

# R-GAIT ROBOT TERAPEUTYCZNY

Materiał edukacyjny przygotowany przez dystrybutora – BTL Polska Sp. z o.o., na podstawie informacji dostarczonych przez producenta wyrobu. Niniejszy dokument nie zastępuje instrukcji obsługi. Materiał przeznaczony wyłącznie dla osób wykonujących zawód medyczny lub prowadzących obrót wyrobami medycznymi, nie jest przeznaczony do przekazywania pacjentom.

Wszelkie prawa zastrzeżone. Mimo że dołożyliśmy wszelkich starań, aby przekazać precyzyjne i aktualne informacje, nie ponosimy odpowiedzialności za ewentualne pomyłki i błędy w druku w niniejszym katalogu. Produkty i ich specyfikacje, przedstawione w tym katalogu, mogą różnić się w zależności od kraju, w którym są sprzedawane.

# R-GAIT

## ROBOT DO REEDUKACJI CHODU

R-GAIT to innowacyjny robot przeznaczony do terapii i reedukacji chodu. Zaawansowany system zapewnia bezpieczną i komfortową terapię, zachowując najbardziej naturalny wzorzec chodu we wszystkich trzech płaszczyznach ruchu. Terapia jest odpowiednia zarówno dla dorosłych, jak i dzieci nawet we wczesnych fazach rehabilitacji.

Rehabilitacja na robocie R-GAIT polega na wykonywaniu powtarzalnych, skoordynowanych i kierowanych ruchów stopy, gdzie faza podporu i przenoszenia wykonywane są naprzemiennie, dzięki elastycznym platformom. Intensywny trening pomaga przywrócić utracone zdolności motoryczne i zwiększa szansę pacjenta na powrót do samodzielnego i niezależnego chodu. Jest to możliwe dzięki neuroplastyczności mózgu i zdolności do regeneracji.

Terapia na robocie R-Gait powoduje:

- reedukację pacjenta,
- poprawę jakości chodu,
- zwiększenie ruchomości w stawach,
- zapobieganie przykurczom.

## NAJWAŻNIEJSZE ZALETY

- Fizjologiczny, naturalny wzorzec chodu
- Łatwa obsługa urządzenia przez jednego fizjoterapeutę
- Terapia zarówno dzieci, jak i dorosłych
- Analiza wzorca chodu w czasie rzeczywistym
- Szybkie, bezpieczne i wygodne rozpoczęcie terapii
- Intuicyjne oprogramowanie



**BIERNY**

TRYBY  
PRACY



**INTERAKTYWNY**

# BEZPIECZNA I FUNKCJONALNA TERAPIA

## **Automatyczna regulacja podnośnika**

pozwała na szybkie przygotowanie pacjenta do terapii, także bezpośrednio z wózka inwalidzkiego.

## **Komfortowa, ergonomiczna uprząż**

zapewnia pacjentowi pełne bezpieczeństwo podczas chodu.

## **Swobodne ruchy miednicy**

umożliwiają naturalny wzorzec chodu.

## **Platformy wyposażone w czujniki**

dostarczają informacje zwrotne odnośnie obciążania kończyn dolnych.





# NATURALNY WZORZEC CHODU

R-GAIT wykorzystuje zasadę efektora końcowego, która opiera się na aktywnym ruchu stopy poprzez napędzane platformy, co zapewnia terapię w najbardziej naturalnym wzorcu. Terapia zapewnia fizjologiczny ruch w stawach biodrowych, kolanowych i skokowych, w tym swobodne ruchy miednicy. W rezultacie ciężar ciała jest przenoszony pomiędzy kończyną dolną podporową, a kończyną przenoszoną.



