

KFORCE

Diagnostyka, trening oraz monitorowanie postępów
w rehabilitacji i sporcie.



SIŁA



RUCH



RÓWNOWAGA

ZMIERZ
ZBUDUJ **POSTĘP**

KFORCE

Analizuj siłę, ruch i równowagę swoich pacjentów w czasie rzeczywistym dzięki technologii KINVENT. Wykonuj pomiary w dowolnym miejscu – urządzenie jest mobilne, a jego konfiguracja wyjątkowo prosta i szybka. Odczyty pomiarów z bezprzewodowo połączonych czujników możesz wygodnie przeglądać na smartfonie lub tablecie.

1 OCENA

Przeglądaj wyniki pacjentów w czasie rzeczywistym.



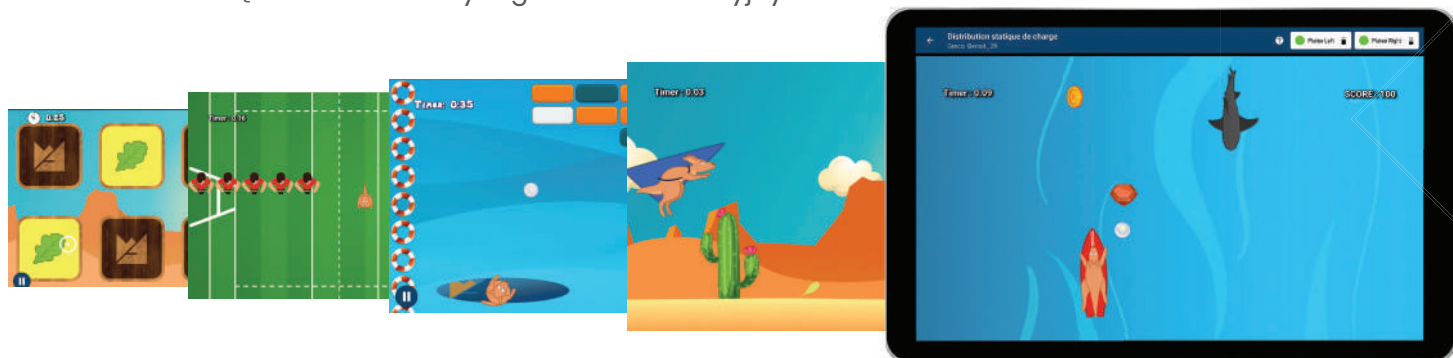
2 ĆWICZENIA

Twórz spersonalizowane programy rehabilitacji z precyzyjnymi i dostosowanymi celami.



3 GRY REHABILITACYJNE

Spraw, aby rehabilitacja była zabawna, angażująca i motywująca dzięki ukierunkowanym grom rehabilitacyjnym.



4 MONITOROWANIE

Kontroluj postępy pacjentów w czasie rzeczywistym dzięki standaryzowanym elementom analizy biomechanicznej.

