

Käyttöohje suomi



comprimed[®]
100 GRADIENT 6

6-portainen järjestelmä asteittaiseen,
jaksoittaiseen kompressiohoitoon

passion for compression

www.comprimed.de



Sisältö

Valmistaja	3
Yleiset turvallisuusmääräykset	3
Perustason turvallisuusvaroitukset	3
Turvatoimet	4
Käyttötarkoitus	5
Käyttöaiheet	5
Vasta-aiheet	5
Sivuvaikutukset	6
Haittatapahtumista ilmoittaminen	6
Huoltaminen	6
Puhdistaminen	6
Desinfiointi	7
Takuu	7
ElektroG (saksalainen sähkö- ja elektroniikkalaitelaki)	8
Merkkien selitykset	9/10
Tekniset tiedot	11
Sähkömagneettinen yhteensopivuus	11
Vianmääritys	13
comprimed®100-laitteen vaikutustapa	14
Hoitosuosituksat	14
Tekniset käyttöönotto-ohjeet	15
comprimed®100-laitteen rakenne	16
Mansettien liittäminen	17
Mansettien pukeminen	18
Jatkokappaleiden liittäminen	19
Mansetti ja lisävarusteet	20
Muistiinpanoja	21

Valmistaja

Bösl Medizintechnik GmbH

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

Puhelin +49(0)2405 / 6 93 90 – 00

Faksi +49(0)2405 / 6 93 90 – 10

Sähköposti: info@boesl-med.de

Ota valmistajaan yhteyttä laitteeseen tai mansetteihin liittyvissä kysymyksissä tai pulmissa. Käy sivustossamme www.boesl-med.de.

Ladattavissa asiakirjoissa on tämän käyttöohjeen viimeisin versio.

Yleiset turvallisuusmääräykset

Lue käyttöohje ennen laitteen käyttöönottoa ja noudata käyttöaihe- ja vasta-aiheluetteloa. Selvitä kysymykset ennen hoidon aloittamista lääkärisi tai jälleenmyyjän kanssa.

Järjestelmä täyttää standardien EN 60601-1:2006/A1:2013 ja VDE0750:2013-12 voimassa olevat turvallisuusmääräykset.



Perustason turvallisuusvaroitukset

Sähkölaitteet voivat olla vaarallisia väärin käytettyinä.

Laitteen kotelon saa avata vain valtuutettu ammattitaitoinen henkilökunta. Korjauksia saa tehdä vain valtuutettu jälleenmyyjä tai valmistaja. Valtuuttamattomat henkilöt eivät milloinkaan saa avata tuotetta. Turvateknisistä syistä käyttäjä ei saa muokata tai muuttaa laitetta tai mansetteja. Jos näitä varoituksia ei noudateta, takuu raukeaa. Jos laitteessa ilmenee toimintahäiriöitä, ota yhteys asiakaspalveluun. Tämä koskee myös laitteen takaosassa olevan verkkopistokeliitännän sulakkeita. Potilaat tai käyttäjät eivät saa vaihtaa niitä itse; vaihdon saa tehdä vain valtuutettu ammattitaitoinen henkilökunta. Laitetta ei saa käyttää tiloissa, joissa on syttyviä kaasuja, kuten anestesia-aineita. Mansetit ovat kudossyhteensopivia, mutta niitä tulee käyttää vain terveellä iholla. Jos sinulla on minkäänlaisia avohaavoja, keskustele lääkärin kanssa ennen käyttöä. Avohaavat on peitettävä täysin, jos laitetta käytetään. Jos silti ilmenee ongelmia, ota välittömästi yhteyttä lääkäriin. Kaikkiin esimerkiksi kaapeleita ja letkuja sisältäviin tuotteisiin liittyy mahdollinen kuristumisvaara. Potilaan ulottuvilla olevat letkut ja kaapelit on aina pidettävä pikkulasten ulottumattomissa, ja niitä on säilytettävä ja käytettävä asiaankuuluvalla varovaisuudella.

Käytä mansetteja vain hoidettavissa kehonosissa (käsivarsi, jalka, lonkka, ylävartalo). Älä koskaan vedä mansettia päähän.



Turvatoimet

Oman turvallisuutesi vuoksi ja laitteen suojaamiseksi on ehdottomasti noudatettava seuraavia varotoimia:

- Tarkasta säännöllisesti tuotteen käytön aikana, että laite toimii asianmukaisesti ja mansetit on puettu oikein.
- Pidä laite poissa kotieläinten ja pikkulasten ulottuvilta.
- Pidä laite poissa nesteiden lähettyviltä ja suojaa se kosteudelta. Vältä laitteen ja mansettien altistamista esimerkiksi liialliselle likaantumiselle, pölylle, kosteudelle, avotulelle, savukkeiden aiheuttamille kipinöille sekä säteilylle (esim. auringonvalo).
- Tuote sisältää tarkkuus- ja elektroniikkaosia. Suojaa tuote ja lisävarusteet iskuilta ja lialta sekä sähkömagneettisilta häiriönlähteiltä. Älä päästä laitetta putoamaan.
- Suojaa pääkytkin ennen laitteen puhdistamista ja tarkastamista ja katkaise laitteen virta irrottamalla pistoke pistorasiasta.
- Puhdista laite vain yleisesti saatavana olevilla puhdistusaineilla.
- Älä koskaan puhdista laitetta kostealla; vain kuivapuhdistus.
- Varmista ennen laitteen varastointia, että se on puhdas ja kuiva.
- Älä koskaan tarkasta laitetta käyttämällä apuna teräviä esineitä.
- Käytä vain mansettiyhdistelmiä ja niihin sopivia BÖSL Medizintechnik -yhtiön määrittämiä jatkokappaleita (katso myös luku Mansetit ja lisävarusteet).
Laitteen asianmukainen toiminta voidaan taata vain, kun käytetään oikeita laite- ja mansettiyhdistelmiä.
- Laitteen käyttämistä muiden laitteiden välittömässä läheisyydessä tai niiden kanssa päällekkäin pinottuna on vältettävä, sillä siitä voi seurata toimintahäiriöitä. Kun tällainen käyttö on tarpeen, tätä ja muita laitteita on tarkkailtava asianmukaisen toiminnan varmistamiseksi.
- Muiden kuin toimitettujen lisävarusteiden käyttö voi johtaa laitteen suurentuneisiin sähkömagneettisiin päästöihin tai heikentyneeseen sähkömagneettiseen häiriönsietoon ja toimintahäiriöihin.

Käyttötarkoitus

BÖSL Medizintechnik GmbH -yhtiön ohjauslaitteet ovat aktiivisia lääkinnällisiä laitteita, joita käytetään mansettien kanssa jaksoittaiseen pneumaattiseen kompressioon. Ohjauslaitteet sopivat laskimoiden ja imuteiden kongestiovaivojen hoitoon lääkärin määräämillä hoitoparametreilla seuraavien käyttöaiheiden ja vasta-aiheiden mukaisesti. Ohjauslaitteiden käyttöturvallisuus taataan vain asiantuntevan käyttäjän suorittamalla määräysten mukaisella käytöllä. Käyttäjiä ovat potilaat, lääkärit, sairaanhoitajat, fysioterapeutit ja omaiset, joten ohjauslaitteita voidaan käyttää niin ammattimaisissa terveydenhuollon laitoksissa kuin kotiympäristössäänkin. Kohdepotilaita koskevia rajoituksia ei ole. Lapsia ja avustettavia henkilöitä voidaan hoitaa asiantuntevassa ohjauksessa ja valvonnassa.

Käyttöaiheet

- tromboemboolian ehkäisy
- posttromboottinen oireyhtymä
- säärihaava
- laskimoperäinen turvotus
- posttraumaattinen turvotus
- lymfaturvotus
- lipedeema
- sekamuotoiset edeemat
- ääreisvaltimotauti (tiukka seuranta)
- hemiplegian yhteydessä ilmenevät tuntohäiriöt

Vasta-aiheet

- sydämen kompensoitumaton vajaatoiminta
- laaja laskimontukkotulehdus, tromboosi tai tromboosiepäily
- ruusu
- vaikea, hoitamaton hypertonia
- raajojen akuutti pehmytkudosvamma
- neuropatia
- tukkeutumat imunesteen poistumisreiteillä
- lihasaitio-oireyhtymä
- akuutti flegmoni

Sivuvaikutukset

Vaikka mansetit ovat standardin DIN EN ISO 10993 osien -1, -5 ja -10 mukaan kudosyhteensopivia, voi ilmetä

- ihoärsytystä
- allergisia reaktioita

harvinaisissa tapauksissa. Ota tällöin yhteyttä lääkäriin. Jos olet epävarma, käytä mansetteja vain vaatteiden päällä.

Järjestelmän aiheuttamaa käyttömelua voidaan pitää vähäisenä melusaasteena. Käytön jälkeen iholla voi näkyä painaumuksia, jotka häviävät kuitenkin itsestään.

Haittatapahtumista ilmoittaminen

Jos tässä käyttöohjeessa kuvatun tuotteen käytössä ilmenee vakavia haittatapahtumia (kuolema, terveydentilan vakava heikkeneminen), niistä on ilmoitettava valmistajalle ja toimivaltaiselle viranomaiselle.

Saksassa toimivaltainen viranomainen on

Bundesinstitut für Arzneimittel und Medizinprodukte (BfArM)

Kurt-Georg-Kiesinger-Allee 3, 53175 Bonn

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

www.bfarm.de

Muulla kuin Saksassa kysy lisätietoja oman maasi vastaavalta viranomaiselta.

Huoltaminen

Laitetta ja mansetteja ei tarvitse huoltaa. Potilaiden tai muiden käyttäjien tehtäviä huoltotoimia ei ole.

Puhdistaminen

Hoidon ja puhdistus on tehtävä kuivalla liinalla (ei kemiallista kuivapuhdistusta).

Yleisesti saatavana olevia puhdistusaineita saa käyttää.

Desinfiointi

Hoitomansetit on desinfioitava käytön jälkeen tai ennen potilaan vaihtumista. Käytä siihen saksalaisen Robert Koch-Institut -laitoksen suositamaa pyyhintädesinfiointia (katso Liste der vom Robert Koch-Institut geprüften und anerkannten Desinfektionsmittel und -verfahren). Lisätietoja ja -ohjeita on tietolehtisessä Puhdistus- ja desinfiointiohjeita.

Takuu

Valmistaja myöntää laitteelle ja lisävarusteille kahden vuoden takuun, joka kattaa materiaali- ja/tai valmistusvirheistä johtuvat viat. Valmistaja katsoo olevansa vastuussa laitteen turvallisuuteen, luotettavuuteen ja toimivuuteen kohdistuvista vaikutuksista vain, kun jatkokappaleista, uusista asetuksista, muutoksista tai korjauksista on vastuussa valmistajan valtuuttama henkilö, käyttöpaikan sähköasennus on VDE-säädösten mukainen ja laitetta käytetään käyttöohjeen mukaisesti. Jos laitteessa ilmenee toimintahäiriö, ota välittömästi yhteys sen toimittaneeseen yritykseen. Asianmukaisesti käytettynä laitteen ja lisävarusteiden tyypillinen keskimääräinen käyttöikä on 10 vuotta.



ElektroG (saksalainen sähkö- ja elektroniikkalaitelaki)

Vanhojen laitteiden (sähkö- ja elektroniikkaromun) oikea hävittäminen (Euroopan unionin jäsenmaissa ja muissa Euroopan maissa, joissa on erilliskeräysjärjestelmä)

Tuotteessa, lisävarusteosissa tai niiden asiakirjoissa oleva tunniste ilmaisee, että tuotetta ja lisävarusteosia ei saa käyttööän lopussa hävittää tavanomaisen kotitalousjätteen mukana. Hävitä tämä laite ja lisävarusteosat erillään muista jätteistä. Näin suojaat ympäristöä ja ihmisten terveyttä, jotka voivat vaarantua jätteiden epäasianmukaisen hävittämisen vuoksi. Mahdollisesti kontaminoituneet mansetit on hävitettävä vastaavien ohjeiden ja valmistajalta saadun palautteen mukaisesti tavanomaisen kotitalousjätteen mukana. Hävittämällä vanhat laitteet ja lisävarusteosat asianmukaisesti edesautat materiaalien kestävää kierrätystä.

Yksityiskäyttäjät saavat tietoa vanhojen laitteiden tai lisävarusteosien ympäristöystävällisestä hävittämisestä tuotteen myyneeltä jälleenmyyjältä tai toimivaltaisilta viranomaisilta. Yrityskäyttäjät saavat tietoa tavarantoimittajiltaan ja toimivat myyntisopimuksen ehtojen mukaisesti. Tätä tuotetta ja elektronisia lisävarusteosia ei saa hävittää muun jätteen mukana.

Tuote hävitetään sähkö- ja elektroniikkaromun joukossa, ei tavanomaisen kotitalousjätteen mukana. Vie tuote viralliseen keräyspisteeseen.

Merkkien selitykset



Ohje

HUOMIO!

Tämä symboli ilmaisee vaarat, jotka voivat johtaa terveyshaittoihin, loukkaantumiseen, pysyviin ruumiinvammoihin tai kuolemaan. Noudata työturvallisuudesta annettuja ohjeita tarkasti ja toimi näissä tapauksissa erityisen huolellisesti.



Valmistaja

2015

Valmistusvuosi



Noudata käyttöohjetta. Laitteen turvallisen käytön takaamiseksi on tärkeää, että käyttöohje luetaan ja ymmärretään täysin, sillä väärä käyttö voi aiheuttaa merkittäviä riskejä.

LOT

Eränumero

SN

Sarjanumero

IP21

Suojattu kiinteiltä vierasesineiltä, joiden läpimitta $\geq 12,5$ mm ja suojattu tippuvalta vedeltä



Hävittäminen



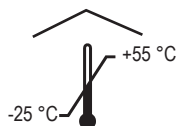
Suojaa kosteudelta



Suojausluokka II



Laiteluokitus
Tyyppi BF



Ympäristön lämpötila kuljetuksen ja varastoinnin aikana. Kuljettaminen ja varastointi määritetyn lämpötila-alueen ulkopuolella voi vaurioittaa laitetta ja siten vaarantaa potilaan, käyttäjän tai kolmansien osapuolten turvallisuuden.

