LUNAR®

Pionizator statyczny



www.akces-med.com

Instrukcja obsługi

UWAGA!

Wytwórca ponosi odpowiedzialność za właściwe funkcjonowanie sprzętu wyłącznie w przypadku jego zakupu u wykwalifikowanego pracownika firmy **Akces-MED Sp. z o.o.** lub w wyspecjalizowanym sklepie medycznym.

Akces-MED Sp. z o.o. zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian technicznych i handlowych w treści instrukcji bez wcześniejszego uprzedzenia.

MD

Wyrób Medyczny klasy I zgodny z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2017/745 z dnia 5 kwietnia 2017r. w sprawie wyrobów medycznych.
Na wyrób producent wystawił stosowną deklarację zgodności.

Firma Akces-MED Sp. z o.o. wdrożyła system zarządzania jakością zgodny z normą ISO 13485 w zakresie projektowania, produkcji, sprzedaży i serwisu.
System certyfikowany przez SGS.



Spis treści

Wstęp....4

1. Przeznaczenie instrukcji....5

2. Wskazania i przeciwwskazania do stosowania wyrobu....5

3. Ogólna budowa wyrobu....7

4. Tabela rozmiarowa....8

5. Opis obsługi wyrobu....9
   - 5.1 Regulacja stopek....9
   - 5.2 Regulacja pelot kolanowych....10
   - 5.3 Regulacja peloty biodrowej....12
   - 5.4 Regulacja peloty piersiowej....14
   - 5.5 Regulacja zagłówka....16
   - 5.6 Regulacja stolika....17
   - 5.7 Regulacja kąta pochylenia pionizatora....18
   - 5.8 Montaż pochwytów rąk - akcesoria....20
   - 5.9 Montaż odbojników - akcesoria....21

6. Użytkowanie wyrobu....23
   - 6.1 Przygotowanie użytkownika....23
   - 6.2 Przygotowanie wyrobu....23
   - 6.3 Pionizacja....24

7. Zasady bezpieczeństwa....25

8. Warunki gwarancji....27

9. Konserwacja i czyszczenie....27

10. Oznakowanie....31

Wstęp

LUNAR® to innowacyjny pionizator, który umożliwia stanie i utrzymywanie pozycji pionowej, wspomagając dzięki temu terapię oraz rehabilitację. Został zaprojektowany z myślą o pełnym bezpieczeństwie i wysokim komforcie zarówno użytkownika, jak i rodziców, opiekunów czy personelu medycznego. Wszystko dzięki nowoczesnym rozwiązaniom, szerokiej funkcjonalności oraz łatwej, intuicyjnej obsłudze.

Pionizacja przednia/tylna

LUNAR® umożliwia zarówno pionizację przednią, jak i tylną. Wpływa to na normalizację napięcia mięśniowego i równowagę, dając możliwość dostosowania pozycji użytkownika, w efekcie umożliwiając m.in. terapeucie większą kontrolę nad terapią.

Odwiedzenie kończyn dolnych

Ma kluczowe znaczenie w utrzymaniu prawidłowej postawy i stabilności stawów. Umożliwia rozciąganie mięśni, zapobiegając równocześnie przykurczom, zwichnięciom czy dyslokacji stawów biodrowych.

Stabilizacja stawu kolanowego

Peloty kolanowe posiadają niezależną, precyzyjną regulację głębokości, wysokości oraz szerokości, dodatkowo umożliwiając rotację w osi rzepki. Zapewnia to optymalne zabezpieczenie kolana.

Precyzyjna regulacja tułowia i miednicy

Dzięki niezależnie regulowanym obejmom biodrowym i piersiowym, pozwalającym na ustawienie tułowia w zakresie góra-dół, w bok oraz rotacji. Efekt? Dopasowanie do anatomicznych i biomechanicznych cech użytkownika, poprawa równowagi i funkcji ruchowych.

Prosimy o uważne przeczytanie niniejszej instrukcji. Znajdują się w niej informacje o produkcie oraz instrukcja jak bezpiecznie i efektywnie z niego korzystać.

Jeśli macie Państwo pytania lub uwagi, prosimy o kontakt z nami:
Konsultant medyczny: tel. kom. +48 516 183 883
Akces-MED Sp. z o.o.: tel. +48 17 864 04 70
e-mail: produkcja@akces-med.com

UWAGA!

Przed przystąpieniem do użytkowania wyrobu, użytkownik jest zobowiązany do zaznajomienia się z niniejszą instrukcją obsługi.

Prosimy pamiętać, że stosowanie się do wskazówek zawartych w tej instrukcji pozwoli na bezpieczne i prawidłowe korzystanie z wyrobu, a także przedłuży jego trwałość oraz estetykę.

1. Przeznaczenie instrukcji

UWAGA!

Niniejsza instrukcja zawiera podstawowe informacje niezbędne do prawidłowego: przygotowania pionizatora przed użytkowaniem, użytkowania pionizatora, sposobu konserwacji i czyszczenia.

Instrukcję należy przechowywać w łatwo dostępnym miejscu. Jest ona przeznaczona dla osób sprawujących bezpośrednią opiekę nad osobami niepełnosprawnymi oraz dla lekarzy i fizjoterapeutów obsługujących wózek.

Przed przystąpieniem do użytkowania pionizatora LUNAR®, użytkownik (lub opiekun) jest zobowiązany do zapoznania się z treścią niniejszej instrukcji oraz do przestrzegania zapisów w niej zawartych.

2. Wskazania i przeciwwskazania do stosowania wyrobu

Wyrób medyczny przeznaczony dla osób ze schorzeniami ortopedycznymi, neurologicznymi, kardiologicznymi oraz osób po zabiegach operacyjnych, które w wyniku długotrwałego unieruchomienia nie są w stanie samodzielnie przyjąć i utrzymać pozycji pionowej. Wyrób stanowi niezastąpioną pomoc w procesie rehabilitacji zarówno w aspekcie ruchowym jak i w integracji społecznej. Doskonale sprawdza się np. podczas terapii, zabawy czy nauki. Dobór odpowiedniego rozmiaru wyrobu zależy od wskazań medycznych i parametrów anatomicznych niezależnie od wieku użytkownika.