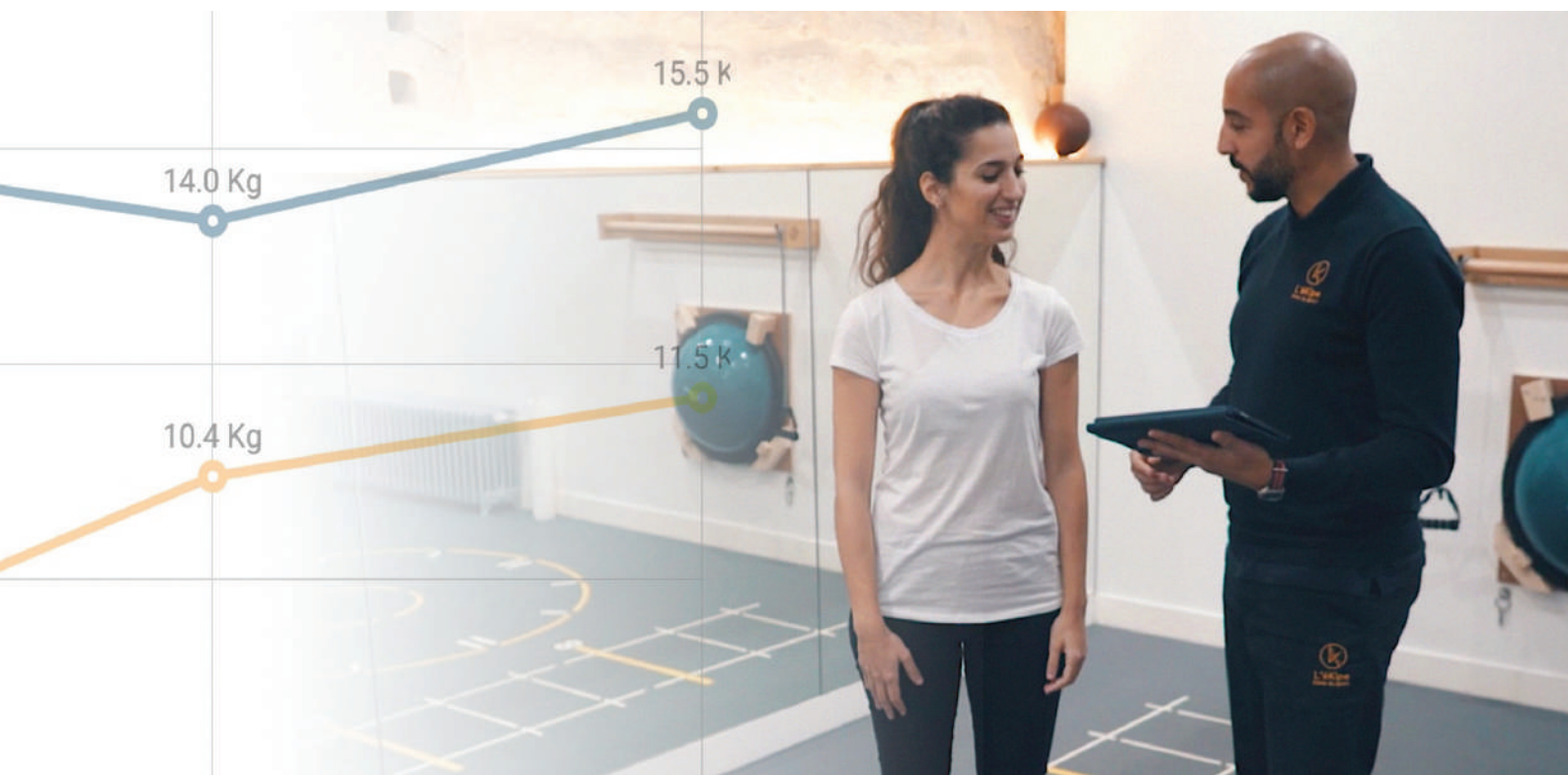


5 RAPORTY

Generuj raporty PDF jednym kliknięciem.



MIERZ POSTĘPY PACJENTÓW



Zwiększ skuteczność swojej terapii

Oceń stan pacjenta w mniej niż 20 sekund za pomocą precyzyjnych i obiektywnych wskaźników. Badaj siłę, ruch i równowagę.



Twórz inteligentne i ukierunkowane szkolenia

Twórz indywidualne protokoły treningowe dla pacjentów z wykorzystaniem biofeedbacku (informacji zwrotnej) w czasie rzeczywistym.



Korzystaj z cyfrowych technologii biomechanicznych

Jako nowoczesny fizjoterapeuta wykorzystaj metodologię biomechaniczną, aby zwiększyć efektywność swoich działań.



Buduj zaangażowanie

Zaangażuj swojego pacjenta określając spersonalizowane cele rehabilitacji i jasno wyznaczając kolejne kroki terapeutyczne.



Opieraj się na nauce

Uzyskaj precyzyjną analizę korzystając z doświadczenia KINVENT w badaniach naukowych i sporcie zawodowym.



Motywuj swoich pacjentów

Wprowadź grywalizację i zwiększ różnorodność terapii poprzez gry rehabilitacyjne.

MOŻLIWOŚCI ZASTOSOWANIA

- Pediatria
- ACL
- Neurologia
- Patologie barku
- Sport
- Odcinek szyjny kręgosłupa

- Rehabilitacja przedsiolkowa
- Osłabienie siły mięśniowej
- Schorzenia w obrębie dłoni
- Ból pachwiny
- Ból pleców

PRZYKŁADY ANALIZY

- Kończyny dolne i górne
- Testy wytrzymałości mięśniowej
- Skok w tył
- Skok z przysiadu
- Zeskoki
- Skok na jednej nodze
- Test wielu skoków
- Wskaźnik siły dynamicznej (DSI)
- Test nordycki
- Test McCall (mięśni kulszowo- goleniowych)
- Test rotatorów barku
- Postawa w staniu na jednej i obu nogach
- Analiza siły nacisku
- Zakres ruchu
- Kinematyka stawów
- Profilowanie siły i prędkości
- Przeskoki
- Analiza funkcjonalna przysiadów
- Stosunek mięśni antagonistycznych
- Biofeedback w czasie rzeczywistym

