al personal a elegir una presión de manguito más individual, a menudo más baja. La presión inferior del manguito del torniquete reduce las complicaciones de la herida en el postoperatorio después de TKA.[1]

Se ha encontrado que la aplicación de una presión de torniquete más baja resulta en menos dolor en el postoperatorio. Un estudio demostró que un torniquete de muslo promedio con presión de 230 mmHG resultó estadísticamente en un dolor significativamente menor durante una recuperación de varios días versus una presión de torniquete de 350 mmHG.2

Minimizando la presión del torniquete mediante el uso de presión personalizada ayuda a minimizar el riesgo de lesiones relacionadas con los nervios.



A.T.S. 2200 Tourniquet
w/ Hoses 60220010100



A.T.S. 4000 Tourniquet
w/ Hoses 60400010100

Sistemas de torniquete para satisfacer sus necesidades de quirófano

	Zimmer A.T.S. 4000	Zimmer A.T.S. 2200
Número de Puertos	Dual Port	Single Port
Número de brazaletes potenciales	Dual Cuff	Dual Cuff
Opciones de montaje	Table or Pole Mount	Table or Pole Mount
Tipo de Bateria y duración	Lithium Ion 6 hrs	Lithium Ion 6 hrs
Interfaz de usuario	Touchscreen	Touchscreen
Alarma internacional estándar 60601-1-8	Compliant	Compliant
Pantalla	8.4" Color	7.0" Color
Presión de oclusión de extremidades (presión personalizada)	Yes	No
Detección de oclusión de línea (reflectometría acústica)	Yes	Yes
Alerta de brazalete	Yes	Yes
Bloqueo automático del brazalete IVRA	Yes	Yes
Detección avanzada de fugas	Yes	Yes
Prueba de brazalete preoperatoria	Yes	Yes

Contorno A.T.S.® y brazaletes reutilizables

Versatilidad y flexibilidad. tanto para el personal de quirófano como para el paciente

- **Diseñado para adaptarse a la mayoría de los pacientes adultos** para brazo, muslo, aplicaciones de pierna inferior y (IVRA)
- **Correas pivotantes exclusivas y patentadas** con contorno el diseño se ajusta a una amplia gama de formas y tamaños de extremidades, incluyendo extremidades cónicas
- **El diseño delgado y de bajo perfil** proporciona un ajuste superior y rendimiento en extremidades cónicas.
- **Más ancho que otros brazaletes** para ayudar a proporcionar una mejor aplicación de presión a la extremidad operativa. Durable y fácil de limpiar para múltiples usos



Brazaletes de contorno A.T.S.®

Estudios anteriores han demostrado que el torniquete contorneado ancho los brazaletes anchos ocluyen el flujo a presiones más bajas que los brazaletes estrechos.
Para extremidades cónicas, se ha demostrado que se contornea el manguito para que coincida con la forma cónica de la extremidad para reducir la presión de oclusión de la misma.

Diseñado para un uso cómodo y repetido.

- **Los puertos de 90 grados** ayudan a mantener las mangueras despejadas del sitio quirúrgico
- **Cierres de contacto y sujetadores del brazalete en posición segura** por prácticamente eliminando la posibilidad de rodar y torcer
- **Las opciones de puerto único / doble** permiten usarlo con cualquier regulador de torniqueteA.T.S.



24 SPSB Reusable Cuff 60760000400

30 SPSB Reusable Cuff 60760000500

Puños desechables A.T.S.®

Bajo perfil, Alto rendimiento

Estos puños estériles sin látex duraderos están diseñados y fabricados para garantizar un rendimiento mejorado y la comodidad del paciente, al mismo tiempo que proporciona una amplia variedad de tamaños codificados por colores, esto hace que sea fácil de encontrar incluso en las necesidades procesales más exigentes.

- **Los puertos de 90 grados** ayudan a mantener las mangueras alejadas del sitio quirúrgico
- **Los cierres de contacto y los sujetadores** mantienen el brazalete en su posición de forma segura eliminando virtualmente el riesgo de rodar y torcer
- **Las opciones de puerto único / doble** permiten usarlo con cualquier regulador de torniquete A.T.S.
- **Sin limpieza, sin contaminación cruzada:** simplemente deséchelo después de usarlo
- **Las opciones de vejiga simple / doble** ofrecen opciones convenientes para el estilo y el tamaño del brazalete, incluido el uso con anestesia regional intravenosa IVRA o procedimientos de Bier Block

Los brazaletes desechables Zimmer Biomet han demostrado que tienen una superficie superior de contacto que "4. Los estudios han demostrado que ese mayor contacto superficial potencialmente reduce la presión de inflado del torniquete.



