



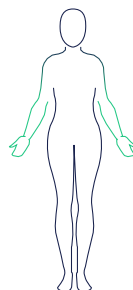
Nowoczesna
neurorehabilitacja

Dlaczego stawiamy na nowoczesną neurorehabilitację?

Rehabilitacja neurologiczna to złożony proces obejmujący wielospecjalistyczne działania. Kompleksowa neurorehabilitacja ma na celu przywrócenie pacjenta do pełnej sprawności lub takiej, która pozwoli mu na normalne funkcjonowanie pod względem fizycznym i psychicznym.

Wykorzystanie nowoczesnych technologii skraca proces rehabilitacji oraz umożliwia bardziej efektywną, zorientowaną na cel terapię.

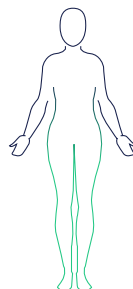
80%



Kończyna górna

Pomimo interdyscyplinarnego podejścia aż **80%** pacjentów opuszcza szpital z ograniczoną funkcją kończyny górnej.

60%



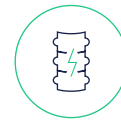
Kończyna dolna

U ponad **60%** wszystkich pacjentów hospitalizowanych w oddziałach neurologicznych można zaobserwować dysfunkcje w obrębie chodu.

Wskazania



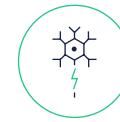
Udary mózgu



Urazy rdzenia kręgowego



Mózgowe porażenie dziecięce



Stwardnienie rozsiane



Uczyszczkowo-mózgowe



Inne choroby neurologiczne

Korzyści



Zwiększony czas efektywnej rehabilitacji w porównaniu z konwencjonalną terapią



Zmniejszone obciążenie fizyczne fizjoterapeutów



Narzędzia oceny i informacja zwrotna o postępach pacjenta



Biofeedback zwiększający motywację wykonywanych ćwiczeń



Wysoka powtarzalność i terapia zorientowana na cel

Spis treści

Ofertę urządzeń podzieliliśmy na trzy kategorie, które określają ich miejsca zastosowania.

I Górna kończyna

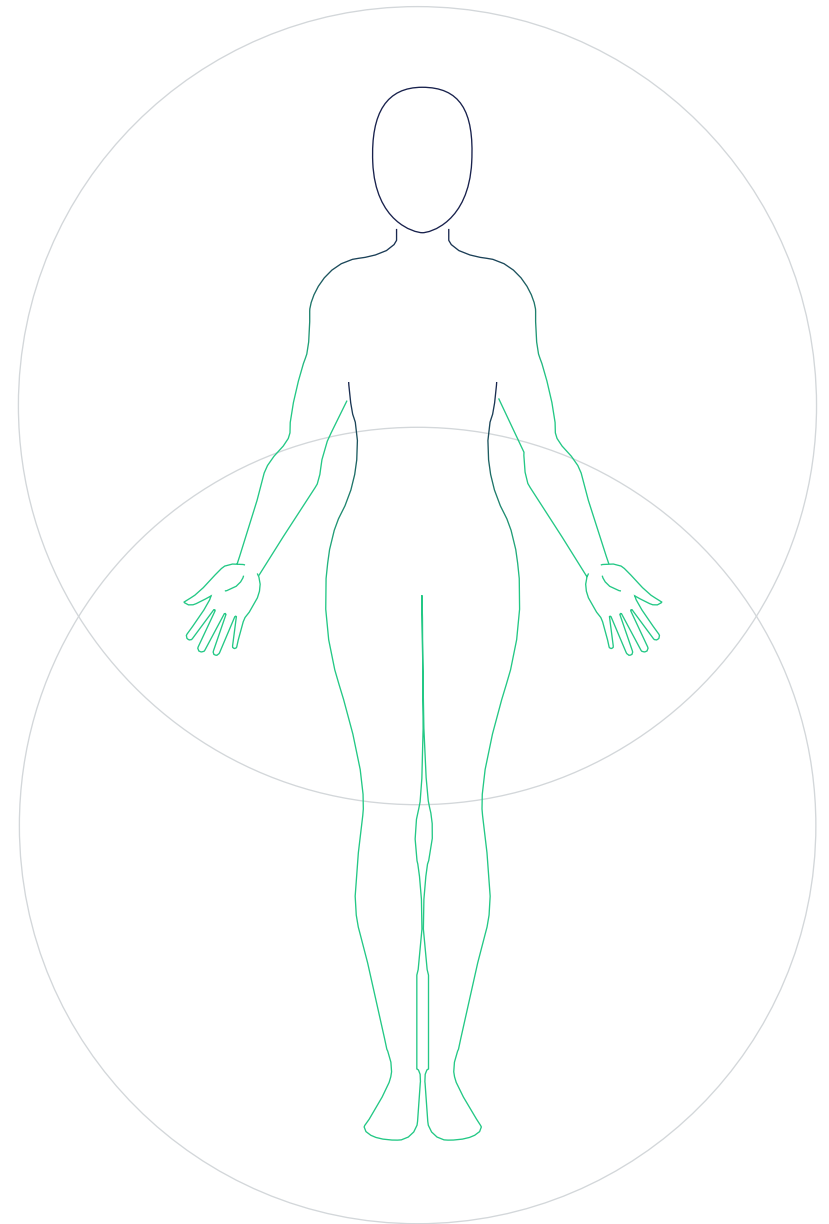
str. 5-9

II Górna i dolna kończyna

str. 10-16

III Dolna kończyna

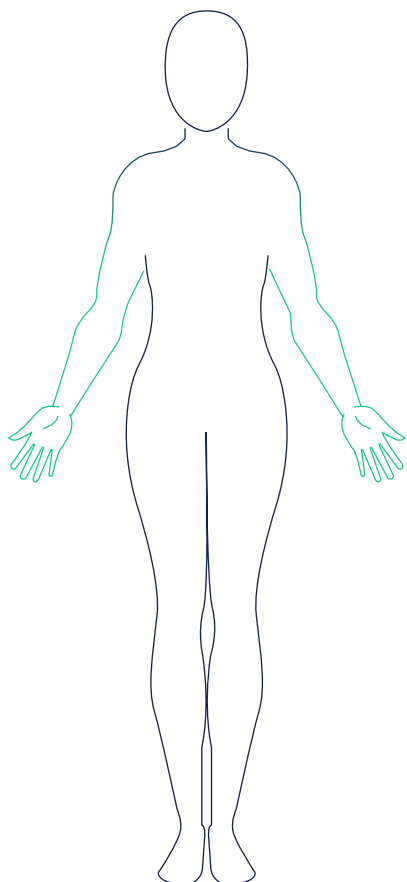
str. 17-25





Górna kończyna

* Produkty zostały umieszczone na osi czasu, by lepiej przedstawić moment ich stosowania.



Amadeo

Str. 8



Handtutor

Str. 10



Myro

Str. 11



Wczesny etap rehabilitacji



Końcowy etap rehabilitacji



Diego

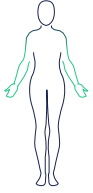
Str. 9



Armtutor

Str. 10





Amadeo

Amadeo to jedyny robot do rehabilitacji ręki, który pozwala na indywidualny ruch poszczególnych palców, w tym kciuka. Ćwiczenia ukierunkowane na osiągnięcie konkretnego celu pomagają odzyskać utracone funkcje motoryczne u pacjentów z ograniczoną ruchomością palców i ręki.

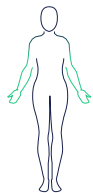
Cechy kluczowe

- Wykorzystanie od wczesnego etapu rehabilitacji
- Szybkie i łatwe ustawienia pacjenta
- Łatwe dostosowanie dla dzieci i dorosłych
- Pomiary: siły, zakresu ruchu, spastyczności, tonusu
- Terapie ruchowe w tym dedykowany program do terapii spastyczności
- Terapia bierna, wspomagana i czynna
- Monitorowanie postępów pacjenta w postaci raportów



Zobacz ten produkt na stronie:
neuroreedukacja.pl/amadeo





Diego

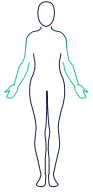
Diego to robot przeznaczony do rehabilitacji kończyn górnych w dynamicznym odciążeniu. Posiada opcjonalny moduł ćwiczeń w goglach 3D, który przenosi pacjenta w środowisko rzeczywistości wirtualnej, powodując jeszcze większe zaangażowanie oraz motywację do ćwiczeń.

Cechy kluczowe

- Urządzenie rehabilitacyjne oparte na robotyce i czujnikach
- Terapia jednostronna i dwustronna w jednym urządzeniu – brak konieczności konfiguracji
- Terapie wspomagające i interaktywne dla całego ramienia
- Możliwość dopasowania u dorosłych i dzieci we wszystkich fazach rehabilitacji
- Krótki czas konfiguracji pacjenta do urządzenia
- Wykorzystanie dynamicznego odciążenia
- Trening zorientowany na zadania
- Diagnostyka zakresów ruchu
- Nowy wymiar ćwiczeń w rzeczywistości wirtualnej

Zobacz ten produkt na stronie:
neuroreedukacja.pl/diego





HandTutor

HandTutor to profesjonalne narzędzie do ćwiczeń czynnych ręki. System opiera działanie o bezpieczną i wygodną rękawicę zawierającą czujniki położenia, szybkości oraz oprogramowanie. Program umożliwia fizjoterapeucie ocenę uszkodzenia funkcji, a terapia jest dostosowywana do umiejętności pacjenta.



Cechy kluczowe Tutorów:

- Interaktywna terapia w oparciu o biofeedback
- Pomiary diagnostyczne
- Urządzenia dostosowane do każdej grupy wiekowej (różne rozmiary rękawic)
- Poziom ćwiczeń dostosowywany do indywidualnych możliwości pacjentów

ArmTutor

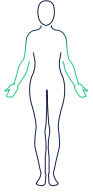
ArmTutor to profesjonalny system umożliwiający efektywną rehabilitację funkcjonalną kończyny górnej. System ten składa się z ergonomicznej „opaski” na rękę, łatwych i wygodnych w użytkowaniu klamer z wbudowanymi czujnikami pozycji i prędkości oraz dedykowanego oprogramowania komputerowego.



Zobacz ten produkt na stronie:
neuroreedukacja.pl/handtutor



Zobacz ten produkt na stronie:
neuroreedukacja.pl/armtutor



Myro

Myro to interaktywny stół terapeutyczny wykorzystywany w rehabilitacji kończyn górnych oraz funkcji kognitywnych zarówno u dzieci jak i dorosłych. Terapia z wykorzystaniem Myro skupia się na interaktywnych ćwiczeniach z prawdziwymi obiektami, kontroli siły oraz na treningu z wykorzystaniem ekranu dotykowego.

Cechy kluczowe

- Szerokie możliwości dostosowania umożliwiające pracę u dzieci i dorosłych
- Możliwość dostosowania do ćwiczeń w pozycji siedzącej lub stojącej
- Przestrzeń do pracy dla więcej niż jednej osoby
- Terapia funkcji motorycznych oraz kognitywnych
- Możliwość ćwiczeń unilateralnych oraz bilateralnych
- Możliwość współpracy z Diego
- Pełna dokumentacja postępów terapii

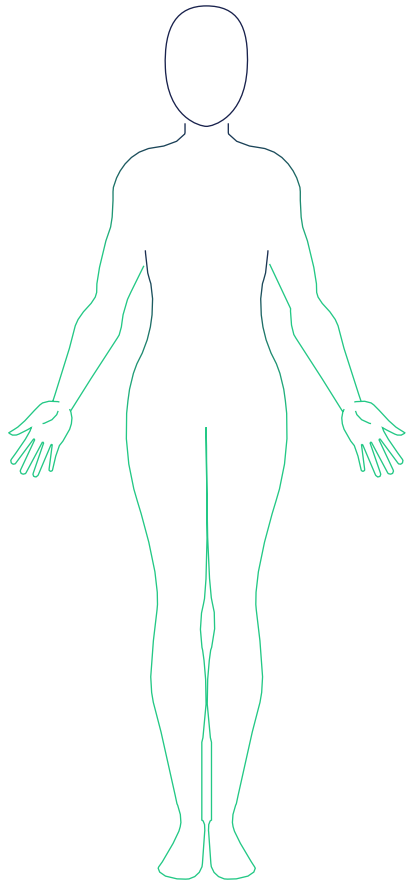
Zobacz ten produkt na stronie:
neuroreedukacja.pl/myro





Górna i dolna kończyna

* Produkty zostały umieszczone na osi czasu, by lepiej przedstawić moment ich stosowania.



Vibramoov
Str. 14



Tymo
Str. 16



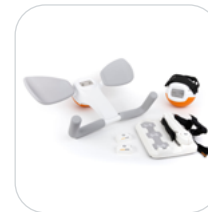
SMARTfit
Str. 18



Wczesny etap
rehabilitacji



Końcowy etap
rehabilitacji



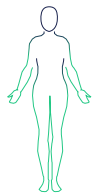
Pablo
Str. 15



3DTutor
Str. 17



NeuCognic
Str. 19



Vibramoov

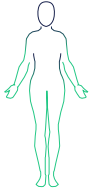
Vibramoov to system do kompleksowej neurorehabilitacji narządu ruchu przy użyciu funkcjonalnej stymulacji proprioceptywnej. Zestaw do rehabilitacji kończyn dolnych i górnych (w tym rehabilitacji chodu) wykorzystywany na każdym etapie rehabilitacji, w szczególności bardzo wczesnej.

Cechy kluczowe

- Wczesna, ciągła i powtarzalna rehabilitacja (nawet od 1 dnia po urazie)
- Centralne oddziaływanie poprzez obwodową stymulację
- Zwiększenie intensywności i jakości codziennej rehabilitacji
- Ciągłość procesu neurorehabilitacji
- Krótki czas przygotowania pacjenta (mniej niż 10 min.)
- Zastosowanie w wielu zaburzeniach lokomocji
- Stymulacja neuroplastyczności i rehabilitacji motorycznej
- Wyrównanie napięcia mięśniowego oraz redukcja spastyczności



Zobacz ten produkt na stronie:
neuroreedukacja.pl/vibramoov



Pablo

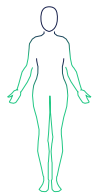
Pablo to kompaktowy, przenośny zestaw oferujący pakiet możliwości pomocnych w rehabilitacji w dysfunkcjach motorycznych całego ciała, ze szczególnym ukierunkowaniem na diagnostykę oraz terapię kończyny górnej.

Cechy kluczowe

- Opiera działanie na czujnikach, dlatego nadaje się do treningu jednostronnego i dwustronnego
- Interaktywna terapia całego ciała (ręka, palce, kończyny górne, kończyny dolne, tułów, głowa)
- Bezprzewodowe urządzenie terapeutyczne
- Możliwość stosowania u dorosłych i dzieci we wszystkich fazach rehabilitacji
- Obiektywne oceny, system monitorowania i raportowania

Zobacz ten produkt na stronie:
neuroedukacja.pl/pablo





Tymo

Tymo to wszechstronna, kompaktowa platforma posiadająca możliwość ćwiczeń zarówno w trybie statycznym jak i dynamicznym w pozycji stojącej, siedzącej oraz poprzez obciążanie kończynami górnymi.

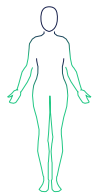
Cechy kluczowe

- Bezprzewodowe połączenie
- Diagnostyka oraz interaktywna terapia
- Ćwiczenia statyczne i dynamiczne
- Bardzo lekka - ułatwione przenoszenie
- Nakładki zmieniające stopień trudności
- Łatwa w użyciu
- Raportowanie postępów terapii



Zobacz ten produkt na stronie:
neuroreedukacja.pl/tymo





3DTutor

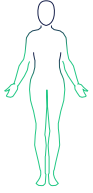
3DTutor to narzędzie do terapii i analizy ruchów głowy, tułowia, kończyn górnych oraz kończyn dolnych. Dzięki swej uniwersalności pozwala na kompleksową terapię z precyzyjnymi danymi.

Cechy kluczowe

- Interaktywna terapia w oparciu o biofeedback
- Pomiary diagnostyczne
- Urządzenia dostosowane do każdej grupy wiekowej
- Poziom ćwiczeń dostosowywany do indywidualnych możliwości pacjentów

Zobacz ten produkt na stronie:
neuroreedukacja.pl/3dtutor





SMARTfit

SMARTfit to system oferujący zaawansowaną rehabilitację funkcji poznawczych oraz ruchowych dzięki wykorzystaniu zadań kognitywnych. SMARTfit wyróżnia się możliwością dostarczenia spersonalizowanego, skalowalnego i opartego na dowodach naukowych programu rehabilitacyjnego ukierunkowanego na potrzeby każdego pacjenta.

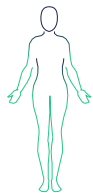
Cechy kluczowe

- Czujniki systemu reagujące na uderzenie, możliwe uderzenie w cele dłonią, piłką, w rękawicach bokserskich, wałkami z poliuretanu
- Możliwość regulacji poziomu czułości czujników uderzenia w 5 stopniowej skali
- Gotowe uporządkowane w kategoriach programy rehabilitacyjno-treningowe
- Możliwość tworzenia zarówno swoich własnych programów jak i serii terapeutycznych
- Programy zaopatrzone w filmy instruktażowe dla terapeuty i pacjenta



Zobacz ten produkt na stronie:
neuroreedukacja.pl/smartfit





NeuCognic

NeuCognic jest systemem do elektrostymulacji funkcjonalnej (FES), który pobudza nerwy, aktywując mięśnie odpowiedzialne za dany ruch. Wykorzystywany jest do pobudzania mięśni w obrębie kończyn górnych i dolnych, natomiast najczęściej wykorzystywany jest w terapii tzw. opadającej stopy. Urządzenie przeznaczone jest dla pacjentów z uszkodzeniami ośrodkowego układu nerwowego.

Cechy kluczowe

- Jeden system do elektrostymulacji funkcjonalnej kończyn dolnych i górnych
- Zestaw kliniczny do wykorzystania w ośrodku i zestaw indywidualny dla pacjenta
- Elektrostymulacja opadającej stopy
- Tryby chodu i tryby treningowe
- Różne rodzaje mankietów
- System dla dorosłych i dla dzieci

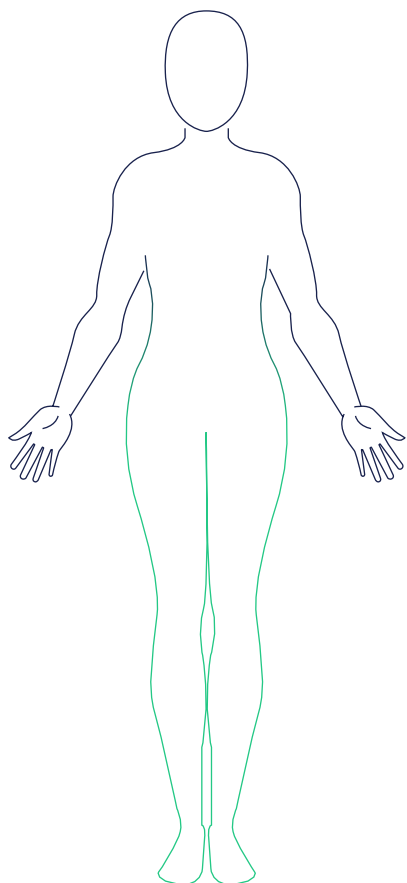
Zobacz ten produkt na stronie:
neuroreedukacja.pl/neucognic





Dolna kończyna

* Produkty zostały umieszczone na osi czasu, by lepiej przedstawić moment ich stosowania.



Omega Plus

Str. 22



G-EOS

Str. 25



Rehawalk

Str. 27



Balance Tutor

Str. 29



Wczesny etap rehabilitacji



Końcowy etap rehabilitacji



RoboGait

Str. 24



Ekso NR

Str. 26



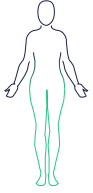
Gait Trainer 3

Str. 28



LegTutor

Str. 30



Omega Plus

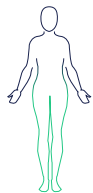
Omega Plus to pionierskie, zrobotyzowane urządzenie do terapii kończyn dolnych, które rewolucjonizuje wszechstronność terapii ruchowej.

