



lymph-mat[®]

GRADIENT

12

Compresión gradual e intermitente
para el tratamiento específico del edema linfático

Sistema de 12 cámaras

- Tratamiento de compresión gradual
- Cámaras de aire solapadas
- Sistema de compresión controlada

www.lymphamat.de

 BÖSL

lymp^ha-mat[®]

GRADIENT

12



El sistema gradual

Los dispositivos de compresión intermitente, junto al linfodrenaje manual, se emplean de forma constante dentro de las terapias físicas descongestivas. La efectividad de este tratamiento se ha probado en diversas ocasiones y ha quedado plasmada en numerosos estudios con impresionantes resultados.

El sistema de 12 cámaras **lymp^ha-mat[®] GRADIENT** es un producto acreditado y exitoso desde hace años, mundialmente conocido por su método de compresión gradual controlada, y por su estructura con cámaras de aire solapadas.

lymp^ha-mat[®] GRADIENT es apto para todo tipo de edemas en las extremidades, aunque tiene como objetivo principal el tratamiento del lipedema, el linfedema y sus formas mixtas, tanto en el área clínica y ambulatoria como doméstica.

Este tratamiento de compresión gradual genera un desnivel de presión fisiológicamente eficaz, de modo que el fluido movilizado puede pasar de las zonas de mayor presión (100%) a las de menor presión (80% y 60%) sin obstáculos; la presión claramente menor al final de los manguitos permite descongestionar la zona de drenaje anterior, lo que es especialmente útil en casos de linfedema.

El concepto de compresión gradual intermitente es el resultado de una gran investigación médica, y surgió a partir de la idea de fabricación de las medias de compresión y medias para la trombosis.

La superposición al 50% de las cámaras de aire en los manguitos, en combinación con el método de compresión gradual, impide que el reflujo linfático ejerza una carga no fisiológica sobre las válvulas y favorece la circulación sanguínea y linfática; así, se descongestiona el tejido y se mejora notoriamente el metabolismo y el intercambio de gases.

Con sus impresionantes resultados, **lymp^ha-mat[®] GRADIENT** ha subido el listón dentro de los dispositivos para la terapia descongestiva.

Funcionamiento

En un ciclo de compresión, las doce cámaras solapadas del manguito se inflan sucesivamente comenzando por la zona distal; las cámaras 1-4 se inflan al 100%, las cámaras 5-8 al 80%, y las cámaras 9-12 al 60% de la presión establecida para el tratamiento. Todas las cámaras permanecen infladas hasta que la última ha obtenido la presión deseada, entonces se vacían simultáneamente y, tras una pausa, el ciclo de compresión comienza de nuevo.



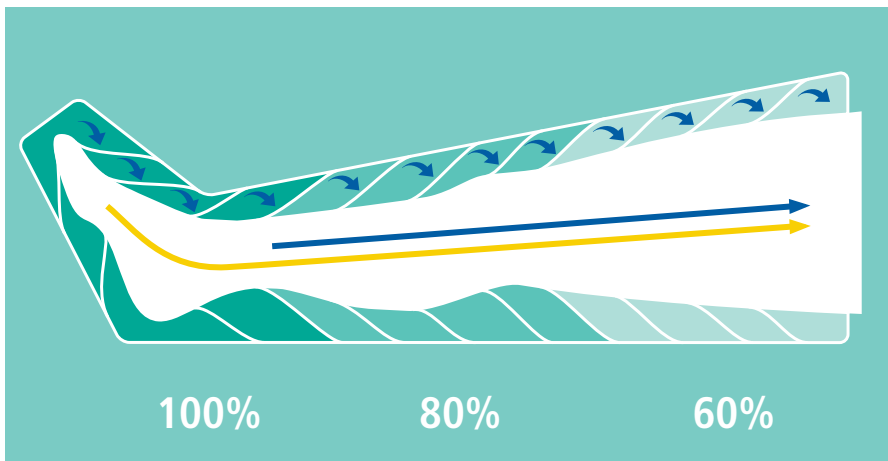
Los manguitos

Modernos y manejables, son el resultado de nuestra experiencia de más de 20 años en el campo de la compresión intermitente.

Nuestros manguitos se fabrican únicamente con materiales de alta calidad, muy resistentes, fáciles de lavar y desinfectar, y 100% confortables. Además, están sujetos a las normas DIN, EN e ISO y, por lo tanto, ha pasado las rigurosas pruebas biológicas correspondientes.

El sistema interno está compuesto por 12 cámaras de aire solapadas, resistentes a largo plazo gracias a su fabricación con poliuretano; este sistema está recubierto con un tejido que repele la suciedad y puede lavarse a diario; además, sus enchufes múltiples y cierres de cremallera y velcro facilitan su uso.

Para una descongestión adicional de la zona abdominal y pélvica recomendamos el uso de nuestros pantalones de compresión de 24 cámaras, o la combinación de los manguitos para las piernas y la cadera.





Manguito para la pierna con 12 cámaras de aire, cremallera y cierre de velcro.

Talla M: circunferencia de muslo 75cm, largo 85cm.

Talla L: circunferencia de muslo, 88cm, largo 85cm.

Tallas especiales disponibles.



Manguito para el brazo con 12 cámaras de aire, adaptable gracias a su cierre de velcro.