12 SPSB Sterile Cuff
(with sleeve) 60707510500
(without sleeve) 60707510200

Mangas de protección

Especialmente diseñado para complementar los brazaletes Zimmer Biomet y protege al paciente de arrugas y pellizcos de la piel.

Se ha descubierto que las mangas de protección de miembros Zimmer Biomet son más efectivas para eliminar arrugas y pellizcos en la superficie de la piel, así como para reducir la posibilidad de doblar o arrugar el material debajo del brazalete durante la aplicación en comparación con el stockinet de cuatro capas y el acolchado convencional.

8 inch Cuff Sleeve 60800000800
12 inch Cuff Sleeve 60800001200
18 inch Cuff Sleeve 60800001800
24 inch Cuff Sleeve 60800002400
30 inch Cuff Sleeve 60800003000
34 inch Cuff Sleeve 60800003400
42 inch Cuff Sleeve 60800004200



Productos adicionales no mostrados

Tourniquetes

60400010200	A.T.S. 4000 Tourniquet w/ Hoses & Cuffs
60400010300	A.T.S. 4000 Tourniquet w/ Hoses, Cuffs, Stand, Basket
60400010400	A.T.S. 4000 Tourniquet w/ Hoses Stand, Basket
60220010200	A.T.S. 2200 Tourniquet w/ Hoses & Cuffs
60220010300	A.T.S. 2200 Tourniquet w/ Hoses, Cuffs, Stand, Basket
60220010400	A.T.S. 2200 Tourniquet w/ Hoses, Stand, Basket
60190800100	Tourniquet Accessory Basket
60402200100	Tourniquet Stand, Telescoping, W/ 28 Base
60401700100	Blue Hose
60401800100	A.T.S. 3000/4000 Dual Hose, Red
60400010500	A.T.S. 4000 LOP Sensor
60279000100	A.T.S. 750/1200/2200 Hose, Red
60279000200	A.T.S. 750/1200/2200 Hose, Blue

Dual Port, Single Bladder, PLC, Box of 1

60745000200	9 in. – 21 in. DPSB Reusable Contour Cuff Upper Limb (with sleeve)
60745000300	12 in. – 30 in. DPSB Reusable Contour Cuff Thigh (with sleeve)
60750000800	30 in. – 39 in. DPSB Reusable Contour Cuff Thigh (without sleeve)
60745000400	9 in. – 17 in. DPSB Reusable Contour Cuff Lower Leg (with sleeve)

Dual Port, Dual Bladder, PLC, Box of 1

60745001100	9in. – 21in. DPDB Reusable Contour Cuff IVRA (with sleeve)

Single Port, Single Bladder, PLC, Box of 1

60735000300	12 in. – 30 in. SPSB Reusable Contour Cuff Thigh (with sleeve)
60735000400	9 in. – 17 in. SPSB Reusable Contour Cuff Lower Leg (with sleeve)
60760000800	30 in. – 39 in. SPSB Reusable Contour Cuff LRG Leg (without sleeve)

Single Port, Dual Bladder, PLC, Box of 1

60735001100	9 in. – 21 in. SPDB Reusable Contour Cuff IVRA (with sleeve)

Dual Port, Single Bladder, PLC, Box of 1

60750000100	8 DPSB Reusable Cuff (without sleeve)
60750000200	12 DPSB Reusable Cuff (without sleeve)
60750000300	18 DPSB Reusable Cuff (without sleeve)
60750000400	24 DPSB Reusable Cuff (without sleeve)
60750000500	30 DPSB Reusable Cuff (without sleeve)
60750000600	34 DPSB Reusable Cuff (without sleeve)
60750000700	42 DPSB Reusable Cuff (without sleeve)
60810000100	Extra SM Adult Reusable Cuff (with sleeve)
60810000200	Small Adult Reusable Cuff (with sleeve)

Dual Port, Dual Bladder, PLC, Box of 1

60755500100	12 DPDB Reusable Cuff (without sleeve)
60755500200	18 DPDB Reusable Cuff (without sleeve)
60755500300	24 DPDB Reusable Cuff (without sleeve)

Single Port, Single Bladder, PLC, Box of 1

60760000100	8 SPSB Reusable Cuff (without sleeve)
60760000200	12 SPSB Reusable Cuff (without sleeve)
60760000300	18 SPSB Reusable Cuff (without sleeve)
60700000400	24 SPSB Reusable Cuff (without sleeve)
60760000500	30 SPSB Reusable Cuff (without sleeve)
60760000600	34 SPSB Reusable Cuff (without sleeve)
60760000700	42 SPSB Reusable Cuff (without sleeve)
60800000100	Extra SM Adult Reusable Cuff (with sleeve)
60800000200	Small Adult Reusable Cuff (with sleeve)

Single Port, Dual Bladder, PLC, Box of 1

60766600100	12 SPDB Reusable Cuff (without sleeve)
60766600200	18 SPDB Reusable Cuff (without sleeve)
60766600300	24 SPDB Reusable Cuff (without sleeve)

Dual Port, Single Bladder, Sterile, Disposable PLC, Box of 10

8 DPSB Sterile Cuff	(with sleeve) 60707015100
	(without sleeve) 60707010100
12 DPSB Sterile Cuff	(with sleeve) 60707015200
	(without sleeve) 60707010200
18 DPSB Sterile Cuff	(with sleeve) 60707015300
	(without sleeve) 60707010300
24 DPSB Sterile Cuff	(with sleeve) 60707015400
	(without sleeve) 60707010400
30 DPSB Sterile Cuff	(with sleeve) 60707015500
	(without sleeve) 60707010500
34 DPSB Sterile Cuff	(with sleeve) 60707015600
	(without sleeve) 60707010600
42 DPSB Sterile Cuff	(with sleeve) 60707015700
	(without sleeve) 60707010700

Dual Port, Dual Bladder, Sterile, PLC, Box of 10

12 DPDB Sterile Cuff	(without sleeve) 60708010100
18 DPDB Sterile Cuff	(with sleeve) 60708015200
	(without sleeve) 60708010200
24 DPDB Sterile Cuff	(with sleeve) 60708015300
	(without sleeve) 60708010300

Dual Port, Single Bladder, Sterile, Luer Lock, Box of 10

8 DPDB Sterile Cuff	(without sleeve) 60707000100
12 DPDB Sterile Cuff	(without sleeve) 60707000200
18 DPDB Sterile Cuff	(with sleeve) 60707005300
	(without sleeve) 60707000300
24 DPDB Sterile Cuff	(without sleeve) 60707000400
30 DPDB Sterile Cuff	(without sleeve) 60707000500
34 DPDB Sterile Cuff	(with sleeve) 60707005600
	(without sleeve) 60707000600
42 DPDB Sterile Cuff	(without sleeve) 60707000700

Dual Port, Dual Bladder, Sterile, Luer Lock, Box of 10

12 DPDB Sterile Cuff	(without sleeve) 60708000100
18 DPDB Sterile Cuff	(without sleeve) 60708000200
24 DPDB Sterile Cuff	(without sleeve) 60708000300

Single Port, Single Bladder, PLC, Box of 10

8 SPSB Sterile Cuff	(without sleeve) 60707510100
12 SPSB Sterile Cuff	(without sleeve) 60707510200
	(with sleeve) 60707515200
18 SPSB Sterile Cuff	(with sleeve) 60707515300
	(without sleeve) 60707510300
24 SPSB Sterile Cuff	(with sleeve) 60707515400
	(without sleeve) 60707510400
30 SPSB Sterile Cuff	(with sleeve) 60707515500
	(without sleeve) 60707510500
34 SPSB Sterile Cuff	(with sleeve) 60707515600
	(without sleeve) 60707510600
42 SPSB Sterile Cuff	(with sleeve) 60707515700
	(without sleeve) 60707510700

Single Port, Dual Bladder, Sterile, PLC, Box of 10

12 SPDB Sterile Cuff	(without sleeve) 60708510100
18 SPDB Sterile Cuff	(without sleeve) 60708510200
24 SPDB Sterile Cuff	(without sleeve) 60708510300

Single Port, Single Bladder, Sterile, Luer Lock, Box of 10

8 SPSB Sterile Cuff	(with sleeve) 60707505100
	(without sleeve) 60707500100
12 SPSB Sterile Cuff	(with sleeve) 60707505200
	(without sleeve) 60707500200
18 SPSB Sterile Cuff	(with sleeve) 60707505300
	(without sleeve) 60707500300
24 SPSB Sterile Cuff	(with sleeve) 60707505400
	(without sleeve) 60707500400
30 SPSB Sterile Cuff	(with sleeve) 60707505500
	(without sleeve) 60707500500
34 SPSB Sterile Cuff	(with sleeve) 60707505600
	(without sleeve) 60707500600
42 SPSB Sterile Cuff	(without sleeve) 60707500700

