

Инструкции за употреба

Български



compressed[®]
GRADIENT
100 6

6-степенна система за
градиентна интермитентна компресивна терапия

passion for compression

www.comprimed.de



Съдържание

Производител.....	3
Общи правила за сигурност.....	3
Основни предупреждения за сигурност.....	3
Мерки за сигурност	4
Предназначение	5
Показания.....	5
Противопоказания	5
Нежелани реакции.....	6
Докладване за инциденти	6
Поддръжка.....	6
Почистване.....	6
Дезинфекция.....	7
Гаранция.....	7
ElektroG (Германски закон за електрическото и електронното оборудване).....	8
Пояснение на символите	9/10
Технически данни	11
Електромагнитна съвместимост (EMC)	11
Отстраняване на грешки	13
Принцип на действие на апаратата compressed [®] 100	14
Препоръки относно терапията.....	14
Технически указания за пускане в експлоатация.....	15
Устройство на апаратата compressed [®] 100	16
Свързване на маншетите.....	17
Поставяне на маншетите	18
Свързване на разширителя	19
Маншети и допълнителни принадлежности.....	20
Бележки	21

Производител

Bösl Medizintechnik GmbH

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

Телефон: +49(0)2405/6 93 90 – 00

Телефакс: +49(0)2405/6 93 90 – 10

Имейл: info@boesl-med.de

При въпроси и нередности във връзка с апаратата или маншетите се свържете с производителя. Посетете нашата интернет страница www.boesl-med.de.

В пространството за изтегляне ще намерите актуалната версия на настоящите инструкции за употреба.

Общи правила за сигурност

Моля, прочетете инструкциите за употреба преди пускане в експлоатация на апаратата и вземете под внимание списъка с показания и противопоказания.

При неясноти се консултирайте с Вашия лекар или специализиран търговец преди начало на терапията.

Системата съответства на валидните правила за сигурност, включително EN 60601-1:2006/A1:2013, VDE0750:2013-12.

Основни предупреждения за сигурност



Електроуредите могат да представляват опасност при неправилна употреба.

Корпусът на апаратата трябва да се отваря единствено от упълномощен специализиран персонал. Ремонти трябва да се извършват единствено от оторизирани специализирани търговци или от производителя. Неупълномощени лица в никакъв случай не трябва да отвсят апаратът. По съображения за техническа безопасност апаратът и маншетите не трябва да се модифицират или променят от потребителя. При неспазване на тези предупреждения гарантията отпада. При функционални повреди на апаратата, моля, обърнете се към отдела по обслужване на клиенти. Това важи също за предпазителите при гнездото за щепсела на гърба на апаратата. Те не трябва да се сменят от пациента или оператора, а само от упълномощен специализиран персонал. Апаратът не трябва да се използва при наличие на запалими газове, като например анестетици.

Маншетите са биосъвместими, но те трябва да се прилагат само върху здрава кожа.

При открити рани от всякакъв вид се консултирайте с Вашия лекар преди употреба. Открити рани трябва да бъдат покрити изцяло при употреба. Ако въпреки това се появят проблеми, независимо се свържете с Вашия лекар. Всеки продукт с кабели, маркучи и т.н. представлява потенциален източник на опасност от удушаване.

Достижими за пациента маркучи и кабели винаги трябва да се съхраняват и използват извън обсега на малки деца и със съответната предпазливост.

Използвайте маншетите само на третираните крайници (ръка, крак, ханш, торс).

Никога не поставяйте маншетите през глава.



Мерки за сигурност

За Вашата собствена безопасност и за защита на апаратата задължително вземете под внимание следните предпазни мерки:

- При употреба проверявайте редовно продукта за надлежно функциониране и правилно поставяне на маншетите.
- Съхранявайте апаратът далеч от домашни животни и малки деца.
- Съхранявайте апаратът далеч от течности и го пазете от влага. Не излагайте апаратъта и маншетите на прекомерно замърсяване, прах, влага, открит огън, угарки от цигари и т.н., както и от обльчване (напр. слънчева светлина).
- Продуктът се състои от прецизни електронни компоненти. Пазете продукта и принадлежностите от удари и замърсяване, както и от източници на електромагнитни смущения. Не оставяйте апаратъта да падне.
- Преди почистване или инспекция изключете апаратът от мрежовия прекъсвач и извадете щепсела от контакта, за да разедините напълно апаратът от електрическата мрежа.
- За почистване на апаратъта използвайте само налични в търговската мрежа почистващи средства.
- Никога не почиствайте влажно апаратът, а само сухо.
- Преди съхранение на апаратъта се уверете, че той е чист и сух.
- Никога не инспектирайте апаратът с остри предмети.
- Използвайте само комбинациите от маншети и подходящите за целта разширители, указанi от BÖSL Medizintechnik (вж. също глава „Маншети и допълнителни принадлежности“). Надлежно функциониране на апаратъта може да се гарантира единствено когато се използват правилните апарати и комбинации от маншети.
- Избегвайте употреба на този апарат непосредствено до други апарати или с други апарати един върху друг, тъй като това може да доведе до неправилен начин на работа. Ако е необходима такава употреба, този апарат и другите апарати трябва да се наблюдават, за да се гарантира тяхното надлежно функциониране.
- Употребата на принадлежности, различни от предоставените, може да доведе до засилено електромагнитно изльчване или понижена устойчивост на апаратата на електромагнитни влияния, както и до неправилен начин на работа.

Предназначение

Апаратите за управление на BÖSL Medizintechnik GmbH представляват активни медицински изделия, които се използват в комбинация с маншети за интермитентна пневматична компресия. С оглед на предписаните от лекаря параметри на лечението аппаратите за управление са подходящи за терапия на венозни и лимфни застои съгласно следните показания при отчитане на противопоказанията. Експлоатационната безопасност на аппаратите за управление е гарантирана само при употреба по предназначение от информириания потребител. Потребителите включват пациенти, лекари, болногледачи, физиотерапевти и роднини, така че аппаратите за управление могат да се използват както в професионални здравни заведения, така и в домашна обстановка. Няма ограничения по отношение на популацията пациенти. Деца и уязвими лица могат да се подлагат на терапия под ръководството на специалист и под наблюдение.

Показания

- Профилактика на тромбоемболизъм
- Посттромботичен синдром
- Улкус крурис
- Венозен едем
- Посттравматичен едем
- Лимфедем
- Липедем
- Смесени форми на едеми
- Периферна артериална оклузивна болест (при строг контрол)
- Нарушена сетивност при хемиплегия

Противопоказания

- Декомпенсирана сърдечна недостатъчност
- Обширен тромбофлебит, тромбоза или подозрение за тромбоза
- Еритем
- Тежка, неконтролирана хипертония
- Остра мекотъканна травма на крайниците
- Невропатия
- Оклузионни процеси в областта на лимфния път
- Компартмент синдром
- Остър флегмон

Нежелани реакции

Въпреки че маншетите са биосъвместими съгласно тестовете в част -1, -5 и -10 на DIN EN ISO 10993, е възможна поява на

- кожни реакции
- алергични реакции

в изключително редки случаи. В такива случаи, моля, свържете се с Вашия лекар. В случай на съмнение прилагайте маншетите само върху облекло.

Работните шумове на системата могат да се усещат като леко звуково въздействие.

След употреба по кожата може да са налични отпечатъци от натиск, но те изчезват от само себе си.

Докладване за инциденти

При поява на сериозни инциденти във връзка с описания в настоящите инструкции за употреба продукт (смърт, сериозно влошаване на здравословното състояние) потребителят трябва да ги съобщи на производителя и компетентния орган.

В Германия компетентният орган е:

Bundesinstitut für Arzneimittel und Medizinprodukte (BfArM)

Kurt-Georg-Kiesinger-Allee 3, 53175 Bonn

Телефон: +49 (0)228 99 307-0

www.bfarm.de

За информация относно компетентния орган извън Германия попитайте съответната служба във Вашата страна.

Поддръжка

Апаратът и маншетите не изискват поддръжка. Нито пациентът, нито други оператори трябва да извършват самостоятелно каквито и да било дейности по поддръжката.

Почистване

Грижата и почистването трябва да се извършват със суха кърпа (моля, не извършвайте сухо химическо почистване). Могат да се използват налични в търговската мрежа почистващи средства.

Дезинфекция

Компресивните маншети трябва да се дезинфекцират след употреба, resp. преди смяна на пациента. За целта се използва препоръчаната от германския институт „Robert Koch“ дезинфекция с избръсване (вж. „Liste der vom Robert Koch-Institut geprüften und anerkannten Desinfektionsmittel und -verfahren“).

Допълнителна информация и указания ще намерите в нашия информационен лист „Указания за почистване и дезинфекция“.

Гаранция

Производителят предоставя две години гаранция за апаратата и принадлежностите, стига неизправностите да се дължат на материала и/или производствени дефекти. Производителят се счита за отговорен за въздействията върху сигурността, надеждността и ефективността на апаратата само когато: разширения, пренастройки, промени или ремонти се извършват от оправомощени от него лица и електроинсталацията на конкретното помещение, в което се извършва приложението, съответства на разпоредбите на VDE (Verband der Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik e.V., германска асоциация за електрически, електронни и информационни технологии) и апаратът се използва съобразно инструкциите за употреба. При неправилно функциониране на апаратът незабавно се свържете с фирмата доставчик. При правилна употреба типичният, среден експлоатационен срок на апаратата и принадлежностите е 10 години.



ElektroG (Германски закон за електрическото и електронното оборудване)

Правилно изхвърляне на стари уреди (отпадъци от електрическо и електронно оборудване)

(в страните от Европейския съюз и други европейски държави със система за разделно събиране)

Обозначенето върху продукта, принадлежностите, resp. съответната документация указва, че след края на техния експлоатационен срок продуктът и принадлежностите не трябва да се изхвърлят с нормалните битови отпадъци. Изхвърлете този апарат и принадлежностите отделно от други отпадъци, за да не вредите на околната среда, resp. човешкото здраве чрез неконтролирано предаване за отпадъци. Потенциално замърсени маншети трябва да се изхвърлят със съответно указание и след консултация с производителя с нормалните битови отпадъци. Помогнете за компетентното предаване за отпадъци на стари уреди и принадлежности, за да стимулирате устойчивото рециклиране на сировинни ресурси.

Частните потребители трябва да се обърнат към търговеца, от когото са закупили продукта, или към компетентните органи, за да се информират къде могат да предадат стария уред, resp. принадлежностите за екологосъобразно обезвреждане. Професионалните ползватели трябва да се обърнат към своя доставчик и да постъпят съгласно условията на договора за покупко-продажба. Този продукт и електронните принадлежности не трябва да се изхвърлят заедно с други промишлени отпадъци.

Продуктът трябва да се изхвърли като отпадък от електрическо и електронно оборудване, а не с нормалните битови отпадъци. Предайте продукта в събирателните пунктове на публичните организации за обезвреждане на отпадъците.

Пояснение на символите



Указание

ВНИМАНИЕ!

Този символ обозначава опасности, които могат да доведат до увреждания на здравето, наранявания, трайни телесни повреди или смърт. Задължително спазвайте стриктно посочените указания за трудова безопасност и бъдете особено предпазливи в такива случаи.



Производител



Година на производство



Вземете под внимание инструкциите за употреба. За безопасна експлоатация на апаратът е необходимо да сте прочели и разбрали изцяло инструкциите за употреба, тъй като неправилна употреба може да представлява неприемлив рисков.



Партиден номер



Сериен номер



Заштита срещу твърди чужди тела с диаметър $\geq 12,5$ mm и защита срещу капки вода



Маркировка „CE“ с идентификационен номер на нотифициращия орган



Предпазител



Променлив ток



Извърляне



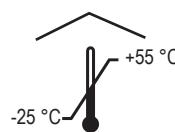
Да се пази от влага



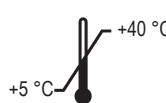
Клас на защита II



Класификация на оборудването
Тип BF



Околна температура при транспортиране и съхранение. Транспортиране и съхранение извън указаните температурни диапазони могат да доведат до повреда на апаратът и следователно опасност за пациента, потребителя или трети лица.



Околна температура при употреба. Експлоатация извън указаните температурни диапазони може да доведе до повреда на апаратът и следователно опасност за пациента, потребителя или трети лица.

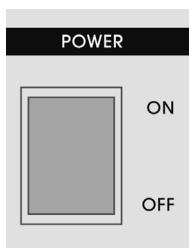
Пояснение на СИМВОЛИТЕ



Настройката на налягането/Показание на налягането
20 – 100 mmHg



Таймер 10 – 60 min



Превключвател за включване/изключване

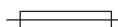
Технически данни

Модел **comprimed®100** е предназначен за употреба в домашна обстановка, която е свързана пряко към обществената електрическа мрежа.

За правилна експлоатация на апаратът и свързването му към електрозахранващата мрежа използвайте при необходимост съответстващ на спецификациите на апаратът, специфичен за страната щепселен адаптер (не е включен в окомплектовката на доставката).

Безстепенно настройване на налягането
20 – 100 mmHg
(точност около 15 %)

Интервал/Пауза
фиксирана настройка на 15 s

Номинално напрежение ~ 230 V
Номиналната честота 50/60 Hz
Номинален ток 0,2 A
 2 x T 1,6 H 250 V

Размери:
Ш – 23 см, В – 15 см, Д – 21 см
Тегло: 3,2 kg

Класификация на оборудването:
Работна част тип BF –
компресивни маншети

Клас на защита:
Клас на защита II



Околни условия при транспортиране и съхранение:
Околната температура при транспортиране и съхранение трябва да е от -25 °C до +55 °C при влажност на въздуха: 15 % – 93 % rH.