Circunferencia del brazo hasta 58cm, largo 71cm.

Tallas especiales disponibles.



Manguito para la cadera con 6 o 12 cámaras de aire, cierre de velcro adaptable en la parte delantera y trasera, y cámara de aire independiente en la zona de la ingle.

Circunferencia de cadera hasta 150cm, largo 38cm.

Disponible pieza de extensión.



Pieza de extensión con una cámara de aire para:

- Manguito para la pierna de 12 cámaras.

- Pantalones de compresión de 24 cámaras.

Proporciona 13cm de circunferencia extra.



Pantalones de compresión con 24 cámaras de aire.

Circunferencia de cadera hasta 150cm.

Circunferencia de muslo hasta 83cm.

3 cierres de cremallera.



El dispositivo terapéutico

lympa-mat® GRADIENT, representa una terapia de descongestión moderna y efectiva, y gracias a su acción suave y sus resultados casi inmediatos se ha convertido en uno de los dispositivos predilectos en terapia descongestiva. Su fácil manejo, junto con sus modernos manguitos y la gran aceptación por parte de pacientes y terapeutas, distinguen este dispositivo terapéutico.

Con **lympa-mat® GRADIENT** el usuario dispone, en la clínica o en la consulta, de un dispositivo bien desarrollado y eficaz. Los ciclos de compresión, aumentos de presión, pausas y duración de la terapia se determinarán de forma individual según el cuadro clínico del paciente. Un interruptor de desconexión para el paciente le permite detener la terapia en el momento que lo desee y, al mismo tiempo, conservar los parámetros de tratamiento seleccionados previamente.

lympa-mat® 300 GRADIENT se ha desarrollado específicamente para el uso doméstico y es un equipo resistente y duradero. La compresión gradual descongestiona suavemente, y sus intervalos constantes de 15 segundos dan tiempo suficiente para aprovechar los ciclos de activación linfática.

Terapia de apoyo en casa

En algunos casos es necesaria y beneficiosa: en casos de enfermedades crónicas puede suponer un refuerzo significativo continuar la terapia en casa, siempre bajo prescripción médica. Además, permite reducir el número de sesiones de fisioterapia y prescindir de los períodos de descanso. De este modo, el paciente está perfectamente equipado y puede determinar por sí mismo cuándo comenzar su tratamiento diario, o reaccionar de manera espontánea en caso de tener molestias graves. La terapia en casa está justificada en casos de enfermedad crónica e intolerancia a algunos medicamentos (p.ej. diuréticos) o a una compresión constante.

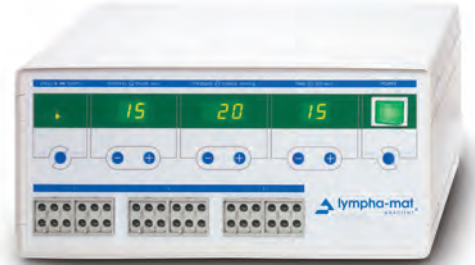
Indicaciones

- Profilaxis de la tromboembolia.
- Síndrome postrombótico.
- Úlcera venosa de la pierna (ulcus cruris).
- Edema venoso.
- Edema postraumático.
- Linfedema.
- Lipedema.
- Formas mixtas de edema.
- Enfermedad arterial periférica, bajo control estricto.
- Alteración sensorial causada por una hemiplejía.

Contraindicaciones

- Insuficiencia cardíaca descompensada.
- Trombosis venosa profunda, trombosis o sospecha de trombosis.
- Erisipela.
- Hipertensión grave sin tratamiento.
- Traumatismo de los tejidos blandos de las extremidades.
- Neuropatías.
- Obstrucción linfática.

lympa-mat® DIGITAL GRADIENT



- Conexión para 3 manguitos.
- Apto para el tratamiento simultáneo de piernas y cadera.
- Compresión gradual.
- Teclado de membrana y pantalla digital.
- Ajuste exacto para parámetros de tratamiento individuales.
- Dos velocidades de compresión.
- Ajustes de presión de 20 a 120 mmHg.
- Intervalos de pausa entre ciclos de compresión de 5 a 90 seg.
- Reloj integrado y desconexión automática.
- Interruptor para el paciente (mando a distancia con cable).
- Potente unidad de mantenimiento para un uso diario.
- Dimensiones: 37cm de ancho, 18cm de alto, 25cm de largo.
- Peso: 6,1kg.

lympa-mat® 300 GRADIENT



- Conexión para 3 manguitos.
- Apto para el tratamiento simultáneo de piernas y cadera.
- Compresión gradual.
- Ajustes de presión de 20 a 100 mmHg.
- Pausa en intervalos de 15 seg.
- Reloj integrado y desconexión automática.
- Dimensiones: 26cm de ancho, 16cm de alto, 25cm de largo.
- Peso: 4,6kg.



- Certified Management System
- ISO 13485:2003



2 años de garantía.
El dispositivo y los manguitos no requieren mantenimiento.

BÖSL Medizintechnik GmbH
Charlottenburger Allee 13
D-52068 Aachen
Teléfono + 49(0)241/9 00 77- 0
Telefax + 49(0)241/9 00 77 - 10
info@boesl-med.de · www.boesl-med.de



Fabricado en Alemania