

OCENY CAŁEGO CIAŁA

2020.1

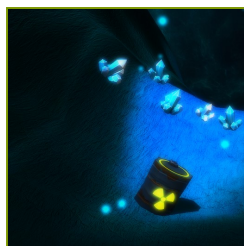
Wymagania sprzętowe	3
Co jest potrzebne?	3
Baza zadań terapeutycznych	5
Zakres ruchu	5
Czas ruchu	11
Prędkość	15
Balans	16
Specjalne	20

CO JEST POTRZEBNE?

WYMAGANIA SPRZĘTOWE

Upewnij się, że komputer, na którym ma być aktywny ten moduł, ma zainstalowany Panel Pacjenta VAST.Rehab i że spełnione są następujące wymagania sprzętowe:

- Windows 10
- Procesor INTEL i5
- 8 GB pamięci RAM
- Karta graficzna nVidia RTX2060
- Kamera Azure Kinect

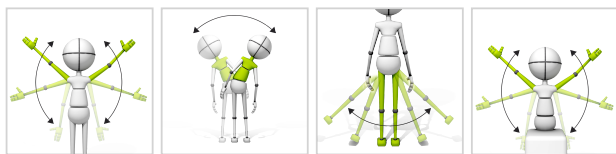


ZAKRES RUCHU

KRYSZTAŁKI

Mierz zakresy i motywuj do osiągnięcia lepszych rezultatów w zdefiniowanych wzorach ruchu.

TRYBY STEROWANIA



WYNIKI



MOŻLIWOŚCI DOSTOSOWANIA

- Czas trwania zadania
-
- Prędkość gracza

CELE

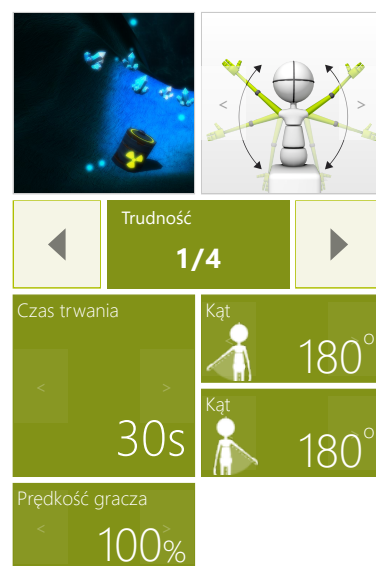
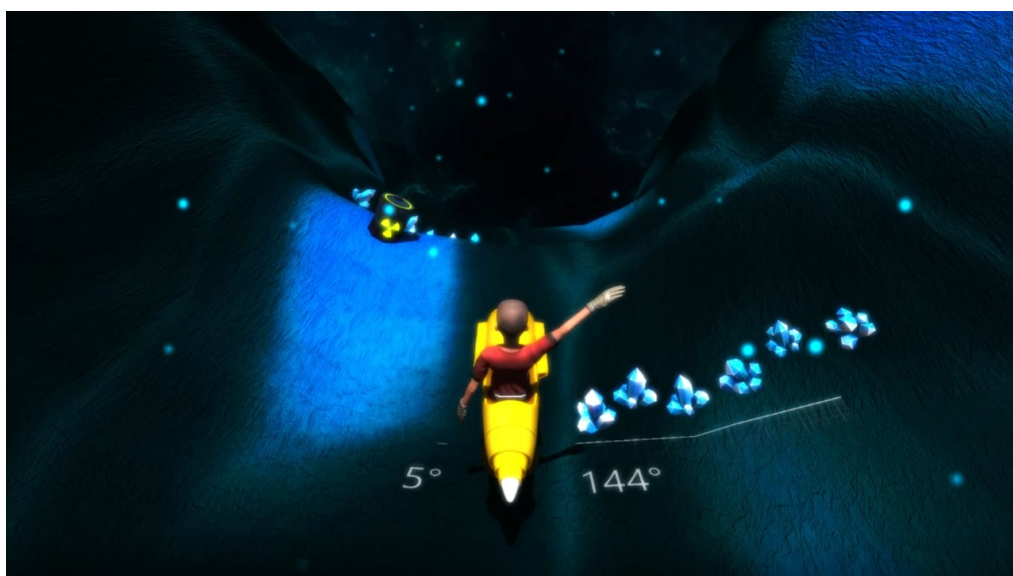
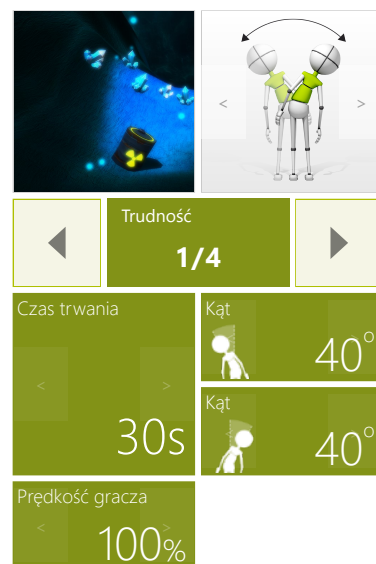
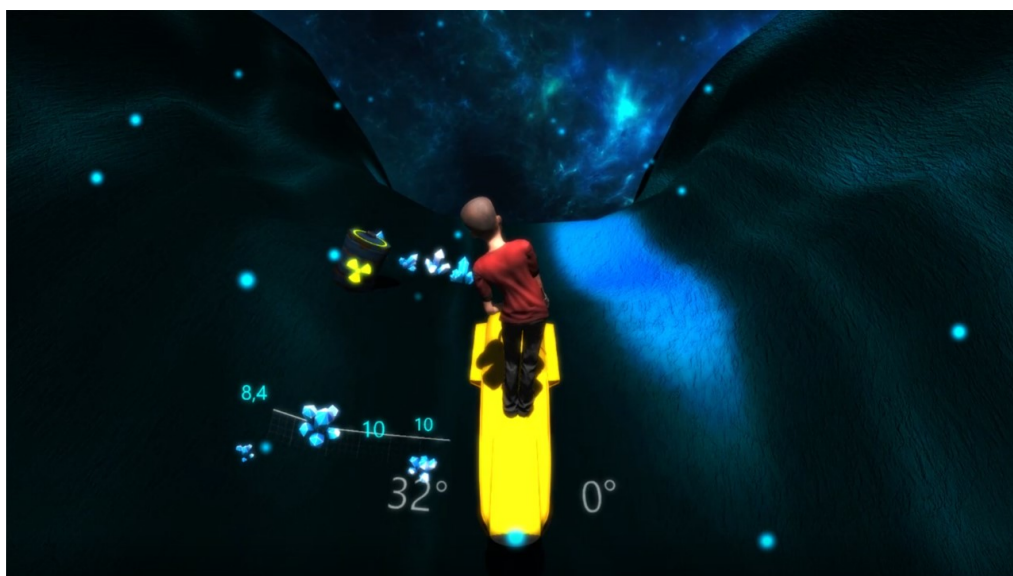
- Poprawianie zakresu ruchu
- Spostrzegawczość
- Reakcja na negatywne bodźce wzrokowe
- Reakcja na pozytywne bodźce wizualne

