



# lympho-mat<sup>®</sup>

GRADIENT

12

Gradient - Compresión Intermitente  
Para el Tratamiento Específico del Edema Linfático

## Sistema de 12 Camaras

- Gradient – Tratamiento de Presión
- Cámaras de aire solapadas
- Sistema Neumático Controlado

[www.lymphamat.de](http://www.lymphamat.de)

**DisertecSA**  
SOLUCIONES INTEGRALES PARA TU CENTRO

CL D'Arcadi Viñas, nº 17 local 5 - 08100 Mollet del Valles (Barcelona)  
[www.disertecsa.com](http://www.disertecsa.com) [info@disertecsa.com](mailto:info@disertecsa.com)

# lympa-mat<sup>®</sup>

GRADIENT

12



## El Sistema Gradient

La compresión Neumática Intermitente ha sido integrada en la terapia física de descongestión, junto con el método de drenaje linfático manual. Su efectividad está demostrada y se encuentra documentada en diferentes Estudios e Investigaciones.

El sistema Lympha-mat<sup>®</sup> - GRADIENT, de 12 cámaras se está utilizando de forma continua con éxito desde hace muchos años. Este sistema es mundialmente conocido por su presurización neumática con el principio del equipo Gradient, y por su sistema de cámaras de aire superpuestas, integrado en el tratamiento de manguitos.

Lympha-mat<sup>®</sup> GRADIENT, está recomendado para todo tipo de edemas, teniendo como objetivo principal el tratamiento de edema de labio, edema linfático y edema de forma mixta, en el tratamiento clínico y en el campo doméstico.

La presión de Gradient, genera un descenso de presión fisiológica muy eficaz. De tal modo que, el fluido movilizado en el rango de presión alta (100%) pueda pasar sin obstáculos a través de los niveles de presión baja (80% y 60%). Una presión minimizada al final de los manguitos, hace que desahogue el área de drenaje adyacente, siendo un sistema muy eficaz en el problema del Edema Linfático.

El concepto de la compresión intermitente del sistema Gradient, es el resultado de importantes investigaciones médicas. Fue desarrollado siguiendo a la fabricación de las medias de compresión y medias para la Trombosis.

Las cámaras de aire tienen sistema de respiración y su sistema de cámaras superpuestas se superpone a un 50%. En combinación con el sistema de presión Gradient, previenen el intercambio de fluidos, que tienen una presión de fuerza fisiológica sobre la válvula muy alta, y promueven los reflujos linfáticos y venosos. El tejido se descongestiona, el metabolismo y el intercambio de gases obtienen una mejora importante.

El resultado eficaz y convincente del sistema lympha-mat GRADIENT, establece un nuevo estándar en la terapia de descongestión Neumática.

## El Principio

En un ciclo de descompresión, un manguito de doce cámaras superpuestas se rellena de aire en sucesión, ascendiendo en una dirección distal.

Las cámaras 1/ 4 al 100%, las cámaras 5/ 8 al 80%, y las cámaras 9/ 12 al 60% de la presión establecida. Todas las cámaras permanecen rellenas de aire hasta que la última cámara ha obtenido la presión deseada. El aire se suelta simultáneamente de las doce cámaras, y después de un intervalo, el ciclo comienza de nuevo.



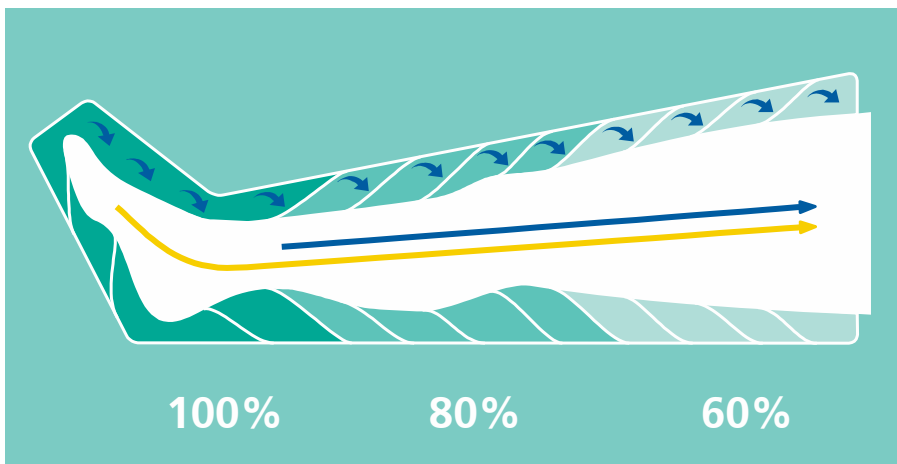
## Los Manguitos de Tratamiento

Los manguitos de tratamiento actuales son muy fáciles de usar y son el resultado de 20 años de experiencia en el campo de la compresión intermitente.

Nuestros manguitos de tratamiento se fabrican a base de materiales de alta calidad, muy resistentes y fáciles de limpiar, desinfectables y bastante tolerante al contacto con la piel. Este material está regulado y se encuentra dentro de los estándares de la organización, DIN EN ISO, y ha pasado por ensayos biológicos muy estrictos antes de su aparición en el mercado.

El sistema de cámara de aire contiene doce cámaras de aire superpuestas, están hechas de poliuretano. Está cubierto con un material textil especial que es repelente a la suciedad y fácil de limpiar diariamente. Simplifican aún más su utilización, los enchufes múltiples, cremalleras y los broches de Velcro.

Si requiere que se descongestione el área abdominal y pélvica, son recomendables los pantalones de 24 cámaras de compresión o una combinación de manguitos de cadera y piernas.





**Manguito de pierna** con 12 cámaras de aire, con cremallera, se abrocha con cinta de Velcro. Tamaño M - circunferencia de muslo, 75 cm, Longitud, 85 cm  
Tamaño L – circunferencia del muslo ,88 cm, longitud 85 cm, tallas especiales disponibles.



**Manguito de brazo** con 12 cámaras de aire, Se abrocha con cinta de Velcro. Circunferencia parte superior del brazo – hasta 8 cm, longitud 71 cm, tallas especiales disponibles



**Manguito de cadera** con 6 o 12 cámaras de aire, disponible con cinta de velcro para abrochar en la parte delantera y cámara de aire separada para la ingle. **Circunferencia de cadera** – hasta 150 cm, longitud, 38 cm  
Disponible pieza de extensión (talla), de este manguito



**Ampliación de talla** con una cámara para un manguito de pierna de 12.  
Para pantalones de compression.de 24 cámaras  
Material de extensión ,13 cm.



**Pantalones de compresión** con 24 cámaras de aire. Circunferencia de cadera: hasta 150 cm  
Circunferencia de muslo: 83 cm  
3 cremalleras completas



## El Equipo de Terapia

Lympha-mat® GRADIENT, es una terapia de descongestión actualizada y de alto rendimiento. Los efectos suaves y notables a corto plazo, hacen de este sistema uno de los más importantes equipos de rehabilitación. De fácil manejo y con una terapia actualizada, este sistema se caracteriza por un sistema de manguitos que ha sido evaluado y muy valorado por Médicos y Pacientes de igual manera.

Lympha-mat® DIGITAL GRADIENT, es una terapia de alto desarrollo, para usuarios en clínicas y centros médicos. Los ciclos de compresión del sistema, los intervalos y longitud de la terapia, se identifican de acuerdo con la sintomatología clínica del paciente. Un interruptor de parada de emergencia manejado por el paciente permite la interrupción de la terapia en cualquier momento, manteniendo los parámetros de tratamiento establecidos.

Lympha-mat® 300 GRADIENT, se ha desarrollado específicamente para uso doméstico, es un equipo de alto rendimiento. La presurización del sistema Gradient, descongestiona suavemente y fija intervalos de 15 segundos, que dan tiempo suficiente para explotar los ciclos linfagiomotóricos.

## Terapia de Apoyo en Casa

Si fuera necesario, tiene sentido el hacer una terapia alternativa en casa. En el caso de enfermedades crónicas, la terapia puede continuar haciéndose en casa, monitorizada por el médico. Esto reduce el número de sesiones de fisioterapia necesarias y compensa en los períodos de descanso.

El paciente está correctamente equipado y determina de forma independiente la hora en que comienza el tratamiento diario. En el caso de dolor intenso, el paciente puede reaccionar instantáneamente.

La terapia en casa, será necesaria en caso de necesitar aumentar las sesiones de tratamiento, para síndromes crónicos, intolerancia a medicamentos, (ej. diurética), o intolerancia al sistema de compresión permanente.

lympa-mat® DIGITAL GRADIENT



- Conexión para 3 manguitos de tratamiento
- Tratamiento simultáneo de las 2 piernas y cadera
- Presurización graduada
- Teclado de Membrana/monitor digital
- Parámetros exactos de tratamiento individual
- Velocidad de compresión de dos-fases
- Ajuste de presión de 20 - 120 mmHg
- Controlador para establecer Intervalos entre ciclos de compresión, 5 - 90 seg.
- Reloj integrado/ desconexión automática
- Parada de emergencia que maneja el paciente (control remoto)
- Unidad de Alto Rendimiento para uso continuo
- Dimensiones: Ancho-37 cm, A-18cm, Diámetro-25 cm
- Peso: 6.1 kg

lympa-mat® 300 GRADIENT



**Ayuda Terapéutica Reconocida**

- Conexión para 3 manguitos de tratamiento
- Tratamiento simultáneo de 2 piernas y cadera
- Presurización graduada
- Ajuste de Presión de 20 - 100 mmHg
- Reloj integrado /desconexión automática
- 15 seg. - Intervalos
- Dimensiones: Ancho-26cm, Alto-16cm, diámetro-25cm
- Peso: 4.6 kg

Fabricado en Alemania

**Indicaciones**

- Síndrome Trombo embólico - Profilaxis
- Síndrome post-trombo embólico
- Úlcera de la Pierna
- Edema Venoso
- Edema post-traumático
- Edema menor Linfático
- Lipoedema
- Formas mixtas del Edema
- Arteria Distal - enfermedad oclusiva bajo observación médica
- Malestar sensorial causado por Hemiplejia

**Contra-indicaciones**

- Insuficiencia Cardíaca descompensada
- Tromboflebitis extensiva, Trombosis o sospecha de trombosis
- Eripiselas
- Hipertensión inestable severa
- Trauma intenso de las Extremidades
- Neuropatía
- Proceso oclusivo en el sector del drenaje Linfático



- Certified Management System
- ISO 13485:2003



2 años de garantía.

El equipo y los manguitos de tratamiento no requieren ningún mantenimiento.

