

System rehabilitacji Neuroforma z platformą posturograficzną



- interaktywne ćwiczenie można wykonywać zarówno z użyciem kamery internetowej 2D jak i kamery 3D
- Zawiera następujące grupy ćwiczeń: oddechowe i mimiczne , na kończyny górne i tułów , procesów poznawczych, manualne, terapia lustrzana
- Zawiera automatyczną kalibrację - moduł ustawiania użytkowników we właściwym miejscu przed ćwiczeniem, automatyczne dopasowanie do wzrostu użytkowników oraz do osób ćwiczących w pozycji stojącej i siedzącej, korekcję postawy
- Zawiera możliwość ćwiczenia w pozycji stojącej i siedzącej
- W każdym interaktywnym ćwiczeniu osoba ćwicząca widzi na monitorze swoje rzeczywiste odbicie lustrzane
- Zawiera możliwość zapisywania dowolnej liczby użytkowników i prezentacji rezultatów z ich sesji ćwiczeniowych na wykresach
- Zawiera możliwość tworzenia i zapisywania dedykowanych sesji ćwiczeń dla każdego użytkownika osobno. Zaplanowana sesja ma zdefiniowane ćwiczenia, parametry - poziom trudności, czas ćwiczenia, wymagany zakres ruchów (możliwość ustawiania różnych zakresów ruchu dla lewej i prawej strony).

- Zawiera możliwość dostosowania parametrów ćwiczeń do możliwości użytkownika
- Zawiera wbudowane w program instrukcje multimedialne oraz tekstowe do wszystkich ćwiczeń
- Zawiera wbudowane w program filmy instruktażowe z osobą wyjaśniającą przebieg każdego ćwiczenia
- Zawiera możliwość uruchomienia ćwiczeń w środowisku Android
- Licencja na oprogramowanie jest bezterminowa
- Zawiera komputer o minimalnych parametrach:
- ✓ OS (system operacyjny): Windows 10 64-bit
 - ✓ CPU (procesor): Intel Core i5-7200U (Dual Core, 2.5 GHz, 3 MB cache) lub o zbliżonym wyniku w teście passmark
 - ✓ RAM: 8 GB - rozłożone na 2 kości po 4GB
 - ✓ GPU (karta graficzna): kompatybilna z DirectX 11
 - ✓ Dysk: SSD min. 120 GB
 - ✓ Porty: USB 3.0 - min 1 szt., USB 2.0 - min 1 szt., HDMI
- Zawiera kamerę 3D z możliwością podłączenia do komputera (konwerter USB)
- Zawiera monitor min. 40 cali, FullHD, stojak zajmujący nie więcej niż 1m2

Moduł Kontroli balansu:

- Zawiera możliwość rozbudowy o moduł ćwiczeń na kontrolę równowagi oraz ramienia odciążającego kończyny górne
- Zawiera dedykowany zestaw ćwiczeń kontroli równowagi
- Zawiera dedykowany zestaw ćwiczeń łączący kontrolę równowagi z pracą kończyn górnych
- Zawiera możliwość wizualizacji COP (środek nacisku stóp na podłoże)
- Zawiera możliwość wyboru poziomu trudności, czasu ćwiczenia oraz wyboru kierunku wymaganych wychyleń
- Zawiera możliwość monitoringu dwóch parametrów: COP (środek nacisku stóp na podłoże) oraz pola elipsy obrazującego zakres wychwiał podczas stania swobodnego. Parametry są widoczne w raportach dla każdego pacjenta
- Zawiera przewodową platformę posturograficzną
- Zawiera składaną barierkę asekuracyjną, z asekurującą użytkownika z 4 stron podczas ćwiczeń