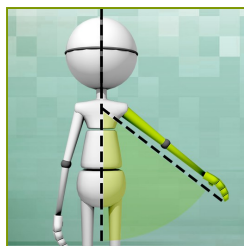
INSTRUKCJA DLA PACJENTA

Zbieraj kryształy i unikaj beczek



PRZYKŁADOWE USTAWIENIA



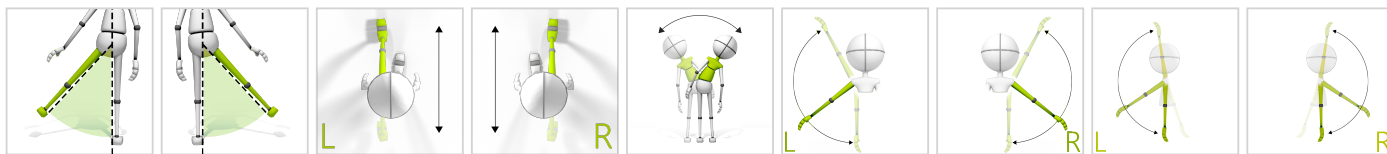


ZAKRES RUCHU

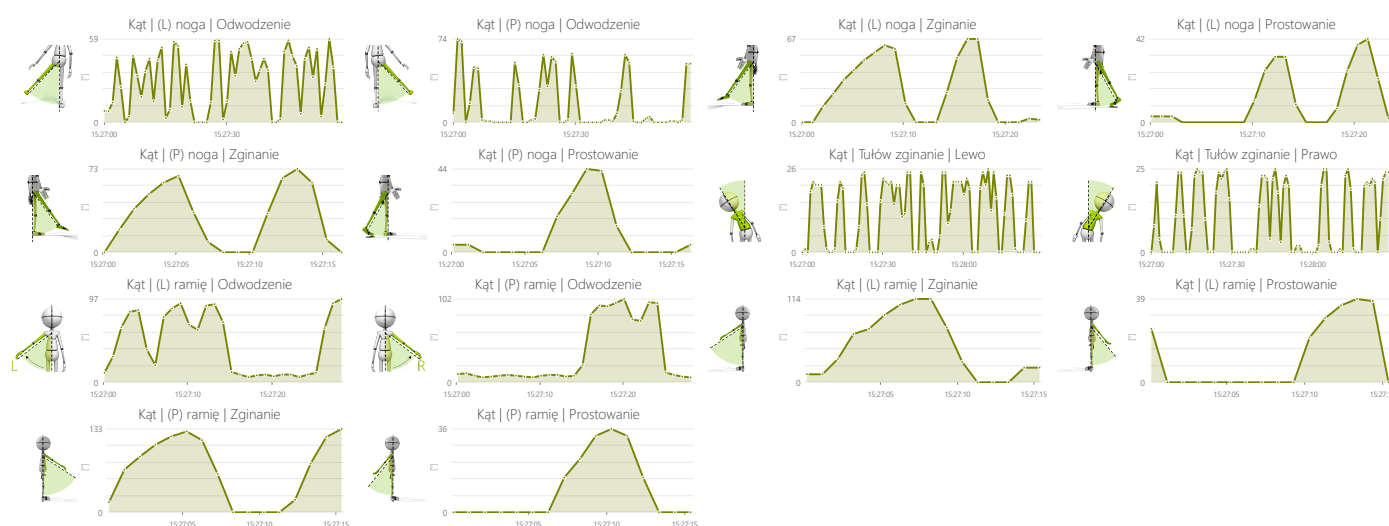
EWALUACJA KĄTÓW

Mierz zakresy i motywuj do osiągnięcia lepszych rezultatów w zdefiniowanych wzorach ruchu.

TRYBY STEROWANIA



WYNIKI



CELE

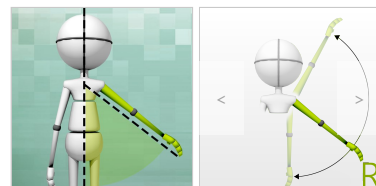
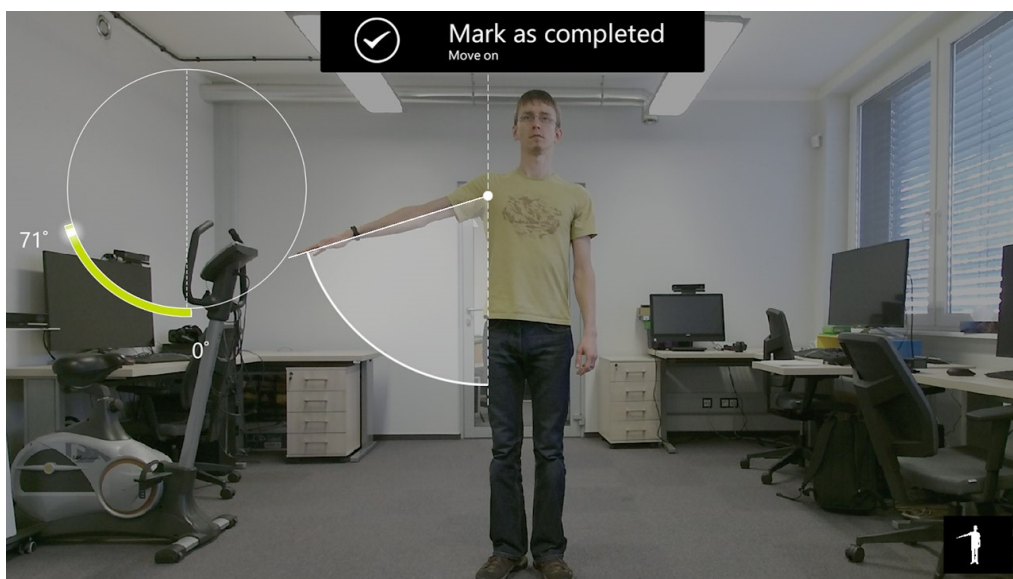
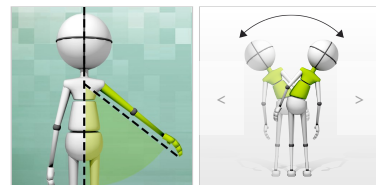
- Badanie zakresu ruchu

