

życie to ruch

KALMED

Jan Kalkowski

THERA-TRAINER BALO

PROFESJONALNE STATYCZNO-DYNAMICZNE
PARAPODIUM Z BIOFEEDBACK'IEM

Nowy wymiar
w terapii pionizacji



Stanie i Balansowanie



KALMED Jan Kalkowski | 85-831 Bydgoszcz | ul.Toruńska 145B | tel./ fax: 52 320 30 89

kom. 601 647 878, 663 999 755 | e-mail: biuro@kalmed.pl | www.kalmed.pl

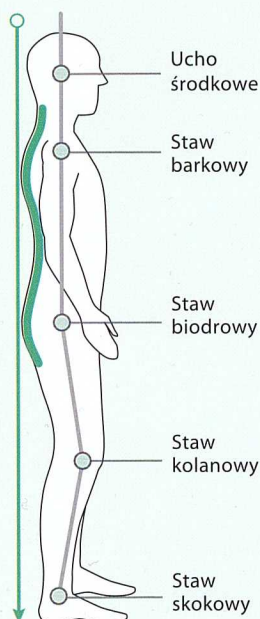
THERA-TRAINER BALO

Nowy wymiar w terapii pionizacji

PROFESJONALNE STATYCZNO-DYNAMICZNE PARAPODIUM Z BIOFEEDBACK'IEM

Trening poprawnego stania i utrzymania równowagi zajmuje priorytetowe miejsce w rehabilitacji. Jest punktem bazowym, niezbędnym do wypracowania pewnej niezależności pacjenta, a także punktem przejścia do kolejnej fazy rehabilitacji jakim jest reedukacja chodu.

PRAWDŁOWA POSTAWA FIZJOLOGICZNA



UNIKALNOŚĆ TERAPII z THERA-TRAINER BALO

THERA TRAINER BALO to dwa urządzenia w jednym!

THERA TRAINER BALO jest pierwszym na świecie profesjonalnym parapodium statyczno-dynamicznym, umożliwiającym kompleksową terapię ruchową w zakresie: **pionizacji statycznej, stania aktywnego, ćwiczeń równowagi, terapii wykroków** (po powierzchniach płaskich, po schodach) jak i **przygotowania do fizjologicznego chodu**.

Prowadzona terapia odbywa się z zachowaniem pełnego bezpieczeństwa dla pacjenta i terapeuty!

WSKAZANIA

- ✓ paraplegia
- ✓ tetraplegia
- ✓ hemiplegia
- ✓ stwardnienie rozsiane
- ✓ dystrofia mięśni
- ✓ choroba Parkinsona
- ✓ zaburzenia percepcji
- ✓ zaburzenia równowagi i chodzenia

THERA-TRAINER BALO



Przejmuje ciężar pacjenta i umożliwia koncentrację terapeuty na ćwiczeniach.



Zainstalowany podnośnik umożliwia bezpieczne spionizowanie pacjenta z wózka inwalidzkiego.

ZASTOSOWANIE :

THERA-TRAINER BALO jest przeznaczony do stosowania w klinikach, szpitalach, przychodniach rehabilitacyjnych, instytucjach opieki dla pacjentów powracających do zdrowia oraz w domu pacjenta.

Dotyczy osób z ograniczeniami ruchowymi: po wypadkach, operacjach lub ze schorzeniami wpływającymi na układ ruchowy i percepcyjny, jak również wszelkich pacjentów, którzy nie są w stanie przyjąć w pełni stabilnej i pewnej pozycji pionowej.

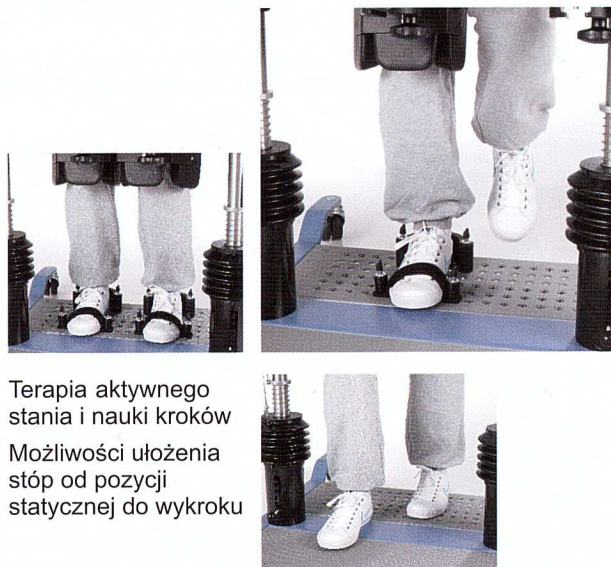
Terapia musi być dostosowana do indywidualnego stanu pacjenta, jego ogólnej kondycji fizycznej, wieku i wzrostu.



