



SPECYFIKACJA

nazwa urządzenia: **C-Eye® X PRO**

producent: **AssisTech Sp. z o.o**

kraj producenta: **Polska**

1. Opis produktu

C-Eye® X PRO to wyrób medyczny, będący zintegrowanym narzędziem sprzętowym i programowym, które wspiera ocenę stanu osób z dysfunkcjami neurologicznymi. System pozwala na prowadzenie terapii oraz umożliwia komunikację alternatywną, bazując na technologii śledzenia wzroku użytkownika.

C-Eye® X PRO jest systemem wykorzystującym eye tracking i obsługę za pomocą dotyku. Oprogramowanie systemu działa w trybie „kiosku”, eliminując potrzebę przechodzenia do systemu operacyjnego oraz instalowania czy konfigurowania dodatkowych programów komputerowych.

2. Zakres dostępnych funkcjonalności

C-Eye® X PRO
- wersja profesjonalna

Licencja pozwalająca na użycie w placówkach / gabinetach / szpitalach	✓
Licencja nieograniczona czasowo	✓
Możliwość dodawania wielu kont pacjentów / lista pacjentów	✓
Ocena Funkcji Poznawczych (CFA)	✓
Skala depresji Becka, Test jakości życia WHOQOL	✓
Ból i inne problemy	✓
Trening wzroku	✓
Terapia funkcji poznawczych	✓
Komunikacja	✓
Odtwarzacz muzyki	✓
Mapy aktywności wzrokowej użytkownika	✓
Wyniki w postaci tabel i wykresów	✓
Eksport wyników	✓
Moduł Internet	✓
Moduł eyefeel®	✓
Obsługa eye trackerem	✓



3. Moduły systemu

1) Ocena Funkcji Poznawczych – CFA

2) Ocena stanu pacjenta

- Skala depresji Becka
- Test jakości życia WHOQOL
- Ból i inne problemy

3) Trening wzroku

4) Terapia funkcji poznawczych

- Zadania podstawowe
- Rozumienie
- Myślenie i wyobraźnia
- Słowa
- Liczby

5) Komunikacja

- Klawiatury
- Tablice kontekstowe
- Książka komunikacyjna

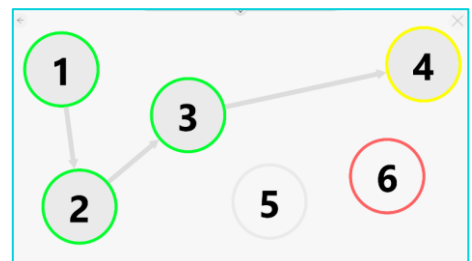
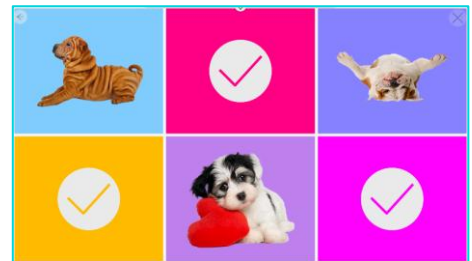
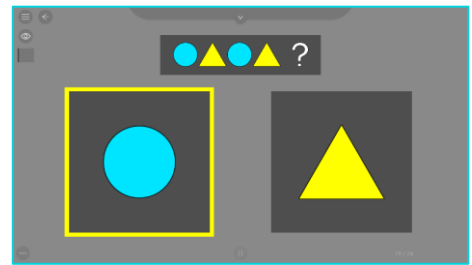
6) Odtwarzacz muzyki

7) Moduł eyefeel®

- kolorowe animacje terapeutyczne i edukacyjne
- plansze do komunikacji
- wirtualne klawiatury
- gry i odtwarzacz multimedialny
- edytor prezentacji, umożliwiający tworzenie własnych treści terapeutycznych

8) Moduł Internet

- swobodne korzystanie z funkcjonalności systemu operacyjnego Windows
- przeglądanie Internetu za pomocą interfejsu wzrokowego
- rozszerzenia funkcjonalności systemu o inne programy komputerowe (dodatkowe możliwości terapeutyczne oraz komunikacyjne)



4. Wyniki

Wyniki wszystkich ćwiczeń są rejestrowane i mogą być eksportowane do pliku PDF, na zewnętrzny nośnik danych (np. pendrive). System umożliwia wyświetlanie zgromadzonych wyników w formie tabelarycznej oraz graficznej (wykresy słupkowe), z opcją odpowiedniego filtrowania.

Zestawienie wyników pozwala na stworzenie profilu neurologicznego pacjenta (ocena funkcji poznawczych), określenie obszarów wymagających terapii oraz na późniejszą obserwację poczynionych postępów.



5. Mapy aktywności wzrokowej

Mapy aktywności wzrokowej dostępne są w formie:

- map ciepła - pokazujących w jakich miejscach i z jakim natężeniem pacjent skupiał wzrok na ekranie
- map przejść – wskazujących w jakiej kolejności pacjent patrzył na dane miejsca na ekranie (sekwencja ponumerowanych punktów)

Mapy aktywności wzrokowej można eksportować w postaci obrazu lub filmu, na zewnętrzny nośnik danych.

6. Inne cechy produktu

- urządzenie typu plug-and-play
- system łatwy i intuicyjny w obsłudze
- synteza mowy (głosy dorosłe i dziecięce)
- ponad 90 zróżnicowanych zadań i aktywności z wieloma poziomami trudności
- łatwa adaptacja do pacjenta - mobilny statyw, wiele opcji personalizacji

7. Parametry techniczne

Jednostka obliczeniowa		Eye tracker	
ekran dotykowy:	tak	tryb pracy:	<ul style="list-style-type: none"> o dwuoczny o jednooczny (możliwość pracy z jedną zdrową gałką oczną)
przekątna ekranu:	23,8"		
rozdzielczość ekranu:	1920 x 1080 px	zakres odległości pacjenta od urządzenia:	40 – 90 cm (optymalnie 70 cm)
wymiary:	35 cm x 54 cm x 5,7 cm	rozdzielczość kątowa (dokładność śledzenia wzroku):	0,5°
waga:	6,2 kg	rozdzielczość czasowa:	min. 30 Hz

8. Wersje językowe (dostępne opcjonalnie, możliwość przełączania)

polska	ukraińska
angielska	rosyjska
niemiecka	

9. Gwarancja

24 miesiące

10. System C-Eye® X PRO jest wyrobem medycznym klasy I

System spełnia wymagania Rozporządzenia unijnego (UE) 2017/745 z 5 kwietnia 2017 r. (Medical Device Regulation – MDR).