Wyrób zalecany jest u osób, u których rozpoznano:

- Choroby zwyrodnieniowe i motodestrukcyjne stawów.
- Chorobowe lub naczyniowe uszkodzenia mózgu i rdzenia kręgowego z niedowładami kończyn dolnych, niedowładami czterokończynowymi, ciężkimi zaburzeniami równowagi i koordynacji ruchów.
- Zaawansowane choroby demielinizacyjne (stwardnienie rozsiane, stwardnienie zanikowe boczne).
- Przepuklinę oponowo-rdzeniową.
- Choroby mięśni – dystrofie, miastenie, zapalenie wielomięśniowe.
- Zespoły genetyczne przebiegające z niedowładami kończyn.
- Choroby zwyrodnieniowe i metaboliczne układu nerwowego.
- Po urazach, po przebytych urazach czaszkowo-mózgowych lub urazach kręgosłupa z uszkodzeniem rdzenia kręgowego z niedowładami i porażeniami, szczególnie z niedowładami czterokończynowymi (jako etap procesu rehabilitacyjnego lub stałe zaopatrzenie ortopedyczne).
- Mózgowe porażenie dziecięce – różne postacie.

2. Wskazania i przeciwwskazania do stosowania wyrobu

Przeciwwskazania:
W trakcie trwania pionizacji należy obserwować osobę pionizowaną. W przypadku wystąpienia skutków ubocznych, takich jak zblednięcia, pocenie się lub zasłabnięcia, przeciążenie stawów i wynikające z tego deformacje ciała, terapię należy przerwać. Dalsze postępowanie należy skonsultować z lekarzem specjalistą lub fizjoterapeutą, który przepisał pomoc.

Przeciwwskazaniem bezwzględnym do pionizacji jest krytyczny stan użytkownika.

Przeciwwskazania względne do pionizacji: nadciśnienie tętnicze w spoczynku powyżej 200/110 mmHg, nadciśnienie płucne, zaburzenia rytmu serca, nieustabilizowana astma, nieustabilizowane zaburzenia metaboliczne, umiarkowane stadium choroby zastawek serca.

- Każdy stan, taki jak gojące się złamanie lub ciężka osteoporoza, który uniemożliwia obciążenie ciężarem własnego ciała w jakikolwiek sposób.
- Złamanie z niepełnym zrostem, chyba że uzyskano zgodę lekarza.
- Pooperacyjne ograniczenia dotyczące obciążania stawów.
- Ból związany ze staniem w pionizatorze (spowodowany podwichnięciem lub zwichnięciem biodra, nadmiernym rozciąganiem tkanek miękkich, nadmiernym uciskiem). Podwichnięcie lub zwichnięcie stawu biodrowego przy braku dolegliwości bólowych nie jest przeciwwskazaniem.

Osoby ze znacznym zgięciem w stawach biodrowych lub kolanowych, a także z przykurczami w obrębie stawu skokowego, mogą nie być w stanie korzystać z pionizatora. Należy zachować ostrożność, aby upewnić się, że pozycja w urządzeniu nie powoduje nadmiernego ucisku lub rozciągania zmienionych chorobowo obszarów ciała. W takich przypadkach pionizacja może być przeciwwskazana do czasu uzyskania większego zakresu ruchu w przykurczonych stawach.

W przypadku osób z upośledzonym układem krążenia (nadciśnienie tętnicze w spoczynku powyżej 200/110 mmHg, nadciśnienie płucne, zaburzenia rytmu serca, umiarkowane stadium choroby zastawek serca); układem oddechowym (nieustabilizowana astma) oraz nieustabilizowanymi zaburzeniami metabolicznymi, konieczne jest ścisłe monitorowanie użytkownika podczas przebywania w pozycji stojącej, aby zapobiec poważnym powikłaniom. Obejmuje to w szczególności kontrolowanie ciśnienia krwi, częstości akcji serca i wszelkich objawów nadciśnienia ortostatycznego.

3. Ogólna budowa wyrobu



KONFIGURACJA I:
- STELAŻ Z KOŁAMI JEZDNYMI Z HAMULCAMI
- MECHANIZM POCHYLENIA PIONIZATORA
- NIEZALEŻNIE REGULOWANE STABILIZATORY STÓP Z BANDAMI I PASKAMI STABILIZUJĄCYMI
- PELOTY KOLANOWE Z SYSTEMEM OKOŁORZEPKOWYM
- REGULOWANA OBEJMA BIODROWA Z FUNKCJĄ ROTACJI MIEDNICY
- STOLIK



KONFIGURACJA II:
- STELAŻ Z KOŁAMI JEZDNYMI Z HAMULCAMI
- MECHANIZM POCHYLENIA PIONIZATORA
- NIEZALEŻNIE REGULOWANE STABILIZATORY STÓP Z BANDAMI I PASKAMI STABILIZUJĄCYMI
- PELOTY KOLANOWE Z SYSTEMEM OKOŁORZEPKOWYM
- REGULOWANA OBEJMA BIODROWA Z FUNKCJĄ ROTACJI MIEDNICY
- REGULOWANA OBEJMA PIERSIOWA Z FUNKCJĄ ROTACJI KLATKI PIERSIOWEJ
- STOLIK



KONFIGURACJA III:
- STELAŻ Z KOŁAMI JEZDNYMI Z HAMULCAMI
- MECHANIZM POCHYLENIA PIONIZATORA
- NIEZALEŻNIE REGULOWANE STABILIZATORY STÓP Z BANDAMI I PASKAMI STABILIZUJĄCYMI
- PELOTY KOLANOWE Z SYSTEMEM OKOŁORZEPKOWYM
- REGULOWANA OBEJMA BIODROWA Z FUNKCJĄ ROTACJI MIEDNICY
- REGULOWANA OBEJMA PIERSIOWA Z FUNKCJĄ ROTACJI KLATKI PIERSIOWEJ
- STELAŻ Z ZAGŁÓWKIEM VisoPro™
- STOLIK

AKCESORIA:

