

Bruksanvisning

Svenska



lympho-mat[®]

300N

GRADIENT

12

12-stegssystem för
intermittent gradient- kompressionsbehandling

passion for compression

www.lymphamat.de



Innehåll

Tillverkare	3
Allmänna säkerhetsföreskrifter	3
Viktiga säkerhetsanvisningar	3
Skyddsåtgärder	4
Avsett ändamål	5
Indikationer	5
Kontraindikationer	5
Biverkningar	6
Anmälan om incidenter	6
Underhåll	6
Rengöring	6
Desinfektion	7
Garanti	7
ElektroG (den tyska lagen om elektrisk och elektronisk utrustning)	8
Teckenförklaring	9/10
Tekniska data	11
Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC)	11
Felsökning	13
Verkningsmekanismen för apparaten lympa-mat [®] 300N	14
Behandlingsrekommendationer	14
Tekniska anvisningar för aktivering	15
Konstruktion av apparaten lympa-mat [®] 300N	16
Anslutning av manschetten	17
Applicering av manschetterna	18
Anslutning av slangförlängningen för lympa-mat [®]	19
Anslutning av förlängningen	20
Manschetterna och ytterligare tillbehör	21
Anteckningar	22

Tillverkare

Bösl Medizintechnik GmbH

Gut-Knapp-Straße 14, D-52080 Aachen, GERMANY

Telefon +49(0)2405 / 6 93 90 – 00

Telefax +49(0)2405 / 6 93 90 – 10

e-post: info@boesl-med.de

Om du har frågor eller vid avvikelser på apparaten eller manschetterna, kontakta tillverkaren. Besök vår webbplats www.boesl-med.de. I nedladdningsområdet finns den aktuella versionen av den här bruksanvisningen.

Allmänna säkerhetsföreskrifter

Läs igenom bruksanvisningen innan apparaten tas i drift och beakta indikationerna och kontraindikationerna. Kontakta läkare eller återförsäljare vid oklarheter innan du påbörjar behandlingen.

Systemet uppfyller gällande säkerhetsföreskrifter enligt EN 60601-1:2006/A1:2013, VDE0750:2013-12.



Viktiga säkerhetsanvisningar

Elektriska apparater kan vara farliga vid felaktig användning. Apparatus hölje får endast öppnas av auktoriserade specialister. Reparationer får endast utföras av auktoriserade specialister eller av tillverkaren. Obehöriga personer får aldrig öppna apparaten. Apparaten och manschetterna får av säkerhetstekniska skäl inte modifieras eller ändras av användaren. Om denna varning inte beaktas upphör garantin att gälla. Kontakta kundservice vid funktionsstörningar på apparaten. Apparaten får inte användas i närheten av lättantändlig gas som exempelvis anestetika. Manschetterna är biokompatibla men ska endast användas på frisk hud. Kontakta läkare före användning vid alla typer av öppna sår. Öppna sår ska täckas över helt vid användning. Om problem trots det skulle uppkomma ska du omedelbart kontakta läkare. Alla produkter med kablar, slangar osv. utgör en eventuell fara för strypning. Slangar och kablar som kan nås av patienten ska alltid förvaras utom räckhåll för barn och skyddas och användas med lämpligt försiktighet. Manschetterna ska endast användas på de extremiteter (arm, ben, höft, överkropp) som ska behandlas. Dra aldrig manschetterna över huvudet.



Skyddsåtgärder

För din egen säkerhet och för att skydda apparaten ska följande försiktighetsåtgärder beaktas:

- Kontrollera regelbundet att apparaten fungerar på rätt sätt och att manschetterna är korrekt placerade under användning.
- Placera inte apparaten nära husdjur och små barn.
- Placera inte apparaten nära vätskor och skydda den mot fukt. Utsätt inte apparaten och manschetterna för allt för mycket smuts, damm, fukt, för öppen eld, cigaretterglöd osv. eller strålning (t.ex. solljus).
- Produkten har precisions- och elektronikkomponenter. Skydda produkten och tillbehören från stötar och smuts samt elektromagnetiska störningskällor. Låt inte apparaten falla.
- Stäng av apparaten med strömbrytaren före rengöring och inspektion och dra ut nätkontakten från vägguttaget för att helt koppla bort den från elnätet.
- Använd endast kommersiella rengöringsmedel vid rengöring av apparaten.
- Rengör aldrig apparaten när den är fuktig, endast när den är torr.
- Säkerställ att apparaten är ren och torr före förvaring.
- Inspektera aldrig apparaten med spetsiga föremål.
- Använd endast de manschettkombinationer och de förlängningar som passar dessa och som specificerats av BÖSL Medizintechnik (se även kapitlet "Manschetterna och ytterligare tillbehör"). En korrekt funktion av apparaten kan endast garanteras om rätt apparat- och manschettkombinationer används.
- Användning av denna apparat i omedelbar närhet av andra apparater eller staplad med andra apparater ska undvikas eftersom det kan leda till en funktionsfel. Om en sådan användning är nödvändig ska apparaten och övriga apparater observeras för att säkerställa att de fungerar korrekt.
- Användning av andra tillbehör än de som tillhandahålls kan leda till ökad elektromagnetisk interferens eller en nedsatt elektromagnetisk immunitet och till funktionsfel.

