

EzyGain VR Kit - system rehabilitacji wirtualnej rzeczywistości - OUTLET

Opis produktu:

Zestaw EzyGain VR Kit to prosty i niedrogi **moduł wirtualnej rzeczywistości** do efektywnej i motywującej **rehabilitacji**.

- Produkt powystawowy, pełnowartościowy

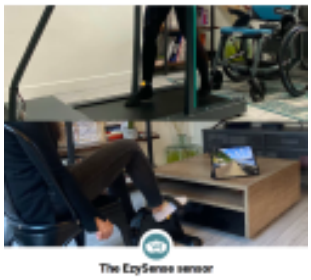
Zdjęcia produktu:











Szczegółowy opis produktu:

EzyGain VR Kit - system rehabilitacji wirtualnej rzeczywistości

Kluczowe cechy:

- **Kompletny zestaw VR** - wysokiej jakości gogle VR z dwoma precyzyjnymi kontrolerami zapewniającymi intuicyjne sterowanie podczas sesji terapeutycznych.**Wszechstronna rehabilitacja** - urządzenie oferuje immersyjne środowiska umożliwiające wykonywanie ćwiczeń poznawczych, trening chodu, równowagi, kończyn górnych i małej motoryki.
- **Dual-mode terapia** - połączenie immersyjnych ćwiczeń VR z nieimmersyjnymi aplikacjami na tablecie, oferując pełne spektrum możliwości rehabilitacyjnych.

- **Kompatybilność z ekosystemem EzyGain** - integracja z bieżniami treningowymi ema® i amy® oraz zaawansowanym czujnikiem rowerowym EzySense dla immersyjnych doświadczeń rehabilitacyjnych 360°.

Zestaw EzyGain VR Kit to prosty i niedrogi system wirtualnej rzeczywistości do efektywnej i motywującej rehabilitacji. Zestaw składa się z gogli VR i dwoch kontrolerów. Urządzenie oferuje immersyjne środowiska umożliwiające wykonywanie ćwiczeń poznawczych, trening chodu, równowagi, kończyn górnych i małej motoryki.

Dodatkowo zawiera nieimmersyjne ćwiczenia wirtualnej rzeczywistości na tablecie, takie jak interaktywne gry poprawiające koordynację ręka-oko, łamigłówki pamięciowe poprawiające funkcje poznawcze i kierowane ruchy wspomagające odzyskiwanie umiejętności motoryki małej. Zestaw zawiera również czujnik ruchu, który umożliwia połączenie go z tradycyjnym sprzętem rehabilitacyjnym, takim jak ergocyklometr lub bieżnia (z zabezpieczeniem), zapewniając bardziej zintegrowane i wszechstronne doświadczenie terapeutyczne.

EzyGain VR Kit znajduje zastosowanie w:

Rehabilitacja Chodu / Równowagi

chodzenie w rzeczywistych krajobrazach filmowanych w 360°,

optokinetyka,

ćwiczenia jednostronne.

Ćwiczenia psychologiczne

relaksacja,

kontemplacja,

środowiska immersyjne.

Trening kończyn górnych

ćwiczenia funkcjonalne,

różne środowiska,

analiza.

Ćwiczenia poznawcze

zaniedbanie stronne wzrokowe i słuchowe,

pamięć,

myślenie, podejmowanie decyzji.

Obszary terapeutyczne EzyGain VR Kit

Pedałuj i odkrywaj

Immersyjny i bezpieczny chód

Ćwiczenia kończyn górnych

Rozrywka i relaks (również w grupie)

Innowacyjne technologie w rehabilitacji VR i AR

Rzeczywistość wirtualna (VR) i rzeczywistość rozszerzona (AR) stanowią przełomowe narzędzia w rehabilitacji. Technologie zapewniają immersyjne i stymulujące środowiska terapeutyczne dla pacjentów, umożliwiając bezpieczne odtwarzanie codziennych czynności oraz wspierając zarówno regenerację motoryczną, jak i poznawczą.

Korzyści terapeutyczne

VR i AR znacząco zwiększają zaangażowanie pacjentów poprzez interaktywne i zgamifikowane ćwiczenia. Umożliwiają precyzyjne monitorowanie postępów terapeutycznych oraz dostosowywanie intensywności ćwiczeń do indywidualnych potrzeb każdego pacjenta. Dodatkowo technologie pomagają w redukcji bólu i lęku poprzez odwrócenie uwagi pacjenta podczas sesji rehabilitacyjnych.

