



COMPACT - System z technologią VR do rehabilitacji poznawczej i logopedycznej

Opis produktu:

VRRS Compact to profesjonalne urządzenie medyczne do rehabilitacji poznawczej i logopedycznej, zaprojektowane z myślą o maksymalnej oszczędności miejsca w gabinecie. Jego kompaktowa forma pozwala na komfortową pracę nawet w ograniczonej przestrzeni, zapewniając pełen dostęp do skutecznych ćwiczeń w wirtualnej rzeczywistości.

Zdjęcia produktu:



Szczegółowy opis produktu:

COMPACT

System z technologią VR do rehabilitacji poznawczej i logopedycznej

Dzięki kompaktowym wymiarom i dotykowemu ekranowi na obrotowym ramieniu system COMPACT jest idealnym rozwiązaniem dla gabinetów specjalistycznych. Sercem urządzenia jest system operacyjny VRRS. Jego skuteczność kliniczna oraz zdolność do angażowania pacjentów w proces terapii zostały potwierdzone w licznych międzynarodowych publikacjach naukowych, w tym w prestiżowym przeglądzie Cochrane Review.

Te cechy sprawiają, że COMPACT jest doskonałym narzędziem pracy dla neuropsychologów i logopedów, skutecznie wspierającym prowadzenie terapii. COMPACT posiada wszystkie funkcje łączności Kłoud oraz automatycznego raportowania systemu VRRS.

Główne obszary zastosowania systemu to:

- rehabilitacja poznawcza,
- terapia logopedyczna i fonacji,
- rehabilitacja oddechowa,
- rehabilitacja mięśni twarzy.

Automatyczna rejestracja

System automatycznie rejestruje każdą aktywność pacjenta. Umożliwia to zarówno odtworzenie całej sesji ćwiczeniowej, jak i zaawansowaną analizę danych w formie graficznej i numerycznej. Wszystkie dane można wydrukować lub wyeksportować w najpopularniejszych formatach.

Integracja raportów z indywidualnym profilem pacjenta dostarcza obiektywnych danych, niezbędnych do analizy, oceny i precyzyjnego monitorowania postępów terapii.

Dostępne moduły

1

Funkcje poznawcze

Wspiera terapię kluczowych funkcji poznawczych, niezbędnych w leczeniu schorzeń neurologicznych. Wszystkie ćwiczenia są uporządkowane według najważniejszych domen: pamięci, prakcji, orientacji przestrzennej, uwagi oraz zdolności logicznych i matematycznych.

2

Terapia mowy

Umożliwia trening fonacji oraz dostarcza obszerny zbiór ćwiczeń logopedycznych (m.in. pisemne nazywanie i edukacja oddechowa). Idealny do terapii urazowych uszkodzeń mózgu, choroby Parkinsona czy mózgowego porażenia dziecięcego.

3

Ćwiczenia mimiczne

Wykorzystuje zaawansowany algorytm rozpoznawania twarzy do prowadzenia precyzyjnych ćwiczeń biofeedback. Jest to skuteczne narzędzie w terapii m.in. porażenia nerwu twarzowego (ośrodkowego i obwodowego), bruksizmu oraz bólu twarzy różnego pochodzenia.

4

Moduł krążeniowo-oddechowy

Dzięki powiązanim urządzeniom pozwala na wykonanie szerokiego zestawu ćwiczeń, w tym monitorowanie parametrów życiowych (tętno, EKG, SpO2), oceny spirometryczne oraz aktywną kontrolę oddechu.

Porównanie systemów rehabilitacyjnych

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

Informacje:

Model: