



# lymphamat<sup>®</sup>

GRADIENT

12

Gegradueerde intermitterende druk  
Voor specifieke behandeling van lymfoedemen

## 12-fasesysteem

- gegradueerde behandeldruk
- elkaar overlappende luchtkamers
- drukgestuurd systeem

*passion for compression*

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



# lympa-mat®

GRADIENT

12



## Het gradiëntsysteem

De apparatieve intermitterende compressie is naast de manuele lymfedrainage een vast onderdeel van de fysische ontstuwingstherapie. Het nut en belang van deze therapie zijn reeds herhaaldelijk bewezen en gedocumenteerd.

Het reeds jaren succesvolle 12-fasesysteem **lympa-mat® GRADIENT** is wereldwijd bekend door zijn drukgestuurde oppompmechanisme in combinatie met gegradueerde behandeldruk en door het overlappende luchtkamersysteem in de behandelmanchetten.

**lympa-mat® GRADIENT** is geschikt bij alle vormen van extreme oedemen en wordt vooral gebruikt bij de behandeling van lip- en lymfoedemen en gemengde oedeemvormen in klinische, ambulante en huiselijke omgeving.

Door deze gradiënte behandelingsdruk ontstaat een fysiologisch efficiënt drukverschil. Zo kan het vocht dat door de in de overlappende kamers opgebouwde druk gemobiliseerd wordt onbelemmerd en zonder reflux wegstromen. De duidelijk lagere behandeldruk aan het einde van de manchet ontlast de ervoor liggende afvloei gebieden en is uitermate gunstig bij lymfoedemen.

Het concept van de gegradueerde intermitterende compressie is het resultaat van uitgebreid medisch onderzoek en is ontstaan naar analogie van de vervaardiging van druk- en steunkousen.

De handbrede, elkaar met 50% overlappende luchtkamers in de manchetten, in combinatie met de gegradueerde behandeldruk, verhinderen het heen en weer stromen van vloeistof met niet-fysiologische kleppenbelasting en bevorderen blijvend de veneuze en lymfatische terugstroom. Het weefsel wordt ontstuwd en de stofwisseling en uitwisseling van gassen duidelijk verbeterd.

Door de overtuigende behandelresultaten is **lympa-mat® GRADIENT** grensverleggend op het gebied van apparatieve pressotherapie.

## Het principe

De twaalf elkaar overlappende kamers van een behandelmanchet worden in een oppompcyclus, distaal beginnend achtereenvolgens in 12 fases gevuld met lucht.

Alle kamers blijven zolang gevuld tot de laatste kamer de gewenste druk bereikt heeft. Daarna verdwijnt de lucht gelijktijdig uit alle kamers en na een kleine pauze begint de oppompcyclus opnieuw.

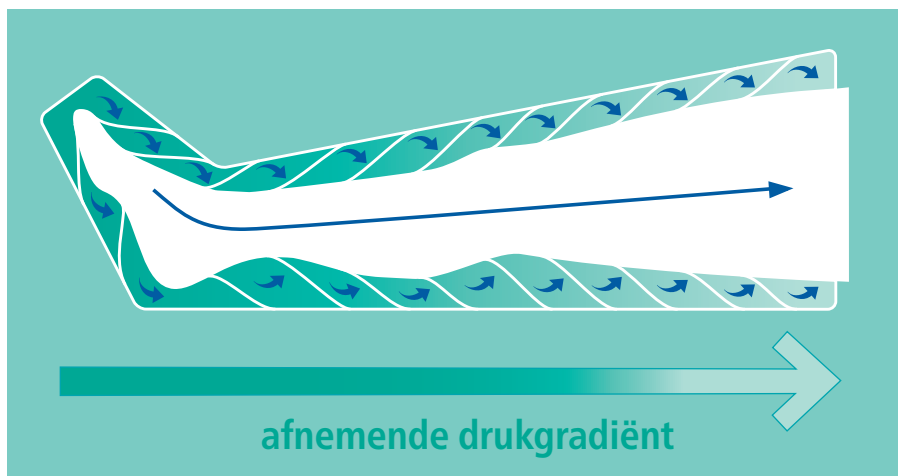


## De behandelmanchetten

De moderne, eenvoudig te gebruiken behandelingsmanchetten zijn een resultaat van onze meer dan 30-jarige ervaring op het gebied van intermitterende compressie. Voor onze bijzonder lichte manchetten worden alleen kwalitatief hoogwaardige materialen gebruikt, die extreem belastbaar, makkelijk te reinigen en te desinfecteren en 100% lichaamsvriendelijk zijn. Ze voldoen aan de DIN en ISO normen en hiermee ook aan overeenkomstige biologische onderzoeken.

Het interne luchtkamersysteem bestaat uit 12 elkaar overlappende luchtkamers die vervaardigd zijn uit duurzaam polyurethaan. Het geheel zit vervaardigd in een omhulsel uit speciaal textiel dat door zijn vuilafstotende en afwasbare oppervlak ideaal is voor het dagelijks gebruik. Multistekkers, ritssluitingen en klittenbandsluitingen vereenvoudigen het gebruik.

Bij een extra behoefte aan ontsteking van het buik-/bekkengebied is de 24-kamers-compressiebroek of de combinatie van heup- en beenmanchetten geschikt.