System EzyGain VR/AR łączy w sobie najlepsze cechy obu technologii, oferując kompleksowe rozwiązanie dla nowoczesnej rehabilitacji.

Kluczowe zalety systemu EzyGain VR/AR

Zestaw EzyGain VR/AR wyróżnia się na rynku czterema kluczowymi zaletami:

Brak konieczności połączenia WiFi - pożegnaj się z problemami z łącznością i długimi czasami instalacji. System działa autonomicznie, zapewniając niezawodność podczas sesji terapeutycznych.

Bezproblemowa integracja z szeroką gamą sprzętu rehabilitacyjnego - zestaw można łączyć z rotorami, bieżniami, urządzeniami do rehabilitacji kończyn górnych, czy dolnych. Umożliwia to maksymalne wykorzystanie istniejącego wyposażenia w centrum rehabilitacji.

Różnorodne wsparcie cyfrowe - chociaż gogle VR stanowią centralny element, nie są jedynym narzędziem! Ćwiczenia "Facing Camera*" na tablecie oraz aktywności oparte na pedałowaniu dodatkowo poszerzają gamę angażujących ćwiczeń dostępnych dla pacjentów.

* Facing Camera to innowacyjna funkcja systemu EzyGain, która wykorzystuje kamerę tabletu do śledzenia ruchów ciała pacjenta w czasie rzeczywistym.

Włączenie ćwiczeń rzeczywistości rozszerzonej - umożliwiają pacjentowi utrzymanie kontaktu wzrokowego ze światem zewnętrznym i wykorzystanie rzeczywistego otoczenia podczas wykonywania ćwiczeń.

Różnica między rzeczywistością rozszerzoną a rzeczywistością wirtualną

AR (rzeczywistość rozszerzona) nakłada elementy cyfrowe na rzeczywisty świat, podczas gdy VR (rzeczywistość wirtualna) zanurza użytkowników w całkowicie wirtualnym środowisku.

EzyGain integruje obie technologie AR i VR w celu wzbogacenia rehabilitacji poprzez nakładanie cyfrowych wskazówek na rzeczywisty świat oraz tworzenie immersyjnych środowisk terapeutycznych, pozwalając użytkownikom wybierać między AR lub pełnym VR, gdy ćwiczenie obsługuje obie opcje.

Zawartość zestawu

Gogle rzeczywistości wirtualnej nowej generacji z dwoma kontrolerami (obecnie Pico 4 Ultra),

Tablet iPad w dużym formacie najnowszej generacji(obecnie iPad Air 13-calowy),

Sensor ruchu EzySense (autorstwa EzyGain),

Statyw,

Ładowarki i instrukcja obsługi.

EzySense sensor

Ćwiczenia z sensorem EzySense

Ćwiczenia wymagające wyłącznie sensora EzySense i tabletu. Aby rozpocząć, wystarczy przymocować sensor do kostki użytkownika w trybie "Walk" lub do korby dowolnego roweru stacjonarnego, trenera pedałowego czy ergocykla w trybie "Cycling". Ta prosta konfiguracja natychmiast digitalizuje doświadczenie użytkownika.

EzySense zapewnia różnorodne krajobrazy, gry poznawcze i szczegółowe śledzenie wydajności, czyniąc sesje rehabilitacyjne bardziej angażującymi i interaktywnymi.

Odkryj ponad 30 różnorodnych krajobrazów

System oferuje bogaty wybór krajobrazów z całego świata, w tym:

- górskie szlaki z malowniczymi widokami,
- miejskie panoramy z charakterystycznymi zabytkami,
- egzotyczne plaże i tropikalne wybrzeża,
- afrykańskie sawanny z dzikimi zwierzętami,
- nowoczesne metropolie z drapaczami chmur,
- historyczne miejsca i zabytki architektury.

Krajobrazy są regularnie aktualizowane, aby utrzymać świeżość doświadczenia dla użytkowników. Dodatkowo istnieje możliwość dodawania własnych krajobrazów - wystarczy nagrać piękny spacer telefonem i przesłać go do aplikacji.

Korzyści terapeutyczne

Ćwiczenia z sensorem EzySense łączą aktywność fizyczną z immersyjnym doświadczeniem wizualnym, co znacząco zwiększa motywację pacjentów do regularnego wykonywania ćwiczeń rehabilitacyjnych. System umożliwia precyzyjne monitorowanie postępów i dostosowywanie intensywności treningu do indywidualnych potrzeb każdego pacjenta.