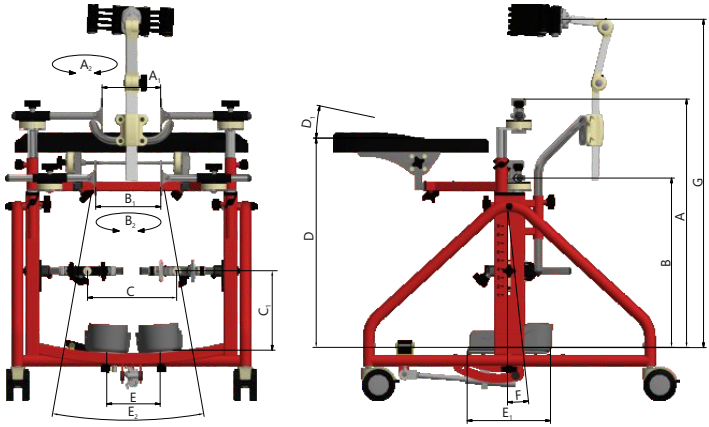


ODBOJNIKI



POCHWYTY RĄK

4. Tabela rozmiarowa



Symbol	Pomiar	Jednostka	Rozmiar 1	Rozmiar 2	Rozmiar 3
W	orientacyjny wzrost użytkownika*	[cm]	75 - 100	95 - 125	120 - 150
A	wysokość obejmy piersiowej**	[cm]	57 - 79	69 - 71	82 - 108
B	wysokość obejmy biodrowej**	[cm]	39 - 62	50 - 70	62 - 82
A_1 / B_1	szerokość obejmy piersiowej / biodrowej	[cm]	14 - 22	16 - 22	20 - 26
A_2 / B_2	obwód obejmy piersiowej / biodrowej	[cm]	55 - 68	60 - 73	67 - 85
C	rozstaw pelot kolanowych	[cm]	14 - 24	16 - 28	16 - 30
C_1	wysokość pelot kolanowych**	[cm]	12 - 28	24 - 40	32 - 48
D	wysokość stolika**	[cm]	48 - 75	59 - 87	73 - 104
D_1	kąt pochylenia stolika	[cm]	-20 - 20	-15 - 15	-10 - 10
E	rozstaw stopek	[cm]	13 - 34	13 - 36	13 - 42
E_1	długość stopek	[cm]	19	23	23
E_2	kąt odwiedzenia kończyn dolnych	[°]	dla dziecka 75 cm - 50	dla dziecka 95 cm - 40	dla dziecka 125 cm - 35
			dla dziecka 100 cm - 30	dla dziecka 125 cm - 30	dla dziecka 150 cm - 25
F	kąt pochylenia pionizatora	[°]	-20 - 0	-15 - 0	-10 - 0
			0 - 20	0 - 15	0 - 10
G	wysokość zagłówka	[cm]	70 - 98	86 - 113	105 - 140
	max. waga użytkownika	[kg]	35	45	55

Symbol	Wymiary i waga sprzętu	Jednostka	Rozmiar 1	Rozmiar 2	Rozmiar 3
X	szerokość	[cm]	59	64	69
Y	długość	[cm]	76 - 83	86 - 93	95 - 102
Z	wysokość	[cm]	61 - 88 [1], 70 - 92 [2],	71 - 100 [1], 83 - 105 [2],	84 - 115 [1], 93 - 119 [2],
			83 - 111 [3]	98 - 126 [3]	116 - 151 [3]
	waga	[kg]	17 [1], 18,1 [2], 19,7 [3]	18,6 [1], 19,8 [2], 21,6 [3]	21,2 [1], 22,6 [2], 24,7 [3]

Uwaga: Tolerancja wymiarów zawartych w tabeli wynosi +/- 1 cm.
* Wzrost nie powinien być podstawą doboru urządzenia.
** Wysokość mierzona od stopek.

[1] Dla konfiguracji I.
[2] Dla konfiguracji II
[3] Dla konfiguracji III.

5. Opis obsługi wyrobu

5.1 Regulacja stopek





REGULACJE









UWAGA!

Po zakończonej regulacji należy upewnić się, że pokrętła są mocno dokręcone, a regulowane elementy pozostają stabilne.

5.2 Regulacja pelot kolanowych



INFORMACJA!

Peloty kolanowe regulowane są przy pomocy pokręteł. Regulacji dokonać można:

1. na szerokość,
2. na wysokość,
3. na głębokość.





REGULACJE





5. Opis obsługi wyrobu

5.2 Regulacja pelot kolanowych









UWAGA!

Po zakończonej regulacji należy upewnić się, że pokrętła są mocno dokręcone, a regulowane elementy pozostają stabilne.

5.3 Regulacja peloty biodrowej





INFORMACJA!

Pelota biodrowa regulowana jest obustronnie przy pomocy pokręteł.

REGULACJE









5. Opis obsługi wyrobu

5.3 Regulacja peloty biodrowej









UWAGA!

Po zakończonej regulacji należy upewnić się, że pokrętła są mocno dokręcone, a regulowane elementy pozostają stabilne.

Dopasowując obwód pasa biodrowego do użytkownika należy pamiętać, aby elementy sczepne nachodziły na siebie min. 8 cm, a klamry zostały poprawnie zapięte.

5.4 Regulacja peloty piersiowej





INFORMACJA!

Pelota piersiowa regulowana jest obustronnie przy pomocy pokręteł.

REGULACJE









5. Opis obsługi wyrobu

5.4 Regulacja peloty piersiowej









UWAGA!

Po zakończonej regulacji należy upewnić się, że pokrętła są mocno dokręcone, a regulowane elementy pozostają stabilne.

Dopasowując obwód pasa piersiowego do użytkownika należy pamiętać, aby elementy sczepne nachodziły na siebie min. 8 cm, a klamry zostały poprawnie zapięte.

5.5 Regulacja zagłówka





INFORMACJA!

Ramę wraz zagłówkiem należy wprowadzić w ramę pionizatora oraz zablokować pokrętłami na wybranej wysokości.

REGULACJE











UWAGA!

Po zakończonej regulacji należy upewnić się, że pokrętła są mocno dokręcone, a regulowane elementy pozostają stabilne.

5.6 Regulacja stolika

INFORMACJA!