INSTRUKCJA DLA PACJENTA

System zmierzy twój zakres ruchu



PRZYKŁADOWE USTAWIENIA



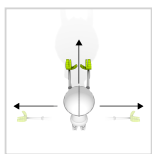
REACH TEST

ZAKRES RUCHU

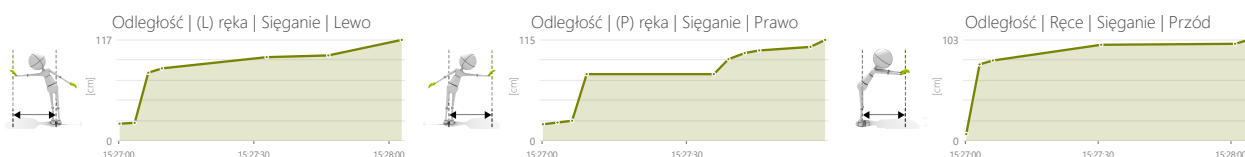
TEST ZASIĘGU

Mierz zakresy i motywuj do osiągnięcia lepszych rezultatów w zdefiniowanych wzorach ruchu.

TRYBY STEROWANIA



WYNIKI



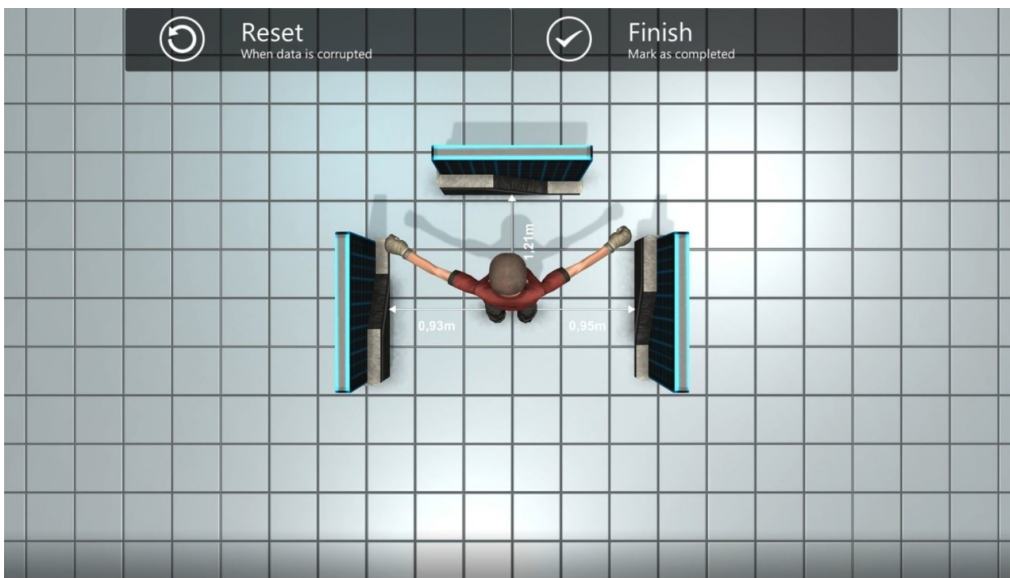
CELE

- Badanie zakresu ruchu (płaszczyzna poprzeczna)
- Przetestuj granice równowagi

INSTRUKCJA DLA PACJENTA

Odepchnij ściany tak daleko od siebie, jak tylko potrafisz.
Trzymaj nogi w miejscu

PRZYKŁADOWE USTAWIENIA



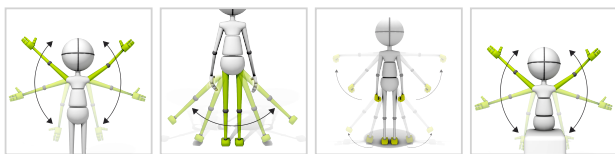


CZAS RUCHU

REAKCJA

Zmierz czas potrzebny do wykonania zadanego wzorca ruchu. Czas jest mierzony od pozycji startowej do przyjęcia pozycji docelowej.

TRYBY STEROWANIA



WYNIKI



MOŻLIWOŚCI DOSTOSOWANIA

- Czas trwania zadania
- Czas reakcji
- Odległość do celów

CELE

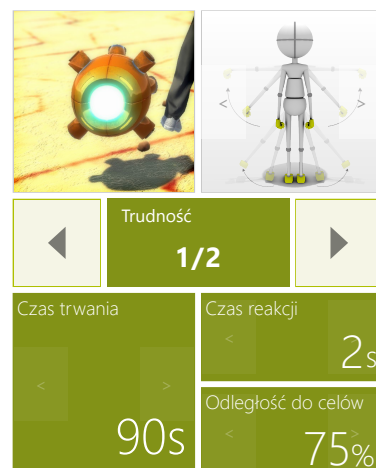
- Szybkość ruchu
- Ruchy bilateralne w odpowiedzi na bilateralne bodźce
- Dynamiczne reakcje na pojawiające się ruchome cele
- Porównanie czasów ruchów (lewa i prawa kończyna)

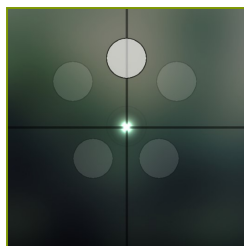
INSTRUKCJA DLA PACJENTA

Trafić w cel tak szybko, jak to tylko możliwe. Następnie ustaw się w pozycji spoczynkowej



