

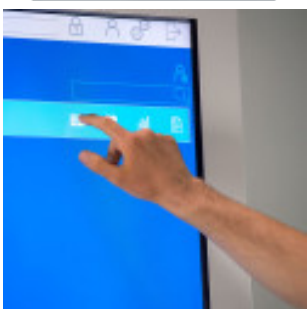


## PHYSIO - System do rehabilitacji ruchowej

### Opis produktu:

System PHYSIO to zaawansowane rozwiązanie do zastosowań klinicznych, które angażuje pacjentów w wirtualne scenariusze terapeutyczne. Oparty na potwierdzonej naukowo metodologii VRRS, umożliwia prowadzenie intensywnej rehabilitacji motorycznej, posturalnej i oddechowej. Kluczowe funkcje systemu to automatyczne raportowanie postępów oraz możliwość pracy w trybie „obwodu rehabilitacyjnego”, co usprawnia nadzór nad wieloma pacjentami jednocześnie.

### Zdjęcia produktu:



### Szczegółowy opis produktu:

## PHYSIO

System technologii VR do zastosowania klinicznego

System PHYSIO wykorzystuje pionowy ekran do wyświetlania scenariuszy rehabilitacyjnych, co zapewnia pacjentowi pełną immersję. Urządzenie, wyposażone w liczne moduły terapeutyczne,

zostało stworzone z myślą o intensywnej pracy klinicznej. Działanie systemu opiera się na metodologii VRRS, której skuteczność kliniczną oraz pozytywny wpływ na zaangażowanie pacjenta potwierdzają liczne międzynarodowe publikacje naukowe, w tym prestiżowy Cochrane Review.

## Poznaj PHYSIO

### Widok wertykalny

Duży, pionowy ekran gwarantuje pełne zanurzenie w wirtualnym środowisku (immersję) i maksymalizuje korzyści płynące ze wzmocnionej informacji zwrotnej. System umożliwia wizualizację całej sylwetki pacjenta oraz oferuje rozbudowane opcje personalizacji interakcji.

PHYSIO znajduje zastosowanie w codziennej praktyce klinicznej w rehabilitacji wielu schorzeń, dzięki specjalistycznym modułom: motorycznym, posturalnym (dynamicznym i statycznym), twarzy, krążeniowo-oddechowym oraz ortopedycznym.

## Automatyczna rejestracja

### Raportowanie i wszechstronność

System automatycznie rejestruje każdą aktywność pacjenta, oferując szerokie możliwości analizy danych: od odtworzenia („replay”) całej sesji ćwiczeniowej, po zaawansowane raporty graficzne i numeryczne. Wszystkie dane można łatwo wydrukować lub wyeksportować w popularnych formatach. Zintegrowane z profilem pacjenta raporty stanowią precyzyjne narzędzie do analizy, oceny oraz obiektywnego monitorowania postępów terapii.

Obsługa systemu PHYSIO jest prosta i intuicyjna. Można go również skonfigurować w trybie „obwodu rehabilitacyjnego”, łącząc kilka jednostek w jednej sali. Pozwala to pacjentom na samodzielne przechodzenie między stanowiskami i realizację indywidualnego programu pod nadzorem jednego terapeuty.

## PHYSIO dla dzieci

### Rozwiązanie dla najmłodszych

Systemy Khymeia oferują moduły rehabilitacyjne dostosowane zarówno do dorosłych, jak i dzieci. Zajęcia przeznaczone dla najmłodszych pacjentów zawierają treści i funkcje zaprojektowane z myślą o maksymalnej stymulacji i motywacji do ćwiczeń.

## Moduły rehabilitacyjne

1

### Umiejętności motoryczne i kręgosłup szyjny

Wspiera kompleksową terapię wszystkich segmentów i stawów ciała, w tym

tułowia, głowy i odcinka szyjnego kręgosłupa. Bogaty zestaw czujników pozwala pacjentowi na wykonywanie dowolnych ruchów, również w płaszczyźnie czołowej (głębokość).

2

## EMG

Wykorzystuje powierzchniowe czujniki EMG i małe urządzenia Bluetooth do prowadzenia zaawansowanych ćwiczeń biofeedback. Umożliwia pracę nad aktywacją i rozluźnianiem jednostek motorycznych.

3

## Siła i chwyt

Umożliwia funkcjonalny trening siłowy o wysokiej specyficzności biomechanicznej. Angażuje całe łańcuchy mięśniowe poprzez ruchy ze zmienną siłą i prędkością (przyspieszanie i zwalnianie), co doskonale symuluje naturalną aktywność.

4

## Immersyjny VR

Zanurza pacjentów w wirtualnej rzeczywistości, by w angażujący sposób realizować cele terapeutyczne. System integruje technologie VR z szeroką gamą ćwiczeń ruchowych, poznawczych oraz symulacji czynności życia codziennego (ADL).

5

## Ćwiczenia posturalne

Koncentruje się na poprawie równowagi i kontroli postawy. Przy użyciu dedykowanych urządzeń oferuje szeroki zestaw ćwiczeń, takich jak testy posturograficzne, ćwiczenia przenoszenia ciężaru ciała, sięgania czy balansowania na niestabilnym podłożu.

6

## Moduł krążeniowo-oddechowy

Moduł oddechowy, dzięki powiązanym z nim urządzeniom, pozwala na

wykonanie szerokiego zestawu ćwiczeń, w tym monitorowania parametrów życiowych, przeprowadzania ocen spirometrycznych oraz aktywnej kontroli oddechu.

## Porównanie systemów rehabilitacyjnych

| Urządzenie                                        | VRRS EVO | PHYSIO   | COMPACT  | HomeKit Plus | HomeKit  |
|---------------------------------------------------|----------|----------|----------|--------------|----------|
| <b>Funkcje poznawcze</b>                          | Opcja    | —        | Standard | Standard     | Standard |
| <b>Terapia mowy</b>                               | Opcja    | —        | Standard | Standard     | Opcja    |
| <b>Umiejętności neuromotoryczne</b>               | Opcja    | —        | —        | —            | —        |
| <b>Umiejętności motoryczne i kręgosłup szyjny</b> | Opcja    | Standard | —        | Standard     | —        |
| <b>Ćwiczenia posturalne</b>                       | Opcja    | Standard | —        | Opcja        | —        |
| <b>Ćwiczenia mimiczne</b>                         | Opcja    | —        | Opcja    | Standard     | —        |
| <b>Moduł krążeniowo-oddechowy</b>                 | Opcja    | Opcja    | Opcja    | Standard     | —        |
| <b>Immersyjny VR</b>                              | Opcja    | Opcja    | —        | —            | —        |
| <b>Ręka i nadgarstek</b>                          | Opcja    | —        | —        | —            | —        |
| <b>EMG</b>                                        | Opcja    | Opcja    | —        | —            | —        |
| <b>tDCS</b>                                       | Opcja    | —        | —        | —            | —        |
| <b>Siła i chwyt</b>                               | Opcja    | Opcja    | —        | —            | —        |
| <b>Ewaluacja</b>                                  | Opcja    | Opcja    | Opcja    | Opcja        | —        |

Informacje:

Model: