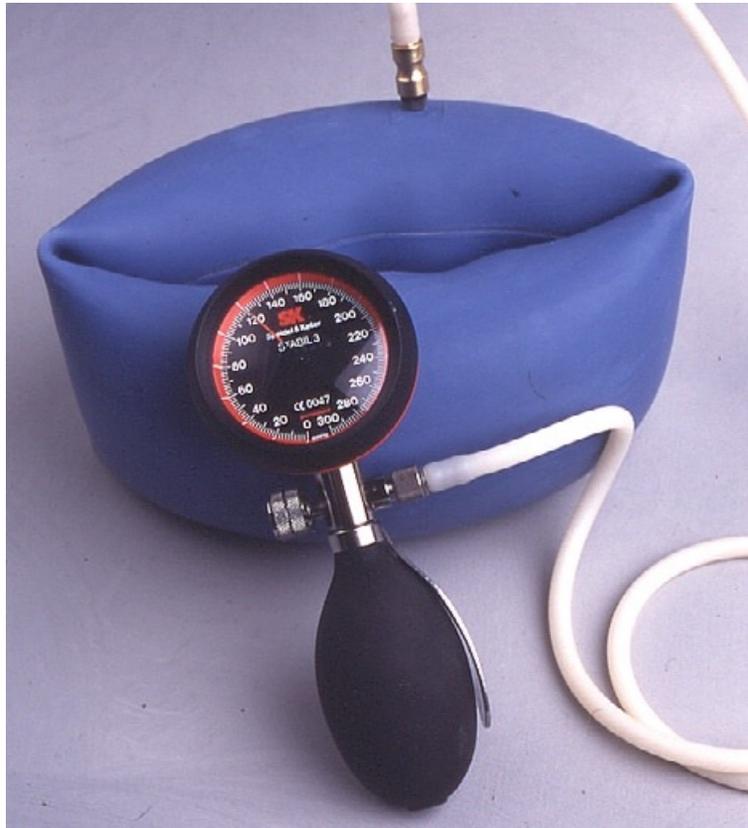


Manual de Uso

Torniquete Quirúrgico - Línea Boazul



BOAZUL Manual de Instrucciones

Indice

		página
1.	Introducción	1
2.	Contenido	1
3.	Instrucciones de seguridad	2
4.	Comenzando	2
5.	Limpieza	4
6.	Desinfección	4
7.	Esterilización	4
8.	Empaque y mantenimiento de stock	5
9.	Responsabilidad	6

1. Introducción

El torniquete quirúrgico de Boazul es un sistema completo por crear y mantener el campo exangüe en brazos y piernas cuando se realiza una operación.

Antes de usar el torniquete quirúrgico asegúrese que ha recibido cada ítem que ha ordenado y lea las instrucciones de uso antes de utilizarlo.

2. Contenido

El equipo de torniquete quirúrgico consta de:

- 5 torniquetes quirúrgicos de diferentes tamaños
- Bomba de mano
- Bomba aspiradora
- Manguera y aguja
- Cuñas de goma o acero inoxidable
- Cinta métrica

3. Instrucciones de seguridad

El torniquete quirúrgico de Boazul es despachado no estéril y puede ser esterilizado. Para conocer como esterilizarlo y que consideraciones debe tener lea el punto **Esterilización**.

Nota: No esterilizar la bomba aspiradora y la bomba de mano.

Después de esterilizar el producto debe ser enfriado adecuadamente antes de utilizarlo. El material retiene el calor por lo tanto si siente fría las superficies debe asegurarse que el producto este frío realmente. Es extremadamente importante en operaciones con campo exangüe ya que la piel no se enfría por la circulación de la sangre. Se recomienda que esterilice y deje enfriar el equipo al menos 4 horas a temperatura ambiente (20°) antes de utilizarlo. Siempre controle el equipo antes de utilizarlo.

El torniquete quirúrgico no debe ser expuesto a solventes fuertes, objetos filosos o luz Ultra Violeta fuerte, ya que esto puede afectar las características materiales y de funcionamiento del producto.

Nota:

Si el paciente es diabético y ha sido tratado con cortisona, asegúrese que la piel del paciente esté en buenas condiciones.

Nota: Recomendamos que el torniquete quirúrgico sea renovado cada 2 años.

