

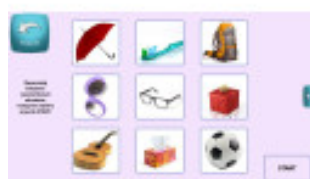
C-Eye PRO - innowacja w terapii i neurorehabilitacji



Opis produktu:

System **C-Eye® 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® Pro

C-Eye® 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® 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® 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® 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 C-Eye® 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. Moduł neurorehabilitacji jest odpowiedzialny za stymulację funkcji językowych, wzrokowo – przestrzennych, pamięci, myślenia, umiejętności komunikacji. Moduł komunikacji i rozrywki pomaga w codziennej komunikacji, stymuluje wzrok, a 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. **Wersja dedykowana dla osób zawodowo zajmujących się pacjentami, z możliwością pracy z wieloma podopiecznymi.** System umożliwia pracę z wieloma pacjentami na jednym urządzeniu. Dla każdego z nich tworzy się indywidualny profil, zapisywane są wyniki pracy, a dodatkowo system pamięta przypisane konkretnej osobie ustawienia.

Rehabilitacja

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

Diagnoza

- badanie zmysłów wzroku i słuchu
- obiektywna ocena stanu pacjenta
- test świadomości

Komunikacja

- kontakt ze światem
- wyrażanie emocji
- decydowanie o sobie

Zalety

- Możliwość tworzenia indywidualnych kont dla każdego pacjenta.
- Porównywanie wyników.
- Licencja bezterminowa.
- Możliwość pracy z dowolną liczbą pacjentów.

Przykładowe ekrany z systemu C-Eye® Pro

Ocena stanu pacjenta

Test świadomości

Klasyfikacja obiektów

Edytor komunikacji multimedialnej

Tworzenie własnych plansz

Orientacja w czasie

Piktogramy

Zapis i podgląd wyników

Moduł eyefeel - animacje terapeutyczne

Lokalizacja bólu 1

Lokalizacja bólu 1

Skala nasilenia bólu

Praca z pacjentem na C-Eye® PRO

„System C-Eye może być wykładnikiem poziomu zachowanej świadomości oraz użytecznym narzędziem rehabilitacyjnym wykorzystującym plastyczność mózgu”.

dr n. med. Krzysztof Nicpoń Centrum Medyczne EPIMIGREN, Osielsko

„System C-Eye PRO przyczynił się do lepszej jakości życia osób z niepełnosprawnością poprzez neurorehabilitację i wprowadzenie systemu komunikacji. Dzięki C-Eye w kilku przypadkach zmieniono diagnozę pacjentów...”.

mgr Edyta Tyszkiewicz Gabinet Neurorehabilitacji C-Eye, Szczecin

Parametry techniczne produktu C-Eye® 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 kątowa	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:

Opcje produktu:

Assis Tech akcesoria - Walizka do przewozu systemu C-Eye PRO® lub C-Eye®: Tak, Nie
Assis Tech akcesoria - Pokrowiec na C-Eye'a: Tak, Nie
Assis Tech akcesoria - Mobile Stand BASIC 2.0: Tak, Nie