Stolik należy wprowadzić w ramę pionizatora oraz zablokować pokrętłami.





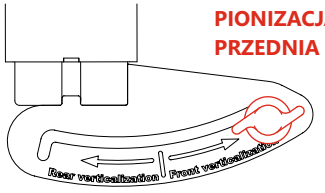


UWAGA!

Po zakończonej regulacji należy upewnić się, że pokrętła są mocno dokręcone, a regulowane elementy pozostają stabilne.

5.7 Regulacja kąta pochylenia pionizatora

PIONIZACJA PRZEDNIA



UWAGA!

Przed przystąpieniem do regulacji należy upewnić się, że dźwignia blokady jest mocno dokręcona i odpowiednio zabezpieczona na pozycji - **front verticalization**.











UWAGA!

Po zakończonej regulacji należy bezwzględnie zablokować regulację kąta pochylenia pionizatora. Żółty element powinien blokować ruch regulacji.



ODBLOKOWANA



ZABLOKOWANA

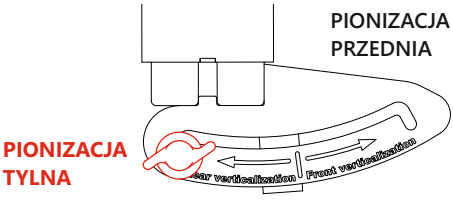
5. Opis obsługi wyrobu

5.7 Regulacja kąta pochylenia pionizatora

PIONIZACJA TYLNA

INFORMACJA!

Aby pionizator pochylić do tyłu należy zmienić położenie regulacji kąta pochylenia, przekładając ją w rowek z oznaczeniem **rear verticalization.**









UWAGA!

Przed przystąpieniem do regulacji należy upewnić się, że dźwignia blokady jest mocno dokręcona i odpowiednio zabezpieczona.





5.7 Regulacja kąta pochylenia pionizatora



UWAGA!

Po zakończonej regulacji należy bezwzględnie zablokować regulację kąta pochylenia pionizatora. Żółty element powinien blokować ruch regulacji.



ODBLOKOWANA



ZABLOKOWANA

5.8 Montaż pochwytów rąk - akcesoria





INFORMACJA!

Przed montażem pochwytów rąk należy zdemontować stolik odkręcając pokrętła i wysuwając go z ramy pionizatora.

Pochwyty rąk należy wprowadzić w wolne miejsca oraz mocno dokręcić pokrętła.

REGULACJE

INFORMACJA!

Przy użyciu klucza imbusowego 4 można zablokować położenie pochwytów rąk np. w pochyleniu, dostosowując je do potrzeb użytkownika.

5.8 Montaż pochwytów rąk - akcesoria



POTRZEBNE NARZĘDZIA

klucz imbusowy 4

UWAGA!

Po zakończonej regulacji należy upewnić się, że pokrętła są mocno dokręcone, a regulowane elementy pozostają stabilne.

5.9 Montaż odbojników - akcesoria



POTRZEBNE NARZĘDZIA

klucz imbusowy 4





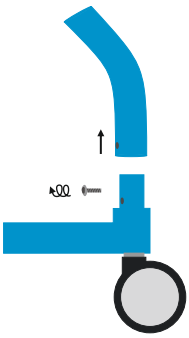
5. Opis obsługi wyrobu

5.9 Montaż odbojników - akcesoria

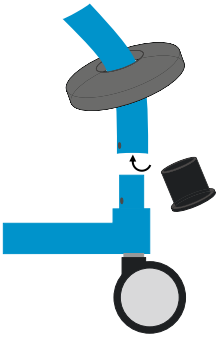




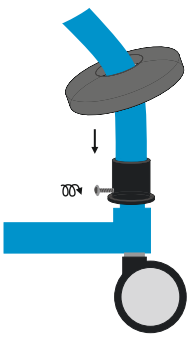




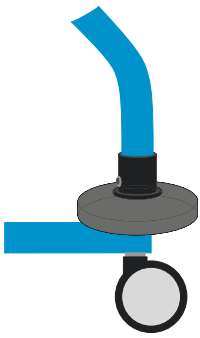
WYKRĘĆ ŚRUBĘ



ZAŁÓŻ ODBOJNIK, UNIEŚ GO DO GÓRY I ZAŁÓŻ ELEMENT MOCUJĄCY



DOKRĘĆ ŚRUBĘ



OPUŚĆ ODBOJNIK

6. Użytkowanie wyrobu

UWAGA!

Przed przystąpieniem do użytkowania pionizatora LUNAR® należy zapoznać się z instrukcją obsługi i stosować się do informacji w niej zawartych.

Przed każdym użyciem należy przygotować użytkownika i urządzenie.

6.1 Przygotowanie użytkownika

Przed rozpoczęciem użytkowania pionizatora należy zadbać o to, aby:

- strój użytkownika był lekki, niekrępujący ruchów,
- obuwie było wygodne, dobrze stabilizujące stawy skokowe,
- użytkownik nie był umieszczany w pionizatorze bez odzieży osłaniającej ciało w miejscach kontaktu z tapicerką, ze względów higienicznych i w celu przeciwdziałania otarciom ciała,
- w przypadku stosowania wszelkich dodatkowych pomocy typu wenflony, dreny, worki, cewniki itp., były one odpowiednio zabezpieczone przed wypadnięciem, wyrwaniem, zaciśnięciem, w taki sposób, aby nie przeszkadzały podczas użytkowania wyrobu,
- założyć wyroby ortopedyczne (kołnierz szyjny, gorset, ortezy, obuwie ortopedyczne itp.), w przypadku wskazań do ich stosowania.

UWAGA!

Ubiór musi chronić skórę użytkownika przed bezpośrednim kontaktem z tapicerką i innymi elementami urządzenia.

Decyzję o stosowaniu określonych wyrobów ortopedycznych podejmuje lekarz prowadzący lub fizjoterapeuta.

6.2 Przygotowanie wyrobu

1. Aby przystąpić do prawidłowego użytkowania należy:
   - zamontować pionizator,
   - ustawić na równej powierzchni bez pochyłości, umożliwiając łatwy dostęp do pionizatora, z dala od źródeł ognia i wysokiej temperatury,
   - upewnić się, że wszystkie części pionizatora są sprawne, należycie zamocowane i stabilne,
   - aktywować hamulce,
   - dopasować pionizator do wymiarów i potrzeb użytkownika,
   - umieścić użytkownika w pionizatorze,
   - zapiąć elementy służące do stabilizacji użytkownika - paski stabilizujące stopy, peloty kolanowe, pelotę piersiową i biodrową (jeśli występuje),
   - rozpocząć pionizację.

UWAGA!

Przed przystąpieniem do użytkowania pionizatora należy upewnić się, że wszystkie pasy i zabezpieczenia zostały prawidłowo wyregulowane i zapięte, a mocowania regulowanych elementów mocno dokręcone.

Pionizator będzie prawidłowo spełniał swoją funkcję jedynie wtedy, jeżeli będzie dostosowany do wymiarów i potrzeb użytkownika. Główną zasadą przy dopasowywaniu pionizatora jest zapewnienie użytkownikowi maksymalnego poczucia bezpieczeństwa. Nie należy wymuszać zmiany pozycji ciała użytkownika, gdyż może to powodować jego dyskomfort. Nieumiejętne korzystanie z pionizatora może prowadzić do utrwalania nieprawidłowych wzorców postawy.

Początkowe dopasowanie pionizatora do użytkownika dokonuje wyłącznie odpowiednio przeszkolony personel,a kontynuują osoby przeszkolone. Prawidłowe dopasowanie urządzenia jest niezbędne dla bezpieczeństwa i warunkuje prawidłowy przebieg rehabilitacji użytkownika.

6.3 Pionizacja

Czas trwania pionizacji jest indywidualny dla każdego użytkownika. W początkowym okresie pionizacji zaleca się stopniowe wydłużanie tego czasu (okres adaptacji organizmu do zmiany pozycji). Decyzję o czasie trwania pionizacji podejmuje lekarza prowadzący lub fizjoterapeuta. Pionizacja użytkownika powinna przebiegać pod nadzorem osób przeszkolonych!

Wskazane jest odwracanie uwagi użytkownika w trakcie pionizacji przez zabawy manipulacyjne, zabawy edukacyjne, stymulacje dotykowe i inne.

UWAGA!

Przed każdorazowym przystąpieniem do użytkowania pionizatora, należy w pierwszej kolejności dopasować go do użytkownika.

Przed przystąpieniem do pionizacji należy upewnić się, że wszystkie pasy i zabezpieczenia zostały prawidłowo wyregulowane i zapięte, a mocowania regulowanych elementów mocno dokręcone.

Zabrania się pozostawiania użytkownika w wyrobie bez opieki i nadzoru opiekuna.

Początkowe dopasowanie pionizatora do użytkownika dokonuje wyłącznie personel odpowiednio przeszkolony.

Pierwsza pionizacja pacjenta następuje zwykle w warunkach oddziału rehabilitacji, neurologii, neurochirurgii lub ortopedii. Pionizacji dokonuje lekarz razem z fizjoterapeutą ze względu na problemy medyczne mogące wystąpić przy pierwszych zabiegach - zasłabnięcia, omdlenia, spadki ciśnienia, zawroty głowy i inne. Pionizację kontynuują w warunkach domowych: wykwalifikowany personel po uprzednim przeszkoleniu (technik rehabilitacji, pielęgniarka środowiskowa, osoby przeszkolone z rodziny.

7. Zasady bezpieczeństwa

UWAGA!

Pionizator LUNAR® należy użytkować zgodnie z zaleceniami niniejszej instrukcji.

Przed decyzją o zakupie pionizatora LUNAR® należy zasięgnąć porady lekarza specjalisty lub fizjoterapeuty, o prawidłowym doborze pionizatora. Przed rozpoczęciem użytkowania wyrobu należy zapoznać się ze wszystkimi wskazówkami w załączonej instrukcji.

1. Przed każdorazowym użyciem pionizatora należy:
   - sprawdzić pionizator pod kątem widocznych uszkodzeń lub innych wad, mogących zagrażać użytkownikowi podczas eksploatacji pionizatora,
   - upewnić się, czy wszystkie części są poprawnie zamontowane, a pionizator nie wykazuje śladów pęknięć i deformacji,
   - sprawdzić, czy nie zostały poluzowane śruby, nakrętki i inne połączenia gwintowane, klejone, szyte itp.,
   - sprawdzić stan tapicerki, czy nie posiada śladów uszkodzenia,
   - sprawdzić poprawność działania hamulców,
   - sprawdzić poprawność działania sprzączek,
   - zawsze używać pasów bezpieczeństwa, rzepy w tych pasach muszą nachodzić na siebie min. 8 cm,
   - dopasować pionizator do wymiarów i potrzeb użytkownika poprzez odpowiednie ustawienie obejm, pelot kolanowych oraz stopek,
   - upewnić się, czy ruchome części oraz pokrętła regulacji ustawień pionizatora są mocno dokręcone i zablokowane,
   - zabezpieczyć użytkownika dostępnymi, stabilizującymi elementami wyposażenia pionizatora takimi jak np. pasy stabilizujące stopy. Ma to na celu zabezpieczenie użytkownika m. in. przed wypadnięciem, wysunięciem się z urządzenia.
2. Zabrania się użytkowania pionizatora w sposób, do którego nie jest on przeznaczony.
3. Zabrania się użytkowania pionizatora, jeśli jest on uszkodzony lub brakuje jakiejkolwiek jego części.
4. Zabrania się pozostawiania użytkownika w pionizatorze bez opieki i nadzoru osoby dorosłej.
5. Nie należy używać wyrobu, jeżeli nie ma w pobliżu opiekuna, który zapoznał się z instrukcją obsługi.
6. Zabrania się pozostawiania pionizatora z użytkownikiem bez opieki na terenie pochyłym lub nierównym.
7. Zabrania się wjeżdżania / zjeżdżania pionizatorem po schodach, zarówno z użytkownikiem jak i bez.
8. Wstawianie lub wyjmowanie użytkownika z pionizatora zawsze powinno odbywać się przy aktywnych hamulcach.
9. Należy zwrócić uwagę, aby w trakcie użytkowania pionizatora kończyny użytkownika nie dostały się między regulowane elementy urządzenia.
10. Pionizator należy przechowywać i użytkować z dala od źródeł ognia czy wysokiej temperatury. Pionizator nie powinien być równiez przechowywany i użytkowany w pomieszczeniach o wysokiej wilgotności powietrza.