DANE BIOMECHANICZNE

- Siła maksymalna
- Średnia siła
- Tempo rozwoju siły (RFD)
- Czas do maksimum
- Izometryczny wskaźnik postępu (ISR)
- Wskaźnik zmęczenia
- Maksymalna amplituda kątowa
- Rozkład obciążenia
- Tempo / rytm / zakres ruchu
- Jump impulse quantity (jakość bodźca wysoku)
- Wysokość skoku
- Moc / prędkość
- Wskaźnik siły reaktywnej (RSI)
- Czas w powietrzu

SZEROKA GAMA CZUJNIKÓW



SIŁA



• Grip

Grip to dynamometr, który służy do oceny siły chwytu. Uzyskaj biofeedback w czasie rzeczywistym i w obiektywny sposób monitoruj m. in. siłę maksymalną, rehabilitację neurologiczną, czy zmęczenie centralnego układu nerwowego.

Link •

Link to czujnik pociągania, przeznaczony do izometrycznych pomiarów siły. Pozwala badać silne grupy mięśniowe (np. kończyn górnych i dolnych, szyi) bez udziału terapeuty. Zapewnij pacjentowi swobodę podczas treningu mięśni.



• Muscle Controller

Muscle Controller to wszechstronny dynamometr mięśniowy, obsługiwany ręcznie przez terapeutę. Zapisuj wyniki swoich pacjentów, aby uzyskać szczegółową i spersonalizowaną analizę. Śledź ich postępy w zakresie siły maksymalnej, wytrzymałości i deficytów.

Bubble •

Bubble to innowacyjny i wszechstronny dynamometr pneumatyczny, który zmianę ciśnienia przekłada na pomiar siły. Prowadź celowaną terapię m. in. dla mięśni przywodzicieli ud, prostowników kolan, czy zginaczy dłoni. Urządzenie dopasujesz do każdej z naszych poduszek powietrznych, wyposażonych w zawór.





RUCH

• Sens

Sens to elektroniczny goniometr, który pozwoli Ci zmierzyć zakres ruchu we wszystkich płaszczyznach anatomicznych (np. rotację barków, wyprost w stawach skokowych i kolanowych, czy rotację bioder).



RÓWNOWAGA

• Plates

Trwałe i lekkie **plyty** są idealne do oceny oraz treningu propriocepcji. Zmierz statyczną i dynamiczną równowagę pacjenta (postawa, przysiady, skoki). Wykonaj biomechaniczną analizę rozkładu i siły nacisku oraz ustawienia środka ciężkości z biofeedbackiem w czasie rzeczywistym.



• Deltas

Wysoka częstotliwość akwizycji sygnałów pomiarowych i optymalna wytrzymałość sprawiają, że platformy **Deltas** są idealne do zaawansowanej analizy biomechanicznej u sportowców. Analiza (m. in. skoków, profilu siły / prędkości, czy siły napięcia izometrycznego mięśni) pomoże Ci w podjęciu decyzji o bezpiecznym powrocie zawodnika do treningu.



ROZWIĄZANIA KINVENT

APLIKACJA KFORCE — ZBIERAJ I ANALIZUJ SWOJE DANE

Aplikacja KForce jest stale rozwijana w ścisłej współpracy z wyspecjalizowanymi fizjoterapeutami, zawodowymi klubami sportowymi oraz sektorem badań biomechanicznych. Pozwoli Ci zyskać przewagę i korzystać z najlepszych protokołów oceny w dziedzinie fizjoterapii i sportu wyczynowego.



Dane medyczne
w chmurze



Automatyczne
łączenie



Basic, Pro lub Pro+: wybierz ofertę dopasowaną do Twoich potrzeb

KFORCE Basic

Ocena

Zbadaj siłę, równowagę statyczną i dynamiczną oraz mobilność dzięki wbudowanym programom oceny.



Raporty

Generuj raporty PDF jednym kliknięciem i śledź postępy pacjentów.



KFORCE Pro

DLA FIZJOTERAPEUTÓW

Cała oferta KFORCE Basic oraz dodatkowo:



Dostęp do chmury

Połącz swoje konto nawet z 3 urządzeniami (smartfon/telefon komórkowy lub tablet).



Synchronizacja

Zabezpiecz dane medyczne swoich pacjentów i przechowuj je na bezpiecznym serwerze (RODO).