Cechy kluczowe

- Jedno urządzenie do terapii chodu we wszystkich fazach rehabilitacji
- Wczesny etap rehabilitacji
- Pionizacja
- Łatwa i szybka konfiguracja maksymalizuje efektywny czas terapii
- Motywujący trening poprzez grywalizację
- Pomiary i raporty
- Wysoka adaptowalność do potrzeb pacjenta i terapeuty
- Trening izometryczny, ekscentryczny i koncentryczny
- Wielofunkcyjne krzesło do terapii pacjentów na różnym etapie rehabilitacji



Zobacz ten produkt na stronie:
neuroreedukacja.pl/omega-plus



RoboGait

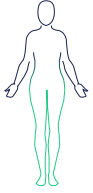
RoboGait to system do terapii chodu z asystą robota stosowany na każdym etapie rehabilitacji u pacjentów z niedowładem lub porażeniem kończyn dolnych w szczególności u pacjentów z urazami mózgu, rdzenia kręgowego, po przebytych udarach mózgu oraz ze schorzeniami ortopedycznymi.

Cechy kluczowe

- Uniwersalna orteza umożliwiająca w pełni anatomiczny wzorec chodu dla pacjentów dorosłych i pediatrycznych
- Regulacja siły wspomagania pacjenta
- Regulowany uchwyt na miednicę pozwalający na pracę zarówno z pełną stabilizacją miednicy jak i z jej pełnym uwolnieniem (z możliwością pełnego ruchu łącznie z rotacją podczas całego cyklu chodu)
- Dynamiczne obciążenie pacjenta (od 0 do 100 kg - możliwość regulacji bez przerywania treningu)
- Biofeedback zapewniający funkcjonalne środowisko, zwiększające motywację wykonywanych ćwiczeń
- Narzędzia oceny oraz raporty w celu zapewnienia obiektywizacji i ciągłego monitorowania wyników pacjenta



Zobacz ten produkt na stronie:
neuroreedukacja.pl/robogait



G-EOS

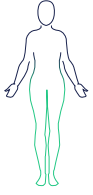
G-EOS to urządzenie które opiera działanie o pracę w systemie tzw. end-effectora, czyli napędzanie kończyn dolnych rozpoczyna się od stopy. Umożliwia trening elementów związanych z chodem i życiem codziennym, od chodzenia po powierzchni płaskiej, po radzenie sobie z powierzchniami pochylonymi i schodami, zarówno w górę, jak i w dół, w różnych trybach aktywności - pasywnej, aktywnej lub aktywnej-asysty. Umożliwia kompleksową terapię chodu na każdym etapie rehabilitacji.

Cechy kluczowe

- Praca w systemie end-effector
- 6 trajektorii chodu (po płaskim do przodu i w tył, po powierzchniach pochylonych w górę i w dół, po schodach w górę i w dół)
- Regulacja siły wspomagania pacjenta
- Błyskawiczny czas podpięcia pacjenta (ok. 5 min.)
- Możliwość pracy zarówno z pełną stabilizacją miednicy, jak i z jej pełnym uwolnieniem
- Dynamiczne odciążenie pacjenta (od 0 do 200 kg)
- Możliwość ćwiczeń we własnym zaopatrzeniu ortopedycznym (łuski, ortozy, buty)
- Możliwość wyposażenia w moduł do FES (funkcjonalnej elektrostymulacji)
- Biofeedback zapewniający funkcjonalne środowisko, zwiększające motywację wykonywanych ćwiczeń
- Narzędzia oceny oraz raporty w celu zapewnienia obiektywizacji i ciągłego monitorowania wyników pacjenta



Zobacz ten produkt na stronie:
neuroredukacja.pl/g-eos



Ekso NR

Egzoskielet Ekso NR to przenośny bioniczny szkielet przeznaczony do użytku w celach rehabilitacji praktycznie każdego pacjenta z porażeniem lub niedowładem kończyn dolnych.