7. Zasady bezpieczeństwa

11. Podczas transportu pionizatora bez użytkownika należy go dobrze zabezpieczyć przed ewentualnymi uszkodzeniami. Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody powstałe w wyniku niewłaściwego zabezpieczenia pionizatora podczas transportu.
12. Przed użyciem pionizatora należy usunąć wszystkie opakowania papierowe i foliowe. Opakowanie nie jest zabawką. Trzymać z dala od dzieci i zwierząt.

UWAGA!

Nieprawidłowa konfiguracja urządzenia może doprowadzić do ubocznych skutków takich jak omdlenia, deformacje ciała, przeciążenia stawów itp. W razie ich wystąpienia należy natychmiast przerwać pionizację, wyjąć użytkownika z urządzenia i położyć. Jeżeli niepożądane objawy utrzymują się, należy natychmiast skontaktować się z lekarzem. Jeżeli objawy ustąpiły, należy o tym fakcie powiadomić lekarza prowadzącego w celu podjęcia decyzji odnośnie dalszego przebiegu procesu pionizacji.

Poważny incydent związany z wyrobem należy zgłosić producentowi i właściwemu organowi państwa członkowskiego, w którym użytkownik ma miejsce zamieszkania.

Produkt zawiera małe części, które mogą stwarzać niebezpieczeństwo połknięcia ich przez użytkownika.

Nie należy używać wyrobu, który posiada jakiekolwiek oznaki uszkodzenia, zniszczenia, zużycia. Tylko w pełni sprawy wyrób, użytkowany zgodnie z instrukcją obsługi jest bezpieczny dla użytkownika. W przypadku uszkodzenia wyrobu należy zaniechać jego stosowania i skontaktować się z wytwórcą.

Nie należy podejmować próby samodzielnej naprawy wyrobu ani dokonywać jakichkolwiek zmian w jego konstrukcji, ponieważ naraża to użytkownika na niebezpieczeństwo i powoduje utratę gwarancji wyrobu.

Nie należy przekraczać maksymalnej, dopuszczalnej wagi użytkownika podanej na tabliczce znamionowej oraz w tabeli rozmiarowej na stronie 8 instrukcji.

8. Warunki gwarancji

- Akces-MED Sp. z o.o. sprzedaje wyroby sprawne technicznie, wolne od wad konstrukcyjnych, montażowych, materiałowych itp.
- Pionizator LUNAR® jest objęty 24-miesięczną gwarancją licząc od dnia zakupu sprzętu przez użytkownika. W tym okresie producent gwarantuje naprawy w ramach bezpłatnego serwisu, zgodnie z kwartą gwarancyjną.
- Uszkodzenia powstałe po okresie 24 miesięcy mogą zostać usunięte na koszt użytkownika lub w przypadku, gdy pionizator jest przedmiotem refundacji - użytkownik może wystąpić do NFZ o refundację na naprawę pionizatora w ramach serwisu pogwarancyjnego.
- Producent określa czas użytkowania pionizatora na 48 miesięcy. Po tym okresie użytkownik może użytkować sprzęt tylko pod warunkiem odesłania go do producenta w celu dokonania przeglądu. Po dokonaniu przeglądu producent ponownie określi czas użytkowania pionizatora oraz datę kolejnego przeglądu.
- W razie uszkodzenia pionizatora należy skontaktować się z dealerem, u którego zakupiono produkt lub z Działem Obsługi Klienta firmy Akces-MED Sp. z o.o. (tel. +48 17 864 04 73).

9. Konserwacja i czyszczenie

Pionizator LUNAR® będący wyrobem medycznym, powinien być utrzymany w należytej czystości i użytkowany zgodnie z zaleceniami producenta. Wyrób należy przechowywać w czystym, suchym i wentylowanym pomieszczeniu. Konserwacja i czyszczenie muszą być przeprowadzane co najmniej raz w miesiącu. Cykliczne czyszczenie i konserwacja wyrobu są niezbędne do utrzymania jego prawidłowego funkcjonowania i bezpieczeństwa.

Zalecenia przy czyszczeniu tapicerki i elementów pionizatora:

1. Myć letnią wodą przy użyciu miękkiej ściereczki nasączonej łagodnym, ogólnie dostępnym środkiem czyszczącym.
2. Użycie zbyt mokrej ściereczki może powodować powiększenie plam, zniszczenie tapicerki lub pianki w jej wnętrzu.
3. Po wyczyszczeniu plam, tapicerkę należy przetrzeć czystą, wilgotną ściereczką, a następnie osuszyć.
4. Nie należy dopuszczać do przemoczenia tapicerki w trakcie czyszczenia.
5. Tapicerki nie należy zamaczać.
6. Należy pamiętać o usunięciu nadmiaru wilgoci z tapicerki przed kolejnym powtórzeniem czyszczenia.
7. Niewskazane jest używanie twardych szczotek.
8. Nie wolno czyścić tapicerki silnymi środkami chemicznymi np. rozpuszczalnikiem czy środkami żrącymi na bazie chloru.

9. Konserwacja i czyszczenie

9. Nie wolno czyścić, wymieniać części i konserwować pionizatora w chwili, gdy korzysta z niego użytkownik.
10. Elementy metalowe i plastikowe należy czyścić ręcznie za pomocą ogólnie dostępnych środków do tworzyw sztucznych czy metalu, po uprzednim zapoznaniu się z uwagami producenta danego środka czyszczącego.
11. Istnieje możliwość dezynfekcji metalowych, plastikowych i drewnianych oraz elementów tapicerowanych za pomocą ogólnodostępnego płynu przeznaczonego do dezynfekcji. Aby zdezynfekować wybrany element należy spryskać jego powierzchnię płynem do dezynfekcji (ogólnie dostępnym na rynku) i wytrzeć suchą, czystą ściereczką. Po dezynfekcji należy odczekać do całkowitego wyschnięcia elementu, szczególnie w przypadku elementów tapicerowanych. Wybierając alkoholowy środek do dezynfekcji należy w pierwszej kolejności sprawdzić w niewidocznym miejscy, czy preparat nie odbarwi lub nie uszkodzi dezynfekowanej powierzchni.