Околни условия при употреба:
Околната температура при употреба трябва да е от +5 °C до +40 °C при влажност на въздуха: 15 % до 93 % rH
Налягане на въздуха: 700 до 1060 hPa

Електромагнитна съвместимост (EMC)

comprimed®100 изпълнява изискванията за EMC на медицински изделия съгласно EN 60601-1-2. Освен това са изпълнени изискванията относно обратните въздействия върху мрежата за електромедицински апарати съгласно EN 61000-3-2 и EN 61000-3-3.

В случай че електромагнитни смущения повлияват работните показатели на **compressed[®]100**, е възможно успехът на терапията да нарушен.

Апаратът compressed[®]100 е предназначен за експлоатация в електромагнитна среда, каквато е посочена по-долу. Клиентът или потребителят на compressed[®]100 трябва да гарантира, че апаратът се експлоатира в такава среда.																																																																			
Насоки и декларация на производителя – Електромагнитно излъчване																																																																			
Измервания на излъчването			Съответствие																																																																
ВЧ излъчване съгласно CISPR 11			Група 1																																																																
ВЧ излъчване съгласно CISPR 11			Клас В																																																																
Излъчване на хармоники съгласно IEC 61000-3-2			Клас А																																																																
Излъчване на флукуации на напрежението/фликър съгласно IEC 61000-3-3			съответства																																																																
Продуктът compressed[®]100 е предназначен за употреба в домашна обстановка, която е свързана пряко към обществената електрическа мрежа.																																																																			
Изпитвания за устойчивост																																																																			
Електростатични разряди (ESD) съгласно IEC 61000-4-2		+/- 6 kV контактен разряд +/- 15 kV въздушен разряд	+/- 6 kV контактен разряд +/- 15 kV въздушен разряд																																																																
Електрически бързи преходни процеси/пакети импулси съгласно IEC 61000-4-4		+/- 2 kV при 100 kHz за мрежови кабели	+/- 2 kV при 100 kHz за мрежови кабели																																																																
Импулсни напрежения/Ударни вълни съгласно IEC 61000-4-5		+/- 0.5 kV; +/- 1 kV напрежение външен кабел-външен кабел +/- 0.5 kV; +/- 1 kV; +/- 2 kV напрежение външен кабел-земя	+/- 0.5 kV; +/- 1 kV напрежение външен кабел-външен кабел +/- 0.5 kV; +/- 1 kV; +/- 2 kV напрежение външен кабел-земя																																																																
Краткотрайни спадания, краткотрайни прекъсвания и колебания на захранващото напрежение съгласно IEC 61000-4-11		Краткотрайни спадания: 0 % U_T ; 1/2 период при 0 до 315 градуса 0 % U_T ; 1 период и 70 % U_T ; 25/30 периода еднофазен Прекъсвания на напрежението: 0 % U_T ; 250/300 периода	Краткотрайни спадания: 0 % U_T ; 1/2 период при 0 до 315 градуса 0 % U_T ; 1 период и 70 % U_T ; 25/30 периода еднофазен Прекъсвания на напрежението: 0 % U_T ; 250/300 периода																																																																
Магнитно поле при честота на захранването (50/60 Hz) съгласно IEC 61000-4-8		30 A/m	30 A/m																																																																
Изпитвания за устойчивост																																																																			
Изпитвателно ниво по IEC 60601		Ниво на съответствие																																																																	
Проведени ВЧ смущения съгласно IEC 61000-4-6		3 V при 0,15 MHz до 80 MHz; 6 V в ISM и радиолюбителски ленти между 0,15 MHz до 80 MHz; 60 % AM при 1 kHz																																																																	
Изпъчени ВЧ смущения съгласно IEC 61000-4-3		10 V/m; 80 MHz до 2,7 GHz; 80 % (ниво на съответствие също 10 V)																																																																	
В честотния диапазон от 150 kHz до 80 MHz напречността на полето трябва да е под 3 V/m																																																																			
Тестовите ВЧ честоти съответстват на следните радиодължини услуги:																																																																			
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Изпитвателна честота</th> <th>Честотна лента (MHz)</th> <th>Услуга</th> <th>Изпитвателно ниво за устойчивост (V/m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>385</td> <td>380 до 390</td> <td>TETRA 400</td> <td>27</td> </tr> <tr> <td>450</td> <td>430 до 470</td> <td>GMRS 460, FRS 460</td> <td>28</td> </tr> <tr> <td>710</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>745</td> <td>704 до 787</td> <td>LTE лента 13, 17</td> <td>9</td> </tr> <tr> <td>780</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>810</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>870</td> <td>800 до 960</td> <td>GSM 800/900, TETRA 800, iDEN 820, CDMA 850, LTE лента 5</td> <td>28</td> </tr> <tr> <td>930</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>1720</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>1845</td> <td>1700 до 1990</td> <td>GSM 1800; CDMA 1900; GSM 1900; DECT; LTE лента 1, 3, 4, 25; UMTS</td> <td>28</td> </tr> <tr> <td>1970</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2450</td> <td>2400 до 2570</td> <td>Bluetooth, WLAN 802.11 b/g/n, RFID 2450, LTE лента 7</td> <td>28</td> </tr> <tr> <td>5240</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>5500</td> <td>5100 до 5800</td> <td>WLAN 802.11 a/n</td> <td>9</td> </tr> <tr> <td>5785</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				Изпитвателна честота	Честотна лента (MHz)	Услуга	Изпитвателно ниво за устойчивост (V/m)	385	380 до 390	TETRA 400	27	450	430 до 470	GMRS 460, FRS 460	28	710				745	704 до 787	LTE лента 13, 17	9	780				810				870	800 до 960	GSM 800/900, TETRA 800, iDEN 820, CDMA 850, LTE лента 5	28	930				1720				1845	1700 до 1990	GSM 1800; CDMA 1900; GSM 1900; DECT; LTE лента 1, 3, 4, 25; UMTS	28	1970				2450	2400 до 2570	Bluetooth, WLAN 802.11 b/g/n, RFID 2450, LTE лента 7	28	5240				5500	5100 до 5800	WLAN 802.11 a/n	9	5785			
Изпитвателна честота	Честотна лента (MHz)	Услуга	Изпитвателно ниво за устойчивост (V/m)																																																																
385	380 до 390	TETRA 400	27																																																																
450	430 до 470	GMRS 460, FRS 460	28																																																																
710																																																																			
745	704 до 787	LTE лента 13, 17	9																																																																
780																																																																			
810																																																																			
870	800 до 960	GSM 800/900, TETRA 800, iDEN 820, CDMA 850, LTE лента 5	28																																																																
930																																																																			
1720																																																																			
1845	1700 до 1990	GSM 1800; CDMA 1900; GSM 1900; DECT; LTE лента 1, 3, 4, 25; UMTS	28																																																																
1970																																																																			
2450	2400 до 2570	Bluetooth, WLAN 802.11 b/g/n, RFID 2450, LTE лента 7	28																																																																
5240																																																																			
5500	5100 до 5800	WLAN 802.11 a/n	9																																																																
5785																																																																			

