

**Instructivo de uso botas para presoterapia**  
 IO-GG-016-100\_V0206-24

Fabricado por: **Electromedik S.A.** Fraguata Pte Sarmiento 2265 – CABA - Argentina

Producto de un solo uso. Conservar en lugar fresco y seco

Ref: Ver etiqueta en el exterior del envase

Director Técnico: **Bionig, Gabriel M.** Braidot MIN: 5946 - Autorizado por ANMAT: PM-1136-31  
 CONDICIÓN DE VENTA: "Venta exclusiva a profesionales e instituciones sanitarias".

**1- Descripción del dispositivo**

Las botas de presoterapia se utilizan en conjunto con un sistema de compresión diseñado para incrementar el flujo de sangre venosa en pacientes que corren riesgo de trombosis venosa profunda y embolismo pulmonar, a fin de ayudar a prevenirlas. Favorece la recuperación postoperatoria en aquellos pacientes que requieren un reposo prolongado.

La terapia compresiva es una técnica ampliamente utilizada en el ámbito hospitalario a nivel mundial para mejorar las condiciones del paciente durante la internación y evitar las consecuencias negativas de la posición en la que se encuentra ubicado por largos períodos de tiempo. Las botas son fundas de 3 cámaras cuya finalidad es ejercer secuencialmente una serie de compresiones sobre el miembro tratado para favorecer el flujo sanguíneo venoso.

**1.1. Partes principales**



**1.2. Principio de funcionamiento**

El principio de funcionamiento consiste en que el aire de la unidad de compresión neumática alimenta las cámaras de aire de las botas.

Un ciclo completo consiste en un período de compresión gradual seguido por un período de descompresión. El tiempo de utilización del sistema deberá ser estipulado por el profesional tratante.

**2- Indicaciones**

Las botas de presoterapia son utilizadas con una unidad de compresión neumática para incrementar el flujo de sangre venosa en pacientes que corren riesgo de trombosis venosa profunda y embolismo pulmonar. Este producto debe ser usado por profesionales de la salud.

**3- Advertencias y Precauciones**

**Contraindicaciones**

- No se recomienda el uso de las botas de presoterapia para pacientes con:
  1. Afección local de la piel en la que interferirían las botas, como, por ejemplo: dermatitis, flicación venosa (posquirúrgica inmediata), gangrena o injerto de piel reciente.
  2. Arteriosclerosis aguda o alguna otra enfermedad vascular isquémica.
  3. Edema masivo de las piernas o edema pulmonar a causa de insuficiencia cardíaca congestiva.
  4. Caso extremo de deformidad de la pierna.
  5. Sospecha de trombosis venosa profunda, flebotrombosis o embolia pulmonar preexistente.

- 6. Proceso inflamatorio de flebitis.
- 7. Insuficiencia cardíaca descompensada.

**Advertencias**

1. No intentar reparar ni reponer los conectores rolos de las mangueras pues se podría correr peligro al inflar las botas.
2. No colocar la bota de manera tal que la manguera pueda formar puntos de presión sobre la extremidad del paciente.
3. Ante cualquier síntoma de cambio hemodinámico en la circulación del paciente, cambio de coloración en la piel o dolor, suspenda el tratamiento y retire las botas.
4. Este producto debe ser utilizado bajo vigilancia médica permanente.
5. Las botas son para uso continuado y para una sola persona.
6. Mantener las botas y mangueras lejos del agua o suciedad.
7. No insuflar aire en las botas mientras no estén firmemente colocadas en el paciente.
8. Evitar situar las botas cerca de objetos punzantes.

10. No utilizar en ambientes con gases anestésicos, debido a que las botas son utilizadas en conjunto con una unidad de compresión neumática.

**Precauciones**

1. Se deberá asegurar la colocación correcta de la bota a fin de evitar el potencial de puntos de presión sobre la extremidad.
2. Verificar que todas las conexiones entre la unidad de compresión neumática y las botas estén bien hechas.
3. Si las mangueras están dobladas o enroscadas podrían restringir la circulación de aire.
4. Si el paciente reporta adormecimiento, cosquilleo o dolor en la pierna se le deberán quitar las botas.