UWAGA!

Przed ponownym użyciem pionizatora, tapicerka zawsze musi być sucha!

Za szkody powstałe po zastosowaniu nieodpowiednich środków czyszczących, wytwórca Akces-MED Sp. z o.o. nie ponosi odpowiedzialności.

Przed rozpoczęciem użytkowania należy:

- wyczyścić koła z wszelkich zanieczyszczeń,
- sprawdzić, czy koła są prawidłowo dokręcone, niezniszczone, czy hamulce blokują obracające się koła,
- sprawdzić, czy konstrukcja pionizatora nie wykazuje śladów pęknięć lub innych deformacji,
- sprawdzić, czy wszystkie części ruchome poruszają się w pełnym zakresie, a wszystkie śruby, nakrętki, pokrętła itp., są kompletne i dobrze dokręcone,
- sprawdzić, czy paski nie są postrzępione, a wszystkie zapięcia działają prawidłowo.

UWAGA!

Wytwórca odpowiada tylko za wady ukryte lub uszkodzenia techniczne powstałe podczas prawidłowego korzystania z wyrobu. Tylko w przypadku ścisłego stosowania się do tych zaleceń, odpowiedzialność za prawidłowe funkcjonowanie pionizatora spoczywa na producencie.

W razie wystąpienia jakiegokolwiek uszkodzenia należy skontaktować się z autoryzowanym sprzedawcą, u którego zakupiono produkt lub Działem Obsługi Klienta firmy Akces-MED Sp. z o.o. (tel. +48 17 864 04 73).



9. Konserwacja i czyszczenie

PRZEGLĄD TECHNICZNY

Przeglądy techniczne należy wykonywać regularnie. Przed podjęciem czynności serwisowych należy dokładnie wyczyścić wyrób, aby ujawnić ewentualne ukryte uszkodzenia.

Częstotliwość	Co należy skontrolować?	Czynności	Uwagi
Przed każdym użyciem.	Stan ogólny wyrobu.	Sprawdzić: • cały wyrób pod kątem widocznych wszelkich uszkodzeń, pęknięć oraz wad mechanicznych, • czy wyrób jest kompletny, • czy wszystkie śruby, wkręty, pokrętła, nakrętki i inne elementy konstrukcji wyrobu są kompletne i dokręcone.	W przypadku stwierdzenia jakichkolwiek uszkodzeń lub braków należy zaprzestać użytkowania wyrobu i skontaktować się ze Sprzedawcą/Dystrybutorem, u którego zakupiono wyrób lub z Wytwórcą.
	Koła i hamulce.	Sprawdzić: • unosząc podstawę, czy koła są prawidłowo zamocowane, niezniszczone, • czy aktywny hamulec blokuje obracające się koło, • czy koła nie są zabrudzone. Oczyścić koła z wszelkich zanieczyszczeń.	W przypadku stwierdzenia jakichkolwiek uszkodzeń lub braków należy zaprzestać użytkowania wyrobu i skontaktować się ze Sprzedawcą/Dystrybutorem, u którego zakupiono wyrób lub z Wytwórcą.
	Mocowania elementów konstrukcyjnych.	Skontrolować wszystkie mechanizmy wózka i jego elementy ruchome, w szczególności sprawdzić: • poprawność montażu siedziska (jeśli dotyczy), • poprawność montażu kół (jeśli dotyczy), • poprawność montażu i działania elementów zabezpieczających użytkownika (jeśli dotyczy), • czy wszystkie części ruchome są kompletne, czy poruszają się w pełnym zakresie, nie zacinają się, • poprawność działania mechanizmów regulacji (jeśli dotyczy) elementów tj.: zagłówek, oparcie, siedzisko, klin międzyudowy, podłokietniki, podnóżki.	W przypadku stwierdzenia jakichkolwiek uszkodzeń lub braków należy zaprzestać użytkowania wyrobu i skontaktować się ze Sprzedawcą/Dystrybutorem, u którego zakupiono wyrób lub z Wytwórcą.
	Elementy tapicerskie.	Sprawdzić: • elementy tapicerskie pod kątem wszelkich uszkodzeń, naderwań, pęknięć, poluzowania szwów, deformacji, • czy paski stabilizacji użytkownika, kamizelki, pasy zabezpieczające nie są postrzępione, skręcone, a sprzączki i klamry działają prawidłowo, • czy paski stabilizacji użytkownika, kamizelki pasy zabezpieczające są poprawnie zamontowane i nie rozpinają się pod wpływem nacisku/pociągnięcia.	W przypadku stwierdzenia jakichkolwiek uszkodzeń lub braków należy zaprzestać użytkowania wyrobu i skontaktować się ze Sprzedawcą/Dystrybutorem, u którego zakupiono wyrób lub z Wytwórcą.
Raz na tydzień.	Czyszczenie wyrobu.	Przetrzeć konstrukcję oraz tapicerkę wyrobu z zabrudzeń wynikających z codziennego użytkowania (z kurzu, błota nlub innych) za pomocą wilgotnej ściereczki z dodatkiem łagodnego, ogólnie dostępnego środka czyszczącego . Usunąć zanieczyszczenia (np. włosy, resztki pokarmu, itp.) z ruchomych elementów wyrobu.	Wyrób należy czyścić każdorazowo, gdy zajdzie taka potrzeba, jednak nie rzadziej niż raz w tygodniu. Nie używać żadnych środków czyszczących na bazie chloru lub spirytusu metylowego. Przed rozpoczęciem korzystania z wyrobu tapicerka musi być sucha.

9. Konserwacja i czyszczenie

PRZEGLĄD TECHNICZNY

Przeglądy techniczne należy wykonywać regularnie. Przed podjęciem czynności serwisowych należy dokładnie wyczyścić wyrób, aby ujawnić ewentualne ukryte uszkodzenia.