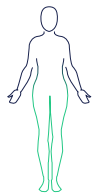
Cechy kluczowe

- Naturalny chód z prawidłowym przenoszeniem obciążenia między kończynami
- Błyskawiczna modyfikacji wzorca chodu w trakcie pracy z pacjentem
- Regulowana konstrukcja umożliwiająca dopasowanie do różnych pacjentów w czasie krótszym niż 5 minut
- Sztywna i samonośna konstrukcja umożliwiająca pracę nawet z pacjentami z wysokim urazem rdzenia kręgowego
- Różne tryby umożliwiające wszechstronne zastosowanie
- Smart Assist - dostosowanie wspomaganie robota do deficytów pacjenta
- FreeGait - chód bez wspomaganie, z konstrukcją służącą głównie do stabilizacji pacjenta
- PreGait - innowacyjny tryb przygotowujący pacjentów do treningu chodu - trening równowagi, przysiady, wykroki, kroki w miejscu itp.
- Stabilny staw skokowy z zaawansowanymi technologicznie czujnikami w podszwach, które mierzą wydajność pracy podczas chodu i umożliwiają pracę we własnym obuwie



Zobacz ten produkt na stronie:
neuroreedukacja.pl/egzoszkielet





Rehawalk

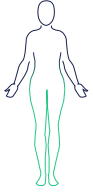
Zebris Rehawalk to innowacyjny trening chodu z wykorzystaniem wizualnej stymulacji dynamicznej. Rehawalk oferuje pełne dopasowanie do potrzeb pacjenta - od pacjentów na wózkach przez tych ze zmniejszoną mobilnością, aż po pacjentów z częściową funkcją chodu. System Zebris Rehawalk można wykorzystać pomiędzy zrobotyzowaną terapią a klasycznym treningiem chodu.

Cechy kluczowe

- Większa motywacja i zaangażowanie pacjentów
- Opatentowane, innowacyjne moduły treningowe
- Idealne uzupełnienie innych metod treningowych
- Intuicyjne w obsłudze oprogramowanie z generatorem szczegółowych raportów
- Wysokiej jakości technologia
- Innowacyjna metoda treningu chodu przy użyciu dynamicznej stymulacji wizualnej

Zobacz ten produkt na stronie:
neuroreedukacja.pl/zebris





Gait Trainer 3

Gait Trainer 3 to jedyna bieżnia z modułem muzykoterapii, która monitoruje i rejestruje parametry chodu. Łącząc wskazówki dźwiękowe, wizualny biofeedback i integrację z muzykoterapią Gait Trainer 3 pomaga wzmocnić proces neuroplastyczności tworząc nowe ścieżki ruchu i umożliwia kompleksową rehabilitację chodu.

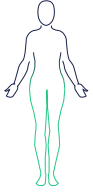
Cechy kluczowe

- Informacje o parametrach chodu
- Moduł muzykoterapii
- Monitor pracy serca - system POLAR w uchwytach
- Niski profil bieżni
- Trzy typy poręczy
- Opcjonalny system odciążający



Zobacz ten produkt na stronie:
neuroreedukacja.pl/gait-trainer-3





BalanceTutor

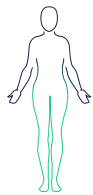
Balance Tutor to jedyny system rehabilitacyjny, który opiera się na zaawansowanej i opatentowanej bieżni wywołującej perturbację, posiadającej dodatkowo szereg czujników siły i ruchu oraz bazę interaktywnych gier motywacyjnych.

Cechy kluczowe

- Trening dystrybucji obciążenia
- Aktywizacja określonych grup mięśniowych
- Wykonywanie różnych czynności motorycznych
- Koordynacja nerwowo-mięśniowa
- Poprawa zdolności odzyskiwania równowagi
- Wykonywanie kroków kompensujących utratę równowagi
- Trening kontroli siły oraz stabilizacji stawów kończyn dolnych

