

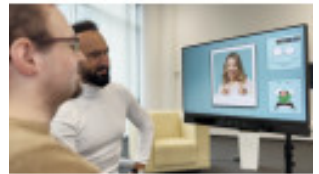
## C-Eye X PRO - system do diagnostyki i rehabilitacji neurologicznej z technologią eye tracking



### Opis produktu:

System **C-Eye® X PRO** jest przeznaczony przede wszystkim dla szpitali, klinik, ośrodków rehabilitacyjnych, gabinetów terapeutycznych, zakładów opiekuńczo-leczniczych, domów seniora itp. Licencja do pracy z pacjentami.

### Zdjęcia produktu:



### Szczegółowy opis produktu:

#### System C-Eye® X PRO

**C-Eye® X PRO** to sprzęt będący obecnie standardem w rehabilitacji funkcji poznawczych i w opiece nad pacjentami neurologicznymi pozbawionymi możliwości kontaktu z otoczeniem za pomocą mowy czy gestów. W systemie C-Eye wykorzystywana jest technologia śledzenia wzroku (eye tracking), dzięki której można w obiektywny i wiarygodny sposób prowadzić sesje diagnostyczne i terapeutyczne z pacjentami, dla których ostatnią możliwością kontaktu z otoczeniem pozostały ruchy gałek ocznych. Sesje diagnostyczne i terapeutyczne polegają na wybieraniu przez pacjenta wyświetlanych na ekranie treści. System umożliwia dostosowanie terapii do możliwości i potrzeb pacjenta.

## C-Eye® X PRO jest produktem medycznym, wykorzystującym eye tracking

To narzędzie, które pomaga terapeutom w ocenie stanu świadomości oraz rehabilitacji pacjentów z różnorodnymi zaburzeniami neurologicznymi. System C-Eye® X PRO to narzędzie pracy wielu specjalistów:

- **terapeutów** – m.in. logopedów, neurologopedów, psychologów, neuropsychologów, terapeutów AAC, terapeutów widzenia, terapeutów zajęciowych, fizjoterapeutów,
- **nauczycieli, pedagogów** – m.in. oligofrenopedagogów, tyflopédagogów,
- **lekarzy** – w szczególności specjalistów rehabilitacji, neurologów.

## Metoda, która przynosi korzyści dla pacjentów i ich terapeutów

C-Eye® X PRO umożliwia dostosowanie terapii do możliwości i potrzeb pacjenta. Sesje diagnostyczne i terapeutyczne polegają na wybieraniu przez pacjenta wyświetlanych na ekranie treści. Obserwacja oraz analiza zaznaczanych przez pacjenta odpowiedzi umożliwia obiektywną diagnozę i skuteczną terapię – przede wszystkim: wzroku, słuchu oraz funkcji poznawczych. System jest wykorzystywany w ponad 200 ośrodkach w 8 krajach i pomógł już ponad 10 000 pacjentom odmienić ich życie.

## System C-Eye® X PRO składa się z następujących części:

### **Moduł oceny stanu pacjenta, moduł neurorehabilitacji, moduł komunikacji i rozrywki**

Dzięki modułowi oceny można zbadać zmysły odpowiedzialne za komunikację, a także zweryfikować funkcje poznawcze chorego i jego stan emocjonalny. System zawiera autorską skalę Cognitive Functions Assessment (CFA) zwalidowaną w badaniu klinicznym, ocenę bólu i innych objawów, skalę Becka do przesiewowego badania depresji oraz skalę WHOQOL do badania jakości życia. Moduł neurorehabilitacji jest odpowiedzialny za stymulację funkcji językowych, wzrokowo – przestrzennych, pamięci, myślenia, umiejętności komunikacji. Zawiera trening wzroku (zestaw 17 ćwiczeń usprawniających wzrok) oraz terapię funkcji poznawczych (zestaw 80 ćwiczeń na różnych poziomach trudności). Moduł komunikacji i rozrywki pomaga w codziennej komunikacji, stymuluje wzrok, zawiera klawiatury wirtualne, tablice kontekstowe i książkę komunikacyjną z ponad 200 gotowymi tablicami i bazą 50 000 symboli. Osoby bardziej zaawansowane mogą korzystać z „wirtualnych klawiatur”, które umożliwiają wpisywanie dowolnych treści za pomocą wzroku i zapisywania ich w pamięci systemu. **Rozbudowana baza danych** System automatycznie rejestruje wyniki pracy z osobą chorą. Do automatycznej rejestracji dochodzi w trakcie ćwiczeń, sesji diagnostycznych, czy terapeutycznych. Można je skopiować na zewnętrzny pendrive, wyświetlać w postaci tabel lub wykresów porównywać wyniki, a przede wszystkim na bieżąco śledzić postępy pracy pacjentów w określonym czasie. System generuje mapy aktywności wzrokowej pacjenta w ćwiczeniach - mapy ciepła i mapy przejść. **Wersja dedykowana dla osób zawodowo zajmujących się pacjentami, z możliwością pracy z wieloma podopiecznymi** System umożliwia pracę z nieograniczoną liczbą pacjentów na jednym urządzeniu. Dla każdego z nich tworzy się indywidualny profil, zapisywane są wyniki pracy, a dodatkowo system pamięta przypisane konkretnej osobie ustawienia. Dostępna jest również wersja C-Eye X do pracy w domu.

## Rehabilitacja

- nowoczesna forma terapii
- atrakcyjne treści multimedialne
- rehabilitacja mózgu
- monitorowanie wyników
- stymulacja neuroplastyczności

## Diagnoza

- badanie zmysłów wzroku i słuchu
- obiektywna ocena stanu pacjenta
- test świadomości
- ocena funkcji poznawczych
- ocena bólu i innych objawów

## Komunikacja

- kontakt ze światem
- wyrażanie emocji
- decydowanie o sobie
- klawiatury wirtualne
- tablice kontekstowe
- książka komunikacyjna

## Zalety

- Nieograniczona liczba kont dla pacjentów z możliwością personalizacji.
- Porównywanie wyników i generowanie map aktywności wzrokowej.
- Licencja bezterminowa.
- Możliwość tworzenia własnych tablic komunikacyjnych - dostęp do ponad 50 000 symboli.
- Dostosowanie sposobu wyświetlania treści do deficytów wzrokowych pacjenta (CVI).

## Funkcjonalności C-Eye® X PRO:

- wybór głosu dziecięcego lub dorosłego (męskiego / żeńskiego)
- opcja obsługi systemu w trybie dwu- i jednoocznym
- generowanie map aktywności wzrokowej pacjenta w ćwiczeniach - mapy ciepła, mapy przejść
- tworzenie własnych tablic komunikacyjnych - dostęp do ponad 50 000 symboli
- nieograniczona liczba kont pacjentów z możliwością personalizacji ustawień dla każdego konta
- odtwarzacz muzyki - z dostępną w systemie listą utworów muzycznych
- moduł internetu - umożliwiający dostęp do systemu operacyjnego Windows oraz możliwość obsługi wzrokiem dowolnych aplikacji
- moduł eyefeel® - ćwiczenia wprowadzające do treningu wzroku i terapii poznawczej
- edukacyjny program eyeLearn - stymulacja zdolności poznawczych dzieci i realizacja aktywności szkolnych (opcjonalnie)

## Parametry techniczne produktu C-Eye® X PRO:

|                                          |                                                                   |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| tryby pracy                              | dwuoczny, jednooczny (możliwość pracy z jedną zdrową gałką oczną) |
| zakres odległości pacjenta od urządzenia | 40 - 90 cm (optymalnie warunki pracy dla 60 cm)                   |
| rozdzielczość kątowna                    | 0,5°                                                              |
| rozdzielczość czasowa                    | 30 Hz                                                             |
| Pozostałe parametry:                     |                                                                   |
| przekątna ekranu                         | 21,5"                                                             |
| ekran                                    | dotykowy                                                          |
|                                          |                                                                   |

|               |               |
|---------------|---------------|
| wymiary [cm]: | 33 x 50 x 5,5 |
| waga [kg]     | 6             |

**Informacje:**

**Model:**