

## 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 powystawowy, w stanie doskonałym.

### 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 u dorosłych i dzieci.

## 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.

## 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.

## Dane techniczne:

<b>Zegar [minuty]:</b>	1-59
<b>Zakres ruchu kończyn dolnych [°]:</b>	maks. $\pm$ 18
<b>Wysokość pacjenta [cm]:</b>	165-190
<b>Maksymalna waga pacjenta [kg]:</b>	95
<b>Kolory:</b>	czarny
<b>Maksymalne wymiary (wys. x gł. x szer.):</b>	151,8 x 116,8 x 76
<b>Masa [kg]:</b>	70
<b>Zasilanie wyświetlacza:</b>	bateria 3V

## Informacje:

Stan: doskonały

## Model:

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