Koordynacja kończyn dolnych i górnych + głowy

Poruszaj się do przodu szybciej lub wolniej w zależności od tempa pedałowania/chodzenia, zbieraj monety i unikaj pułapek poprzez przechylanie się na boki - albo poprzez pochylanie głowy, albo podnoszenie odpowiedniej ręki. Kompleksowe ćwiczenie, które angażuje pacjenta w wykonywanie wielu zadań jednocześnie i obejmuje całe ciało.

Infinity Road

Cel terapeutyczny

Infinity Road to innowacyjne ćwiczenie łączące aktywność fizyczną z treningiem koordynacji i funkcji poznawczych. Pacjent musi jednocześnie:

- kontrolować tempo ruchu poprzez pedałowanie lub chodzenie,
- zbierać nagrody w postaci monet rozmieszczonych na trasie,
- unikać przeszkód poprzez precyzyjne ruchy głowy lub kończyn górnych,
- podejmować szybkie decyzje dotyczące kierunku ruchu.

Koordynacja kończyn dolnych

Pong - klasyczna gra Pong z nowoczesnym podejściem! Kontroluj paletkę poprzez zmianę tempa pedałowania - szybsze pedałowanie przesuwa paletkę w górę, wolniejsze w dół. Celem jest odbijanie piłki i zdobywanie punktów przeciwko wirtualnemu przeciwnikowi.

Yoro - przygoda w egzotycznym krajobrazie! Steruj zielonym ptakiem poprzez zmianę tempa pedałowania, unikając przeszkód w postaci bambusowych kijów. Gra łączy elementy zręcznościowe z treningiem kardiorespiracyjnym w malowniczym tropikalnym otoczeniu.

Pong i Yoro

Innowacyjne tryby sterowania

Gry wideo EzySense oferują dwa różne tryby sterowania w trybie pedałowania:

- sterowanie oparte na prędkości - Dostosuj tempo pedałowania, aby wchodzić w interakcję z grą,
- sterowanie oparte na kierunku - Zmień kierunek pedałowania, aby wpływać na rozgrywkę.

Korzyści terapeutyczne

Ćwiczenia umożliwiają zabawny i angażujący trening interwałowy, jednocześnie wzmacniając koordynację i szybkość podejmowania decyzji. Ćwiczenia zwiększają zaangażowanie i motywację pacjentów, przekształcając zazwyczaj monotonne zadanie w interaktywne doświadczenie.

Immersyjne krajobrazy i ćwiczenia 3D

Zaawansowane badania i rozwój EzyGain dla rehabilitacji

EzyGain nieustannie inwestuje w intensywne badania i rozwój, aby stworzyć szeroką gamę wirtualnych środowisk 3D i doświadczeń opartych na wideo, specjalnie zaprojektowanych we współpracy z lekarzami i specjalistami rehabilitacji w celu przyspieszenia powrotu pacjentów do zdrowia.

Doświadczenie immersyjnych krajobrazów 360°

Ciesz się wyborem oszałamiających i różnorodnych środowisk, starannie sfilmowanych i wybranych ze względu na ich unikalne właściwości oraz immersyjne scenariusze, które tworzą dla pacjentów - takie jak tłumy, otwarte przestrzenie po lewej lub prawej stronie i wiele innych

Pacjenci naturalnie angażują się w ćwiczenia ruchów szyjnych i okularnych, nawet nie zdając sobie z tego sprawy, przekształcając terapię w stymulującą podróż wirtualną 360°!

Immersyjne krajobrazy 360° oferują:

- naturalną stymulację ruchów głowy i oczu podczas eksploracji środowiska,
- redukcję stresu i lęku poprzez przeniesienie pacjenta w spokojne, piękne miejsca,
- poprawę koncentracji i zaangażowania w terapię,
- wzbogacenie doświadczenia kulturowego poprzez wirtualne podróże,
- terapię relaksacyjną w kontrolowanym, bezpiecznym środowisku.

Środowiska są szczególnie skuteczne w rehabilitacji neurologicznej, gdzie pacjenci mogą bezpiecznie ćwiczyć ruchy głowy i szyi w immersyjnym, motywującym otoczeniu

Informacje:

Model: