

THERA-Trainer tigo



THERA-soft connectable +

JEDNO STANOWISKO - WIELE ZASTOSOWAŃ



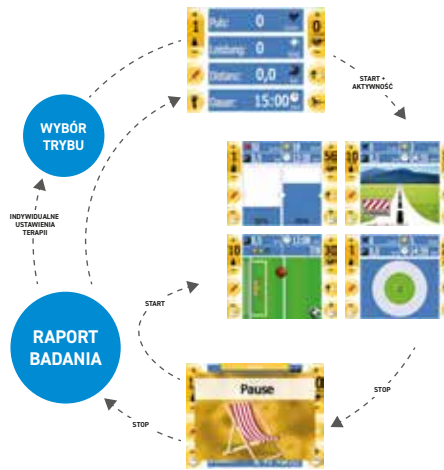
THERA-music



WBUDOWANE PROGRAMY TERAPEUTYCZNE

EKRAN

to system różnorodnych i logicznych programów treningowych wpływających na motywację i zaangażowanie pacjentów do ćwiczeń. Pozwala skupić się na prowadzonej terapii i z powodzeniem ukończyć zaplanowaną sesję terapeutyczną. Prowadzony jest w formie zabawy, ale w rzeczywistości skupia się na precyzji ruchu pacjenta. Osiągane wyniki są na bieżąco wyświetlane na ekranie urządzenia, a po zakończonym ćwiczeniu ich suma jest przedstawiana na ekranie w postaci raportu zbiorczego.



OPROGRAMOWANIE ZEWNĘTRZNE (OPCJA)

to specjalnie, dodatkowe, zewnętrzne oprogramowanie z Biofeedback'iem, przygotowane do prowadzenia indywidualnej, ukierunkowanej na pacjenta terapii ruchowej i analizy terapii. Umożliwia prowadzenie ćwiczeń przy udziale indywidualnie dobranych programów terapeutycznych, mających na celu aktywację i poprawę motoryki pacjenta jak i zwiększenie jego motywacji do ćwiczeń. Wbudowana baza danych umożliwia prowadzenie pełnej dokumentacji pacjenta, jej szczegółową analizę i ocenę treningu w trakcie trwania terapii, jak i planowanie ewentualnych korekt.

OPROGRAMOWANIE ZEWNĘTRZNE (OPCJA)

MUZYCZNY BIOFEEDBACK

To dodatkowe, zewnętrzne oprogramowanie z Biofeedbackiem dźwiękowym, pozwalające na sterowanie ruchem przez muzykę. Autorem granych symfonii staje się sam pacjent. Motywuje, cieszy i ma ogromne znaczenie przy odzyskiwaniu kontroli motorycznej szczególnie u pacjentów z zaburzeniami neurologicznymi.



EKRAN DOTYKOWY z kolorowym wyświetlaczem o przekątnej 7" z jasnym, obrazkowym menu

- trening symetrii terapii BIOFEEDBACK (Stępki)
- trening koordynacji ruchowej i symetrii terapii BIOFEEDBACK (Droga)
- trening koncentracji, koordynacji ruchowej, czasu reakcji i prędkości BIOFEEDBACK (Bramkarz)
- trening koordynacji ruchowej, koncentracji BIOFEEDBACK (Słoneczko)
- trening ruchowy obrazujący stan napięcia mięśniowego przy ćwiczeniach pasywnych BIOFEEDBACK (Pasywny)
- nastawne parametry ćwiczenia : czas, prędkość, dystans, opór, praca, kierunek ruchu ćwiczenia, czułość wykrywania spastyki
- kompatybilny z oprogramowaniem THERA-soft
- kompatybilny z oprogramowaniem THERA-music

EKRAN Z PRZYCISKAMI STERUJĄCYMI z kolorowym wyświetlaczem o przekątnej 2,7" z jasnym, obrazkowym menu

- parametry ćwiczenia : kierunek ruchu, opór, prędkość, czas ćwiczenia, czułość wykrywania spastyki
- trening symetrii terapii BIOFEEDBACK
- kompatybilny z oprogramowaniem THERA-soft

DANE TECHNICZNE

- Oprogramowanie w języku polskim
- START/STOP w barwach sygnalizacyjnych (czerwony, zielony)
- Wbudowany wyłącznik akustyczny (ekran 7")
- Monitorowanie czasu, dystansu, siły, wykonanej pracy i kierunku ruchu ćwiczenia
- Raportowanie wyników ćwiczenia
- Funkcja ułatwiająca mocowanie stóp
- Podstawy pod stopy z burtami i paskami mocującymi
- Stabilizacja tydek za pomocą pasów mocujących
- Regulacja promienia korb - 2 stopniowa (bezstopniowa - opcja)
- Płynna regulacja prędkości ruchu biernego
- Wykrywanie spastyczności z regulowaną czułością i nastawnym kierunkiem wznowienia ruchu (4 programy)
- Silnik napędowy o mocy 240 Watt
- Zakres prędkości obrotowej podczas ćwiczeń pasywnych : 1-60 obr./min
- Zakres prędkości obrotowej podczas ćwiczeń aktywnych : 1-90 obr./min
- Funkcja wspomagania mięśni
- Elektroniczne koło zamachowe
- Moduł do treningu kończyn górnych z regulacją w poziomie (opcja)
- Beznarzędziowy system wpięcia akcesoriów
- Wbudowane kółka transportowe
- Kompatybilne z oprogramowaniem THERA-soft (opcja)
- Kompatybilne z oprogramowaniem THERA-music (opcja)
- Regulacja wysokości oraz pochylenia urządzenia
- Czas terapii : 180 min
- Wzrost pacjenta : 120 cm-200 cm
- Maksymalna waga pacjenta : 180 kg