Single Port, Dual Bladder, Sterile, Luer Lock, Box of 10

12 SPDB Sterile Cuff	(without sleeve) 60708500100
18 SPDB Sterile Cuff	(without sleeve) 60708500200
24 SPDB Sterile Cuff	(without sleeve) 60708500300

Tourniquet Cuff – Limb Protection Sleeve For Small Adult Cuffs & Reusable Contour, Non-Sterile, Box of 10

60791000100	X-SM Adult
60791000200	SM Adult
60792000100	Contour Arm Cuff
60792000200	Contour Thigh Cuff
60792000300	Contour Leg Cuff

Tourniquet Cuff – Accessories

Hose Extensions, Sterile, Box of 20

60181210100	36 in. Sterile Dual Hose Extension PLC
60181200100	36 in. Sterile Dual Hose Extension Luer
60400910100	36 in. Sterile Single Hose Extension PLC
60400900100	36 in. Sterile Single Hose Extension Luer

Referencias

1. Olivecrona C, Ponzer S, Hamberg P, Blomfeldt R. Lower Tourniquet Cuff Pressure Reduces Postoperative Wound Complications After Total Knee Arthroplasty. Journal of Bone & Joint Surgery; 94; 2216-21
2. Worland, RL; Arredondo, J; Angles, F; Lopez-Jimenez, F; Jessup, DE: Thigh pain following tourniquet application in simultaneous bilateral total knee replacement arthroplasty. J Arthroplasty. 12(8):848 – 52,1997.
3. Noordin S, McEwen JA, Kragh JF Jr, Eisen A, Masri BA. Surgical tourniquets in orthopaedics. J Bone Joint Surg Am. 2009 Dec;91(12):2958-67.
4. Younger ASE, McEwen JA, Inkpen K. Wide contoured thigh cuffs and automated limb occlusion measurement allow lower tourniquet pressures. Clin Orthop. November 2004; (428):286-293
5. Heston B. Tourniquet Pressure Mapping: Visually Analyzing Tourniquet Cuff Efficiency Using Tekscan Pressure Measuring. Report on file, Zimmer Surgical, Inc., Dover, OH 2010
6. AORN, recommended practices for use of the pneumatic tourniquet. In: Perioperative standards and recommended practices. 2014 ed. Denver, CO: AORN, Inc.; 2014. p 183-208
7. "New Limb Protection Sleeves: For Zimmer A.T.S. Automatic Tourniquet Systems." Zimmer Surgical, Dover, OH. Report on file, Zimmer Surgical, Inc., Dover, OH 2004

AORN BADGE

El sello de reconocimiento de AORN ha sido otorgado a A.T.S. de Zimmer Torniquete Materiales de soporte de productos del sistema el 6 de marzo de 2015 y no implica que AORN aprueba o respalda cualquier producto o servicio mencionado en cualquier presentación, formato o contenido. El programa de reconocimiento de AORN es independiente del AORN, ANCC acreditado y, por lo tanto, no incluye ningún crédito CE para programas.

cstar

Servicio CSTAR y programas de reparación

Los programas de servicio CSTAR ™ ofrecen una amplia gama de servicios para mantener su capital de torniquete Zimmer Biomet en condiciones óptimas durante su vida útil diseñada. Nuestros técnicos altamente capacitados están disponibles para un servicio completo.
Además, se ofrece capacitación de uso y mantenimiento diario para el personal del hospital que lo solicite sin costo adicional.
Para acceder al soporte de expertos confiables, visite service.zimmer.com.

Se confía en la fuerza de ventas de Zimmer Biomet en salas de operaciones en todo el país todos los días.
Ser cliente de Zimmer Biomet significa que estas conectado a expertos capacitados.
Póngase en contacto con su representante de Zimmer Biomet o visítenos en www.surgical.zimmer.com

ZIMMER BIOMET
Your progress. Our promise.™

© 2014 Zimmer Surgical, Inc. Zimmer Surgical, Inc. is not affiliated with Synthes, Stryker, or Linvatec. All trademarks are the property of their respective owners. This documentation is intended exclusively for physicians and is not intended for laypersons. Information on the products and procedures contained in this document is of a general nature and does not represent and does not constitute medical advice or recommendations. Because this information does not purport to constitute any diagnostic or therapeutic statement with regard to any individual medical case, each patient must be examined and advised individually, and this document does not replace the need for such examination and/or advice in whole or in part. Please refer to the package inserts for important product information, including, but not limited to, contradictions, warning, precautions, and adverse effects.

0054.1-US-en-REV0915

©2015 Zimmer Biomet