



TRÓJWYMIAROWA REHABILITACJA KRĘGOSŁUPA INNY WYMIAR REHABILITACJI

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.

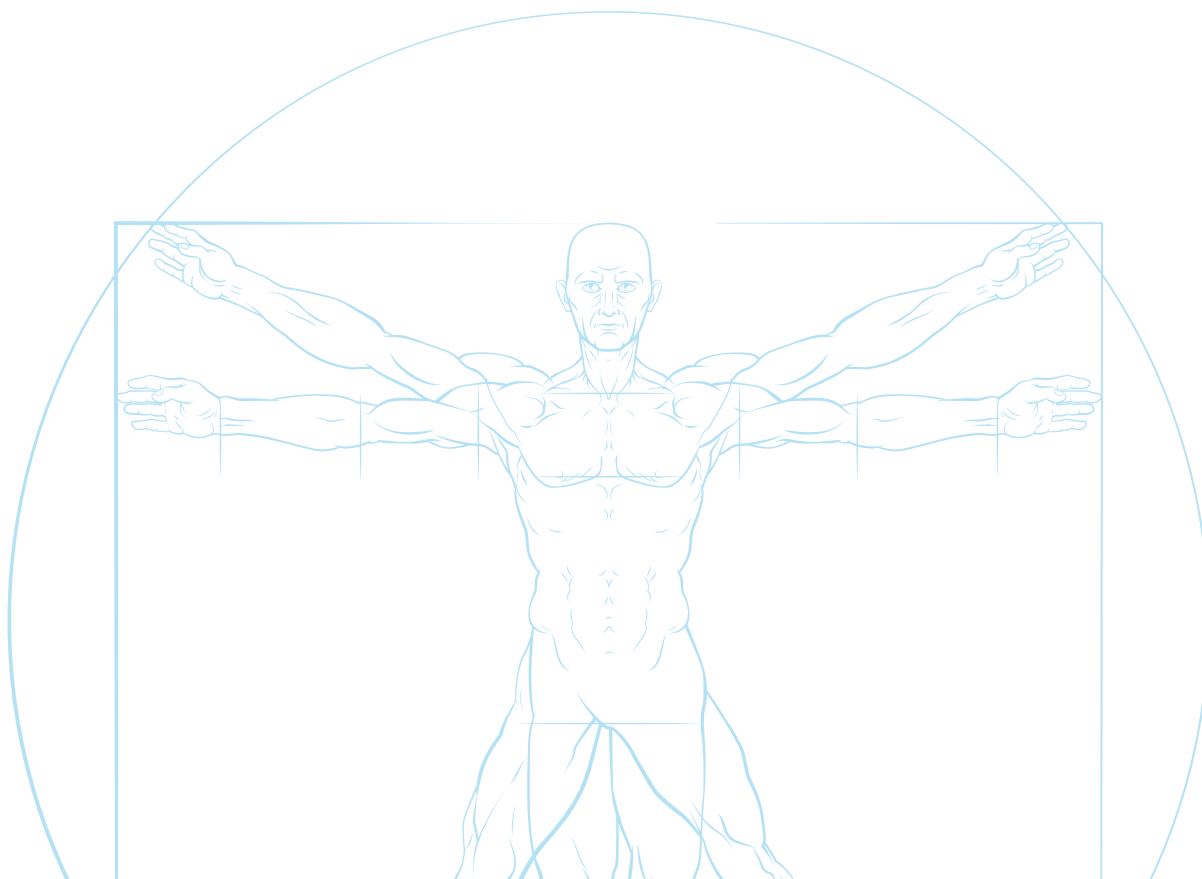
Wszelkie prawa zastrzeżone. Mimo że dołożyliśmy wszelkich starań, aby przekazać precyzyjne i aktualne informacje, nie ponosimy odpowiedzialności za ewentualne pomyłki i błędy w druku w niniejszym katalogu. Produkty i ich specyfikacje, przedstawione w tym katalogu, mogą różnić się w zależności od kraju,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

TRÓJWYMIAROWA REHABILITACJA INNY WYMIAR REHABILITACJI

TRÓJWYMIAROWA REHABILITACJA to rewolucyjna koncepcja diagnostyczno-terapeutyczna oparta na wielowymiarowym ruchu i terapii przeciwko sile grawitacji. Innowacyjne podejście do treningu grawitacyjnego doskonale stymuluje układ mięśniowo-szkieletowy oraz wzmacnia mięśnie głębokie (Core Stability). Jednoczesna ocena i terapia deficytów związanych z układem sensomotorycznym oraz narządem ruchu czyni koncepcję unikalną i bezpieczną, zapewniając trening reaktywności gorsetu mięśniowego.

STABILNOŚĆ CENTRALNA

Stabilność Centralna (Core Stability) jest niezwykle ważnym aspektem życia każdego człowieka, ponieważ umożliwia kontrolę wykonywania ruchów całego ciała. Duża wytrzymałość gorsetu mięśniowego otaczającego tułów zapobiega urazom kręgosłupa, poprawia jakość funkcjonowania z już istniejącymi schorzeniami i pomaga pacjentom neurologicznym w szybszym i sprawniejszym powrocie do samodzielności.



CENTAUR 3D

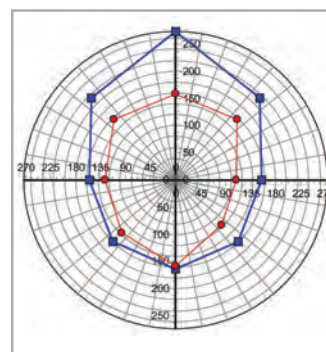
BADANIE I TERAPIA

SCHORZEŃ KRĘGOSŁUPA

CENTAUR 3D to inny wymiar rehabilitacji. Jest pierwszym na świecie zrobotyzowanym urządzeniem terapeutyczno-diagnostycznym działającym we wszystkich wymiarach. Unikalna technologia umożliwia ocenę i terapię stabilności oraz trening reaktywności gorsetu mięśniowego. Innowacyjne podejście do treningu grawitacyjnego doskonale stymuluje układ mięśniowo-szkieletowy oraz wzmacnia mięśnie głębokie (Core Stability).

Terapia z pomocą robota może być stosowana zarówno jako narzędzie diagnostyczne, jak i terapeutyczne. Poprzez skoordynowane trójwymiarowe wychylenia i rotacje ciała, organizm jest wprawiany w warunki niestabilności, dzięki czemu impulsy wysyłane do mięśni głębokich generują automatyzm stabilizacji ciała przeciwko sile grawitacji.

Urządzenie doskonale sprawdza się w leczeniu zespołów bólowych i schorzeń kręgosłupa oraz w terapii skolioz. Przyspiesza powrót do zdrowia po zabiegach u pacjentów neurologicznych, a także ułatwia przygotowanie do operacji neurochirurgicznych. Stosowane jest również w celach prewencyjnych.



Przykładowy raport diagnostyczny ukazujący deficyty mięśniowe

SPACECURL 3D

TERAPIA KRĘGOSŁUPA

TRENING RÓWNOWAGI

I KOORDYNACJI

SPACECURL 3D to trójwymiarowa, rewolucyjna koncepcja terapeutyczna, której zadaniem jest jednocześnie oceniać i leczyć deficyty związane z układem sensomotorycznym oraz stymulować stabilność centralną. SPACECURL 3D to unikalny system sterowania ruchem przez pacjenta. Jest idealny dla osób ze schorzeniami z zakresu ortopedii i neurologii oraz posiadających deficyty posturalne. Ponadto SPACECURL 3D kompleksowo wpływa na cały układ narządu ruchu, dzięki czemu doskonale sprawdza się również w rehabilitacji po urazach oraz zabiegach chirurgicznych w obrębie stawów kończyn dolnych.

System ten umożliwia aktywne poruszanie się z różną prędkością oraz we wszystkich płaszczyznach w przestrzeni – bez ograniczeń. Siłą napędową jest siła mięśni pacjenta. Urządzenie umożliwia przeprowadzenie globalnej terapii, podczas której stymulowany jest układ posturalny człowieka oraz cała sensomotoryka. W ten sposób poprawiane są jednocześnie równowaga i koordynacja, postawa ciała oraz świadomość ruchu.



SPACECURL 3D

URZĄDZENIE TERAPEUTYCZNE

- Terapia kręgosłupa
- Wzmacnianie stabilizacji centralnej
- Rehabilitacja po urazach, kontuzjach, złamaniach
- Przygotowanie do terapii chodu dzieci i dorosłych
- Terapia i profilaktyka dolegliwości bólowych kręgosłupa
- Terapia zaburzeń układu przedsionkowego
- Terapia skolioz

URZĄDZENIE TRENINGOWE

- Trening równowagi i koordynacji
- Dodatkowa jednostka treningowa dla sportowców
- Trening stabilizacyjny
- Modelowanie sylwetki i redukcja tkanki tłuszczowej
- Trening deficytów posturalnych
- Profilaktyka urazów i dolegliwości bólowych



CENTAUR 3D

- Zrobotyzowane urządzenie terapeutyczne
- Indywidualne programy użytkownika
- Archiwizacja postępów pacjenta

WŁAŚCIWOŚCI

- Badanie i terapia schorzeń kręgosłupa
- Koncepcja treningu grawitacyjnego
- Wielowymiarowy trening oparty na napięciu izometrycznym mięśni
- Poprawa równowagi i koordynacji ruchowej
- Ocena i terapia stabilizacji centralnej (Core Stability)
- Raportowanie postępów terapii
- System Biofeedback
- Maksymalne bezpieczeństwo



SPACECURL 3D

- Trójwymiarowa terapia kręgosłupa
- Kompleksowy trening równowagi, koordynacji i stabilizacji

WŁAŚCIWOŚCI

- Terapia w warunkach dysbalansu
- Trening stabilizacji centralnej, równowagi i koordynacji
- System sterowania ruchem przez pacjenta
- Globalna terapia z i przeciwko sile grawitacji
- Możliwość pracy w płaszczyźnie czołowej, strzałkowej lub wielowymiarowo
- Regulacja zakresu ruchu pacjenta
- Regulacja stabilności/mobilności pacjenta
- Maksymalne bezpieczeństwo



PARAMETRY TECHNICZNE

MODEL	CENTAUR 3D	SPACECURL 3D
Sterowanie/ruch	automatyczny, wykonywany przez urządzenie	mechaniczny, wykonywany przez użytkownika
Ocena diagnostyczna	•	•
Trening/terapia	gotowe programy terapeutyczne, programy użytkownika	indywidualna procedura za pomocą 3 niezależnych pierścieni i regulacji platformy
Baza danych	•	
System biofeedback	•	
Zabezpieczenie użytkownika	miednica, uda	miednica, stopy
Wzrost użytkownika	150-195 cm	145-195 cm
Maksymalna waga użytkownika	135 kg	130 kg
Wymiary urządzenia (szer./gł./wys.)	135×125×190 cm	268,6×170×247,5 cm
Wymiary użytkowe urządzenia (szer./gł./wys.)	180×300×270 cm	370×350×250 cm
Waga urządzenia	550 kg	305 kg
Zasilanie	220–240 V AC, 50/60 Hz, 5.0 A	