Клиентът или потребителят на **compressed[®]100** може да допринесе за предотвратяване на електромагнитни смущения с цел минимизиране на щетите. Затова преносими високочестотни комуникационни устройства, включително техните принадлежности, не трябва да се използват на разстояние под 30 см спрямо части и кабели на **compressed[®]300N**. Неспазване може да доведе до влошени работни показатели.

Отстраняване на грешки

Неизправност

Липса на функционалност:

Апаратът свързан ли е към електрозахранването?

-> Включете мрежовия кабел

Апаратът включен ли е?

-> Включете апаратъа

Неизправност

Маншетите не се пълнят или обезвъздушават:

Всички маркучи свързани ли са с апаратъа?

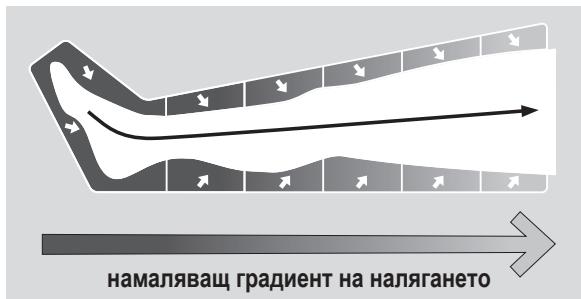
-> Свържете маркучите

Неизползваните гнезда затворени ли са със заглушка?

-> Поставете заглушките

Принцип на действие на апаратът compressed[®]100

Градиентната система **compressed[®]100** служи за терапия на венозни и лимфни застои. Характерната функция на **compressed[®]100** е интермитентното създаване на налягане. Маншетите упражняват градиентна интермитентна компресия върху крайниците (ръка и крак). Шестте камери на маншетите се пълнят последователно с въздух, започвайки при стъпалото, респ. ръката. При това създадената по този начин компресия отслабва в рамките на различни диапазони на налягането от първата до последната камера. Тази градиентна компресия реализира физиологично ефикасен пад на налягането. Така течността, която се мобилизира чрез създаденото в камерите налягане, може да се оттича без обратен поток.



Въздушните камери остават напълнени с въздух, докато най-горната камера достигне съответното налягане. След това налягането се освобождава едновременно от всички въздушни камери и след период на пауза цикълът на напомняне започва отново. Интермитентната компресия въздейства на отделните слоеве тъкан и намиращите се в тях кръвоносни и лимфни съдове. Застоите в тъканта се отпушват, венозната и лимфната циркулация се стимулират устойчиво, обмяната на вещества и газове се подобрява.

Препоръки относно терапията

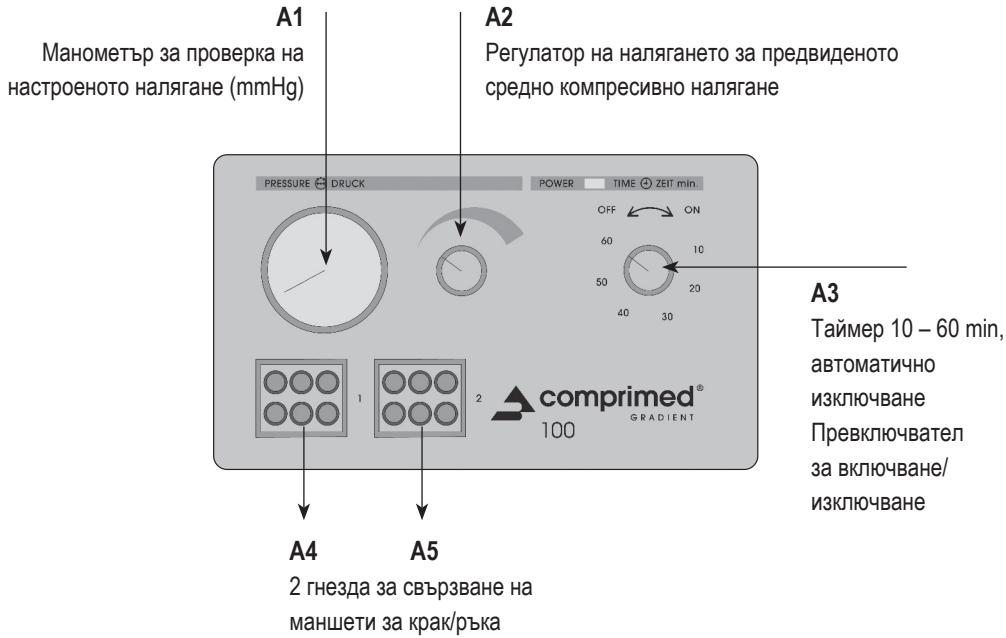
По време на терапия пациентът трябва да лежи удобно и отпуснато. За подпомагане на терапията третираните ръце или крака могат да се повдигнат леко. В началото на терапията трябва да се избере ниско налягане в маншетите, което да се повиши при необходимост. Налягането (Pressure) никога не трябва да е настроено така, че пациентът да изпитва неудобство или болки. Терапията трябва да е отпускаща и приятна.

Технически указания за пускане в експлоатация

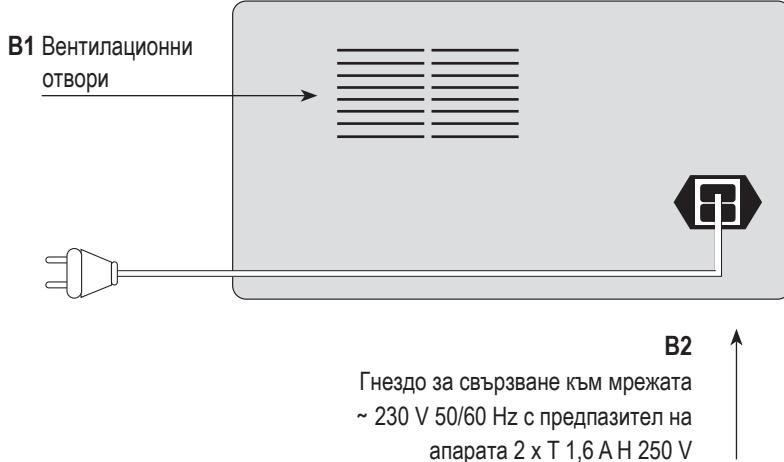
- Продуктът е готов за експлоатация след изваждане от опаковката.
- Извършете визуална проверка за външни повреди на апаратта.
- При видими повреди не пускайте апаратта в експлоатация.
- Разположете продукта върху равна и стабилна основа, напр. маса.
- Включете мрежовия кабел в гнездото за свързване към мрежата (**B2**) и го свържете с електрическия контакт (захранване с напрежение).
- Свързвайте продукта към съответстващо на спецификациите захранване с напрежение.
- За правилна експлоатация на апаратта и свързването му към електро захранващата мрежа използвайте при необходимост съответстващ на спецификациите на апаратта, специфичен за страната щепселен адаптер (не е включен в окомплектовката на доставката).
- Разположете апаратта така, че в случай на авария по време на терапията пациентът или операторът да може да изключи мрежовия кабел.
- Не покривайте вентилационните отвори (**B1**) на апаратта с кърпи, одеяла или др.п. Не разполагайте апаратите един върху друг. Не използвайте апаратта като поставка.
- Извадете заглушката от гнездата (**A4** и/или **A5**), които ще се използват.
- Свържете маншетите към гнездата (**A4** и/или **A5**) и ги поставете.
- Всички функции на апаратта могат да се използват безопасно от пациента.
- Приведете превключвателя за включване/изключване (**A3**) в положение „ON“, контролната лампа свети.
- Чрез регулатора на налягането (**A2**) настройте желаното средно компресивно налягане и го проверете с помошта на манометъра (**A1**) (безстепенно настройване).
- След края на терапията поставете регулатора на налягането (**A2**) на „0“.
- Приведете превключвателя за включване/изключване (**A3**) в положение „OFF“.
- След процедурата отделете конекторите на маркучите от апаратта за терапия с цел по-добро обезвъздушаване на маншетите.

Устройство на апаратът compressed[®]100

Предна страна на апаратът

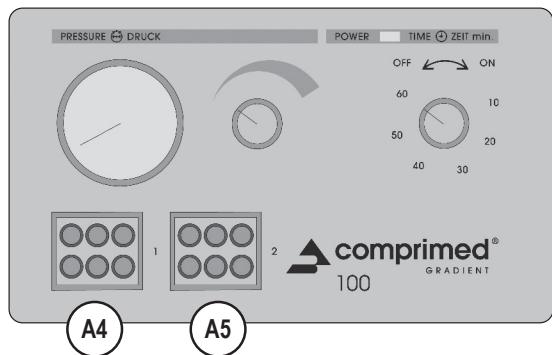


Задна страна на апаратът

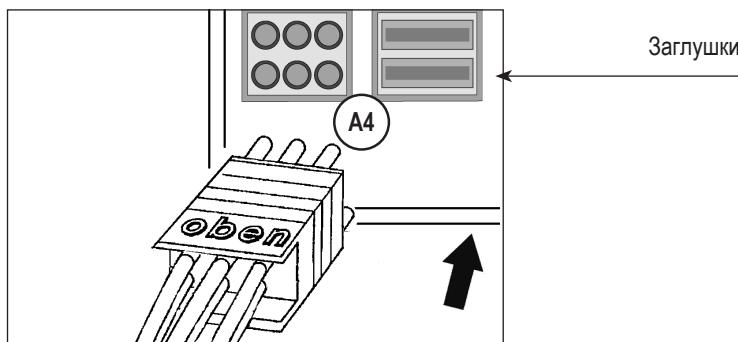


Свързване на маншетите

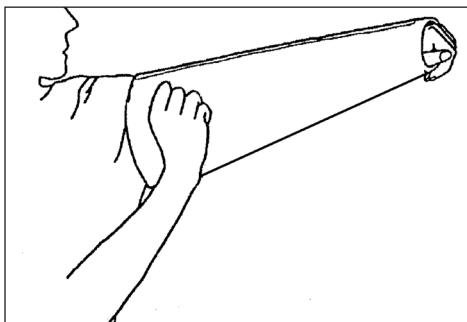
- Към апаратата могат да се свързват до два маншета едновременно.
- Или два маншета за крак, или два маншета за ръка, или един маншет за крак и един за ръка.
- Включете конекторите на маркучите на компресивните маншети в гнездата за свързване (**A4** или **A5**).
- Моля, вземете под внимание маркировките top/горе,resp. bottom/долу на конекторите на маркучите!
- Въздушните маркучи на маншетите не трябва да се прегъват, за да се гарантира напълване на отделните въздушни камери.
- По време на процедура неизползваните гнезда (**A4** или **A5**) трябва да са затворени с включените в окомплектовката на доставката заглушки.