Zapewnia pełne bezpieczeństwo stania i ruchu pacjenta poprzez zastosowanie pelot kolanowych i biodrowych.

CELE TERAPII Z THERA-TRAINER BALO

- ✓ ćwiczenie równowagi
- ✓ poprawa stabilności bioder i korpusu
- ✓ regulacja tonusu mięśni
- ✓ efektywna profilaktyka przeciw przykurczowa
- ✓ zapobieganie zeszczywnieniom stawów
- ✓ poprawa ruchomości stawów długo unieruchomionych
- ✓ aktywne przygotowanie do nauki chodzenia
- ✓ poprawa oddychania
- ✓ poprawa krążenia
- ✓ poprawa perystaltyki jelit
- ✓ wpływ na opróżnianie dróg moczowych
- ✓ poprawa działania ośrodków zmysłu (aktywność wzrokowa i wzrost percepcji)
- ✓ odciążenie poszczególnych partii ciała
- ✓ integracja społeczna
- ✓ wzmocnienie psychiki i poprawa samopoczucia pacjenta
- ✓ profilaktyka osteoporozy

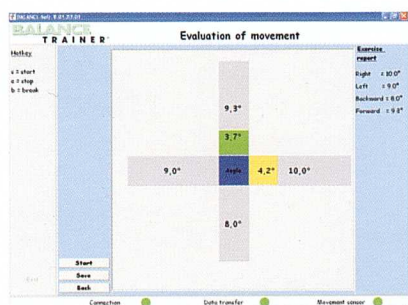


Terapia aktywnego
stania i nauki kroków
Możliwość ułożenia
stóp od pozycji
statycznej do wykroku

THERA-TRAINER BALO jest urządzeniem zintegrowanym z oprogramowaniem **BALANCE Soft**.

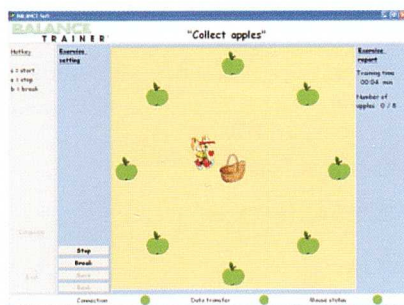
Oprogramowanie **BALANCE Soft** zainstalowane na dołączanym (opcja) do urządzenia zestawie komputerowym, umożliwia prowadzenie szeregu różnorodnych ćwiczeń z zastosowaniem nowoczesnej metody **BIOFEEDBACK**.

Wizualizacja bieżących wyników ćwiczeń na ekranie monitora znacząco wpływa na mobilizację, zaangażowanie i motywację pacjentów do ćwiczeń, a możliwość archiwizowania raportów końcowych poszczególnych sesji umożliwia analizę efektywności całej prowadzonej terapii.



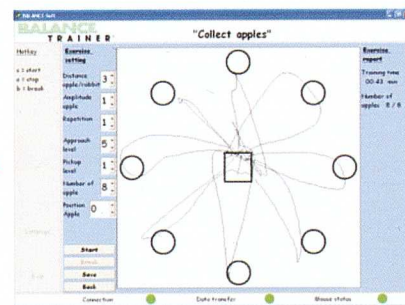
Test wychylenia

Przedstawione są maksymalne wychYLENIA pacjenta w różnych kierunkach.



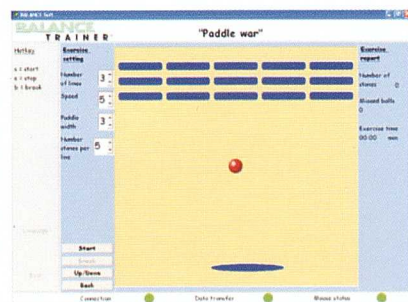
Zbieranie jabłek

Pacjent steruje ruchem zajączka poprzez odchylanie się od pionu.



