

Thera-Trainer TIGO - rotor do treningu kończyn dolnych i górnych

Opis produktu:

Rotory z serii **THERA-Trainer TIGO** to profesjonalne urządzenia do pasywnej i aktywnej terapii ruchowej kończyn dolnych i górnych z biofeedback'iem oraz treningiem symetrii. Przeznaczone są do rehabilitacji **neurologicznej, ortopedycznej, kardiologicznej** jak również do prowadzenia ćwiczeń izokinetycznych.

Zdjęcia produktu:











Szczegółowy opis produktu:

Thera Trainer TIGO występuje w wielu wersjach i konfiguracjach.

a) Podstawowe rotory **aktywno-pasywne** sterowane pilotem:

- Thera-Trainer Tigo 528 + do terapii kończyn dolnych
- Thera-Trainer Tigo 562 do terapii kończyn dolnych z kierownicą statyczną
- Thera-Trainer Tigo 566 do terapii kończyn dolnych i górnych z pilotem

b) Zaawansowane rotory **aktywno-pasywne z biofeedback'iem** i treningiem symetrii:

- Thera-Trainer Tigo 630 + wraz z trzymaczami łydek do terapii kończyn dolnych wyposażony w kolorowy monitor dotykowy 7’
- Thera-Trainer Tigo 632 + wraz z trzymaczami łydek do terapii kończyn dolnych i górnych wyposażony w kolorowy monitor dotykowy 7’

Thera-Trainer Tigo 528+

Konfiguracja: podstawa z kołami transportowymi, pilot sterujący 2,7" z kolorowym ekranem i uchwytem mocującym, trzymacze podudzi, silnik 240 W i programem rozluźniania spastyki.

Thera-Trainer Tigo 562

Konfiguracja: pedały zaopatrzone w korby z dwustopniowa regulacja promienia obrotu, trzymacze łydek, kolka transportowe, kierownica z uchwytem terapeutycznym, pilot sterujący 2,7" z kolorowym ekranem, silnik 240 W, rozluźnianie spastyki.

Thera-Trainer Tigo 566

Konfiguracja: najmocniejszy silnik na rynku (240W), rozluźnianie spastyki, trzymacze łydek, kółka transportowe, moduł do terapii kończyn górnych, uchwyty terapeutyczne, zamocowania przedramion, pilot sterujący 2,7" z kolorowym ekranem.

Thera-Trainer Tigo 630

do terapii kończyn dolnych wyposażony w kolorowy monitor dotykowy 7’ (z rozbudowana gama programów terapeutycznych, grami terapeutycznymi oraz łączem Bluetooth), korby z dwustopniowa regulacją promienia obrotu i trzymaczy podudzi z biofeedback'iem i treningiem symetrii. Najmocniejszy silnik na rynku 240 W.

Thera-Trainer Tigo 632

do terapii kończyn dolnych i górnych wyposażony w kolorowy monitor dotykowy 7’ (z rozbudowaną gamą programów terapeutycznych, grami terapeutycznymi oraz łączem Bluetooth), korby z dwustopniowa regulacją promienia obrotu i trzymaczy podudzi z biofeedback'iem i treningiem symetrii. Najmocniejszy silnik na rynku 240 W.

PROFESJONALNE ROTORY AKTYWNO-PASYWNE Z BIOFEEDBACK’IEM I TRENINGIEM SYMETRII

Profesjonalne rotory do **pasywnej i aktywnej** terapii ruchowej kończyn dolnych i górnych z **biofeedback’iem** i treningiem symetrii. Rotory z serii **THERA-Trainer TIGO** to profesjonalne urządzenia do pasywnej i aktywnej terapii ruchowej kończyn dolnych i górnych z biofeedback'iem oraz treningiem symetrii.

Przeznaczone są do rehabilitacji neurologicznej, ortopedycznej, kardiologicznej jak również do

prowadzenia ćwiczeń izokinetycznych. Ułatwiają i pomagają w codziennej rehabilitacji, towarzysząc oraz uzupełniając **pracę fizjoterapeutów.** Proste zasady ruchu w połączeniu z bogactwem możliwości i konfiguracji sprawiają, że urządzenia te są niezastąpione w klinikach, przychodniach rehabilitacyjnych i przy kontynuacji terapii w domu.