4. Comenzando

1. Medir la circunferencia de la extremidad del paciente con la cinta métrica, en el lugar donde se planea ubicar el torniquete quirúrgico.

Elija el tamaño de torniquete quirúrgico adecuado. Recomendamos que seleccione el tamaño menor cuando la medida esté en el límite.

2. Conectar la manguera a la bomba de mano, tenga en cuenta que la manguera debe estar esterilizada mientras que la bomba de mano estará no estéril..

3. Introduzca la aguja entera dentro del torniquete quirúrgico e ínflelo a 120 mm HG.

4. Saque la aguja.

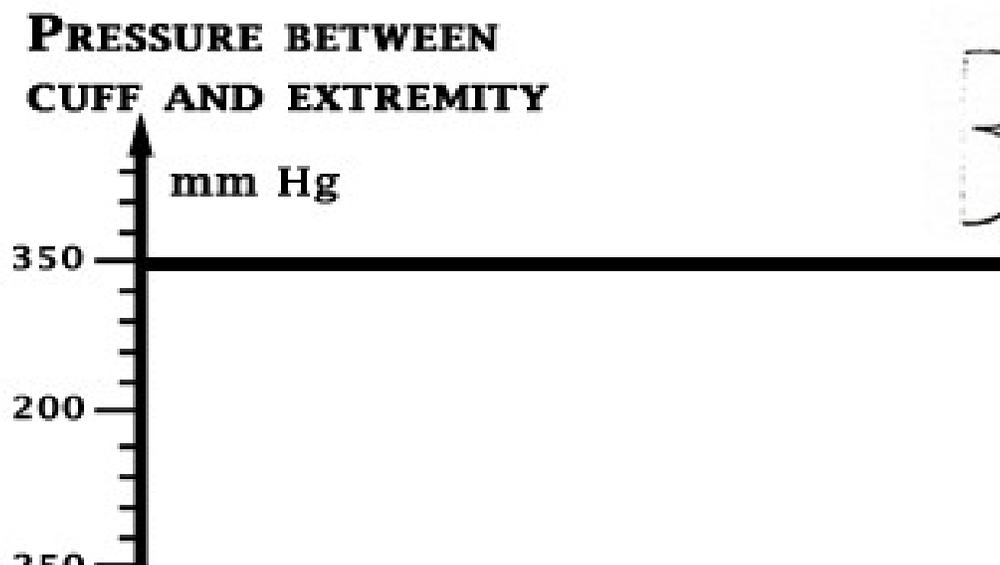
5. Deslice el torniquete quirúrgico sobre la extremidad del paciente. Cuando deslice el torniquete contendrá el flujo de sangre, que se detendrá donde ubique el torniquete quirúrgico.

6. Si el torniquete quirúrgico no permanece en la posición deseada, coloque la cuña.

7. El torniquete quirúrgico ejerce una presión entre 200 a 320 mm Hg contra la extremidad y no excede los 350 mm Hg.

La forma y diseño del torniquete quirúrgico tiene una seguridad propia contra la alta presión (ver figura 1).

Figura 1. Diagrama de presión para torniquetes grandes cuando se lo desliza con diferentes presiones y la presión sobre el área de trabajo de la extremidad. Torniquete quirúrgico de 45- 70 cm.



8. Finaliza la operación y el vendaje retirar el torniquete quirúrgico.

9. Limpiar las cuñas y torniquetes utilizados con desinfectante o lavarlos con agentes de limpieza aprobados y testeados para instrumental de goma. El producto puede ser lavado en lavavajillas automático a una temperatura de 90° C. No limpie el torniquete quirúrgico con aceite mineral. Para mayor información lea el punto 5 y 6 (**Limpieza y Desinfección**).

10. Esterilice los torniquetes en autoclave con vapor a una temperatura máxima de 134° C. Para mayor información lea el punto sobre **Esterilización**.

5. Limpieza

La limpieza del torniquete quirúrgico puede ser realizada con solventes aprobados para material de goma. No utilice cepillos duros u otros métodos de limpieza que puedan causar daños a la superficie.

Cualquier residuo de limpieza debe ser eliminado cuidadosamente con agua. El torniquete puede ser lavado en lavavajillas a una temperatura máxima de 90° C.