Częstotliwość	Co należy skontrolować?	Czynności	Uwagi
Raz w miesiacu.	Osie kół, szybkozłącza (jeśli dotyczy).	Sprawdzić: • czy koła swobodnie obracają się na osiach oraz czy nie ma luzów na osiach. Konserwac ja polega na aplikac ji pomiędzy oś, a piastę koła niewielkiej ilości środka konserwująco smarującego. Sprawdzić wpinanie i wypinanie koła.	W razie stwierdzenia zabrudzeń, oczyścić koła z pozostałości pokarmów, kurzu, włosów lub innych. W przypadku stwierdzenia jakichkolwiek uszkodzeń lub braków należy zaprzestać użytkowania wyrobu i skontaktować się ze Sprzedawcą/Dystrybutorem, u którego zakupiono wyrób lub z Wytwórcą.
	Połączenia konstrukcji wyrobu (spawane, gwintowane, lutowane).	Sprawdzić: • stan ramy wyrobu w miejscach łączenia (spawy, gwinty, lutowania).	W przypadku stwierdzenia jakichkolwiek uszkodzeń lub braków należy zaprzestać użytkowania wyrobu i skontaktować się ze Sprzedawcą/Dystrybutorem, u którego zakupiono wyrób lub z Wytwórcą.
	Opony, dętki (jeśli dotyczy).	Sprawdzić: • stan zużycia bieżnika. Sprawdzić pod kątem widocznych uszkodzeń. Sprawdzić poziom ciśnienia w kołach (jeśli dotyczy).	W razie stwierdzenia zbyt niskiego ciśnienia w kołach należy dopompować je do właściwego poziomu. W przypadku stwierdzenia jakichkolwiek uszkodzeń lub braków należy zaprzestać użytkowania wyrobu i skontaktować się ze Sprzedawcą/Dystrybutorem, u którego zakupiono wyrób lub z Wytwórcą.
Raz na 6 miesięcy.	Ruchome elementy konstrukcji.	Sprawdzić: • ruchome elementy konstrukcji pod kątem ewentualnych uszkodzeń oraz konserwować je przy użyciu dedykowanego środka.	W przypadku stwierdzenia jakichkolwiek uszkodzeń lub braków należy zaprzestać użytkowania wyrobu i skontaktować się ze Sprzedawcą/Dystrybutorem, u którego zakupiono wyrób lub z Wytwórcą.
	Oznakowanie wyrobu.	Sprawdzić: • oznaczenia i etykietę wyrobu pod kątem ich czytelności.	W przypadku stwierdzenia jakichkolwiek uszkodzeń lub braków należy zaprzestać użytkowania wyrobu i skontaktować się ze Sprzedawcą/Dystrybutorem, u którego zakupiono wyrób lub z Wytwórcą.
Po zakończeniu czasu użytkowania wyrobu.	Szczegółowy przegląd wyrobu.	Przegląd wyrobu.	Wytwórca określa czas użytkowania wyrobu, który jest podany w instrukcji obsługi. Po tym okresie użytkownik może użytkować wyrób tylko pod warunkiem odesłania go do producenta w celu dokonania przeglądu. Po dokonaniu przeglądu producent ponownie określi czas użytkowania wózka oraz datę kolejnego przeglądu. W przypadku pytań należy skontaktować się ze Sprzedawcą/Dystrybutorem, u którego zakupiono wyrób lub z Wytwórcą.

10. Oznakowanie

Poświadczenie oceny zgodności wyrobu z wymaganiami zasadniczymi przepisów UE

REF Numer katalogowy

SN Numer seryjny

Przed użyciem należy zapoznać się z instrukcją obsługi

Uwaga!

Wytwórca

Data produkcji

Produkt nie zawiera lateksu

Przechowywać w suchym miejscu

Zakaz użytkowania wyrobu bez zapiętych pasów zabezpieczających

Chronić przed promieniami słonecznymi

Ograniczenie temperatury przechowywania

Wilgotność względna przechowywania

Suszyć pionowo

Nie chlorować

Nie prasować

Nie suszyć w suszarce bębnowej

Nie wybielać

Ostrożnie, delikatna zawartość

Wyrób przeznaczony do użytkowania wewnątrz pomieszczeń

Zakaz zjeżdżania po schodach, zarówno z użytkownikiem jak i bez

Zakaz pozostawiania użytkownika bez opieki w trakcie użytkowania wyrobu

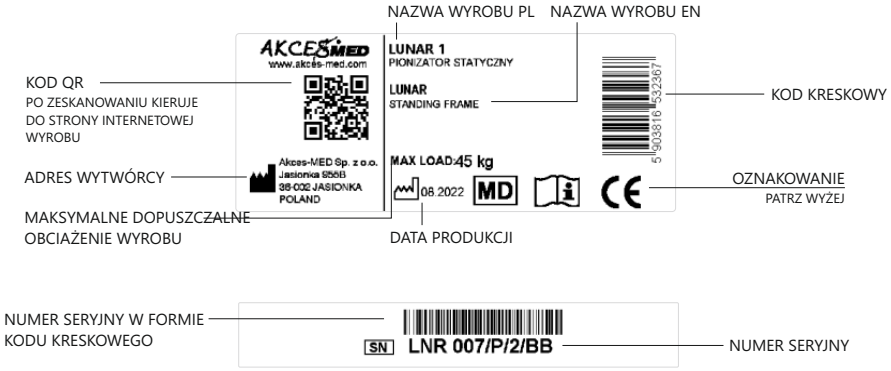
Należy zapoznać się z dodatkowymi informacjami

PRESS Należy wcisnąć przycisk wskazany na zdjęciu

Do montażu konieczne jest użycie narzędzi wskazanych w opisie

MD Wyrób medyczny

Przykładowa tabliczka znamionowa



Data wydania: 19.04.2022

Data aktualizacji: 15.11.2023

WYTWÓRCA

Akces-MED Sp. z o.o.

Jasionka 955 B
36-002 Jasionka
tel. +48 17 864 04 70
e-mail: produkcja@akces-med.com
BDO: 000031619

Autoryzowany Przedstawiciel

© Sławomir Wroński 2023