

Pneumatyczna pompa przeciwoodleżynowa Tania, Supra, Lux, Dyna to urządzenia zapewniające wysoki komfort i bezpieczeństwo użytkownika. W fazie projektowania zwrócono szczególną uwagę na cichą i bezawaryjną pracę oraz łatwość podłączania. Pompa nie wymaga spełnienia żadnych szczególnych warunków instalacyjnych. Można ją włączyć do typowego gniazdka elektrycznego. Jest mała i lekka. Pompa posiada zaczepty umiejscowione w tylnej części jej obudowy, służące do jej zawieszania na łóżku. Wielkość i kształt pompy jest, dopasowany do łóżek występujących w polskich szpitalach. Zapewnia całkowicie intuicyjne, wręcz bezobsługowe użytkowanie. Projektując pompę wykluczono wszelkie możliwe komplikacje użytkowe. Urządzenie jest wyjątkowo odporne na zabrudzenia i łatwo je czyścić. Użytkownik dysponuje bezpłatnym dostępem do pomocy specjalisty: tel. 80 01 01 001. Pompę można bezkonfliktowo podłączyć do przeciwoodleżynowej poduszki siedzeniowej /opcja/. Konstrukcja pompy uwzględnia specyfikę polskich szpitali i użytkowników.

Charakterystyka opisowa pompy wysokociśnieniowej Tania - wyłącznie do współpracy z materacami niskimi (model 10, 20, 30)

- czytelny i prosty w obsłudze panel sterujący z pokrętką regulacyjną, opisany w języku polskim,
- czas trwania cyklu 10 minut,
- wydajność pompy ≤ 5 l/min.,
- manualna zmiana wartości utrzymywanego ciśnienia umożliwia prowadzenie indywidualnej terapii poprzez dostosowanie ciśnienia w materacu wg wskazań lekarza lub życzenia chorego.

Charakterystyka opisowa pompy niskociśnieniowej Supra

- czytelny i prosty w obsłudze panel sterujący z pokrętką regulacyjną, opisany w języku polskim,
- czas trwania cyklu 12 minut,
- wydajność pompy ≤ 10 l/min.,
- manualna zmiana wartości utrzymywanego ciśnienia umożliwia prowadzenie indywidualnej terapii poprzez dostosowanie ciśnienia w materacu wg wskazań lekarza lub życzenia chorego,
- wizualny alarm spadku ciśnienia uaktywnia się automatycznie z chwilą wykrycia nieprawidłowych wartości ciśnienia w materacu,
- zewnętrzny, wymienny filtr mechaniczny powietrza,

Charakterystyka opisowa pompy niskociśnieniowej Lux:

- wszystko jak w pompie Supra + funkcja trybu statycznego,

Charakterystyka opisowa pompy niskociśnieniowej Dyna:

- wszystko jak w pompie Lux + funkcja alarmu dźwiękowego, mikrokontroler elektroniczny,

Wszystkie pompy posiadają zewnętrzny, wymienny kapsułowy filtr zasysanego powietrza zaprojektowany z uwzględnieniem występujących w atmosferze zanieczyszczeń regionalnych:

- a/ w kapsule zielonej filtr przeciwtłuszczowy- chroni urządzenie przed zanieczyszczeniem atmosferycznym- standard,
- lub b/ w kapsule bezbarwnej filtr antybakteryjny- chroni pacjenta przed dostaniem się w jego okolice mikroorganizmów- opcja.

2. Kompatybilne pompy, skuteczność terapeutyczna

zalecamy współpracę niskich materacy pęcherzykowych model 10, 20, 30 z pompami wysokociśnieniowymi Tania.

Zakres ciśnienia w materacu niskim powinien wynosić ≥ 50 mmHg.

Pompy Supra, Lux, Dyna służą do współpracy z materacami Alfabet, 250, 255.

Połączenie pompy z materacem realizowane jest przez nasunięcie przewodów powietrza o średnicy 6mm na kręce pompy.

Elementy identyfikujące materac:

- a/ wytłoczenie (przy gnieździe do podłączenia przewodów powietrza) informujące o dacie produkcji materaca, pompy;
- b/ srebrna naklejka zawierająca indywidualny numer wyrobu,
- c/ naklejka na boku pompy informuje o dacie następnego przeglądu serwisowego/ opcja.



W zakresie prawidłowej konfiguracji, jeżeli masz wątpliwości prosimy o kontakt z naszym działem serwisowym tel. 800 10 10 01, e-mail: serwis@revita.pl pompy REVITA

3. Bezpieczeństwo użytkownika; ostrzeżenia i środki ostrożności.

Ostrzeżenia dotyczące technicznego bezpieczeństwa materaca przeciwoodleżynowego.

Przed przystąpieniem do użytkowania produktu lub jego naprawą należy dokładnie zapoznać się z treścią instrukcji obsługi (instrukcją użytkownika) dla materace oraz dla pompy.

WAŻNE INSTRUKCJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA.



OSTRZEŻENIE- aby zminimalizować ryzyko wystąpienia pożaru, porażenia prądem elektrycznym lub uszkodzenia ciała:

1. Produkt należy zainstalować i użytkować tylko zgodnie z przeznaczeniem, instrukcjami i warunkami użytkowania opisanymi w tym dokumencie i pozostałej dokumentacji dostarczonej przez firmę REVITA i tylko z oryginalnym wyposażeniem. Produktu nie wolno łączyć w zestawy, montować ani naprawiać z wykorzystaniem żadnych elementów (w tym pompy i materaca), wyposażenia dodatkowego lub części zamiennych innych niż opisane w niniejszej instrukcji lub w innych dokumentach firmy REVITA. Produktu nie wolno poddawać żadnym samodzielnym modyfikacjom. Nie dokonuj żadnych samodzielných napraw ani zmian we wnętrzu urządzenia.
2. Nie zezwalaj za użytkowanie system osobom, które nie zostały uprzednio odpowiednio poinstruowane lub przeszkolone,
3. Sprawdź, czy przewody elektryczne i rurki powietrza ułożone są w taki sposób, że nie stwarzają zagrożenia zapłatania i w konsekwencji uduszenia użytkownika lub dzieci. Produkt należy przechowywać i użytkować w miejscu, w którym nie zostanie przyciśnięty ani nie ulegnie uszkodzeniu. Uwaga: do uszkodzenia produktu wskutek jego przytrzaśnięcia może dojść np. w przypadku łóżek z poręczami. Jeżeli łóżko jest wyposażone w poręcze lub inne elementy ochronne, należy zachowywać szczególną ostrożność i dopilnować, żeby materac nie uległ przytrzaśnięciu lub uszkodzeniu.
4. Nie ograniczaj i nie blokuj pompie dopływu powietrza.
5. Po podłączeniu do sieci zapewnij swobodny dostęp do wtyczki sieciowej.
6. Nie używaj podczas kąpieli. Nie zamaczaj, nie układaj mokrych przedmiotów na pompie.
- Nie umieszczaj i nie przechowuj w miejscach, z których wyrób mógłby wpaść do wody.
7. Z uwagi na ryzyko porażenia prądem elektrycznym, nie otwieraj pompy powietrznej podłączonej do sieci energetycznej,
8. Sprawdź system pod kątem widocznych uszkodzeń. Bezpieczeństwo użytkownika jest pewne, tylko gdy jego stan techniczny jest nienaganny i jest on użytkowany zgodnie z tą instrukcją.
- Należy regularnie przeprowadzać ręczną kontrolę działania produktu (patrz: pkt 3. 11.).
9. Nie pozwalaj dzieciom lub osobom ułomnym na dotykanie urządzenia, mogą one błędnie ocenić niebezpieczeństwo. Jeżeli z produktu korzysta osoba wymagająca szczególnego nadzoru (np. dziecko), konieczne jest jej stałe monitorowanie.
10. Materac jest zabezpieczony pokrowcem medycznym. Pokrowiec higieniczny stanowi barierę dla płynów i powietrza, lecz przepuszcza parę. W celu zminimalizowania ryzyka uduszenia należy upewnić się, że pacjent leży we właściwej pozycji. Materaca nie należy używać z kilkoma pokrowcami higienicznymi jednocześnie.



11. Kontroluj regularnie (nie rzadziej niż raz dziennie) wartości ciśnienia w materacu. Musi ono być na tyle duże, aby zapewniało około 2,5 centymetrową odległość ciała pacjenta od materaca spodniego lub konstrukcji łóżka (swobodnie umieszczona dłoń pod pośladkami chorego). W przypadku zmian pozycji z leżenia na wznak do pozycji na boku lub siedzenia na materacu zwiększaj wartości ciśnienia dla zachowania opisanej, bezpiecznej zasady odległości.
12. Odłączaj pompę od sieci energetycznej, gdy system nie będzie przez dłuższy czas używany oraz w chwilach silnych wylądowań atmosferycznych.

Uwaga: personel medyczny musi przekazać użytkownikowi następujące informacje:

1. Produktu nie należy używać w pomieszczeniach, w których panuje wilgoć, ani w miejscach, w których istnieje ryzyko kontaktu pompy z wodą lub Inną cieczą. Jeżeli doszło do kontaktu pompy z wodą lub inną cieczą, należy zaprzestać jej użytkowania.
- W takim wypadku należy niezwłocznie wyjąć wtyczkę z gniazdka elektrycznego i przesłać produkt do firmy REVITA.
2. Nie narażaj urządzenia na działanie źródeł ciepła np. promieniowania słonecznego, ogrzewania (bliskość kaloryfera). Nie używaj w pobliżu lub bezpośrednim sąsiedztwie źródeł ognia/ gorących powierzchni, takich jak otwarty ogień, zapalony papieros, gorąca lampa, termowentylator lub piecyk/ ognisko. Pomimo pomyślnego przejścia badań odporności ogniowej wyrób może ulec uszkodzeniu wskutek kontaktu z otwartym ogniem. Nie używaj w obecności materiałów palnych i otwartego ognia (tłoczone przez pompę powietrze podtrzymuje płomień).
3. Unikaj kontaktu materaca ze środkami nieobojętnymi chemicznie np. spirytus, kamfora. Po ich zastosowaniu np. w celu dezynfekcji, zalecamy przemyć materac letnią wodą,
4. Nie używaj w bezpośrednim kontakcie ze środkami znieczulenia ogólnego (opary mogą spowodować zagrożenie wybuchowe). Unikaj kontaktu materiału z oparami środków pielęgnacyjnych, szczególnie środkami wysuszającymi /np. alkohol/, tlenu i rozpuszczalników.
5. Silne pola magnetyczne lub sprzęt do komunikacji bezprzewodowej (np. domowa sieć bezprzewodowa, telefony komórkowe, krótkofalówki, stacjonarne telefony bezprzewodowe i ich stacje bazowe, nadajniki radiowe itp.) mogą mieć wpływ na działanie produktu i nie należy ich zbliżać do pompy na odległość mniejszą niż 1 metr.
6. Należy zaniechać użytkowania produktu w razie wadliwego działania pompy lub uszkodzenia obudowy pompy, przewodu zasilającego pompę lub jego wtyku.
- W takim wypadku należy skontaktować się z firmą REVITA w celu przeprowadzenia kontroli i naprawy.
7. Uchwyty po bokach materaca (jeżeli jest w nie wyposażony) służą do przenoszenia materaca bez pacjenta. Uchwytów używa się do innych celów na własną odpowiedzialność, a ewentualne uszkodzenia nie są objęte gwarancją.
8. Jeżeli w pobliżu urządzeń przebywają dzieci lub zwierzęta domowe, należy zachować szczególną uwagę, ponieważ mogą one uszkodzić produkt lub wyciągnąć wtyczkę zasilania, przerywając tym samym proces terapeutyczny.
9. Systemy komunikacji radiowej mogą zakłócać prawidłową pracę pompy. Użycie nieoryginalnych części i przewodów może spowodować zmianę emisyjności lub podatności na zakłócenia EMC. Praca pompy, jak każdego urządzenia elektronicznego związana jest z emisją i podatnością w zakresie kompatybilności elektromagnetycznej. Pompa powinna być użytkowana wyłącznie w środowisku określonym w opisie technicznym, dostępnym na stronie www.revita.pl
10. Pompa nie może być umieszczana bezpośrednio przy innych urządzeniach elektronicznych,

a jeżeli jest to konieczne należy sprawdzić poprawność jej pracy oraz sąsiadujących urządzeń,

11. Unikaj siadania na brzegach materaca. Nie zagniataj materiału, z którego wykonane są elementy materaca przeciwoodleżynowego.

