



PNEUMASOX

COMPRESSION THERAPY



COMPRESSIETHERAPIE BIJ VENEUZE ULCUS CRURIS

Pneumasox is een hulpmiddel voor compressietherapie (statische pneumatische compressie) aan het onderbeen en is ontworpen voor eenvoudig gebruik. Er wordt hierbij gebruik gemaakt van luchtdruk. Het hulpmiddel is bedoeld voor patiënten met een ulcus cruris ten gevolge van chronisch veneuze insufficiëntie. De druk die door PneumaSox op het been wordt uitgeoefend, voorkomt oedeemvorming, bevordert de veneuze terugstroom en ondersteunt de lymfeafvoer.

DE PERFECTE DRUKVERDELING

- Deze wordt nauwkeurig bepaald door een gekalibreerde sensor.
- Is overal even groot, onafhankelijk van de vorm van het been.
- Kan eenvoudig aangepast worden bij afname van het oedeem.

MAKKELIJK IN GEBRUIK

- Ideaal voor zelfmanagement.
- PneumaSox kan worden omgedaan zonder kracht uit te oefenen.
- De druk kan eenvoudig ingesteld worden door de zorgprofessional.
- De patient kan de PneumaSox eenvoudig oppompen tot de juiste druk.

ZEER COMFORTABEL

- De gelijkmatig verdeelde druk draagt bij aan een hoog draagcomfort.
- Geen drukpunten door de gelijkmatige drukverdeling.
- Kan gedragen worden met de schoen aan.

ECONOMISCH

- PneumaSox werkt tijd- en kostenbesparend (herhaaldelijk zwachtelen wordt vermeden).
- PneumaSox is duurzaam (slijtvast en wasbaar).
- PneumaSox is zeer gebruiksvriendelijk. Zowel zorgmedewerkers als de patient kunnen PneumaSox hanteren.

A NEW WAY OF PERFECT COMPRESSION

PNEUMASOX.NL



HOE WERKT COMPRESSIETHERAPIE?

Compressietherapie bestaat uit het uitwendig uitoefenen van oppervlakedruk bij afvoerstoornissen van bloed of lymfe. Het uitoefenen van druk op een ledemaat voorkomt oedeemvorming, bevordert de veneuze terugstroom en ondersteunt de lymfeafvoer.

De werking van de meest gebruikte compressieproducten is afhankelijk van de elastische eigenschappen van het gebruikte materiaal. De druk is het gevolg van de wet van Laplace en is afhankelijk van de kromming van het been en de elasticiteit van het materiaal.

De spanning in de stof is moeilijk te beheersen en geeft van nature ongelijkmatige druk over het oppervlak van het been (van hoge druk bij de enkel en het scheenbeen tot geen druk waar er een hol gedeelte is. Bijvoorbeeld bij de achillespees). Verder zal de spanning en dus de druk veranderen met de afname van het oedeem. PneuMasox geeft door haar druksensor een nauwkeurige, geoptimaliseerde druk, die gelijkmatig over het been verdeeld wordt.

HOE WERKT DE DRUKSENSOR?

Voor het onderbeen wordt een opblaasbare luchtkamer gebruikt, die een vooraf ingestelde gelijkmatige druk op het been geeft. De druk van de PneuMasox is gebaseerd op luchtdruk. Deze kan nauwkeurig worden gemeten en ingesteld.

De voorkeursdruk kan eenvoudig door de behandelaar vooraf worden ingesteld in stappen van 10 mmHg tot 100 mmHg. Dit door het knopje van de druksensor 7 seconden ingedrukt te houden. De groene lampjes lichten dan even fel op. Vervolgens per 10 mmHg 1 keer kort drukken. Hierna staat de druk ingesteld en blijft deze ook na uitschakeling gehandhaafd.

De patiënt kan PneuMasox vervolgens zelfstandig gebruiken. Er hoeft slechts één knop ingedrukt te worden om de sensor in te schakelen. Twee groene lichtjes beginnen te knipperen. Wanneer de patiënt de druk opvoert met de handpomp gaan deze sneller knipperen. Wanneer de ingestelde druk is bereikt, branden ze continu groen. Twee rode lichtjes geven een te hoge druk aan. Tijdens het dragen van de PneuMasox kan de druk eenvoudig worden gecontroleerd en gecorrigeerd.



Juiste druk



Te hoge druk



DE VOORDELEN VAN PNEUMASOX

- Makkelijk toe te passen door verpleegkundigen en thuiszorgmedewerkers.
- Geen vaardigheid of kracht vereist voor het gebruik.
- Ideaal voor zelfzorg door de patiënt.
- Kan gedragen worden met schoenen aan.
- Tijd- en kostenbesparend in de zorg, zonder specifieke zwachtelkennis (verbandwissels) in te zetten.
- Herbruikbaar (geschikt voor de wasmachine).
- Comfortabel door de gelijkmatig verdeelde druk.
- Geschikt voor veneus ulcus cruris (ook in het gebied van de malleolus).

Meer weten?

Ga naar pneumasox.nl of scan de QR-code hiernaast.