A4/A5 2 гнезда за свързване на маншети



Поставяне на маншетите

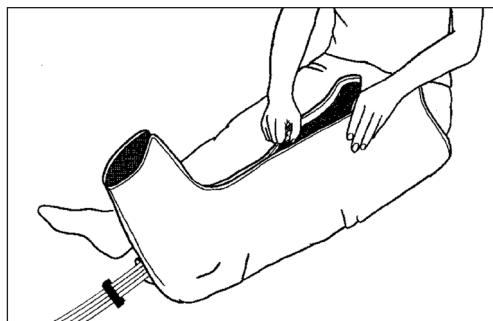


Маншет за ръка

Поставете маншета и затворете изцяло ципа.
Ципът не трябва да се отваря при компресия.

Маншет за крак

Поставете маншета и затворете изцяло ципа. Закопчалката тип велкро допълнително предотвратява евентуално отваряне на ципа.
Ципът не трябва да се отваря при компресия.



Свързване на разширителя

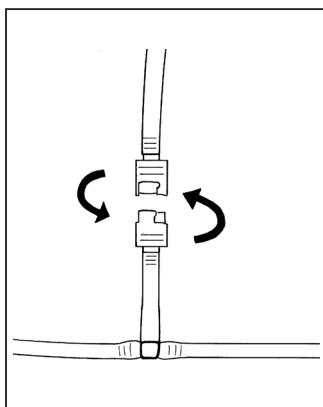
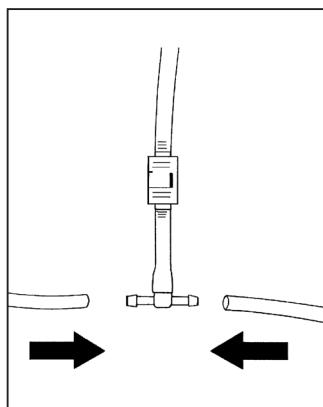
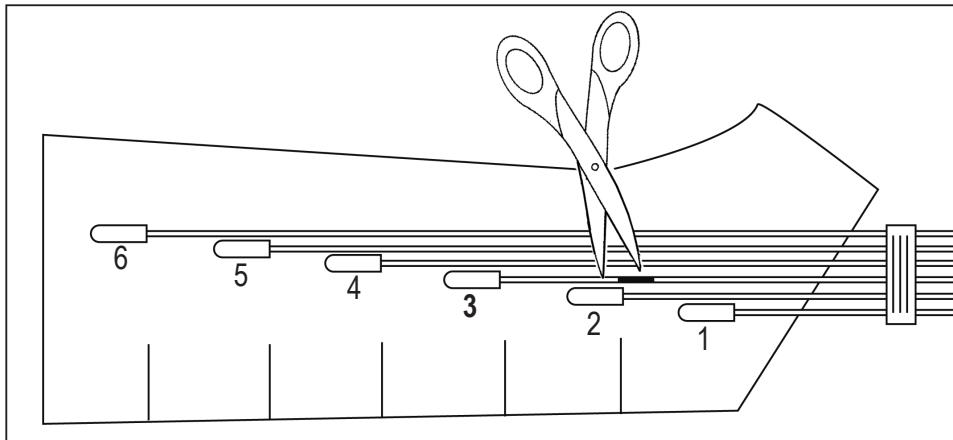
Разширител

Разширителят увеличава обиколката на маншета за крак с 13 см.
Закрепването се извършва посредством страничните ципове.

Указание за монтаж

Разширителят се монтира, както следва:

Прережете маркуча на третата въздушна камера при маркираното място (черна линия) и свържете съединителния елемент на разширителя.



За изваждане на разширителя го отделете при съединителя на маркуча.

Маншети и допълнителни принадлежности

6-камерен маншет за крак

Размер M

Обиколка на бедрото до 70 см

дължина 85 cm

Кат. № 630

Размер L

Обиколка на бедрото до 83 см

дължина 85 cm

Кат. № 640

Разширител за маншет за крак

Размер M и L

с 1 въздушна камера,

разширяване на обиколката 13 см

Кат. № 1240

6-камерен маншет за ръка

Обиколка на бицепса до 60 см

дължина 71 cm

Кат. № 650

Маншетите са от лесна за поддръжка найлонова/полиуретанова тъкан.

Моля, използвайте единствено разрешените от производителя захранващи линии.

Бележки

CE 0197



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

Made in Germany

