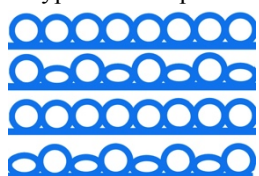


## SIEDZENIOWE PODUSZKI ZMIENNOCIŚNIENIOWE

### poduszka OLA + pompa OLA DO PROFILAKTYKI ODLEŻYN

Przeciwodleżynowa, zmiennociśnieniowa poduszka siedzeniowa sterowana mikrokontrolerem z wymiennymi komorami.

Napełnianie poduszki powietrzem wykonywane jest automatycznie przez pompę, która jest połączona z poduszką przewodami powietrza. Pompa, po włączeniu, samoczynnie i precyzyjnie reguluje ciśnienie powietrza w poduszce (zgodnie z wybranym przez użytkownika trybem pracy). Dla zwiększenia komfortu chorego w poduszce utrzymywana jest stała, wybrana przez użytkownika wartość ciśnienia. Dzięki temu osoba na niej siedząca jest utrzymywana zawsze na stałej wysokości. Poduszka składa się z dwóch głównych komór powietrznych. Komory te automatycznie współpracują ze sobą przy nabieraniu i wypuszczaniu powietrza. Dwa wloty powietrza zasilają dwie główne sekcje w poduszce- system pracuje w czterech fazach:



faza 1. wypełnienie wszystkich komór,

faza 2. wypompowanie z co drugiej komory,

faza 3. wypełnienie wszystkich komór,

faza 4. wypompowanie z komór dotychczas stale wypełnionych.

Z chwilą wypuszczania powietrza tworzą się pod pacjentem tunele powietrzne.

Gdy pompa usuwa powietrze z co drugiej komory, siła pozostałych komór unosi ciało pacjenta na tyle wysoko, że zasysa pod niego powietrze tworząc efekt miecha powietrznego. Wymusza to przepływ powietrza, które wentyluje ciało chorego. Ciało nie przegrzewa się i nie poci. Poduszka zmiennociśnieniowa wspomaga pracę układu krwionośnego zwiększając przepływ krwi w naczyniach włosowatych uciskanych tkanek. Jest to możliwe dzięki zmianie punktów podparcia pacjenta. Poduszka podpira ciało pacjenta w cyklach 5 lub 10 min. przez wypełnianą stopniowo powietrzem komorę a następnie zwalnia nacisk przenosząc go w najbliższą okolicę. Ta siła tłoczy krew do najbliższych, wolnych od ucisku okolic i wymusza jej pochłonięcie przez odciążone naczynia włosowate, co w sposób istotny poprawia przemianę materii chorego.

### Ola

Dwa rodzaje pomp zasilających poduszkę przeciwodleżynową:

- w trybie stacjonarnym z sieci energetycznej 230 V, zasilanie pompą dwusekcyjną Tania lub Vilis Brevis,
- w trybie transportowym zasilanie pompą OLA, z akumulatorów typu AA, co umożliwia swobodne i bezpieczne przemieszczanie osoby siedzącej na poduszce.

Poduszka OLA informacje

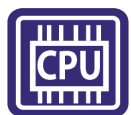
- dwie komory główne
- sześć wymiennych komór poprzecznych z PU
- półprzepuszczalny pokrowiec
- wymiary poduszki 40 x 42 x 7 cm

Pompa OLA informacje

- 10 godzin pracy w trybie 10 minutowych zmian.
- wymiary pompy 15 x 5 x 10 cm
- ciężar pompy wraz z bateriami akumulatorowymi 0,6 kg



do profilaktyki odleżyn



mikroprocesor



mikroprocesorowy czujnik ciśnienia



wartość utrzymwanego ciśnienia



regulacja ciśnienia



wybór czasu cyklu



materac 2-sekcyjny



tryb statyczny



tryb zmienny



alarm dźwiękowy



wyciszenie alarmu dźwiękowego



alarm wizualny



tel. 800 10 10 01

Oferujemy dwa rodzaje pomp zasilających poduszkę:

- w trybie transportowym zasilanie pompą OLA, z akumulatorów (zespolonych baterii typu AA), co umożliwia swobodne i bezpieczne przemieszczanie osoby siedzącej na poduszce.

Sprawne ogniwa bateryjne zapewniają po naładowaniu:

- 6 godzin pracy w trybie 5 minutowych zmian,
- 12 godzin pracy w trybie 10 minutowych zmian.

- w trybie stacjonarnym z sieci energetycznej 230 V, zasilanie pompą **Tania**, pompa może jednocześnie zasilać materac zmiennociśnieniowy lub poduszkę.

#### Poduszka OLA, cechy:

7 cm wysokości

komory z PUN

poduszka dwusekcyjna

wymiary poduszki 40 x 42 cm

skuteczność terapeutyczna wg masy pacjenta  $\leq 100$  kg

wytrzymałość mechaniczna  $\leq 130$  kg

przewody do połączenia z pompą o średnicy 6 mm

6 komór poprzecznych

membranowy pokrowiec membraMED<sup>®</sup>/wzmocniony, zapinany zamkiem błyskawicznym

gąbka z pamięcią w części pod udami



#### parametry techniczne:

wymiary po napompowaniu z gąbką (cm, +/- 5%, dł. x szer. x gł.)