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

Waga : zależnie od konfiguracji rotora (min. 27 kg- max 45 kg)

Zasilanie : 230V 50Hz



RUCH

Skuteczne
Bezpieczne
Intuicyjne

THERA-Trainer tigo

Profesjonalne rotory aktywno-pasywne z biofeedbackiem i treningiem symetrii.

THERA-Trainer tigo

to profesjonalne urządzenia do pasywnej i aktywnej rehabilitacji ruchowej kończyn górnych i dolnych z biofeedbackiem i treningiem symetrii. Przeznaczone 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, szpitalach jak również w terapii domowej.



WSKAZANIA

- stwardnienie rozsiane
- hemiplegia
- paraplegia
- tetraplegia
- dystrofia mięśni
- choroba Parkinsona
- choroby reumatyczne
- choroba serca i układu krążenia
- stany pooperacyjne
- dializa
- artroza
- artretyzmi
- ogólny brak ruchu

ZAKRES TERAPII

Trening pasywny :

ruch wywołany i prowadzony jest wyłącznie przez silnik urządzenia. Niezawodne rozwiązanie dla pacjentów bardzo słabych lub niezdolnych do wykonania jakiegokolwiek samodzielnego ruchu. Stosowany jako trening rozluźniania, redukcji i eliminacji spastyki.

Trening aktywny :

pacjent ćwiczy sam, wykorzystując siłę własnych mięśni, bez lub z indywidualnym obciążeniem.

Trening aktywo-pasywny :

trening aktywny jest wspomagany pracą silnika. Deficyt sił pacjenta kompensowany jest pracą rotora, co pozwala na ukończenie zaplanowanej sesji w ruchu i zamierzonym tempie.

Trening siłowy :

przy wysokich obciążeniach (silnik 240 Watt)

Trening dla pacjentów z silną spastyką:

przy wysokich obciążeniach (silnik 240 Watt)

CELE TERAPII

- redukcja spastyczności
- relaksacja mięśni
- zapobieganie zanikowi mięśni
- przyspieszanie regeneracji układu nerwowo-mięśniowego
- aktywacja organizmu po przebytych operacjach neurologicznych, ortopedycznych i kardiologicznych
- eliminacja jednostronnego deficytu sprawności poprzez trening symetrii
- pobudzenie pracy serca
- aktywacja układu krążenia
- przeciwdziałanie niedokrwieniu kończyn, zakrzepicy
- redukcja obrzęków kończyn
- redukcja bólu
- aktywizacja metabolizmu : poprawa perystaltyki jelit, procesów trawiennych i regulacja oddawanie moczu
- poprawa sprawności fizycznej, zwiększenie wytrzymałości i vitalności organizmu
- poprawa funkcji kognitywnych
- poprawa kondycji psychicznej (terapia antydepresyjna)



DZIAŁANIE

- aktywuje organizm po przebytej chorobie
- przyspiesza regenerację układu nerwowo-mięśniowego
- pozwala na prowadzenie zaawansowanego treningu wytrzymałościowego
- poprawia sprawność fizyczną, zwiększa wytrzymałość i vitalność organizmu
- poprawia funkcje kognitywne tj. m.in. pamięć, koncentrację, rozumienie, mowę, postrzeganie, formułowanie sądów, itp.)
- poprawia kondycję ogólnoustrojową i psychiczną

KOMFORT I BEZPIECZEŃSTWO

silnik 240 Watt : najsilniejszy na rynku. Pozwala na prowadzenie ćwiczeń przy wysokich obciążeniach . Umożliwia trening m.in. pacjentom z silną spastyką.

wbudowany wyłącznik akustyczny : wyłącznik bezpieczeństwa - zatrzymuje urządzenie głośnie.

czujnik wykrywania spastyki : zatrzymuje urządzenie w momencie wystąpienia spastyki. Posiada nastawną czułość i kierunek wznowienia ruchu.

elektroniczne koło zamachowe : subtelnie wspomaga słabszą kończynę zapobiegając utracie płynności ruchu

indywidualne ustawienia : umożliwiają szybką i łatwą konfigurację i ustawienie urządzenia do wzrostu i kondycji fizycznej pacjenta.

