

PIO - symulator chodu - OUTLET

Opis produktu:

PIO to aktywny symulator chodu, który umożliwia wykonywanie kompleksowych ćwiczeń rehabilitacyjnych w pozycji stojącej. Znajduje zastosowanie w:

- oddziałach rehabilitacji,
- oddziałach sanatoryjnych,
- warunkach domowych.

- Produkt pełnowartościowy,
- Powystawowy.

Zdjęcia produktu:












Szczegółowy opis produktu:

PIO - aktywny symulator chodu

PIO to aktywny symulator chodu, który umożliwia wykonywanie kompleksowych ćwiczeń rehabilitacyjnych w pozycji stojącej. Znajduje zastosowanie w:

- oddziałach rehabilitacji,
- oddziałach sanatoryjnych,
- warunkach domowych.

Komfort wykonywania ćwiczeń w symulatorze chodu PIO zapewniają:

- elektroniczny rejestrator - informuje o czasie trwania ćwiczeń i ilości wykonywanych kroków oraz sygnalizuje (akustycznie) o przekroczonym czasie ćwiczeń,
- blat pozwalający na umieszczenie na nim, np. książki, gazety itp.,
- ergonomiczne oparcie,
- opcjonalne dodatkowe podpory pleców / tułowia.

Zasada działania symulatora chodu PIO

Pacjent, poruszając kończynami górnymi, wymusza synchronicznie ruch odpowiednich elementów konstrukcji mechanicznej, stanowiących podparcie bezwładnych kończyn dolnych.

Ćwiczący utrzymuje pozycję stojącą dzięki opracowanemu systemowi stabilizacji tułowia, a wykonaną pracą i siłą swych rąk kompleksowo wprawia w ruch kończyny dolne.

W fizjologicznej pozycji wyprostowanej, przy prawie naturalnym obciążeniu układu mięśniowo-szkieletowego, biernie i naprzemiennie pracują stawy pacjenta: biodrowe, kolanowe, skokowe.

Równocześnie czynnie napędzające ruch kończyn górnych wraz z obręczą barkową, wymuszając u ćwiczącego skręty tułowia.

Korzyści ze stosowania symulatora chodu PIO:

- **możliwość pionizacji ciała**,
- zwiększenie wydolności oddechowej,
- pobudzanie układu krążenia,
- zapobieganie infekcjom układu moczowego (wypłukiwanie z pęcherza złogów i osadów),
- **dynamiczne obciążanie układu kostno-stawowego** (m.in. zmniejszenie ryzyka powstania osteoporozy),
- zapobieganie przykurczom i zwyrodnieniom stawów oraz zmniejszenie spastyczności,
- poprawa stanu psychicznego pacjenta.

Komfort wykonywania ćwiczeń w symulatorze chodu PIO zwiększają:

- **elektroniczny rejestrator** - informujący o czasie trwania ćwiczeń i ilości wykonywanych kroków oraz sygnalizujący akustycznie o przekroczonym czasie ćwiczeń
- **blat** - pozwalający na umieszczenie na nim np. książki, gazety, itp.
- **oparcie**

Zaleca się ćwiczyć minimum dwa razy dziennie przez około 15÷30 minut.

PIO - pionizator dynamiczny, symulator chodu dla

niepełnosprawnych

Pionizator pacjenta to specjalistyczne urządzenie medyczne używane w rehabilitacji, które pomaga osobom z ograniczoną mobilnością przyjąć i utrzymać pozycję pionową. Służy do stopniowego przywracania pacjentom zdolności do stania i chodzenia.

Cel stosowania pionizatora dla niepełnosprawnych:

- Wspomaganie procesu rehabilitacji
- Zapobieganie powikłaniom wynikającym z długotrwałego unieruchomienia
- Stymulacja układu oddechowego i krążenia
- Poprawa funkcji układu pokarmowego
- Wzmacnianie mięśni posturalnych

Pionizatory są ważnym narzędziem w procesie rehabilitacji, umożliwiającym pacjentom stopniowy powrót do pozycji pionowej i odzyskanie samodzielności. Wybór odpowiedniego typu pionizatora zależy od indywidualnych potrzeb pacjenta i etapu jego rehabilitacji.

Symulator chodu PIO dostępny jest w dwóch wersjach:

Symulator chodu PIO (Wzrost 165 - 190 cm)

Symulator chodu PIO (Wzrost 125 - 145 cm)

Dane techniczne:

Symulator chodu PIO (Wzrost 165 - 190 cm)	
Zegar [minuty]:	1-59
Zakres ruchu kończyn dolnych [°]:	maks. ± 18
Wysokość pacjenta [cm]:	165-190
Maksymalna waga pacjenta [kg]:	95
Kolory:	czarny
Maksymalne wymiary (wys. x gł. x szer.)	151,8 x 116,8 x 76 (oparcie pojedyncze)166,3 x 130,6 x 76 (oparcie podwójne)
Masa [kg]:	70 (oparcie pojedyncze)75 (oparcie podwójne)
Zasilanie wyświetlacza:	bateria 3V

Symulator chodu PIO (Wzrost 125 - 145 cm)	
Zegar [minuty]:	1-59
Zakres ruchu kończyn dolnych [°]:	maks. ± 18
Wysokość pacjenta [cm]:	125-145
Maksymalna waga pacjenta [kg]:	95
Kolory:	terakota

Maksymalne wymiary (wys. x gł. x szer.)	98 x 95 x 66,4 (oparcie pojedyncze)127 x 93 x 66 (oparcie podwójne)
Masa [kg]:	50 (oparcie pojedyncze)60 (oparcie podwójne)
Zasilanie wyświetlacza [V]:	bateria 3V

FAQ - Pionizator dynamiczny dla niepełnosprawnych

Co to jest pionizator pacjenta?

Pionizator pacjenta to specjalistyczne urządzenie medyczne używane w rehabilitacji, które pomaga osobom z ograniczoną mobilnością przyjąć i utrzymać pozycję pionową.

Jakie są rodzaje pionizatorów i korzyści z ich używania?

Wyróżniamy trzy główne rodzaje pionizatorów:

- Pionizator statyczny,
- Pionizator dynamiczny,
- Pionizator dla niepełnosprawnych.

Korzyści obejmują:

- Zmniejszenie ryzyka powikłań związanych z długotrwałym leżeniem,
- Poprawę krążenia krwi i funkcji oddechowych,
- Wzmocnienie układu kostno-mięśniowego,
- Stymulację propriocepcji (czucia głębokiego),
- Poprawę samopoczucia psychicznego pacjenta.

Czym różni się pionizator statyczny od dynamicznego?

Pionizator statyczny umożliwia przyjęcie pozycji stojącej bez ruchu, podczas gdy pionizator dynamiczny pozwala na wykonywanie ruchów w pozycji pionowej i symulację chodu.

Czym charakteryzuje się pionizator dla niepełnosprawnych?

Pionizator dla niepełnosprawnych jest dostosowany do specyficznych potrzeb osób z różnymi rodzajami niepełnosprawności i może być wyposażony w dodatkowe zabezpieczenia i podpory.

Czy pionizator jest bezpiecznym urządzeniem w użyciu?

Tak, pionizatory są projektowane z myślą o bezpieczeństwie pacjenta i wyposażone w odpowiednie systemy zabezpieczeń. Jednak zawsze powinny być używane pod nadzorem wykwalifikowanego personelu medycznego.

Informacje:

Kategoria: Pionizacja pacjenta
Stan: doskonały

Model:

PIO model: Symulator chodu PIO (Wzrost 165 - 190 cm)
Oparcie w PIO: Podwójne