materiał z jakiego wykonane są komory

ilość sekcji

skuteczność medyczna wg. masy pacjenta (kg)

wytrzymałość mechaniczna (kg)

wewnętrzna średnica przewodów zasilających (mm)

ilość komór poprzecznych

pokrowiec

gąbka z pamięcią w części pod udami

wyporność, objętość (litry)

użytkowa minimalna wartość ciśnienia (mmHg)

dopuszczalna maksymalna wartość ciśnienia (mmHg)

maksymalny czas użytkowania;

tryb pracy

masa własna (kg)

temperatura pracy ( $^{\circ}$  C)

temperatura transportu i magazynowania ( $^{\circ}$  C)

dopuszczalna wilgotność podczas pracy i magazynowania

zgodność z dyrektywą

gwarancja

część aplikacyjna

deklaracja zgodności CE

wyrób medyczny

#### poduszka OLA

40 x 42 x 7

medyczne PUN

2

$\leq 100$

$\leq 130$

6

6

1 szt. membraMED wersja na zamek

tak

5

50

100

nie określono

ciągły (zmienny lub statyczny)

1, 35

10 - 45

-15 - 70

20 - 80 %

93/42/EEC

24 miesiące

przy połączeniu z pompą REVITA,

poduszka stanowi część BF

tak

tak

#### zawartość opakowania, dostawy

1 Poduszka OLA w opakowaniu tekturowym/foliowym

2 pokrowiec membraMed<sup>®</sup> na zamek 1 szt,

3 instrukcja obsługi urządzenia wraz z kartą gwarancyjną,

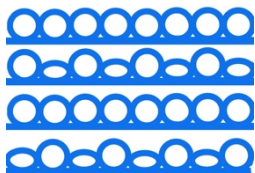


tel. 800 10 10 01



**poduszka ALA DO PROFILAKTYKI ODLEŻYN****Przeciwodleżynowa, zmiennociśnieniowa poduszka siedzeniowa z wymiennymi komorami.**

Napełnianie poduszki powietrzem wykonywane jest automatycznie przez pompę, która jest połączona z poduszką przewodami powietrza. Pompa, po włączeniu, samoczynnie i precyzyjnie reguluje ciśnienie powietrza w poduszce (zgodnie z wybranym przez użytkownika trybem pracy). Dla zwiększenia komfortu chorego w poduszce utrzymywana jest stała, wybrana przez użytkownika wartość ciśnienia. Dzięki temu osoba na niej siedząca jest utrzymywana zawsze na stałej wysokości. Poduszka składa się z dwóch głównych komór powietrznych. Komory te automatycznie współpracują ze sobą przy nabieraniu i wypuszczaniu powietrza. Dwa wloty powietrza zasilają dwie główne sekcje w poduszce- system pracuje w czterech fazach:



faza 1. wypełnienie wszystkich komór,

faza 2. wypompowanie z co drugiej komory,

faza 3. wypełnienie wszystkich komór,

faza 4. wypompowanie z komór dotychczas stale wypełnionych.

Z chwilą wypuszczania powietrza tworzą się pod pacjentem tunele powietrzne.

Gdy pompa usuwa powietrze z co drugiej komory, siła pozostałych komór unosi ciało pacjenta na tyle wysoko, że zasysa pod niego powietrze tworząc efekt miecha powietrznego. Wymusza to przepływ powietrza, które wentyluje ciało chorego. Ciało nie przegrzewa się i nie poci. Poduszka zmiennociśnieniowa wspomaga pracę układu krwionośnego zwiększając przepływ krwi w naczyniach włosowatych uciskanych tkanek. Jest to możliwe dzięki zmianie punktów podparcia pacjenta. Poduszka podpira ciało pacjenta w cyklach 5 lub 10 min. przez wypełniania stopniowo powietrzem komorę a następnie zwalnia nacisk przenosząc go w najbliższą okolicę. Ta siła tłoczy krew do najbliższych, wolnych od ucisku okolic i wymusza jej pochłonięcie przez odciążone naczynia włosowate, co w sposób istotny poprawia przemianę materii chorego.

**Ala**

zasilana w trybie stacjonarnym z sieci energetycznej 230 V, pompą dwusekcyjną Tania lub Vilis Brevis.

Poduszka ALA informacje

- dwie komory główne
- pięć wymiennych komór poprzecznych z PCV/N
- półprzepuszczalny pokrowiec
- wymiary poduszki 42 x 46 x 10 cm lub 46 x 46 x 12 cm



do profilaktyki odleżyn



wartość utrzymywanego ciśnienia



materac 2-sekcyjny



regulacja ciśnienia



tryb zmienny



made in Technology

Parametry techniczne (dla opcji wykonania standard):

dwie komory główne  
pokrowiec membraMED®  
użytkowa minimalna wartość ciśnienia (mmHg)  
dopuszczalna maksymalna wartość ciśnienia (mmHg)  
maksymalny czas użytkowania;  
wymiały maksymalne po napompowaniu (cm)  
wewnętrzna średnica przewodów zasilających (mm)  
ilość komór poprzecznych  
wkład z pianki PU  
tryb pracy  
temperatura pracy (°C)  
temperatura transportu i magazynowania (°C)  
dopuszczalna wilgotność podczas pracy i magazynowania (%)  
zgodność z dyrektywą  
część aplikacyjna  
techniczna tolerancja dla przedstawionych parametrów (%)

OLA

tak  
1 na zamek  
30  
130  
nie określono  
≥ 40 x 42 x 7  
5

6 PU  
szkieletowy

ciągły (zmienny lub statyczny)  
10 - 45  
-15 - 70 stopni Celsjusza  
20 - 80  
93/ 42/ EEC

przy połączeniu z pompą REVITA,  
poduszka stanowi część BF

+/- 5

ALA

≥ 42 x 46 x 10 lub ≥ 46 x 46 x 12

5 PCVN

szkieletowy lub nakładka VISCO



tel. 800 10 10 01