PRZYKŁADOWE USTAWIENIA





CZAS RUCHU

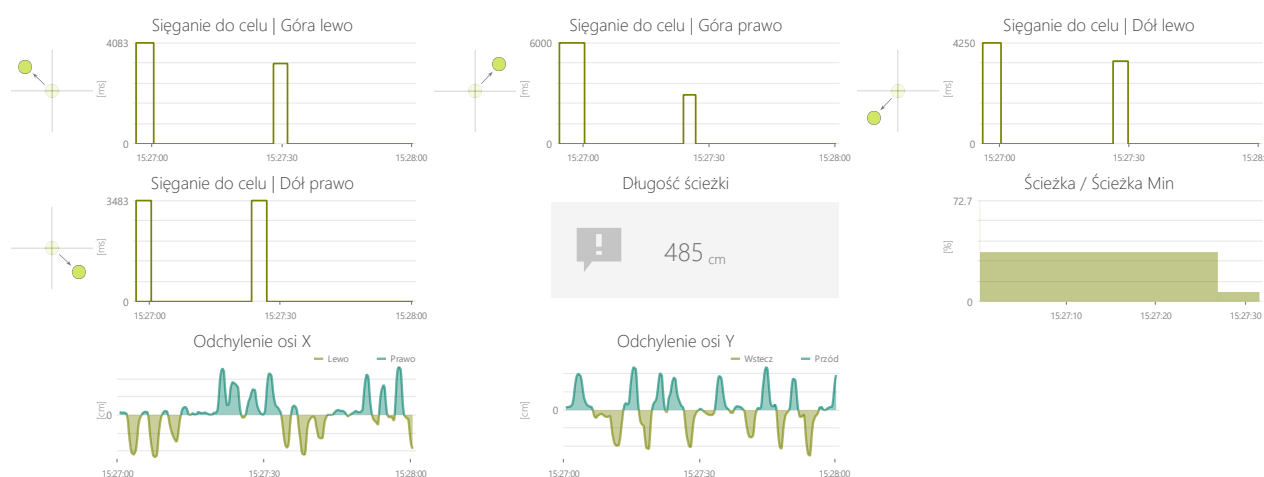
TEST DYNAMICZNY

Zmierz czas potrzebny do wykonania zadanego wzorca ruchu. Czas jest mierzony od pozycji startowej do przyjęcia pozycji docelowej.

TRYBY STEROWANIA



WYNIKI



MOŻLIWOŚCI DOSTOSOWANIA

- Zakres
- Pokaż ścieżkę
- Powtórzenia

CELE

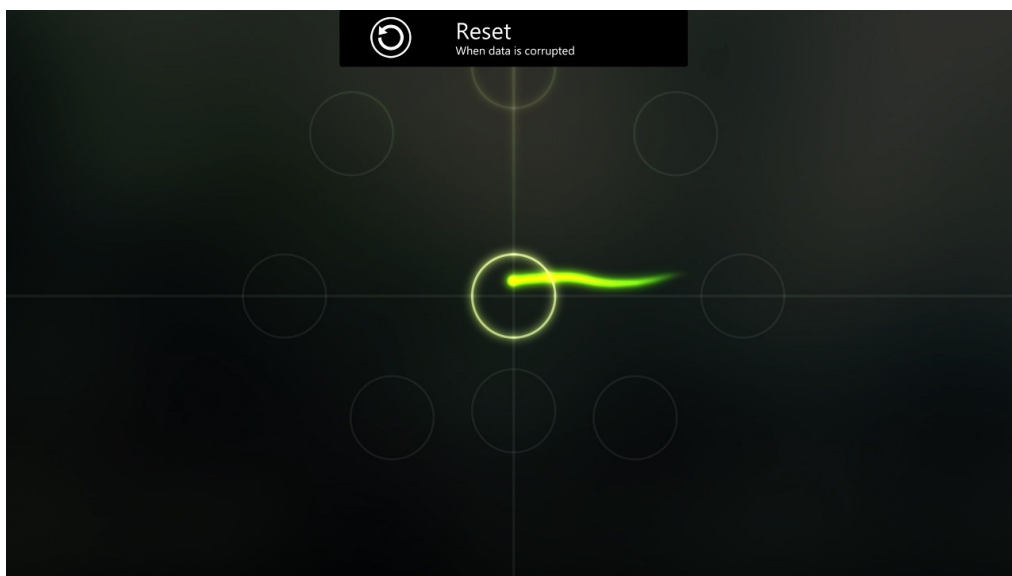
- Przetestuj granice równowagi
- Dynamika planowanych ruchów

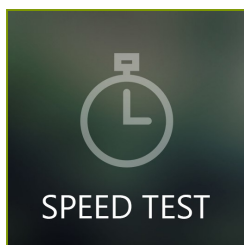
INSTRUKCJA DLA PACJENTA

Najedź na podświetlony cel i przytrzymaj chwilę. Następny cel zostanie podświetlony.



PRZYKŁADOWE USTAWIENIA



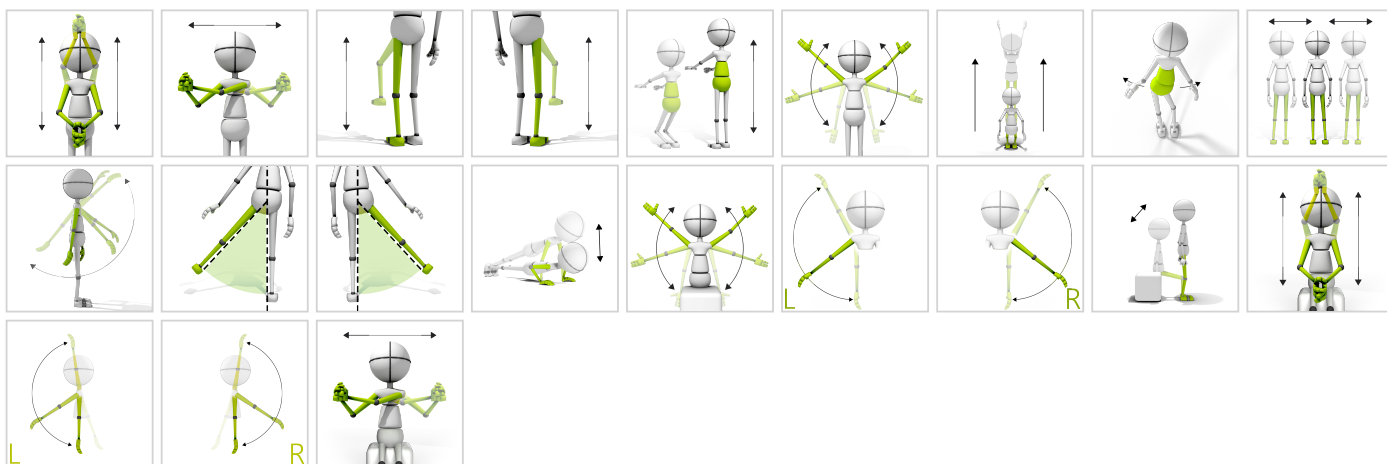


PRĘDKOŚĆ

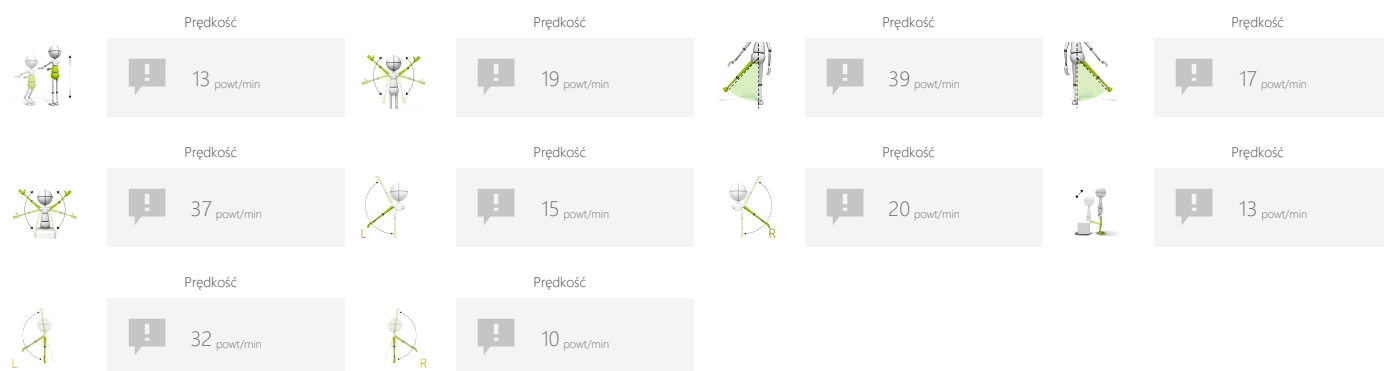
TEST PRĘDKOŚCI

Zmierz liczbę powtórzeń określonego wzorca ruchu, którą dana osoba jest w stanie wykonać w określonym przedziale czasu.

TRYBY STEROWANIA



WYNIKI



MOŻLIWOŚCI DOSTOSOWANIA

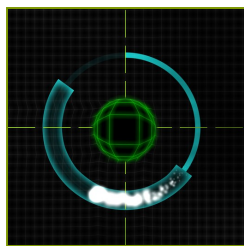
- Czas zakończenia działania
- Zakres

CELE

- Szybkość ruchu
- Powtarzające się ruchy

INSTRUKCJA DLA PACJENTA

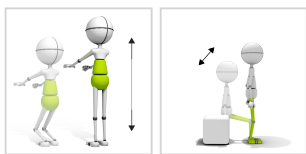
Wykonać określony wzorzec ruchu tak wiele razy, jak to możliwe



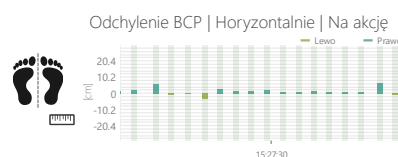
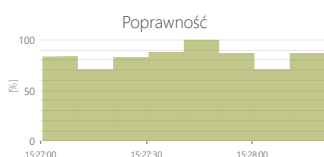
BALANS SIATKA

Mierz i trenuj utrzymywanie zadanego rozkładu ciężaru ciała.

TRYBY STEROWANIA



WYNIKI



MOŻLIWOŚCI DOSTOSOWANIA

- Czas trwania zadania
- Zakres
- Okres

CELE

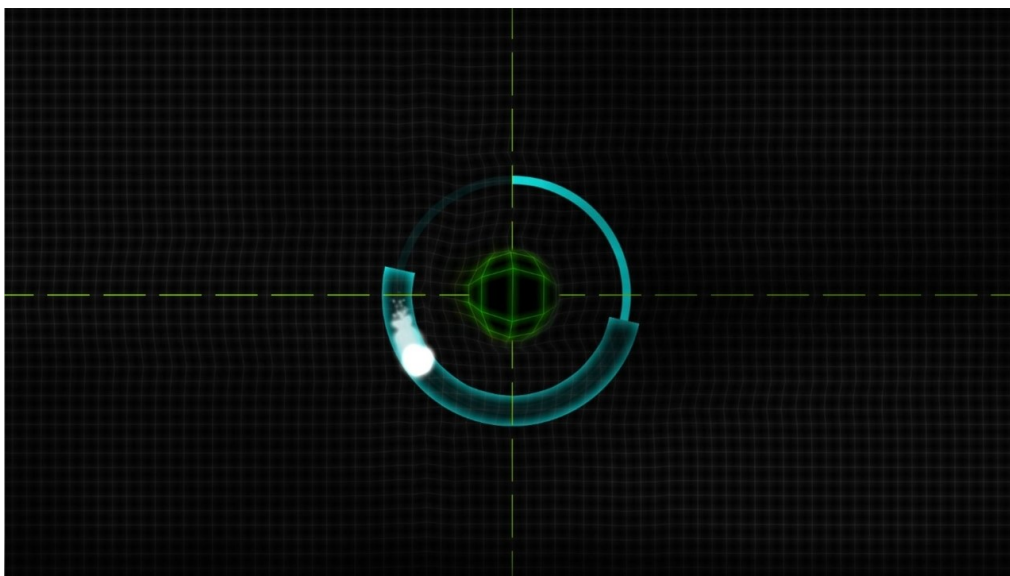
- Ćwiczenie balansu i równowagi
- Powtarzanie ruchów w przestrzeni 3D
- Aktywność w zadanym rytmie