## Het therapie-apparaat

**lympho-mat® GRADIENT** staat voor moderne en effectieve behandeling van lymfoedeem met 12 drukzones. Door zijn behoedzame en snel merkbare werking behoort **lympho-mat® GRADIENT** op dit moment tot de meest populaire pressotherapie-apparaten. Eenvoudig gebruik, moderne behandelingsmanchetten en de hoge tevredenheid bij zowel behandelende personen alsook patiënten zijn kenmerkend voor dit product.

Met de **lympho-mat® DIGITAL GRADIENT** beschikt de gebruiker in de kliniek en in de praktijk over een geavanceerd en goed presterend pressotherapie-apparaat. Drukcycli, drukgrootte, pauze- en therapietijd zijn individueel op basis van de aandoening instelbaar. Een patiënten-noodstop-schakelaar maakt het mogelijk de therapie op elk moment te onderbreken zonder dat daarbij de vooraf geprogrammeerde behandelparameters verloren gaan.

De voor de thuistherapie ontwikkelde **lympho-mat® 300 GRADIENT** is robuust en heeft een groot prestatievermogen. De geleidelijke drukopbouw in 12 zones ontstuit behoedzaam en de standaard ingestelde pauzetijd van 15 seconden laat voldoende tijd over voor het ten volle benutten van de lymfangio-motorische cycli.

## De ondersteunende thuistherapie

... is in veel gevallen noodzakelijk en financieel zinvol. Bij chronische klachten kan de therapie op doktersvoorschrift thuis voortgezet en zo efficiënt ondersteund worden. Het voorschrijven van fysieke maatregelen is minder noodzakelijk en therapievrije periodes kunnen overbrugd worden.

De patiënt is optimaal verzorgd, kan het begin van zijn dagelijkse behandeling zelf bepalen en bij acute problemen spontaan reageren.

De thuistherapie is gerechtvaardigd bij een grotere behoefte aan therapie, chronische aandoeningen, slechte tolerantie van medicamenten (bijvoorbeeld diuretica) of bij het niet kunnen verdragen van langdurige druktherapie.



**Beenmanchet** met 12 luchtkamers  
Ritssluiting over de hele lengte, klittenbandsluiting  
Dij-omvang 75 cm, lengte 85 cm  
ook verkrijgbaar in een korte variant



**Armmanchet** met 12 luchtkamers  
Omvang variabel door klittenbandsluiting  
Omvang bovenarm aanpasbaar tot 58 cm, lengte 71 cm



**Heupmanchet**  
met 6 luchtkamers (**lymphamat®300**)  
of 12 luchtkamers (**lymphamat®DIGITAL**)  
Variabele klittenbandsluiting aan voor- en achterzijde  
Separate luchtkamer ter hoogte van de lies  
Heupomvang aanpasbaar tot 150 cm, lengte 38 cm



**Omvangsvergroting** met 1 luchtkamer  
Voor 12-kamerbeenmanchet  
Voor 24-kamercompressiebroek  
Omvangsvergroting 13 cm



**Compressiebroek** met 24 luchtkamers  
Heupomvang tot 145 cm  
Dij-omvang tot 83 cm  
ook verkrijgbaar in confectiemaat S

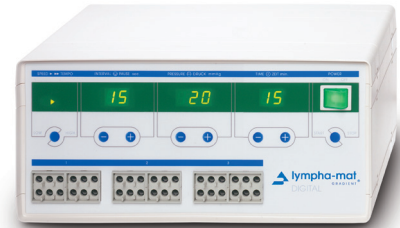
### Indicaties

- trombose profylaxis
- posttrombotisch syndroom
- ulcus cruris
- veneuze oedemen
- posttraumatische oedemen
- lymfoedemen
- lipoedemen
- gemengde oedeemvormen
- perifere arteriële occlusieve aandoeningen onder intensieve controle
- sensorische storing bij hemiplegie

### Contra-indicaties

- gedecompenseerde hartinsufficiëntie
- thrombophlebitis, trombose of vermoede trombose
- wondroos
- zware, aanhoudende hypertonie
- acuut trauma van de weke delen van de extremiteiten
- neuropathie
- occlusieve processen in de lymfedrainage
- Compartimentsyndroom
- Acute flegmone

## lympa-mat® DIGITAL GRADIENT



- aansluiting voor 3 behandelingsmanchetten
- mogelijkheid tot simultane behandeling van 2 benen en heup
- gegradueerde drukopbouw in 12 zones
- membraantoetsenbord/digitale display
- nauwkeurige instelmogelijkheid van de afzonderlijke behandelparameters
- tweetraps compressiesnelheid
- compressiegebied 20 - 120 mmHg
- instelbare pauzetijd tussen 5 en 90 seconden
- geïntegreerde tijdschakelklok / automatische uitschakeling
- patiënten-noodstop-schakelaar (kabel-afstandsbediening)
- krachtig aggregaat voor langdurig gebruik
- afmetingen: breedte 37 cm, hoogte 18 cm, diepte 25 cm
- gewicht: 6,1 kg

## lympa-mat® 300 GRADIENT



- aansluiting voor 3 behandelingsmanchetten
- mogelijkheid tot simultane behandeling van 2 benen en heup
- gegradueerde drukopbouw in 12 zones
- compressiegebied 20 - 100 mmHg
- geïntegreerde tijdschakelklok / automatische uitschakeling
- pauzeduur 15 sec.
- afmetingen: breedte 26 cm, hoogte 16 cm, diepte 25 cm
- gewicht: 4,6 kg

**Made in Germany**

De producent geeft twee jaar garantie op apparaat. Het apparaat en de manchetten zijn onderhoudsvrij.

