



terapia bezdotykowa

MATERACE ROTACYJNE STEROWANIE MANUALNE

*materace ROTACYJNE,
kliniczne materace specjalistyczne
dla realizacji terapii wszystkich odleżyn.*



Materace rotacyjne dedykowane są głównie dla pacjentów pulmonologicznych, ponieważ posiadają możliwość dokonywania wyboru manualnie sterowanej rotacji bocznej dla strony lewej i prawej ciała pacjenta bez z wyboru kąta pochylenia ciała pacjenta. Są przeznaczone do profilaktyki i terapii dla osób narażonych na powstanie/ rozwój odleżyny i wysięków płucnych, ułatwiają również wykonywanie czynności pielęgnacyjnych poprzez możliwość wykonywania rotacji bocznej pacjenta. Systemy składają się z materaca wierzchniego (modele podwyższone ≤ 15 cm wysokości), płyty gąbkowej, spodnich komór rotacyjnych oraz pompy.

Materace należą do grupy materacy podwyższonych, co umożliwia ich pracę na niskich wartościach ciśnienia.

Występują w wielu wersjach wykonania materaca wierzchniego o wysokości od 10 do 15 cm wraz ze spodnią warstwą rotacyjną posiadającą osobne zawory upustowe dla każdej ze stron rotacji.

Pompy zasilające rozpoznają obciążenie wywierane na materac i posiadają możliwość ręcznej regulacji wartości ciśnienia. Pompa zmiennociśnieniowa wciąga powietrze do materaca i utrzymuje zadaną wartość ciśnienia a jej połączenie ze spodnimi komorami rotacyjnymi umożliwia dokonywanie ręcznego wyboru rotacji bocznej dla strony lewej i prawej ciała pacjenta.

Przeznaczone są, zależnie od modelu pompy zasilającej dla osób o masie ciała do 255kg. Materace należy układać bezpośrednio na leżu łóżka pielęgnacyjno- medycznego. Materace rotacyjne do wieloletniego użytkowania, wierzchni materac o wysokości ≤ 15 cm wykonane z poliuretanu, przeznaczone do profilaktyki i terapii wszystkich odleżyn, wraz ze spodnim matercem rotacyjnym. Materac wierzchni występuje w wersji: dwu- lub trzy-sekcyjnej, posiada gniazdo do podłączenia przewodów powietrza łączących go z pompą. Komory i pokrowiec materaca wykonane są z PU, miękkiego, nieusztynionego tworzywa elastycznego, najbardziej odpornego na zniszczenia, które nawet po wielu latach intensywnego użytkowania nie traci swoich pierwotnych właściwości. Materiał jest odporny na stosowanie środków chemicznych (m.in. dezynfekcyjnych) oraz temperatury ponad 95°C . Materace posiadają funkcję transportową. Materac posiada zawór reanimacyjny umożliwiając szybkie opróżnienie z zalegającego powietrza.



schemat pracy materaca rotacyjnego



MATERACE ROTACYJNE STEROWANIE MANUALNE

*materace ROTACYJNE,
kliniczne materace specjalistyczne
dla realizacji terapii wszystkich odleżyn.*

Charakterystyka opisowa: Materac rotacyjny zbudowany jest z trzech warstw:

- górnej, pneumatycznej zmiennociśnieniowej,
- środkowej wykonanej z gąbki PU,
- spodniej warstwy pneumatycznej, rotacyjnej.

Komory warstwy spodniej zaopatrzone są w specjalne zawory upustowe, które umożliwiają ręczne sterowanie rotacją pacjenta.

opis techniczny, wykonanie standardowe:

efektywny poziom rotacji obustronnej $\leq 35^\circ$, ilość komór głównych powietrza w materacu wierzchnim 2 lub 3, ilość komór głównych powietrza w materacu spodnim 2, komory spodnie wypełniane manualnie poprzez załączenie zaworów w materacu rotacyjnym, pasy stabilizująco- troczące, zawór CPR, pokrowiec membraMED®; 1 na zamek, opcjonalnie 1 w formie prześcieradła, użytkowa minimalna wartość ciśnienia 10 mmHg, dopuszczalna maksymalna wartość ciśnienia 45 mmHg, wymiary maksymalne po napompowaniu wszystkich komór powietrznych 200 x 85 lub 90 x 31, objętość ≤ 360 litry, skuteczność terapeutyczna ≤ 255 kg, wewnętrzna średnica przewodów zasilających 6- 10 mm, wzmocnienie przewodów zasilających- opcja, ilość komór poprzecznych zależna od modelu materaca wierzchniego ≥ 17 , ilość komór rotacyjnych 2,

opcje wykonania:

air –mikrootwory, funkcja siedzeniowa, szybkozłączki komór, tryb pracy ciągły (zmienny lub statyczny), masa własna > 12 kg ± 2 kg (zależnie od opcji wykonania i wyposażenia), wkład gąbkowy, wkład kąpielowy, stabilny zagłówek, poduszka siedzeniowa, łatwoślizg, pozycjonery.

Materace współpracują ze wszystkimi modelami pomp Revita, zalecamy współpracę z pompami dwusilnikowymi.

PARAMETRY TECHNICZNE MATERACE ROTACYJNE w opcji wykonania standard

do terapii odleżyn w skali IV ⁰	$\leq IV^0$
rodzaj materiału PU +	
wysokość komór wierzchnich (cm)	≤ 15
wysokość materaca (cm)	≤ 20
długość x szerokość (cm)	195 x 85
komory rotacyjne, spodnie	2
wkład gąbkowy	posiada
objętość (l.)	≤ 190
ilość komór poprzecznych	≥ 17
komory wymienne	+
stabilizacja materaca	pasy
AIR system	opcja
stabilny zagłówek	opcja
średnica przewodów powietrza (mm)	6 lub 10
wzmocnione przewody	opcja
funkcja transportowa	+
skuteczność medyczna wg, BMI	≤ 30
wytrzymałość mechaniczna (kg)	≤ 200
wersja bariatryczna	+
pokrowiec materaca membraMED	+
wymaga materaca spodniego	posiada
wersja bariatryczna	dostępna