12. Materac należy w każdym przypadku oczyścić nim będzie on użytkowany przez kolejnego pacjenta.



UWAGA:

1. Niektórzy użytkownicy, jak na przykład osoby po amputacji, mogą mieć wzrost niższy niż zalecany. Mogą oni wymagać zastosowania innych ustawień pompy, ze względu na brak obciążenia całej powierzchni.
2. W przypadku stosowania produktu w połączeniu z poduszkami pozycjonującymi, dopilnowanie prawidłowego ułożenia pacjenta wymaga uważnego zapoznania się z treścią instrukcji obsługi poduszki.
3. Jeżeli produkt jest użytkowany ze sprzętem do ewakuacji, to uprawniony personel ponosi odpowiedzialność za bezpieczne przeprowadzenie ewakuacji.
4. Materaca nie wolno podnosić wraz z leżącą na nim osobą ani wykorzystywać do transportu w sposób inny niż zalecany w tej instrukcji.
5. Materac jest odporny na promienie rentgenowskie. Zalecamy dokładne analizowanie obrazowania rentgenowskiego ze względu na niebezpieczeństwo popełnienia błędu diagnostycznego spowodowanego zamazaniem obrazu lub wystąpieniem artefaktów.

4. Zawartość opakowania, dostawy, materaca przeciwoodleżynowego

4. 1. materac przeciwoodleżynowy model: 10 lub 20 lub 30 lub 255 lub 255,
(opcjonalnie pompa Tania lub Supra lub Lux lub Dyna dla materacy 250, 255)
w opakowaniu tekturowym/foliowym,
4. 2. przewód do połączenia z pompą- dla materacy pęcherzykowych,
4. 3. zewnętrzny filtr antytłuszczowy lub antybakteryjny (2 sztuki) - opcja
4. 4. instrukcja obsługi urządzenia wraz z kartą gwarancyjną.
4. 5. wyposażenie opcjonalne: podkład lub pokrowiec membraMED, zawór reanimacyjny, szybkozłączka transportowa.
4. 6. płyta CD/ opcja,
4. 7. paszport techniczny- opcja.



5. Rozpoczęcie pracy.



Podczas rozpakowywania należy sprawdzić, czy żadna z części nie jest uszkodzona.

W razie stwierdzenia jakiegokolwiek uszkodzenia, przed przystąpieniem do użytkowania wyrobu należy skontaktować się z firmą REVITA.

Uwaga: przed pierwszym użyciem i przystąpieniem do użytkowania produktu należy szczegółowo zapoznać się z **treścią tej instrukcji obsługi materaca przeciwoodleżynowego oraz z instrukcją dołączanej do materaca**

pompy. Instrukcję należy zachować w celu późniejszego korzystania z niej a w przypadku przekazania systemu osobom trzecim należy przekazać im także instrukcję.

Obsługa pompy nie stwarza żadnych problemów. Jej praca jest szczególnie cicha dzięki specjalnej konstrukcji elementów zasysających powietrze. Pompę cechuje wysoka niezawodność i prostota obsługi. Nie wymaga spełnienia żadnych szczególnych warunków instalacyjnych. Można ją włączyć do typowego gniazdka elektrycznego. Jej praca jest bardzo oszczędna (maksymalny chwilowy pobór mocy nie przekracza 12W).

Średni roczny pobór energii nie przekracza 46 kWh, co stanowi koszt około 20.00,- zł.

5. 1. Instalacja:

Rozpoczęcie pracy (instalacja i pierwsze uruchomienie), materaca przeciwoodleżynowego z funkcją rotacji;

1. ZIMĄ, PRZED ROZŁOŻENIEM, OGRZEJ MATERAC I POMPĘ DO TEMPERATURY POKOJOWEJ.

2. Upewnij się, że rozmiar materaca jest odpowiedni do rozmiaru łóżka. Rozłóż materac bezpośrednio na konstrukcji leża łóżka. Ujście przewodów powietrza powinno znajdować się od strony stóp pacjenta. Zwróć uwagę by elementy konstrukcyjne łóżka nie spowodowały uszkodzeń mechanicznych materaca. W przypadku łóżka z możliwością regulacji materac powinien być przymocowany tylko do ruchomej części leża łóżka. Za pomocą pasów mocujących przymocuj materac do ramy łóżka.

Mocowanie materaca do leża łóżka (troczenie) należy wykonać dopiero po pełnym wypełnieniu powietrzem komór materaca spodniego – rotacyjnego.

3. Zawieś pompę na ramie bądź szczycie łóżka za pomocą wbudowanych na jej tylnej obudowie uchwytów / zaczepów po stronie, na której mają znajdować się nogi pacjenta tj. podnóżku łóżka. Jeśli nie można jej zawiesić na łóżku,