prodromus

LIW care technology

# PRODROBOT

## ZAUTOMATYZOWANY TRENAŻER CHODU




**Dystrybutor:**
**LIW Care Technology Sp. z o.o.**
**m.matwijczak@liwcare.pl**
**+48 509 089 816**
**www.liwcare.pl**

**Producent:**
**Prodromus Sp. z o.o.**
**www.prodromus.pl**

**Prodrobot ma zastosowanie:**

- dla pacjentów dotkniętych paraplegią,
- przy udarach mających wpływ na upośledzenie chodu,
- dla osób z chorobą Parkinsona ze spowolnieniem, sztywnością mięśniową i zaburzeniem motoryki chodu oraz zaburzeniami posturalnymi,
- w zaburzeniach chodu i postawy w polineuropatiach o różnych przyczynach (toksycznych, metabolicznych, czy o charakterze autoimmunologicznym jak zespół Guillaina-Barrego) z osłabieniem mięśni o różnym stopniu nasilenia do wiotkiego porażenia włącznie,
- dla pacjentów z mózgowym porażeniem dziecięcym, w którym zaburzenia ruchowe polegają głównie na osłabieniu i spastyczności mięśni,
- dla pacjentów z chorobami mięśni, takimi jak dystrofie mięśniowe z postępującym osłabieniem i zanikiem mięśni,
- przy pionizacji i inicjacji ruchu.

**Prodrobot sterowany jest za pomocą przycisków na pulpicie robota i ekranu wyświetlającego komendy, parametry pracy i komunikaty.**

**Do dyspozycji operatora urządzenia jest wybór zaprogramowanych ćwiczeń o regulowanym stopniu intensywności, dostosowanym do możliwości pacjenta:**

- **Chód – odtwarzanie anatomicznego wzorca chodu**
- **Wymachy – wykonywanie wymachów bez uginania kolan**
- **Przysiady – podginanie jednocześnie obu nóg ze zgięciem kolan**
- **Rowerek – ruch symulujący pedałowanie na rowerze**

**Prodrobot wyposażony jest w system umożliwiający wykonanie siadu na urządzeniu, co ma na celu ułatwienie umieszczania i mocowania pacjenta (dopasowanie do pacjenta jest łatwe i zajmuje kilka minut), a następnie jego pionizację (ćwiczenia odbywają się w pozycji stojącej).**





**Ruchome ortezy o zmiennej długości wyposażone w liczne, regulowane obejmy nóg pozwalają na dopasowanie rozmiarów pacjentów w szerokim zakresie. Z urządzania mogą korzystać osoby o masie ciała nie większej niż 50 kg oraz o wzroście nie mniejszym niż ok. 120 cm i nie większym niż ok. 150 cm (wymiary determinowane są długością kończyn pacjenta).**