Avsett ändamål

Styrenheterna från BÖSL Medizintechnik GmbH är aktiva medicintekniska produkter som tillsammans med manschetterna ska användas till intermittent pneumatisk kompression. Styrenheterna är avsedd att med hänsyn till läkarens fastställda behandlingsparametrar för behandling av venösa och lymfatiska ödem enligt följande indikationer och med beaktande av kontraindikationerna. Styrenheternas driftsäkerhet kan endast garanteras vid korrekt användning av den informerade användaren. Till användare räknas patienter, läkare, sjuksköterskor, fysioterapeuter och anhöriga, vilket innebär att styrenheterna kan användas både i hälso- och sjukvårdsmiljö och i hemmiljö. Det finns inga begränsningar med avseende på patientpopulation. Barn och personer som är i behov av hjälp kan behandlas under sakkunnig anvisning och uppsikt.

Indikationer

- Tromboembolisk profylax
- Posttrombotiskt syndrom
- Ulcus cruris
- Venösa ödem
- Posttraumatiska ödem
- Lymfödem
- Lipödem
- Blandade typer av ödem
- Perifera arteriella ocklusiva sjukdomar (under noggrann kontroll)
- Sensorisk störning vid hemiplegi

Kontraindikationer

- Inkomenserad hjärtsufficiens
- Omfattande tromboflebit, trombos eller misstanke om trombos
- Erysipelas
- Svår, ej inställd hypertoni
- Aktuell mjukdelsskada i extremiteten
- Neuropati
- Ockluderande process i lymfdränageområdet
- Kompartmentsyndrom
- Akut cellulit

Biverkningar

Trots att manschetterna enligt del -1, -5 och -10 i DIN EN ISO 10993 är testade som biokompatibla kan i sällsynta fall

- hudirritationer
- allergiska reaktioner uppkomma.

Kontakta i dessa fall läkare. Vid tveksamheter ska manschetterna bara användas på hud med kläder.

Systemets driftljud kan upplevas som lätt buller.

Efter användning kan avtryck ses på huden, men dessa försvinner utan åtgärd.

Anmälan om incidenter

Om allvariga incidenter (dödsfall, allvarlig försämring av allmäntillståndet) uppkommer i samband med användningen av den produkt som beskrivs i bruksanvisningen måste användaren rapportera dessa till tillverkaren och behörig myndighet.

I Tyskland är den behöriga myndigheten:

Bundesinstitut für Arzneimittel und Medizinprodukte (BfArM)

Kurt-Georg-Kiesinger-Allee 3, 53175 Bonn

Telefon: +49 (0)228 99 307-0

www.bfarm.de

För information om behörig myndighet utanför Tyskland, kontakta myndigheterna i respektive land.

Underhåll

Apparat och manschetter är underhållsfria. Varken patienten eller andra användare ska själva utföra något underhåll.

Rengöring

Skötsel och rengöring ska ske med en torr duk (använd inte kemtvätt). Kommersiella rengöringsmedel får användas.

Desinfektion

Desinfektion av behandlingsmanschetterna måste ske efter användning respektive före patientbyte. Använd den ytdesinfektion som rekommenderas av det tyska Robert Koch-Institut (se "Liste der vom Robert Koch-Institut geprüften und anerkannten Desinfektionsmittel und -verfahren"). Ytterligare information om anvisningar finns i vårt informationsblad "Anvisningar om rengöring och desinfektion".

Garanti

Tillverkaren lämnar två års garanti för apparat och tillbehör, om defekter beror på material- och/eller fabrikationsfel. Tillverkaren betraktar sig endast som ansvarig för effekter på apparatens säkerhet, pålitlighet och prestanda om: kompletteringar, nya inställningar, ändringar och reparationer har utförts av personer auktoriserade av tillverkaren och om de elektriska installationerna i aktuella rum, där användningen sker, motsvarar bestämmelserna i VDE och apparaten används i enlighet med bruksanvisningen. Kontakta omedelbart återförsäljaren vid funktionsfel på apparaten. Vid korrekt användning är den typiska, genomsnittliga livslängden för apparaten och tillbehören 10 år.



ElektroG (den tyska lagen om elektrisk och elektronisk utrustning)

Korrekt kassering av gamla apparater (avfall som utgörs av eller innehåller elektrisk och elektronisk utrustning)

(I länder i den Europeiska unionen och andra europeiska länder med separat insamlingssystem)

Märkningen på produkt, tillbehör respektive tillhörande dokumentation anger att produkten och tillbehören efter sin livslängd inte får kasseras med det vanliga hushållsavfallet. Kassera apparaten och tillbehören separat från annat avfall för att inte skada miljön och människors hälsa genom icke-kontrollerad avfallshantering. Potentiellt kontaminerade manschetter kan kasseras i det vanliga hushållsavfallet med en motsvarande anvisning och efter konsultation med tillverkaren. Hjälp till att kassera gamla apparater på rätt sätt för att främja en hållbar återanvändning av materiella resurser.

Privata användare ska vända sig till återförsäljaren av produkten eller kontakta behörig myndighet för att få information om var den gamla apparaten respektive tillbehör kan lämnas in för en miljövänlig kassering. Professionella användare ska vända sig till sin leverantör och vidta åtgärder i enlighet med villkoren i köpeavtalet. Denna produkt och elektroniska tillbehör får inte kasseras med annat kommersiellt avfall.

Produkten ska kasseras som elektriskt och elektroniskt avfall och inte i det vanliga hushållsavfallet. Lämna produkten till den kommunala avfallsanläggningen.

Teckenförklaring



Anvisning

OBS!

Denna symbol betecknar en fara som kan leda till nedsatt hälsa, skador, permanenta kroppsskador eller dödsfall. Beakta alltid anvisningarna för arbetssäkerhet noggrant och var särskilt försiktig i dessa fall.



Tillverkare

2020

Tillverkningsår



Beakta bruksanvisningen. För säker användning av apparaten måste du läsa hela bruksanvisningen och förstå densamma, eftersom en felaktig användning kan utgöra en risk.

LOT

Lotnummer

SN

Serienummer

IP32

Skyddad mot fasta främmande föremål med en diameter på $\geq 12,5$ mm och mot droppande vatten



Kassering



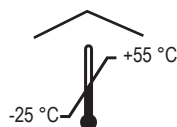
Skyddas mot väta



Skyddsklass II



Apparatklassificering
typ BF



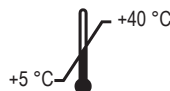
Omgivningstemperatur vid transport och förvaring. Transport och förvaring utanför det angivna temperaturområdet kan leda till skador på apparaten och därmed till risk för patienter, användare eller tredje part.

CE 0197

CE-märkning med identifieringsnummer för anmält organ



Växelström

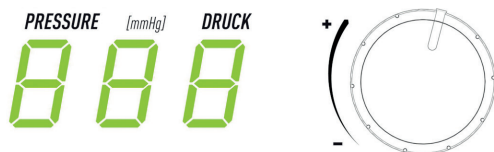


Omgivningstemperatur vid användning. Användning utanför det angivna temperaturområdet kan leda till skador på apparaten och därmed till risk för patienter, användare eller tredje part.

Teckenförklaring

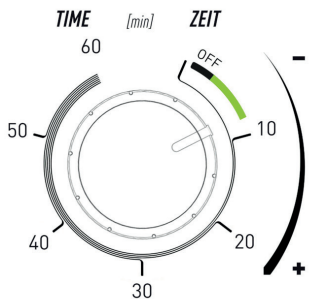
PRESSURE / DRUCK

Tryckinställning med vred och tryckindikator 20–100 mmHg



POWER ON / AN

Av/på-vred och inställning av behandlingstid mellan 10 och 60 minuter



Tekniska data

lympa-mat[®]300N är avsedd för användning i hemmiljö, direkt ansluten till det allmänna strömförsörjningsnätet.

För korrekt användning av apparaten och dess anslutning till strömförsörjningsnätet ska du vid behov använda en landsspecifik nätadapter (medföljer inte) enligt apparatens specifikationer.

Steglös tryckinställning
20–100 mmHg
(exakthet cirka 15 %)

Apparatklassificering:
Patientansluten del typ BF –
Behandlingsmanschetter



Intervall/paus
fast inställd på 15 sekunder

Skyddsklass:
Skyddsklass II



Nominell spänning ~ 230 V
Nominell frekvens 50/60 Hz
Nominell ström 0,45 A

Vid en daglig användningstid på 1 timme
uppgår den totala förbrukningen till cirka
20 kWh per år vid högsta möjliga trycknivå.

Mått: B - 34 cm, H - 14 cm, D - 36 cm

Vikt: 5,6 kg

Miljöförhållanden vid transport och förvaring:

Miljöförhållanden vid transport och förvaring är –25 °C till +55 °C vid 15 %–93 % relativ luftfuktighet.

Omgivningsförhållanden vid användning:

Miljöförhållanden för användning är +5 °C till +40 °C, Luftfuktighet: 15 %–93 % relativ luftfuktighet
Lufttryck: 700–1 060 hPa

Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC)

lympa-mat[®]300N uppfyller EMC-kraven för en medicinteknisk produkt enligt EN 60601-1-2. Dessutom är kraven för återkopplingskretsar för medicintekniska apparater enligt EN 61000-3-2 och EN 61000-3-3 uppfyllda.

Om elektromagnetiska interferenser påverkar prestanda för lympa-mat[®]300N kan det leda till sämre behandlingsresultat.

Apparaten lymphamat[®]300N är avsedd för användning i en elektromagnetisk miljö som anges nedan. Kunden eller användaren av lymphamat[®]300N ska säkerställa att apparaten används i en sådan miljö.

Riktlinjer och tillverkarens deklaration – elektromagnetisk interferens		
Meddelanden om elektromagnetisk interferens		Överensstämmelse
HF-emissioner enligt CISPR 11		Grupp 1
HF-emissioner enligt CISPR 11		Klass B
Emissioner av övertoner enligt IEC 61000-3-2		Klass A
Emissioner av spänningsvariationer/flimmer enligt IEC 61000-3-3		överensstämmer
lymphamat [®] 300N är avsedd för användning i hemmiljö, direkt ansluten till det allmänna strömförsörjningsnätet.		

Test av immunitet		Överensstämmelsenivå
Elektrostatiska urladdningar enligt IEC 61000-4-2	+/- 8 kV kontakturladdning +/- 15 kV lufturladdning	+/- 8 kV kontakturladdning +/- 15 kV lufturladdning
Snabba transienter/pulsskurar enligt IEC 61000-4-4	+/- 2 kV vid 100 kHz för nätdledningar	+/- 2 kV vid 100 kHz för nätdledningar
Stötpulser enligt IEC 61000-4-5	+/- 0,5 kV, +/- 1 kV huvudspänning +/- 0,5 kV, +/- 1 kV, +/- 2 kV huvudspänning-jord	+/- 0,5 kV, +/- 1 kV huvudspänning +/- 0,5 kV, +/- 1 kV, +/- 2 kV huvudspänning-jord
Spänningsåskningar, kortvariga avbrott och spänningsvariationer i matningsspänningen enligt IEC 61000-4-11	Spänningsavbrott: 0% U _T , 1/2 period vid 0 till 315 grader 0 % U _T , 1 period och 70 % U _T , 25/30 perioder enfasisga spänningsavbrott: 0 %U _T , 250/300 perioder	Spänningsavbrott: 0% U _T , 1/2 period vid 0 till 315 grader 0 % U _T , 1 period och 70 % U _T , 25/30 perioder enfasisga spänningsavbrott: 0 %U _T , 250/300 perioder
Magnetfält vid matningsfrekvensen (50/60 Hz) enligt IEC 61000-4-8	30 A/m	30 A/m

Test av immunitet		IEC 60601-testnivå	Överensstämmelsenivå
Ledningsbundna störningar orsakade av radiofrekventa fält enligt IEC 61000-4-6		3 V vid 0,15 MHz till 80 MHz, 6 V i ISM- och amatörradioband mellan 0,15 MHz och 80 MHz, 80 % AM vid 1 KHz	6 V _{effektivvärde} över hela frekvensområdet
Utrådlade radiofrekventa elektromagnetiska fält enligt IEC 61000-4-3		10 V/m; 80 MHz till 2,7 GHz; 80 % (överensstämmelsenivå även 10 V)	10 V/m; 80 MHz till 2,7 GHz; 80 % (överensstämmelsenivå även 10 V)

Över frekvensområdet från 150 kHz till 80 MHz bör fältstyrkan vara mindre än 3 V/m

De testade HF-frekvenserna motsvarar följande tjänster:

Testfrekvens	Frekvensband (MHz)	Service	Immunitetstestnivå (V/m)
385	380 till 390	TETRA 400	27
450	430 till 470	GMRS 460, FRS 460	28
710	704 till 787	LTE-band 13, 17	9
745			
780			
810			
870	800 till 960	GSM 800/900, TETRA 800, iDEN 820, CDMA 850, LTE-band 5	28
930	1 700 till 1 990	GSM 1 800; CDMA 1 900; GSM 1900; DECT; LTE-band 1, 3, 4, 25; UMTS	28
1 720			
1 845			
1970			
2450	2 400 till 2 570	Bluetooth, WLAN 802.11 b/g/n, RFID 2450, LTE-band 7	28
5 240	5 100 till 5 800	WLAN 802.11 a/n	9
5 500			
5 785			

Kunden eller användaren av lympa-mat[®]300N kan hjälpa till att förhindra elektromagnetiska störningar för att minimera skador. Bärbar och mobil HF-kommunikationsutrustning inklusive tillbehör ska inte användas närmare än 30 cm från delar och kablar på lympa-mat[®]300N. Om detta inte beaktas kan det leda till sämre effekt.

Felsökning

Störning

Ingen funktion:

Är apparaten ansluten till strömförsörjningen?

-> Sätt i nätkabeln

Är apparaten påslagen?

-> Slå på apparaten

Störning

Manschetterna är inte fyllda eller tömda:

Är alla slangar anslutna till apparaten?

-> Anslut slangarna

Är de anslutningar som inte används förslutna med en blindplugg?

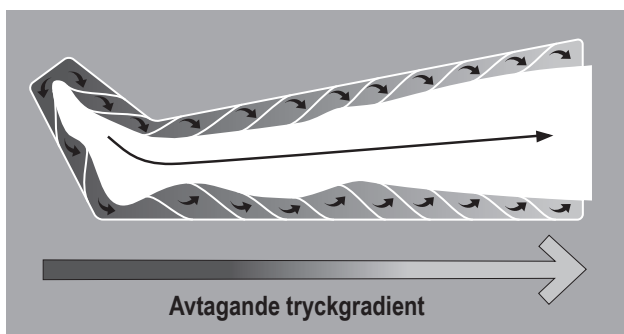
-> Sätt i blindpluggen

Tryckindikatorn fluktuerar:

Ingen störning. Apparaten visar alltid det aktuella trycket i manschetten

Verkningsmekanismen för apparaten **lympa-mat®300N**

lympa-mat®300N gradientsystem är avsett för behandling av venösa och lymfödem. Den typiska funktionen för **lympa-mat®300N** är intermittент tryckupbyggnad. Manschetterna utövar ett intermittент gradient tryck på extremiteterna (arm, ben, höft, överkropp). Manschetternas 12 eller 24 kammare fylls med luft efter varandra, med början vid foten respektive handen. Det tryck som byggs upp minskar därmed över olika tryckområden från den första till den sista kammaren. Detta gradienta behandlingstryck leder till ett fysiologiskt effektivt tryckfall. Vätskan som mobiliseras genom det tryck som byggs upp i de överlappande kamrarna kan således obehindrat flöda bort utan återflöde.



Luftkammarna förblir fyllda med luft, tills den översta kammaren har nått motsvarande tryck. Därefter läcker trycket ut samtidigt från alla luftkammare och efter en paus börjar uppumpningscykeln igen. Den intermittenta kompressionen har effekt på de olika vävnadsskikten och de blod- och lymfkärl som finns där.

Vävnaden sväller av, det venösa och lymfatiska återflödet främjas permanent, ämnesomsättningen och gasutbytet förbättras.

Behandlingsrekommendationer

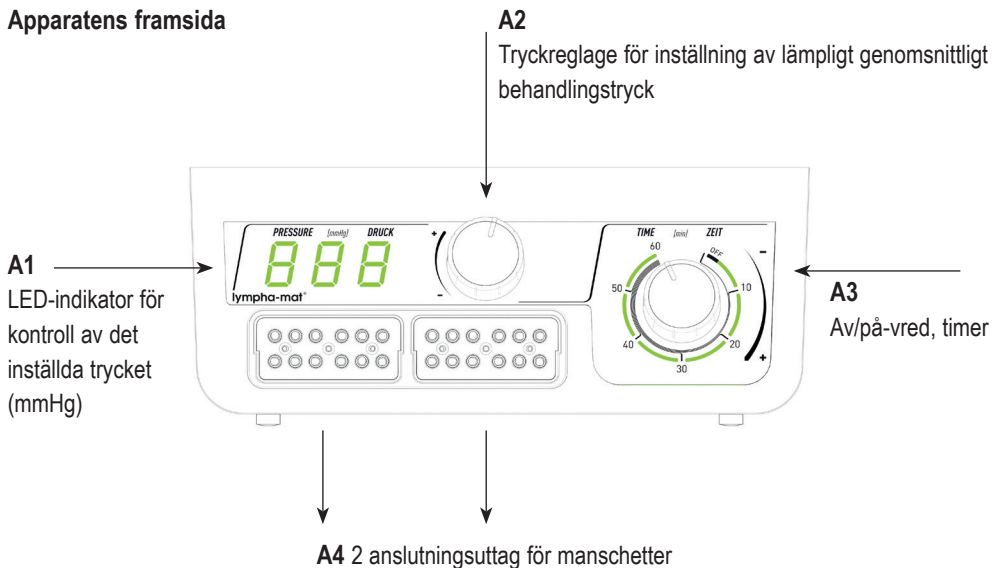
Under behandlingen ska patienten ligga bekvämt och avslappnat. Som stöd kan de ben eller armar som ska behandlas läggas högt. Manschettrycket ska vid behandlingen början vara lågt och ökas vid behov. Trycket (pressure) får inte vara inställt så att patienten upplever obehag eller smärtor. Behandlingen ska vara avslappnande och bekväm.

Tekniska anvisningar för aktivering

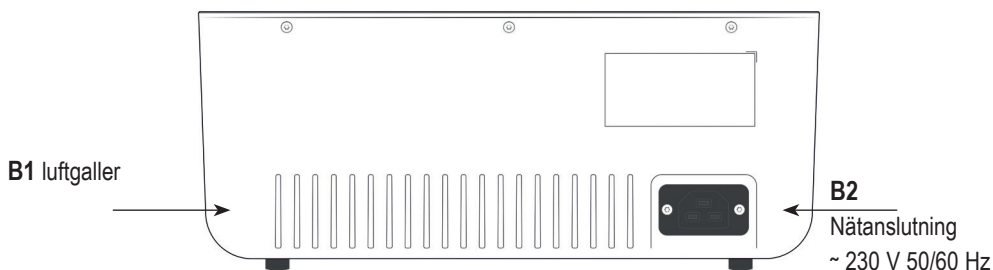
- Produkten är redo att användas efter att den har tagits ut ur förpackningen.
- Utför en visuell kontroll av apparaten för yttre skador.
- Använd inte apparaten om den uppvisar synliga skador.
- Placera produkten på ett jämnt och fast underlag, t.ex. ett bord.
- Sätt in nätkabeln i nätkontakten (**B2**) och anslut den till eluttaget (strömförsörjning).
- Anslut produkten till den strömförsörjning som anges i specifikationerna.
- För korrekt användning av apparaten och dess anslutning till strömförsörjningsnätet ska du vid behov använda en landsspecifik nätadapter (medföljer inte) enligt apparatens specifikationer.
- Placera apparaten så att nätkabeln kan dras ut av patienten eller användaren vid ett nödläge under behandlingen.
- Luftgallret (**B1**) på apparaten får inte täckas över med dukar, filter eller liknande. Stappla inte apparaten. Använd inte apparaten som avställningsyta.
- Ta bort blindpluggen från den anslutning (**A4**) som ska användas och anslut manschetten.
- Anslut och applicera manschetterna (**A4**).
- Apparaten alla funktioner kan på ett säkert sätt användas av patienten.
- Vrid timern (**A3**) medurs och ställ in önskad behandlingstid. Alla indikatorer lyser nu. Efter att den inställda behandlingstiden är avslutad stoppar apparaten automatiskt behandlingen.
- Ställ in önskat genomsnittligt behandlingstryck på tryckreglaget (**A2**) och kontrollera det på tryckindikatorn.
- Dra efter avslutad behandling tillbaka tryckreglaget (**A2**) till "minimum" (moturs).
- Om du vill avsluta tidigare, drar du tillbaka timern (**A3**) i riktning "OFF" (moturs).
- Dra efter avslutad behandling ut slangkontakten från apparaten för bättre tömning av manschetten.

Konstruktion av apparaten lympa-mat® 300N

Apparatens framsida

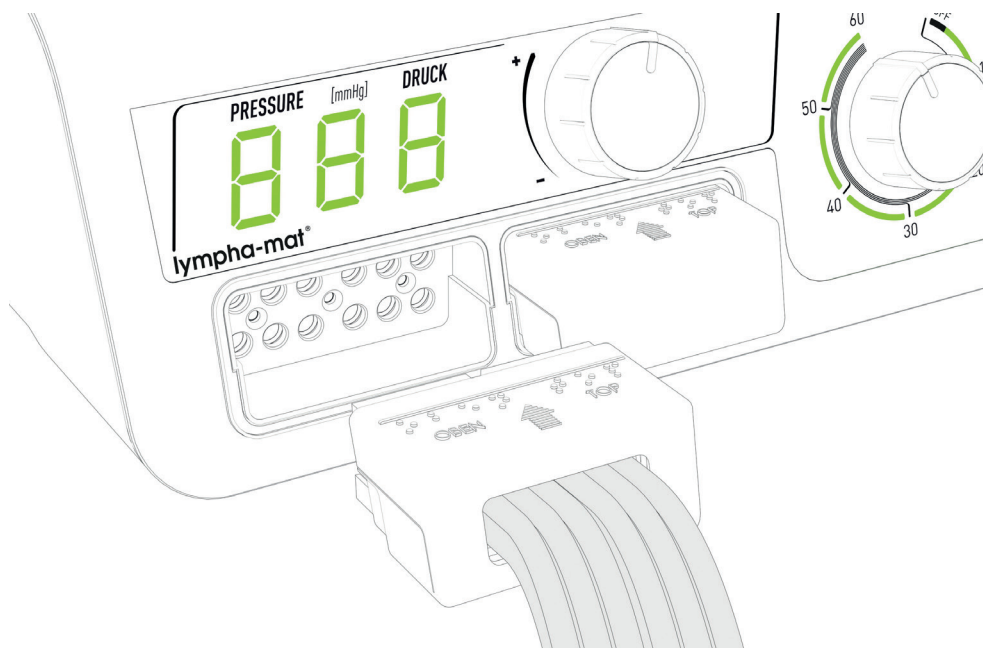


Apparatens baksida



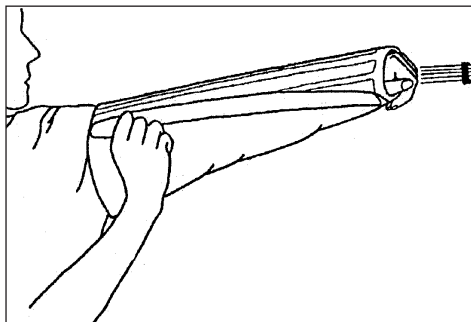
Anslutning av manschetten

- Två manschetter kan anslutas samtidigt till apparaten (**A4**).
- Sätt in manschetternas slangkontakt i anslutningsuttaget (**A4**).
- Manschetternas luftslangar får inte vara vikta, för att garantera fyllnad av de enskilda luftkammarna.
- Under behandlingen måste den anslutning (**A4**) som inte användas förslutas med den medföljande blindpluggen.



A4 2 anslutningsuttag för manschetter

Applicering av manschetterna

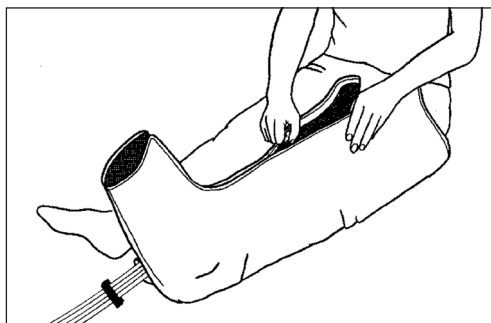


Armmanschetten

Placera manschetten bekvämt och utan veck. Använd om möjligt hela kardborrbandets vidhäftningsyta för att förhindra en öppning under behandlingen. Skyddskanalen med slangarna måste vid appliceringen peka utåt och vara synlig.

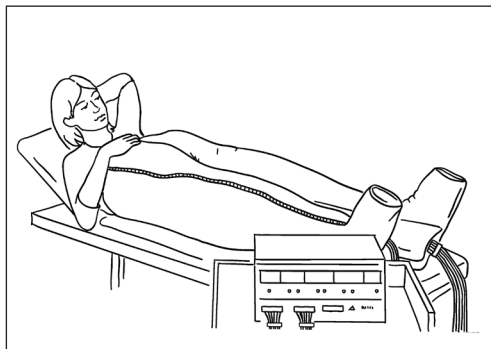
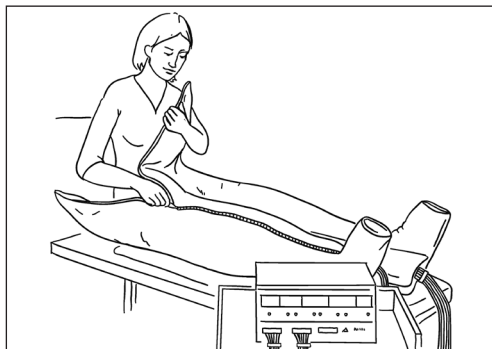
Benmanschetten

Applicera manschetten och stäng blixtlåset helt. Kardborrbandet förhindrar en eventuellt öppning av blixtlåset. Blixtlåset ska inte öppnas under tryck.



Kompressionsbyxan

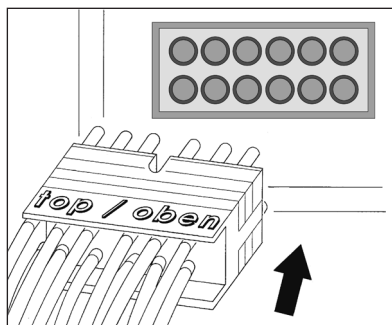
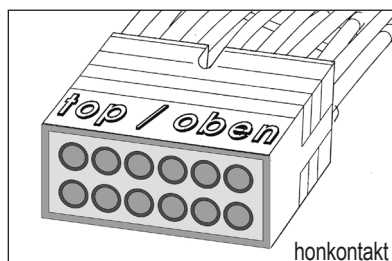
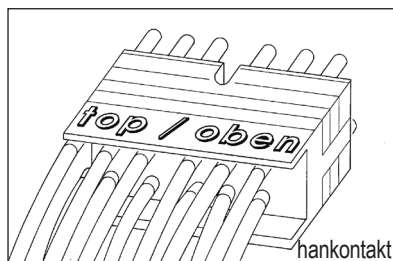
Stäng blixtlåset helt.



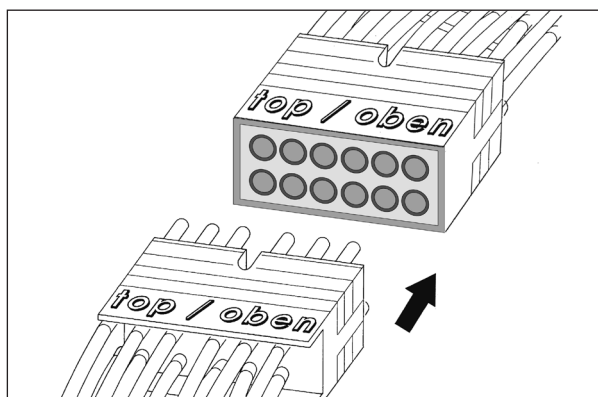
Anslutning av slangförlängningen för lympa-mat®

För alla manschetter av typen lympa-mat finns det en slangförlängning som kan anslutas mellan styrenheten och manschetten. Detta förlänger den totala anslutningen mellan styrenheten och manschetten med 2 meter.

Slangförlängningen har en han- och en honkontakt.



Hankontakten ansluts till anslutningsuttaget på styrenheten. Beakta märkningen top (upptill) respektive bottom (nedtill) på slangkontakten.



Honkontakten ansluts till manschettens slanggände. Beakta märkningen top (upptill) respektive bottom (nedtill) på båda slangkontaktarna och sätt ihop kontaktarna, "top" med "top" och "bottom" med "bottom".

Anslutning av förlängningen

Förlängning

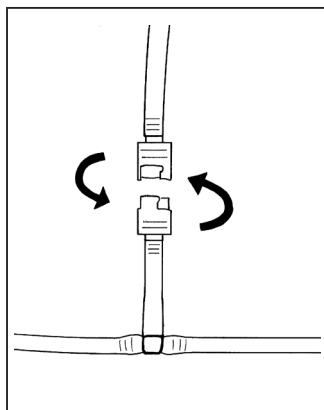
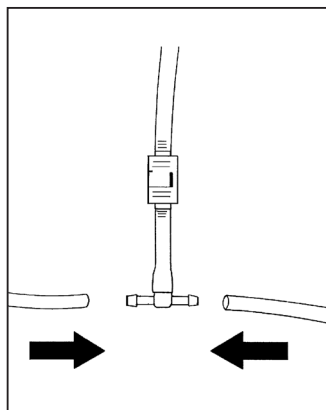
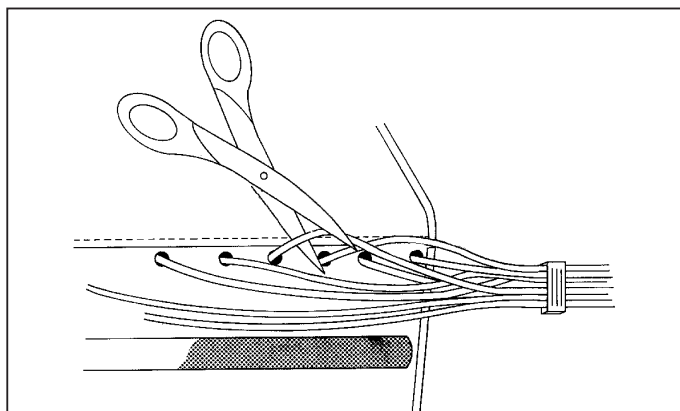
Förlängningen ökar benmanschettens/kompressionsbyxans omfång med 13 cm.

Fixeringen sker med ett blixtlås på sidan.

Monteringsanvisning

Förlängningen monteras enligt följande: Vid öppning av skyddet på manschettens sida syns slanganslutningarna.

Klipp slangens vid den 4:e luftkammaren vid markeringen (svart streck) och anslut förlängningens förbindelsedel.



När du tar bort förlängningen, lossa den vid slangkopplingen.

Manschetterna och ytterligare tillbehör

Benmanschett

med 12 luftkammare

Storlek M

Låromkrets upp till 75 cm

Längd 85 cm

Art. nr 1220

Storlek M – kort

Låromkrets upp till 75 cm

Längd 72 cm

Art. nr 1221

Storlek L

Låromkrets upp till 88 cm

Längd 85 cm

Art. nr 1230

Storlek L – kort

Låromkrets upp till 88 cm

Längd 72 cm

Art. nr 1231

Förlängning

för benmanschett med
en luftkammare,

omkretsökning 13 cm

Art. nr 1240

Förlängning

för benmanschett kort
med en luftkammare,
omkretsökning 13 cm

Art. nr 1241

Armmanschett

med 12 luftkammare,
inställbart överarmsomkrets
upp till 58 cm Längd 71 cm

Art. nr 1250

Jackmanschett

med 24 luftkammare

Bukomfång upp till 134 cm,

överarmsomkrets upp till 55 cm

Art. nr 1180

Jackmanschett vänster med bolero

med 12 luftkammare

Bukomfång upp till 134 cm,

överarmsomkrets upp till 55 cm

Art. nr 1181

Jackmanschett höger med bolero

med 12 luftkammare

Bukomfång upp till 134 cm,

överarmsomkrets upp till 55 cm

Art. nr 1182

Förlängning Rygg

Omkretsökning 13 cm

Art. nr 1185

Förlängning Arm

Omkretsökning 10 cm

Art. nr 1190

Förlängning Framsida

Omkretsökning 13 cm

Art. nr 1195

Kompressionsbyxa

med 24 luftkammare

Bukomkrets upp till 145 cm

Låromkrets upp till 83 cm

Art. nr 1260

Kompressionsbyxa storlek S

med 24 luftkammare

Bukomkrets upp till 131 cm

Låromkrets upp till 75 cm

Art. nr 1261

Förlängning

för kompressionsbyxa med
ytterligare luftkammare,
omkretsökning 13 cm

Art. nr 1265

Förlängning

för kompressionsbyxa storlek
S med ytterligare luftkammare
omkretsökning 13 cm

Art. nr 1266

Bälte för byxa och jacka

För tryckökning i bukområdet

Art. nr 1280

Slangförlängning

för **alla** 12-kammarmanschetter

Längd 2 m

Art. nr 1290

Manschetterna är tillverkade av
lättskött nylon/polyuretan.

Använd endast av tillverkaren
godkända tillförselslangar.

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.



Bösl Medizintechnik GmbH
Gut-Knapp-Straße 14
D-52080 Aachen, GERMANY
Telefon +49(0)2405 / 6 93 90 - 00
Telefax +49(0)2405 / 6 93 90 - 10
e-post: info@boesl-med.de
www.boesl-med.de



Made in Germany

2025-05-26