Zobacz ten produkt na stronie:
neuroreedukacja.pl/balancetutor





LegTutor

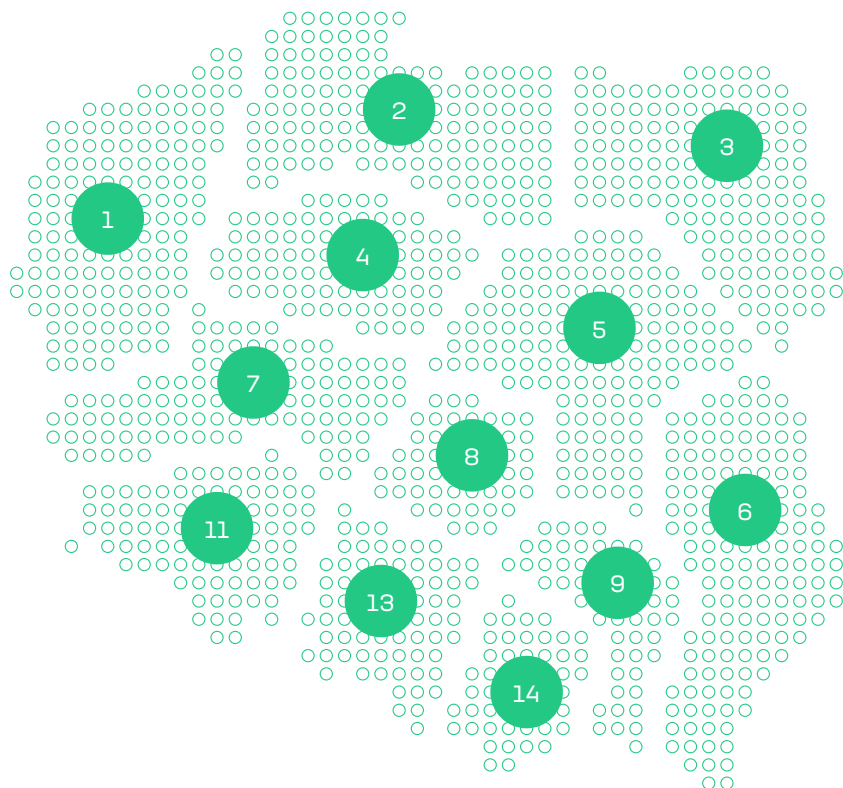
LegTutor to narzędzie do funkcjonalnej rehabilitacji kończyny dolnej. System składa się z ergonomicznej „opaski” na nogę, łatwych i wygodnych w użytkowaniu klamr z wbudowanymi czujnikami pozycji i prędkości (precyzyjnie odtwarzają trój płaszczyznowy ruch w kolanie i biodrze) oraz dedykowanego oprogramowania komputerowego.

Cechy kluczowe

- Interaktywna terapia w oparciu o biofeedback
- Pomiary diagnostyczne
- Urządzenia dostosowane do każdej grupy wiekowej (regulacja ortez)
- Poziom ćwiczeń dostosowywany do indywidualnych możliwości pacjentów



Zobacz ten produkt na stronie:
neuroreedukacja.pl/legtutor



Jesteśmy dostępni dla Ciebie w całej Polsce!

- | | |
|---|---|
| 1. Zachodniopomorskie
Lubuskie (północ)
region1@technomex.pl
882 013 258 | 9. Świętokrzyskie
Podkarpackie (zachód)
region9@technomex.pl
728 950 947 |
| 2. Pomorskie
Warmińsko-Mazurskie (zachód)
region2@technomex.pl
664 724 002 | 11. Dolnośląskie
region11@technomex.pl
882 027 906 |
| 3. Warmińsko-Mazurskie (wschód)
Podlaskie
region3@technomex.pl
519 381 575 | 13. Śląskie
Opolskie
region13@technomex.pl
506 115 978 |
| 4. Kujawsko-Pomorskie
Wielkopolskie (północ)
region4@technomex.pl
784 336 944 | 14. Małopolskie
region14@technomex.pl
694 483 118 |
| 5. Mazowieckie
region5@technomex.pl
882 013 266 | |
| 6. Lubelskie
Podkarpackie (wschód)
region6@technomex.pl
728 958 210 | |
| 7. Wielkopolskie (południe)
Lubuskie (południe)
region7@technomex.pl
882 027 894 | A_ PHU Technomex Sp. z o.o.
ul. Szparagowa 15,
44-141 Gliwice
NIP: 631-000-01-38 |
| 8. Łódzkie
region8@technomex.pl
784 336 657 | T_ 32 40 10 350 wew. 57 |
| | M_ bts@technomex.pl |