Raport z ćwiczenia

Przedstawiona jest droga, którą przebył pacjent, sterując ruchami zajączka.



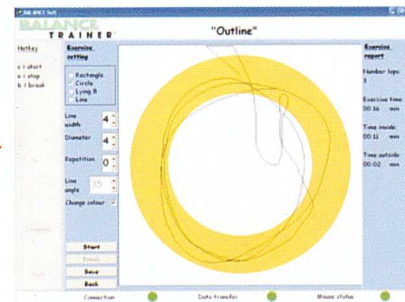
Trening jak gra komputerowa (squash)

Pacjent balansem ciała steruje raketką, odbijając piłkę i zbijając poszczególne segmenty.



Ruch po wyznaczonym torze

Pacjent balansem ciała steruje ruchem punktu wewnątrz wybranego toru, np. okręgu.



Raport z ćwiczenia

Przedstawiona jest droga, którą przebył pacjent, balansując ciałem po okręgu.

DANE TECHNICZNE:

- ✓ Indywidualne warianty ustawień umożliwiające ukierunkowanie ćwiczeń na konkretne partie ciała lub fazy ruchu
- ✓ Mechanizm blokujący pacjenta, umożliwiający trening stania
- ✓ Mechanizm odblokowujący, umożliwiający trening dynamiczny z możliwością odchyłania pozycji pacjenta do 6° lub do 12° od pozycji pionowej
- ✓ Mechanizm regulacji oporu odchyłania pacjenta (min. 5-cio stopniowy)
- ✓ Podstawa z regulacją mocowania stóp
- ✓ Regulowane prowadniki (uchwyty) dla rąk
- ✓ Regulowana wysokość płyty stołu terapeutycznego
- ✓ Płyta stołu terapeutycznego zabezpieczona przed uciskiem brzucha pacjenta
- ✓ Peloty umożliwiające mocowanie kolan
- ✓ Peloty umożliwiające mocowanie bioder
- ✓ Elektryczny podnośnik - system umożliwiający ustawienie pacjenta w pozycji pionowej (opcja)
- ✓ System BIOFEEDBACK'U umożliwiający wykonywanie ćwiczeń treningowych przy współpracy z komputerem
- ✓ Możliwość zmiany większości parametrów ćwiczeń w programie komputerowym BALANCE SOFT
- ✓ Rama jezdna na kierownych i blokowanych kółkach



PARAMETRY:

THERA-TRAINER BALO dla dorosłych:

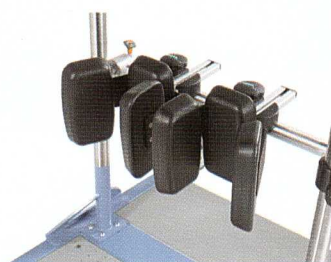
- ✓ Długość: 118 cm
- ✓ Szerokość: 78 cm
- ✓ Wysokość: 95cm - 125cm
- ✓ Waga urządzenia (bez zestawu komputerowego): 77 kg - 101,5 kg
- ✓ Wzrost pacjenta: 150-200 cm
- ✓ Maksymalna waga pacjenta: 140 kg

THERA TRAINER BALO dla dzieci:

- ✓ Długość: 118 cm
- ✓ Szerokość: 78 cm
- ✓ Wysokość: 77cm - 98 cm
- ✓ Waga urządzenia (bez zestawu komputerowego): 75 kg - 99,5 kg
- ✓ Wzrost pacjenta: 120-160 cm
- ✓ Maksymalna waga pacjenta: 140 kg



peloty biodrowe



peloty kolanowe



mocowanie stóp



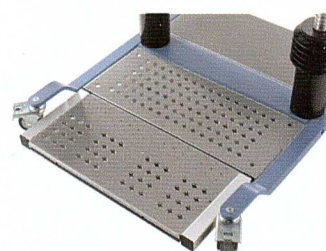
mechanizm odchylający



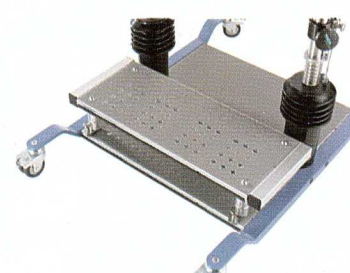
stabilizator pleców



elektryczny podnośnik



przedłużka dla stóp



podwyżka dla stóp