INSTRUKCJA DLA PACJENTA

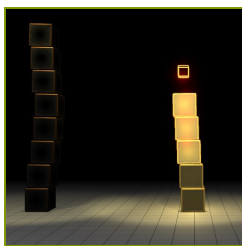
Utrzymuj biały świecący punkt wewnątrz niebieskiego obszaru i upewnij się, że powstająca kula pozostaje w środku celownika



PRZYKŁADOWE USTAWIENIA



	Trudność 1/3
Czas trwania 90s	
Zakres 5% - 50% 0% - 100%	
Okres 6s	

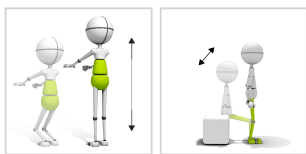


BALANS

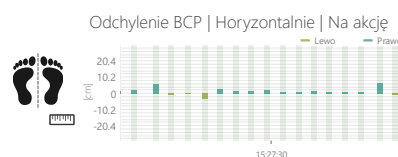
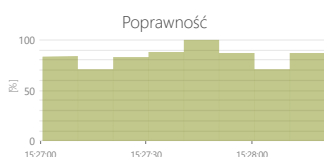
BUDOWANIE BLOKÓW

Mierz i trenuj utrzymywanie zadanego rozkładu ciężaru ciała.

TRYBY STEROWANIA



WYNIKI



MOŻLIWOŚCI DOSTOSOWANIA

- Czas trwania zadania
- Zakres
- Wysokość stosu

CELE

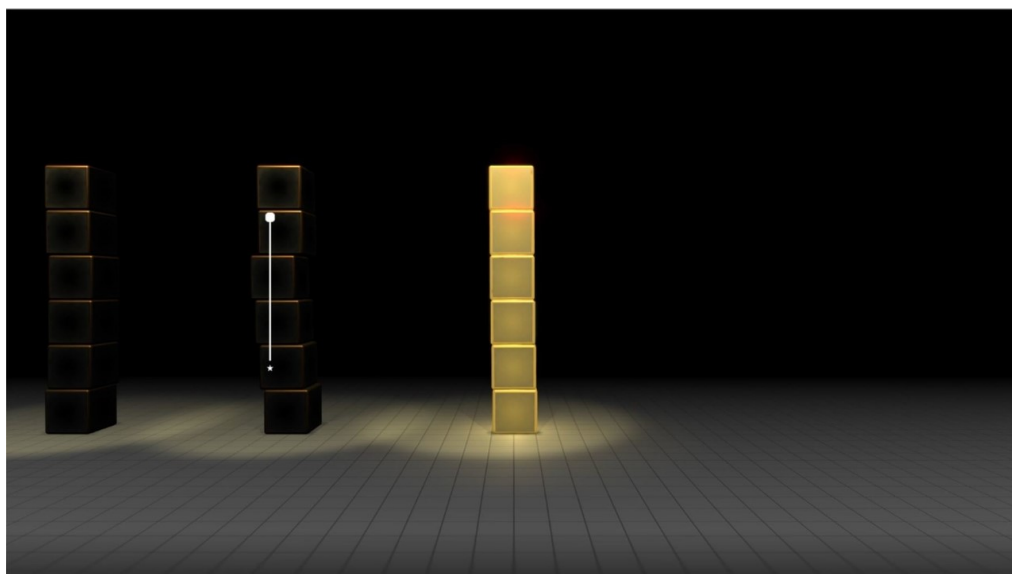
- Precyzja ruchu
- Wzmocnienie mięśni
- Ćwiczenie balansu i równowagi

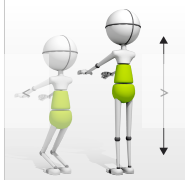
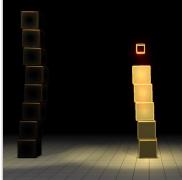
INSTRUKCJA DLA PACJENTA

Zbuduj tak wiele wież jak potrafisz. Utrzymuj równowagę aby budować proste wieże.



PRZYKŁADOWE USTAWIENIA





◀

Trudność
1/3

▶

Czas trwania
< 90s >

Zakres
5% - 50%
0% - 100%

Wysokość stosu
< 6 >



SPECJALNE CIŚNIENIE KRWI

Specjalistyczne zadania i testy, które zbierają dane z wielu kategorii lub mają unikalne cele.

TRYBY STEROWANIA



CELE

- Monitoruj parametry zewnętrzne

INSTRUKCJA DLA PACJENTA

Zmierz swoje ciśnienie krwi i wpisz wynik

ROMBERG TEST

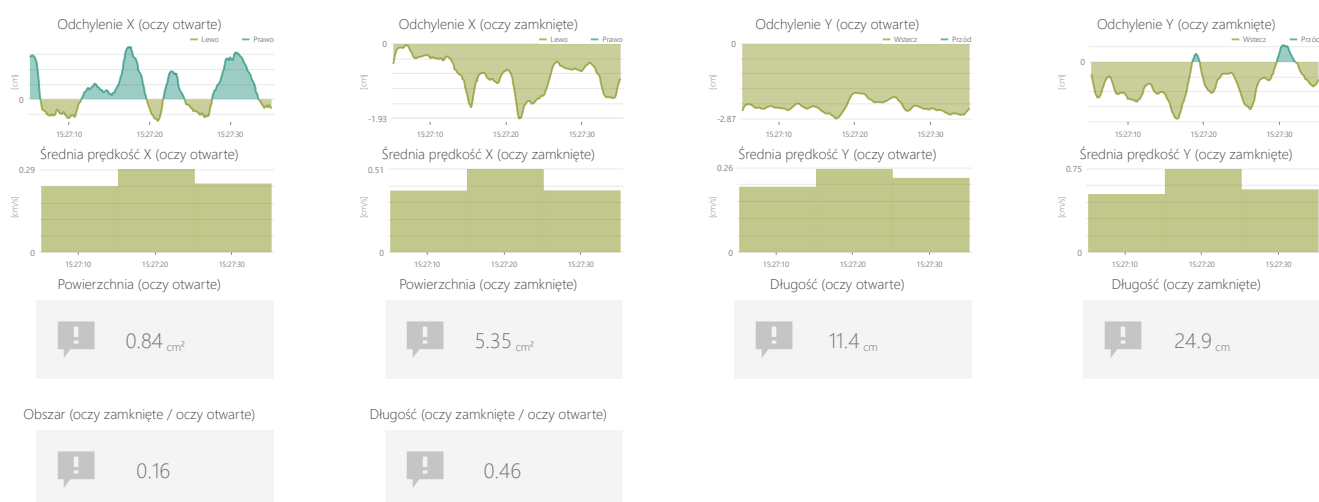
SPECJALNE TEST ROMBERGA

Specjalistyczne zadania i testy, które zbierają dane z wielu kategorii lub mają unikalne cele.

TRYBY STEROWANIA



WYNIKI



MOŻLIWOŚCI DOSTOSOWANIA

- Czas zakończenia działania
- Pokaż inf. zwrotne

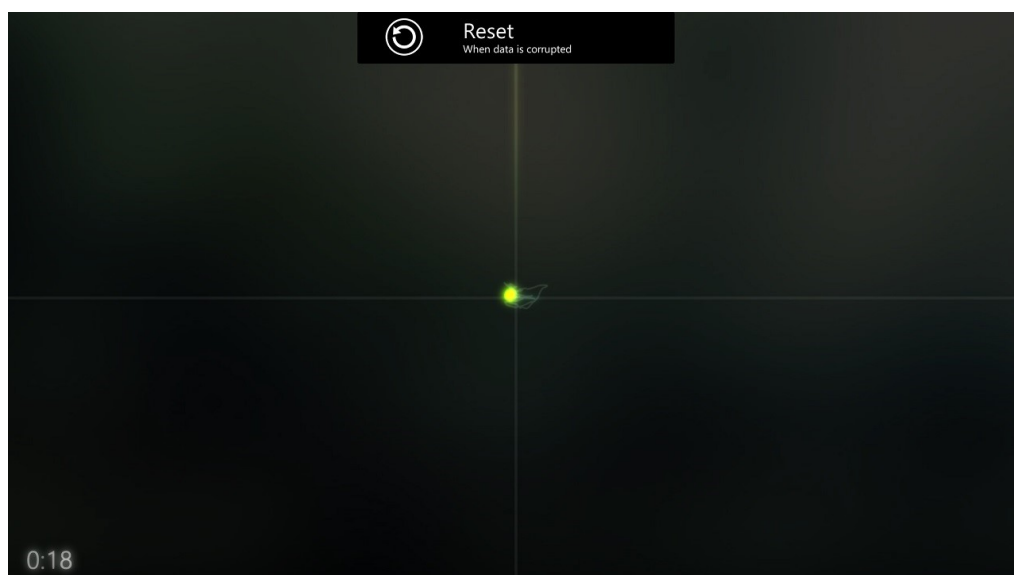
CELE

- Ocenia statyczną równowagę w pozycji stojącej

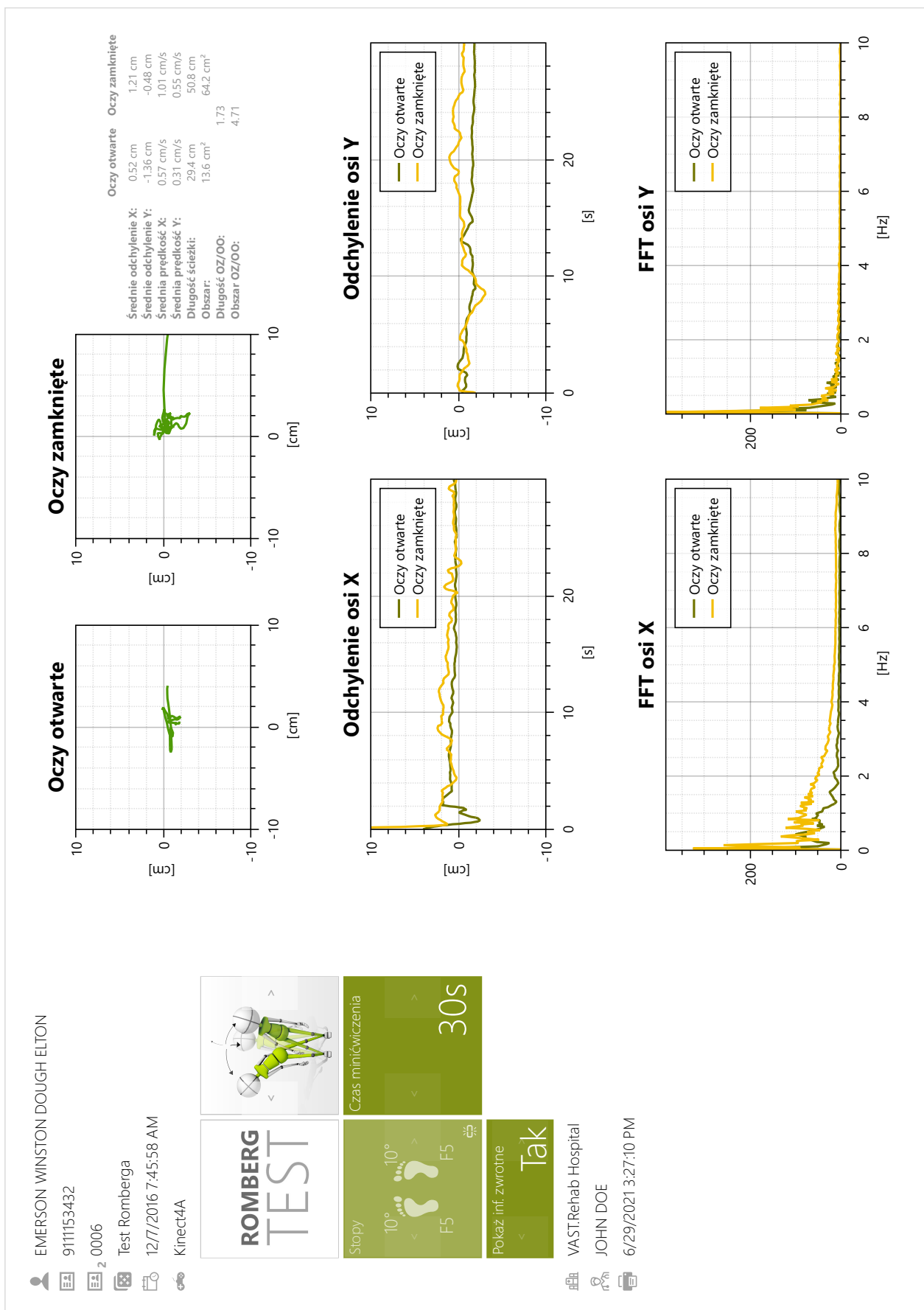
INSTRUKCJA DLA PACJENTA

Test Romberga. Spróbuj stanąć tak stabilnie jak to tylko możliwe. Najpierw z otwartymi oczami, a potem z zamkniętymi oczami

PRZYKŁADOWE USTAWIENIA



PRZYKŁADOWE RAPORTY

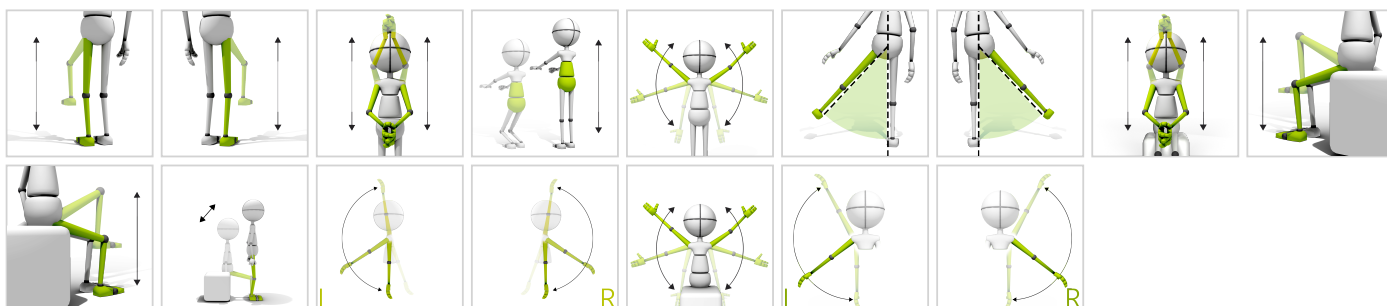




SPECJALNE TEST GONOGO

Specjalistyczne zadania i testy, które zbierają dane z wielu kategorii lub mają unikalne cele.

TRYBY STEROWANIA

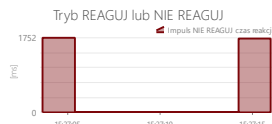


WYNIKI



Liczba zauważonych impulsów NIE REAGUJ (tryb REAGUJ lub NIE REAGUJ)

4

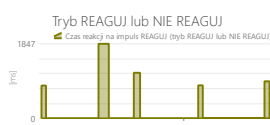
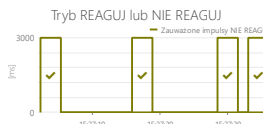


Liczba pominiętych impulsów REAGUJ (tryb zawsze REAGUJ)

0

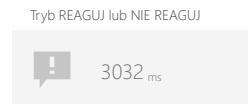
Liczba pominiętych impulsów REAGUJ (tryb REAGUJ lub NIE REAGUJ)

1



Opóźnienie czasowe spowodowane rozproszeniem

37 %



Liczba trafionych impulsów NIE REAGUJ (tryb REAGUJ lub NIE REAGUJ)

2

Tryb zawsze REAGUJ

3000 ms

MOŻLIWOŚCI DOSTOSOWANIA

- Zakres
- Wymagane poprawne powtórzenia
- Uderz jeśli

CELE

- Ruchy spontaniczne
- Szybkość ruchu
- Reakcja na negatywne bodźce wzrokowe
- Reakcja na pozytywne bodźce wizualne

INSTRUKCJA DLA PACJENTA

Naciśnij przycisk, gdy pojawi się prawidłowy cel.

FUKUDA TEST

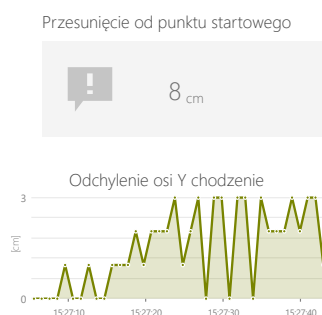
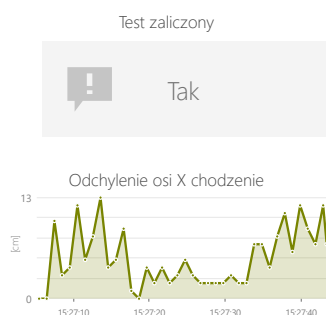
SPECJALNE TEST FUKUDY

Specjalistyczne zadania i testy, które zbierają dane z wielu kategorii lub mają unikalne cele.

TRYBY STEROWANIA



WYNIKI

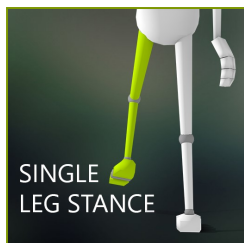


CELE

- Diagnostyka zaburzeń przedsionkowych

INSTRUKCJA DLA PACJENTA

Zrób 50 kroków w miejscu z zamkniętymi oczami z wyciągniętymi przed siebie na 90° ramionami.

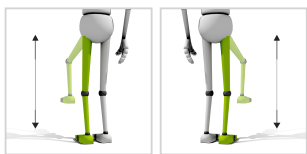


SPECJALNE

TEST STANIA NA JEDNEJ NODZE

Specjalistyczne zadania i testy, które zbierają dane z wielu kategorii lub mają unikalne cele.

TRYBY STEROWANIA



WYNIKI



MOŻLIWOŚCI DOSTOSOWANIA

- Czas zakończenia działania

CELE

- Przetestuj granice równowagi
- Podnoszenie kolan
- Stabilność postawy

INSTRUKCJA DLA PACJENTA

Stań na jednej nodze i utrzymaj równowagę