

PIO Symulator chodu

Producent: Meden-Inmed

PIO Symulator chodu umożliwia wykonywanie kompleksowych ćwiczeń rehabilitacyjnych w pozycji pionowej.

Przeznaczony jest:

dla oddziałów rehabilitacji,
dla oddziałów sanatoryjnych oraz do użytku domowego.

Zasada działania urządzenia:

Pacjent poruszając kończynami górnymi wymusza synchronicznie ruch odpowiednich elementów konstrukcji mechanicznej, stanowiących podparcie bezwładnych kończyn dolnych. Ćwiczący utrzymuje pozycję pionową dzięki opracowanemu systemowi stabilizacji tułowia, a wykonaną pracą i siłą swych rąk kompleksowo wprawia w ruch ciało - symulując chodzenie.

W fizjologicznej pozycji wyprostowanej, przy prawie naturalnym obciążeniu układu mięśniowo-szkieletowego, naprzemiennie pracują biernie jego stawy: biodrowe, kolanowe, skokowe. Równocześnie pracują czynnie napędzające ruch kończyny górne wraz z obręczą barkową, a także ćwiczone są skręty tułowia.

Komfort wykonywania ćwiczeń w 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.

Korzyści ze stosowania 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. zmniejsza ryzyko powstania osteoporozy),
- zapobieganie przykurczom ścięgien i zwyrodnieniom stawów,
- poprawa stanu psychicznego pacjenta.

Tapicerka wykonana jest z atestowanych materiałów.

DANE TECHNICZNE:

Zasilanie:

230 V / 50 Hz

Pobór mocy:

max 1 W

Wymiary:

1200 x 850 x 1260 mm

Masa:

51 kg