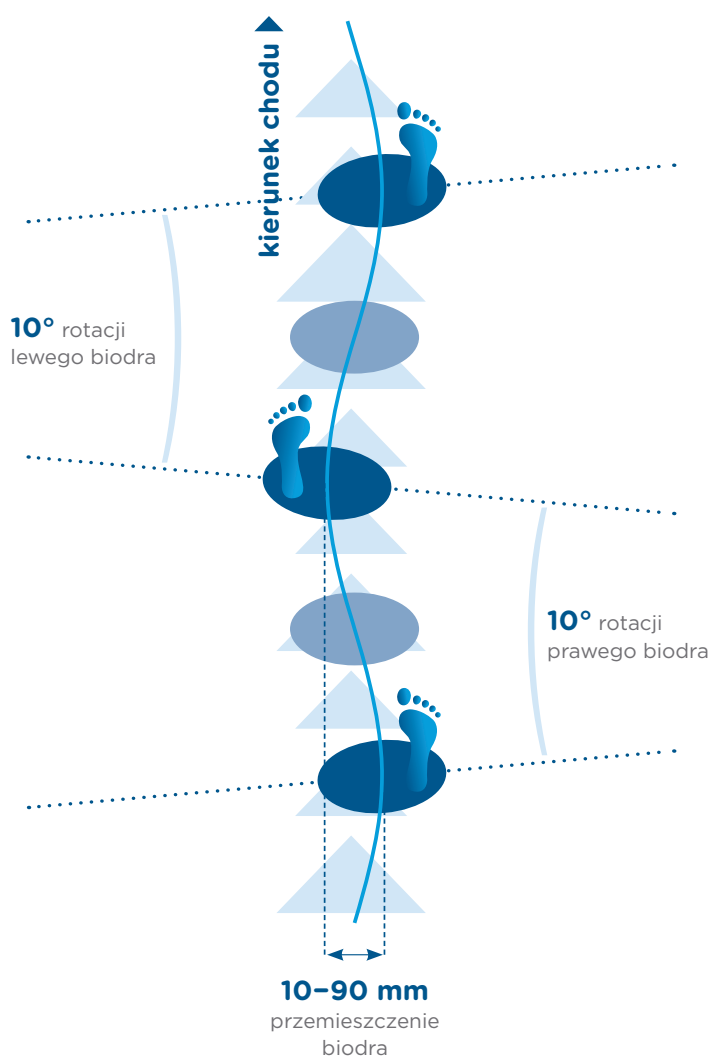
Elastyczne platformy z czujnikami zachowują ruch w stawach skokowych i śródstopia.



Moduł miednicy zapewnia swobodne ruchy we wszystkich 3 płaszczyznach ruchu.



Dynamiczne wsparcie ciężaru ciała odtwarza fizjologiczne przemieszczanie środka ciężkości.



# INTENSYWNA I SKUTECZNA TERAPIA

Intensywny trening chodu we wczesnej fazie po udarze mózgu jest niezwykle korzystny w procesie powrotu do zdrowia. Duża liczba powtarzanych naturalnych kroków w maksymalnie krótkim czasie zapewnia bezpieczną i skuteczną rehabilitację, dzięki czemu w trakcie 30-minutowej sesji pacjent jest w stanie wykonać nawet 1500 kroków. Pozwala to zwiększyć samodzielność pacjenta i przeciwdziałać negatywnym skutkom unieruchomienia w pozycji siedzącej.

## SZYBKI I BEZPIECZNY MONTAŻ

R-GAIT umożliwia w łatwy i bezpieczny sposób przygotować pacjenta do terapii w zaledwie kilka minut. Ponadto regulowany podnośnik umożliwia montaż nawet z wózka inwalidzkiego. Dzięki temu przygotowanie pacjenta do terapii jest łatwe dla terapeuty i nie obciąża fizycznie pacjenta.

## NAJCZĘSTSZE WSKAZANIA

Robot może być wykorzystywany już we wczesnych fazach rehabilitacji pacjentów neurologicznych i ortopedycznych. Znajduje zastosowanie w schorzeniach takich jak:

- udar mózgu,
- choroba Parkinsona,
- urazy czaszkowo-mózgowe,
- stwardnienie rozsiane,
- porażenie mózgowe,
- urazy ortopedyczne.

Wczesna rehabilitacja pacjentów przy wykorzystaniu robota R-GAIT zwiększa szanse na odzyskanie utraconej zdolności chodu, poprawia jakość życia pacjentów na wózku inwalidzkim, a także zapobiega negatywnym skutkom unieruchomienia.

## PARAMETRY TECHNICZNE

MODEL	R-GAIT
Obsługa	Mobilny tablet 10,5"
Maksymalna prędkość	80 kroków/min
Regulowana długość kroku	27-62 cm
Wzrost pacjenta	120-210 cm, 80-120 cm (z rozbudowanym modułem miednicy)
Maksymalna waga pacjenta	175 kg
Regulowany moduł miednicy	•
Dynamiczne wsparcie ciężaru ciała	0-100%
Rozmiary uprząży	S, M, L, XL
Wymiary urządzenia (dł×szer.×wys.)	220×102×270 cm
Waga urządzenia	800 kg
Zasilanie	230 V AC/ 50 Hz