CELE TERAPII z THERA-Trainer TIGO:

- **redukcja** spastyczności i **relaksacja** mięśni
- zapobieganie **zanikowi mięśni** pobudzenie i reedukacja mięśni
- trening **siły** i wytrzymałości
- **aktywacja organizmu** po przebytych operacjach neurologicznych, ortopedycznych i kardiologicznych
- **eliminacja** jednostronnego deficytu sprawności poprzez **trening symetrii**
- pobudzenie pracy serca i aktywacja **układu krążenia**
- **przeciwdziałanie** niedokrwieniu kończyn, zakrzepicy
- redukcja **obrzęków kończyn**
- redukcja bólu
- aktywacja **metabolizmu**:
- poprawa **perystaltyki jelit**, procesów **trawiennych** i regulacja oddawania moczu
- poprawa sprawności fizycznej, **zwiększenie wytrzymałości** i witalności organizmu
- poprawa **wydajności** poznawczej **poprawa kondycji** psychicznej i samopoczucia

- **silnik 240 Watt** - najsilniejszy na rynku,
- pozwala na prowadzenie ćwiczeń przy wysokich obciążeniach, umożliwia aktywny trening pacjentom z silną swastyką,
- **wbudowany wyłącznik akustyczny** - praca urządzenia może być w każdej chwili zatrzymana głosem,
- funkcja ta jest szczególnie przydatna podczas terapii kończyn górnych, gdy przedramiona są przymocowane do uchwytów rotora,
- **monitorowanie pulsu** - możliwość określania granicznej wartości pulsu. Po jej przekroczeniu, rotor automatycznie zmniejszy nastawione obciążenie,
- **czujnik wykrywania niekontrolowanych skurczy** (spastyczność) z regulowaną czułością i nastawnym kierunkiem wznowienia ruchu,
- po wykryciu spastyki - automatycznie zatrzymuje urządzenie na kilka sekund,
- **elektroniczne koło zamachowe** - subtelnie wspomaga słabszą kończynę zapobiegając utracie płynności ruchu indywidualne ustawienia - umożliwiają regulację, konfigurację i dopasowanie urządzenia do wymiarów i kondycji pacjenta.

.

BIOFEEDBACK - GWARANTOWANY SUKCES I ZABAWA

Rehabilitacja może być przyjemnością!

Różnorodne programy treningowe prowadzone w formie **prostych i logicznych** gier wyraźnie wpływają na motywację i zaangażowanie pacjentów do ćwiczeń. Zastosowany **BIOFEEDBACK** pozwala pacjentom skupić się na prowadzonej terapii i z powodzeniem ukończyć zaplanowaną sesję terapeutyczną. Osiągane wyniki są na bieżąco wyświetlane na przejrzystym ekranie, a po zakończonej **sesji terapeutycznej** ich suma przedstawiana jest w postaci **raportu**

zbiorczego.

Oprogramowanie **THERA-Assist** pozwala na dokumentowanie raportów zbiorczych, a tym samym na **śledzenie i analizę** postępów w rehabilitacji.

ZAKRES TERAPII

- **Trening pasywny** - ruch wywołany i prowadzony wyłącznie przez silnik urządzenia. Niezawodne rozwiązanie dla pacjentów bardzo słabych lub niezdolnych do wykonania jakiegokolwiek samodzielnego ruchu.
- **Trening aktywno-pasywny** (wspomagany silnikiem) - deficyt sił pacjenta jest kompensowany przez pracę silnika, co pozwala na ukończenie zaplanowanej terapii w ruchu i zamierzonym tempie.
- **Trening aktywny** - pacjent ćwiczy sam, wykorzystując siłę własnych mięśni - bez lub z indywidualnie regulowanym obciążeniem.
- Trening przy **wysokich obciążeniach** (silnik 240 Watt)
- Trening dla pacjentów **z silną spastyką** (silnik 240 Watt)
- Trening symetrii, **koordynacji ruchowej,** koncentracji i trening siłowy.
- Zastosowana w ekranach nowoczesna technologia TFT zapewnia **dużą jaskrawość monitora** i decyduje o jego niezwykłej **czytelności** - niezależnie od kąta patrzenia.
- Dzięki temu nawet pacjenci z osłabionym wzrokiem i **ograniczonym polem widzenia** bez trudu mogą śledzić na bieżąco osiągane wyniki terapii.
- Proste i logiczne oznaczenia symbolami obrazkowymi i sprawdzone funkcje sygnalizatorów świetlnych **START/STOP** gwarantują łatwą obsługę i bezpieczną terapię.

OPCJONALNE PROGRAMY TERAPEUTYCZNE

Ekran dotykowy o przekątnej **10,4"**

- trening symetrii terapii BIOFEEDBACK **(Słupki)**
- trening koordynacji i symetrii terapii BIOFEEDBACK **(Droga)**
- trening ćwiczeń koncentracji, koordynacji ruchowej, czasu reakcji I prędkości BIOFEEDBACK **(Bramkarz, Jeż, Samochód)**
- trening koordynacji ruchowej, wytrzymałości i odbudowy siły mięśniowej BIOFEEDBACK **(Planeta)**
- trening koordynacji ruchowej, koncentracji BIOFEEDBACK **(Słoneczko)**
- BIOFEEDBACK' pasywny dla pacjentów z paraplegią z informacją dotyczącą napięcia mięśniowego.

Sterowanie odbywa się za pomocą przycisków położonych po obu stronach ekranu.

Ekran z przyciskami sterującymi o przekątnej 7”

- Program **Neuro** z bioofeedbackiem i treningiem symetrii 7 cali
- droga, słupki
- biofeedback dla pacjentów z informacją dotycząca napięcia mięśniowego
- trening koordynacji ruchowej, koncentracji „Słoneczko”
- Program Bramkarz z biofeedbackiem, treningiem symetrii – do ćwiczeń koordynacji, koncentracji, czasu reakcji

Ekran z przyciskami sterującymi z kolorowym wyświetlaczem o przekątnej 2,7”z jasnym, obrazkowym menu

Sterowanie odbywa się za pomocą przycisków położonych poniżej ekranu.

- Prosta obsługa urządzenia pozwala na ustawienie parametrów ćwiczenia takich jak : **kierunek ruchu, opór, prędkość, czas ćwiczenia**
- trening symetrii terapii BIOFEEDBACK

DANE TECHNICZNE

- oprogramowanie w języku polskim
- **START/STOP** w barwach sygnalizacyjnych (czerwony, zielony)
- monitorowanie czasu, dystansu, siły i kierunku ruchu
- funkcja ułatwiająca zamocowanie stóp
- płynna regulacja prędkości ruchu biernego
- wykrywanie spastyczności z regulowaną czułością i nastawnym kierunkiem wznowienia ruchu
- wspomaganie mięśni
- moduł do treningu kończyn górnych z regulacją w poziomie (opcja)
- regulacja wysokości oraz pochylenia urządzenia
- regulacja promienia korb - 2 stopniowa (bezstopniowa - opcja)
- podstawy pod stopy z burtami i paskami mocującymi
- stabilizacja łydek za pomocą pasków mocujących (opcja)
- raportowanie wyników ćwiczenia
- wbudowane kółka transportowe
- silnik napędowy o mocy 240 Watt
- oprogramowanie THERA-Assist dokumentujące przebieg rehabilitacji (opcja) - ekran 7” i 10,4”
- bezprzewodowy czujnik pulsu z automatyczną regulacją obciążenia (opcja) - ekran 7” i 10,4”
- akustyczny wyłącznik bezpieczeństwa - ekran 7” i 10,4”
- elektroniczne koło zamachowe

Zakres możliwości terapeutycznych zależy od wybranej wersji ekranu.

Wymiary: zależności od konfiguracji rotora (min. 58cm - max. 125,5cm)

Waga: zależnie od konfiguracji rotora (min.27kg - max.45kg) Zasilanie: 230V 50Hz

Informacje:

Kategoria: Rotory rehabilitacyjne

Model:

THERA-Trainer : Thera-Trainer Tigo 528+, Thera-Trainer Tigo 562, Thera-Trainer Tigo 566, Thera-Trainer Tigo 630, Thera-Trainer Tigo 632