Si opta por lavarlo en lavavajillas, use un producto de limpieza aprobado y testado para material de goma.



No limpie los torniquetes quirúrgicos con productos de limpieza basados en aceite mineral. Evite utilizar productos que contengan ozono, ya que el ozono desgasta y rompe mucho más rápido el producto acortando la vida útil del mismo. Recomendamos preferir la limpieza del producto en lavavajillas antes que el lavado a mano.

6. Desinfección

La desinfección puede realizarse con productos desinfectantes disponibles en el mercado que estén aprobados y testados en material de goma. La concentración y método establecidos por el fabricante deben seguirse estrictamente. No use ningún desinfectante que contenga fenol o una composición similar.

7. Esterilización

7.1 Esterilización

1. Vaciar todo el aire del torniquete desinflándolo con la bomba aspiradora. Es esencial quitar todo el air del torniquete.



El torniquete puede reventar si tuviera aire durante la fase de vacío del autoclave. El torniquete podría reventar si contiene 1 ml de aceite siliconado.

2. La temperatura máxima de vapor en autoclave es de 134° C. Se recomienda la esterilización del torniquete con vapor.

Otros métodos de esterilización recomendados: Sterrad[®] y NU-CIDEX[®] (Johnson & Johnson)

Advertencia

- No esterilizar con Óxido de Etileno
- No esterilizar con esterilizadores de calor seco.

3. La manguera y la aguja deben ser esterilizadas del mismo modo que los torniquetes, mientras que la cinta métrica debe esterilizarse con las superficies separadas (es decir, con el vendaje de gasa) para evitar la pérdida de color.

Tenga en cuenta que el uso frecuente de autoclave acelera el proceso natural de envejecimiento y reduce la vida útil del producto.



Muy Importante: los torniquetes quirúrgicos y cuñas deben ser apropiadamente enfriados antes de ser utilizados en el paciente.

El material usado en el sistema de torniquetes conserva el calor, por lo tanto, aunque sienta al tacto la superficie fría, asegúrese que haya perdido todo el calor antes de usarlo. Esto es muy importante en el campo exangüe porque la piel no es enfriada por la circulación de la sangre. Por lo tanto se recomienda que el producto sea esterilizado al menos 4 horas antes de utilizarlo en el paciente, a una temperatura ambiente de 20° C. No trate de reducir el tiempo de enfriamiento, por ejemplo sumergiendo las cuñas en agua estéril. Un chequeo final debe realizarse inmediatamente antes de su uso, para estar absolutamente seguro de que el producto (torniquetes y cuñas) estén completamente fríos.

8. Empaque y mantenimiento de stock

8.1 Empaque

Se recomienda que el producto sea empacado en bolsa con ampollas de aire. El producto no debe ser expuesto a rayos UV ni a temperaturas externas menores a 10° C o superiores a 25° C.

8.2 Mantenimiento de stock

Los torniquetes quirúrgicos Boazul son despachados en bolsa plástica oscura para prevenir la exposición a luz UV. Los productos tendrán una mayor vida útil si se

almacenan en bolsas oscuras. La desinfección por autoclave con vapor no deteriora la goma tanto como el ozono o los rayos UV.

Se recomienda que el producto se almacene en un ambiente oscuro.

9. Responsabilidad

Con el fin de garantizar su buen funcionamiento, el producto debe ser utilizado de acuerdo con estas instrucciones.

NOTA: se recomienda la renovación del producto cada 2 años.

La información en este manual de instrucciones no es concluyente ni priva al usuario de la responsabilidad de chequear el equipo antes de su uso.

La garantía de fabricación no cubre productos por el desgaste o los daños ocasionados por el mal uso. La empresa se reserva el derecho a realizar cambios técnicos en el desarrollo del producto.

Nº de Art	Descripción
2632	Torniquete quirúrgico 26-32cm
3040	Torniquete quirúrgico 30-40cm
3650	Torniquete quirúrgico 36-50cm
4570	Torniquete quirúrgico 45-70cm
6090	Torniquete quirúrgico 60-90cm
9001	Cuña especial de goma
9003	Manguera con niple
9004	Cinta Métrica
9005	Bomba de mano (vejiga) incluye manómetro
9006	Cuña de acero
9007	Bomba aspiradora