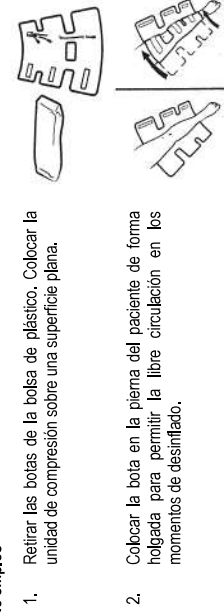
**4- Recomendaciones sobre el producto**

**Almacenamiento y transporte**

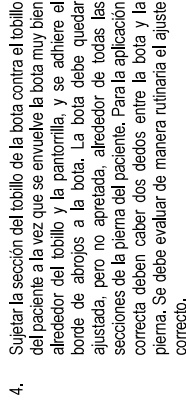
- Conservar en lugar seco y fresco.
- No sumergir en fluido.
- Riesgo de explosión del equipo de compresión neumática utilizado con las botas. No usar en presencia de anestésicos inflamables.
- Riesgo de choque eléctrico del equipo de compresión neumática utilizado con las botas.
- Las botas no deben reutilizarse y se utilizan en un solo paciente por lo que no es necesario establecer método de limpieza.

**5- Instrucciones de uso**

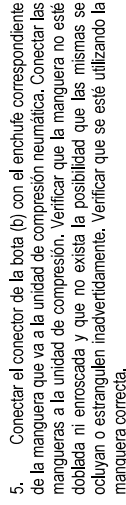
**Modo de empleo**

1. Retirar las botas de la bolsa de plástico. Colocar la unidad de compresión sobre una superficie plana.
  2. Colocar la bota en la pierna del paciente de forma holgada para permitir la libre circulación en los momentos de desinflado.
  3. Envolver la bota muy bien alrededor de la pierna del paciente.
- 

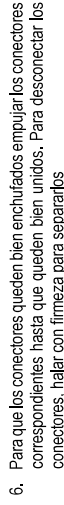
4. Sujetar la sección del tobillo de la bota contra el tobillo del paciente a la vez que se envuelve la bota muy bien alrededor del tobillo y la pantorrilla, y se adhiere el borde de abrojos a la bota. La bota debe quedar ajustada, pero no apretada, alrededor de todas las secciones de la pierna del paciente. Para la aplicación correcta deben caber dos dedos entre la bota y la pierna. Se debe evaluar de manera rutinaria el ajuste correcto.



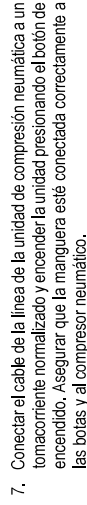
5. Conectar el conector de la bota (b) con el enchufe correspondiente de la manguera que va a la unidad de compresión neumática. Conectar las mangueras a la unidad de compresión. Verificar que la manguera no esté doblada ni enroscada y que no exista la posibilidad que las mismas se ocluyan o estrangulen inadvertidamente. Verificar que se esté utilizando la manguera correcta.



6. Para que los conectores queden bien enchufados empujar los conectores correspondientes hasta que queden bien unidos. Para desconectar los conectores, halar con firmeza para separarlos.



7. Conectar el cable de la línea de la unidad de compresión neumática a un tomacorriente normalizado y encender la unidad presionando el botón de encendido. Asegurar que la manguera esté conectada correctamente a las botas y al compresor neumático.



8. Ajustar la presión de control de acuerdo al nivel de terapia a utilizar mediante el selector de presión de funcionamiento de la unidad de compresión neumática.

9. En caso de alarma, verificar la oclusión o desconexión de las mangueras.

**6- Presentación**

**Embalaje**

Envase unitario conteniendo un par de botas con la etiqueta e instructivo de uso correspondiente. Los modelos posibles son:

Tamaño de la bota	apto para una circunferencia de la pantorrilla de	circunferencia aproximada del muslo
Chica (talle S)	25/37 cm aprox.	< 48 cm
Mediana (talle M)	35/51 cm aprox.	< 64 cm
Grande (talle G)	41/57 cm aprox.	< 91 cm