CE 0197

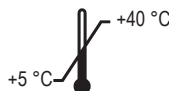
CE-merkintä ja ilmoitetun laitoksen tunnusnumero



Sulake



Vaihtovirta



Ympäristön lämpötila käytön aikana. Käyttö määritetyn lämpötila-alueen ulkopuolella voi vaurioittaa laitetta ja siten vaarantaa potilaan, käyttäjän tai kolmansien osapuolten turvallisuuden.

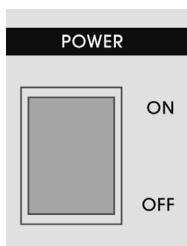
Merkkien selitykset



Paineensäätö/painenäyttö
20–100 mmHg



Ajastin 10–60 min



Virtakytkin

Tekniset tiedot

Malli **comprimed**[®]100 on tarkoitettu käytettäväksi kotitalouksissa, jotka on yhdistetty suoraan julkiseen sähköverkkoon.

Laitteen asianmukaisen käytön ja sen sähköverkkoliitännän varmistamiseksi käytä tarvittaessa laitteen teknisten tietojen mukaista pistokesovitinta (ei sisälly toimitukseen).

Portaaton paineensäätö
 20–100 mmHg
 (tarkkuus n. 15 %)

Laiteluokitus:
 Tyypin BF potilasosa –
 hoitomansetit



Väli/tauko
 kiinteästi määritetty 15 sekuntiin

Suojausluokka:
 Suojausluokka II



Nimellisjännite ~ 230 V
 Nimellistaajuus 50/60 Hz
 Nimellisvirta 0,2 A

 2 x T 1,6 H 250 V

Ympäristöolosuhteet kuljetuksen ja varastoinnin aikana:

Ympäristöolosuhteet kuljetuksen ja varastoinnin aikana: –25...+55 °C, ilmankosteus: 15–93 % (suhteellinen kosteus).

Mitat:
 23 x 15 x21 cm (L x K x S)
 Paino: 3,2 kg

Ympäristöolosuhteet käytön aikana:

Ympäristöolosuhteet käytön aikana: +5...+40 °C, ilmankosteus: 15–93 % (suhteellinen kosteus) Ilmanpaine: 700–1 060 mmHg

Sähkömagneettinen yhteensopivuus

comprimed[®]100 täyttää standardissa EN 60601-1-2 lääkinnällisille laitteille määritetyt sähkömagneettista yhteensopivuutta koskevat vaatimukset. Lisäksi se täyttää standardeissa EN 61000-3-2 ja EN 61000-3-3 lääkinnällisille sähkölaitteille määritetyt verkkovaikutusta koskevat vaatimukset.

Jos sähkömagneettiset häiriöt vaikuttavat comprimed®100-laitteen toimintaan, hoidon teho voi kärsiä.

comprimed®100-laite on tarkoitettu käytettäväksi jäljempänä määritetyssä sähkömagneettisessa ympäristössä. Asiakkaan tai comprimed®100-laitteen käyttäjän on varmistettava, että laitetta käytetään tällaisessa ympäristössä.			
Ohjeet ja valmistajan vakuutus – sähkömagneettiset häiriöt			
Häiriöpäästöjen mittaukset		Vaatimustenmukaisuus	
RF-päästöt, CISPR 11		Ryhmä 1	
RF-päästöt, CISPR 11		Luokka B	
Harmoniset yliaallot standardin IEC 61000-3-2 mukaan		Luokka A	
Jänniteenvaihtelu/rikkurit standardin IEC 61000-3-3 mukaan		vaatimusten mukainen	
comprimed®100-tuote on tarkoitettu käytettäväksi kotitalouksissa, jotka on yhdistetty suoraan julkiseen sähköverkkoon.			
Häiriönsietotestit			
Sähköstaattiset purkaukset standardin IEC 61000-4-2 mukaan	+/-6 kV, kosketus +/-15 kV, ilma	+/-6 kV, kosketus +/-15 kV, ilma	
Nopeat transientihäiriöt/purskeet standardin IEC 61000-4-4 mukaan	+/-2 kV taajuudella 100 kHz (verkkojohdot)	+/-2 kV taajuudella 100 kHz (verkkojohdot)	
Syöksyjännitteet standardin IEC 61000-4-5 mukaan	+/-0,5 kV, +/-1 kV jännite (vaihejohdin-vaihejohdin) +/-0,5 kV, +/-1 kV, +/-2 kV jännite (vaihejohdin-maa)	+/-0,5 kV, +/-1 kV jännite (vaihejohdin-vaihejohdin) +/-0,5 kV, +/-1 kV, +/-2 kV jännite (vaihejohdin-maa)	
Jännitekuopat, lyhytaikaiset katkot ja syöttöjännitteen vaihtelut standardin IEC 61000-4-11 mukaan	Jännitekuopat: 0 % U _T , 1/2 jaksoa 0 –315 asteessa 0 % U _T , 1 jakso ja 70 % U _T , 25/30 jaksoa, yksivaiheiset jännitekatkokset: 0 %U _T , 250/300 jaksoa	Jännitekuopat: 0 % U _T , 1/2 jaksoa 0 –315 asteessa 0 % U _T , 1 jakso ja 70 % U _T , 25/30 jaksoa, yksivaiheiset jännitekatkokset: 0 %U _T , 250/300 jaksoa	
Verkkotaajuuden (50/60 Hz) magneettikenttä standardin IEC 61000-4-8 mukaan	30 A/m	30 A/m	
Häiriönsietotestit			
Johtuvat RF-häiriöt standardin IEC 61000-4-6 mukaan	IEC 60601 -testitaso 3 V taajuuksilla 0,15–80 MHz, 6 V ISM- ja amatööriradiokaistoilla taajuuksilla 0,15–80 MHz, 80 % AM taajuudella 1 kHz	Vaatimustenmukaisuustaso 6 V _{antennin} koko taajuusalueella	
Säteilevät RF-häiriöt standardin IEC 61000-4-3 mukaan	10 V/m; 80 MHz – 2,7 GHz; 80 % (vaatimustenmukaisuustaso myös 10 V)	10 V/m; 80 MHz – 2,7 GHz; 80 % (vaatimustenmukaisuustaso myös 10 V)	
Taajuusalueella 150 kHz – 80 MHz kentän voimakkuuden on oltava alle 3 V/m			
Testatut RF-taajuudet vastaavat seuraavia radioyhteysspalveluita:			
Testitaajuus	Taajuuskaista (MHz)	Palvelu	Sietotestit (V/m)
385	380–390	TETRA 400	27
450	430–470	GMRS 460, FRS 460	28
710	704–787	LTE-kaistat 13, 17	9
745			
780			
810			
870	800–960	GSM 800/900, TETRA 800, iDEN 820, CDMA 850, LTE-kaista 5	28
930	1700–1990	GSM 1800; CDMA 1900; GSM 1900; DECT; LTE-kaistat 1, 3, 4, 25; UMTS	28
1720			
1845			
1970			
2450	2400–2570	Bluetooth, WLAN 802.11 b/g/n, RFID 2450, LTE-kaista 7	28
5240	5100–5800	WLAN 802.11 a/n	9
5500			
5785			

Asiakas tai comprimed®100-laitteen käyttäjä voi auttaa vähentämään sähkömagneettisia häiriöitä ja siten minimoimaan vauriot. Kannettavia suurtaajuusviestintälaitteita lisävarusteineen ei siksi tule käyttää alle 30 cm:n etäisyydellä comprimed®100-laitteen osista ja johdoista. Tämän laiminlyöminen voi johtaa tehon heikkenemiseen.

Vianmääritys

Häiriö

Ei toimintaa:

Onko laite liitetty sähköverkkoon?

-> Kytke virtakaapeli.

Onko laitteen virta kytketty?

-> Kytke laitteen virta.

Häiriö

Mansetit eivät täyty tai tyhjene:

Onko kaikki letkut liitetty laitteeseen?

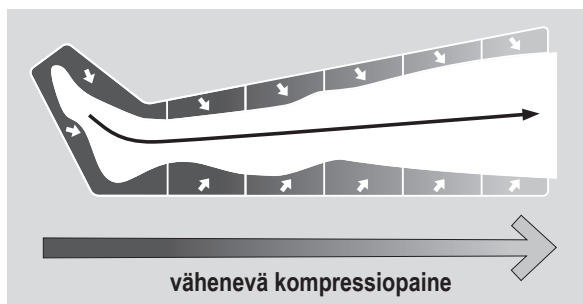
-> Liitä letkut.

Onko käyttämättömät liitännät suojattu sulkutulpalla?

-> Aseta sulkutulpat.

comprimed®100-laitteen vaikutustapa

comprimed®100-kompressiojärjestelmää käytetään laskimoiden ja imuteiden kongestiovaivojen hoitoon. **comprimed®100**-laitteen ominaistoiminto on jaksoittainen paineenmuodostus. Mansetit kohdistavat raajoihin (käsivarsiin ja jalkoihin) jaksoittain lisääntyvää painetta. Mansettien 6 kammiota täyttyvät ilmalla vuoronperään jalkaterästä tai kädestä alkaen. Siinä muodostuva paine vähenee eri painealueilla ensimmäisestä viimeiseen kammioon. Tämä asteittainen hoitopaine muodostaa fysiologisesti tehokkaan painekompression. Sen ansiosta kammioihin muodostuvan paineen liikkeelle saama neste pääsee virtaamaan esteettä ilman takaisinvirtausta.



Ilmakammiot pysyvät ilmalla täytettyinä, kunnes ylin kammio on saavuttanut asetetun paineen. Sen jälkeen paine laskee samanaikaisesti kaikista ilmakammioista, ja taukoajan kuluttua pumppausjakso alkaa uudelleen. Jaksoittainen kompressio vaikuttaa yksittäisiin kudoksetoksiin ja niissä oleviin veri- ja imusuoniin. Turvotus vähenee kudoksista, laskimoiden ja imusuonien paluuvirtaus paranee huomattavasti ja aineen- ja kaasujenvaihdunta tehostuu.

Hoitusuositukset

Potilaan tulee hoidon aikana olla mukavassa ja rennossa makuuasennossa.

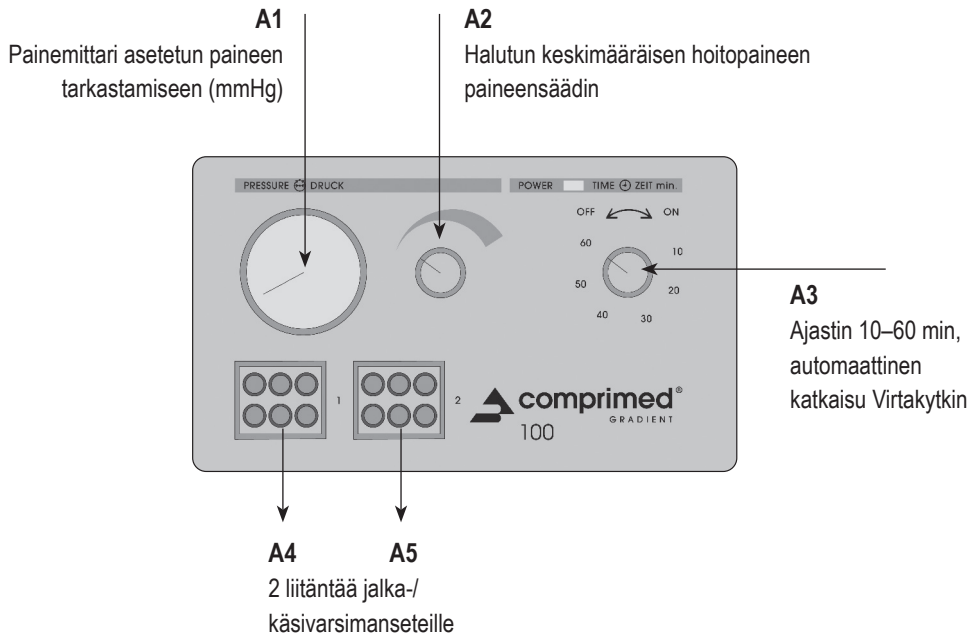
Hoidon tueksi hoidettava jalka tai käsivarsi voi olla hieman koholla. Hoidon alussa on valittava pieni mansetin paine, jota voidaan nostaa tarvittaessa. Paineita (Pressure) ei tule koskaan asettaa niin suureksi, että potilaalle aiheutuu epämukavuutta tai kipua. Hoidon on oltava rentouttavaa ja mukavaa

Tekniset käyttöönotto-ohjeet

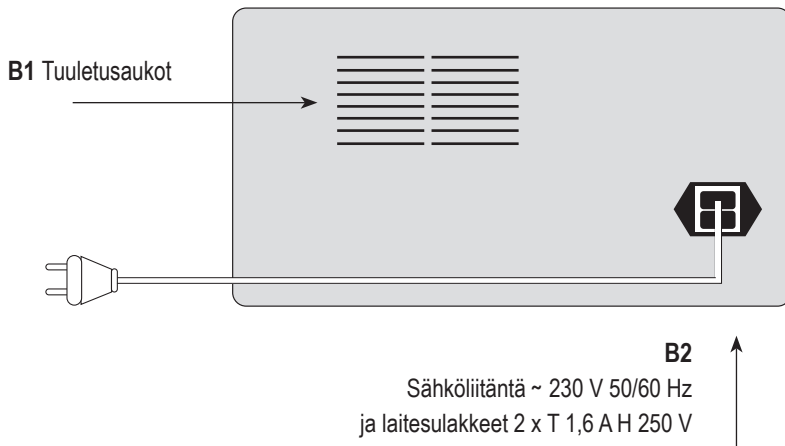
- Tuote on valmis käyttöön pakkauksesta ottamisen jälkeen.
- Tarkasta laite silmämääräisesti ulkoisten vaurioiden varalta.
- Jos vaurioita havaitaan, älä ota laitetta käyttöön.
- Aseta tuote tasaiselle ja tukevalle alustalle, esimerkiksi pöydälle.
- Liitä virtakaapeli sähköliitäntään (**B2**) ja pistorasiaan (jännitteensyöttö).
- Liitä tuote teknisissä tiedoissa ilmoitettuun jännitteensyöttöön.
- Laitteen asianmukaisen käytön ja sen sähköverkkoliitäntän varmistamiseksi käytä tarvittaessa laitteen teknisten tietojen mukaista pistokesovitinta (ei sisälly toimitukseen).
- Aseta laite siten, että potilas tai käyttäjä pystyy hätätilanteessa irrottamaan virtajohdon hoidon aikana.
- Älä peitä laitteen tuuletusaukkoja (**B1**) liinoilla, peitoilla tai vastaavilla. Älä pinota laitetta. Älä säilytä mitään laitteen päällä.
- Irrota käytettävien liitäntöjen (**A4** ja/tai **A5**) sulcutulpat.
- Liitä mansetit liitäntöihin (**A4** ja/tai **A5**) ja pue potilaalle.
- Potilas voi turvallisesti käyttää kaikkia laitteen toimintoja.
- Aseta virtakytkin (**A3**) ON-asentoon. Merkkivalo syttyy.
- Aseta paineensäätimellä (**A2**) haluttu keskimääräinen hoitopaine ja tarkasta se painemittarista (**A1**) (portaaton säätö).
- Hoidon päätyttyä aseta paineensäädin (**A2**) asentoon 0.
- Aseta virtakytkin (**A3**) OFF-asentoon.
- Paranna hoidon jälkeen mansettien tuuletusta irrottamalla letkuliittimet hoitolaitteesta.

comprimed®100-laitteen rakenne

Laite edestä

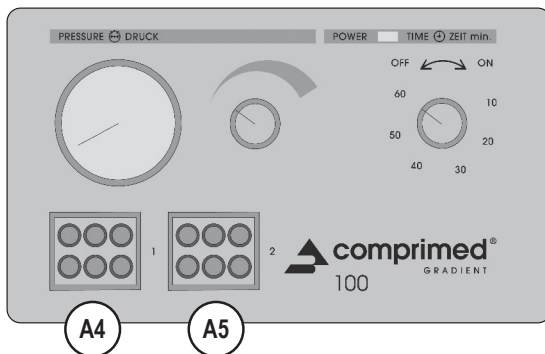


Laite takaa

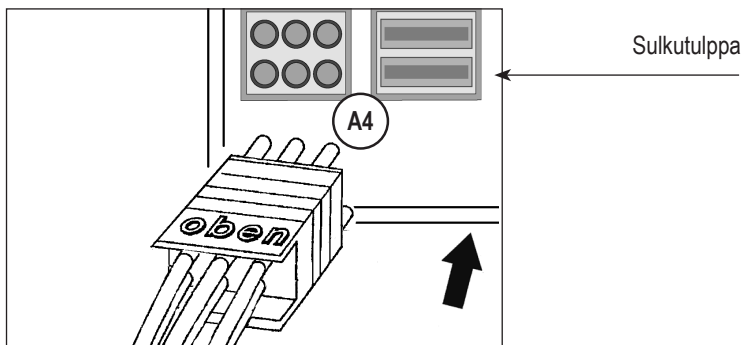


Mansettien liittäminen

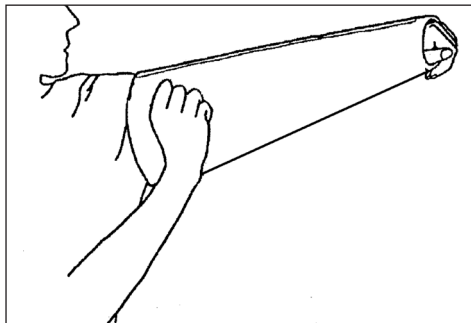
- Laitteeseen voi liittää samanaikaisesti enintään kaksi mansettia:
- joko kaksi jalka- tai kaksi käsivarsimansettia tai yhden jalka- ja yhden käsivarsimansetin.
- Liitä hoitomansettien letkuliittimet liitäntöihin (**A4** tai **A5**).
- Huomaa letkuliittimissä merkinnät top/ylös tai bottom/alas!
- Mansettien ilmaletkut eivät saa olla taittuneet, jotta yksittäiset ilmakammiot täyttyvät.
- Hoidon ajaksi tarpeettomat liitännät (**A4** tai **A5**) on suljettava toimitukseen sisältyvillä sulkutulvilla.



A4/A5 2 liitäntää manseteille



Mansettien pukeminen



Käsivarsimansetti

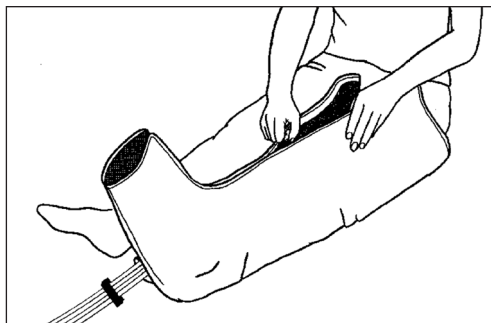
Pue mansetti ja sulje vetoketju kokonaan.

Vetoketjua ei saa avata, kun mansetissa on painetta.

Jalkamansetti

Pue mansetti ja sulje vetoketju kokonaan. Tarranauha estää vetoketjun aukeamista.

Vetoketjua ei saa avata, kun mansetissa on painetta.



Jatkokappaleiden liittäminen

Jatkokappale

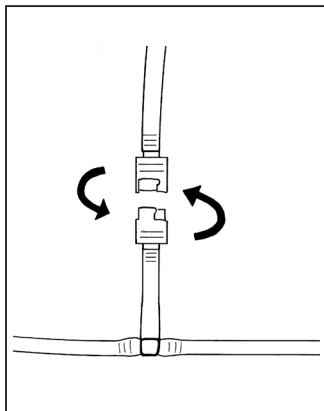
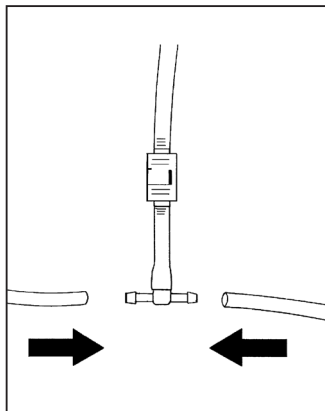
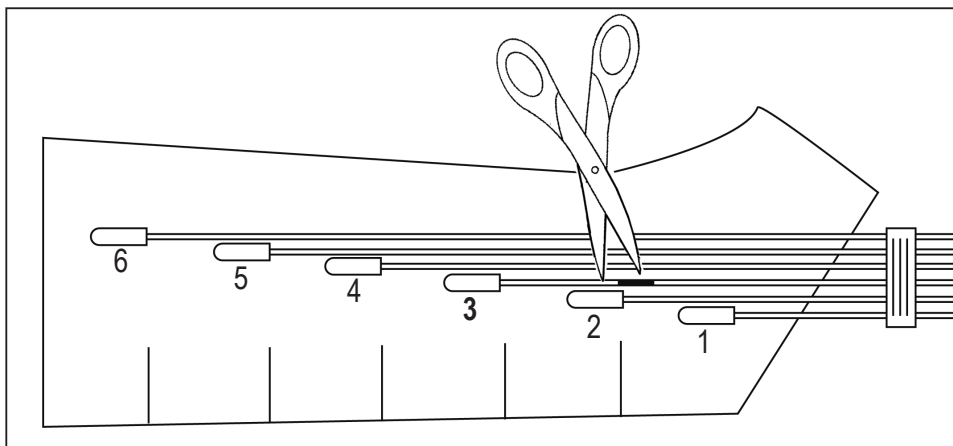
Jatkokappale suurentaa jalkamansetin ympärysmittaa 13 cm.

Se kiinnitetään sivussa olevilla vetoketjuilla.

Asennusohje

Asenna jatkokappale seuraavasti:

Irrota kolmannen ilmakammion letku merkitystä kohdasta (musta viiva) ja liitä jatkokappaleen liitäntäkappale.



Kun irrotat jatkokappaleen,
löysää sen letkuliitäntä.

Mansetti ja lisävarusteet

6-kammioinen jalkamansetti

Koko M

Reiden ympärysmitta enintään 70 cm

pituus 85 cm

Tuotenro 630

Koko L

Reiden ympärysmitta enintään 83 cm

pituus 85 cm

Tuotenro 640

Jalkamansetin jatkokappale

Koko M ja L

1 ilmakammio,

ympärysmittan jatko 13 cm

Tuotenro 1240

6-kammioinen käsivarsimansetti

Olkavarren ympärysmitta enintään 60 cm

pituus 71 cm

Tuotenro 650

Mansetit on valmistettu helppohoitoisesta nailon-/polyuretaanikankaasta.

Käytä vain valmistajan hyväksymiä sähköjohtoja.

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.

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
Puhelin +49(0)2405 / 6 93 90 - 00
Faksi +49(0)2405 / 6 93 90 - 10
Sähköposti: info@boesl-med.de
www.boesl-med.de



Made in Germany

26.5.2025