Personalizacja

Spersonalizuj swoje konto za pomocą kolorów firmowych / logo i dodaj je do swoich 3 profili.



Gotowe protokoły

Korzystaj z przygotowanych protokołów oceny, które łączą różne elementy analizy.



Ćwiczenia

Zoptymalizuj program rehabilitacji dla pacjentów i zalecaj ukierunkowane ćwiczenia (powtarzalne ruchy, skurcze izometryczne). Ustal siłę docelową oraz liczbę serii i powtórzeń.



Gry

Spraw, aby proces rehabilitacji był zabawny i motywujący. Zaangażuj pacjenta poprzez ukierunkowane gry rehabilitacyjne.



Tworzenie ocen / ćwiczeń

Twórz własne testy i treningi. Wykorzystaj nasze narzędzia, aby dostosować program rehabilitacji do indywidualnych potrzeb każdego z twoich pacjentów.

KFORCE Pro+

DLA FIZJOTERAPEUTÓW SPORTOWYCH I TRENERÓW PRZYGOTOWANIA MOTORYCZNEGO.

Cała oferta KFORCE Pro oraz dodatkowo:



Dostęp do chmury — wersja Premium

Podłącz do 20 urządzeń.



Personalizacja

Dodaj do 20 profesjonalnych profili.



Eksport CSV

Wyeksportuj wyniki w formacie Excel.



Dostęp do protokołów — wersja Premium

- Analiza skoków
- Test nordycki
- IYT (siła mięśni ramion)
- Test McCall (mięśni kulszowo- goleniowych)
- Wskaźnik siły dynamicznej (DSI)
- Profil siła / prędkość

PAKIETY KINVENT

DOSTOSOWANE DO TWOJEJ PRACY

Wybierz zestaw, który idealnie odpowiada Twoim potrzebom. Skorzystaj z pakietów zaprojektowanych przy pomocy naszych specjalistów lub spersonalizuj swoją ofertę, wybierając czujniki dopasowane do specyfiki Twojej pracy.



Pakiet Essential

OBEJMUJE 1 ROK DOSTĘPU DO APLIKACJI FORCE **Pro**

Zaprojektowany do oceny stanu pacjenta podczas procesu rehabilitacji. **Pakiet Essential zawiera:**

- Aplikacja KFORCE Pro
- Plates
- Muscle Controller
- Sens
- Twin Handle
- Bag

Pakiet Rehab

OBEJMUJE 1 ROK DOSTĘPU DO APLIKACJI FORCE **Pro**

Przeznaczony dla fizjoterapeutów, którzy chcą obserwować swoich pacjentów w sposób globalny. Zestaw wykorzystasz zarówno do oceny, jak i ćwiczeń.

Pakiet Rehab zawiera:

- Aplikacja KFORCE Pro
- Grip
- Sens
- Bubble
- Link
- Plates
- Muscle Controller
- Twin Handle
- Torba



Pakiet Physio Sport

OBEJMUJE 1 ROK DOSTĘPU DO APLIKACJI FORCE PRO+ **Pro**

Stworzony z myślą o fizjoterapeutach sportowych i trenerach przygotowania motorycznego.

Pakiet Physio Sport zawiera:

- Aplikacja KFORCE Pro+
- Grip
- Sens
- Bubble
- Link
- Plates
- 2x Muscle Controller
- Twin Handle
- 2x Nordic Accessory
- Jump frame
- Torba

PODEJDŹ NAUKOWO

Nasze metody powstają we współpracy z najlepszymi klubami sportowymi w Europie i renomowanymi, międzynarodowymi klinikami (m. in. Mayo Clinic czy INSEP).

Na stronie internetowej www.k-invent.com znajdziesz liczne publikacje naukowe, w tym te z poniższej listy.



Funkcjonalna ocena mobilności przy użyciu czujników: badanie wstępne (Golestan et al., 2019).



Niezawodność i jednoczesna ważność ponownego testu przy pomocy urządzenia do biofeedbacku ciśnieniowego (pab®) w badaniu siły ścisku dłoni u młodych osób dorosłych (Staüber et al., 2019).



Wbudowany system analizy chodu pacjentów z uszkodzeniem OUN (Pradon i wsp., 2019).



Zmiany ograniczenia stabilności uzyskane przez trening z obciążeniem u starszych kobiet (Nikodelis i in., 2014).



Klasyfikacja charakterystyki wydajności skoków piłkarzy i koszykarzy: metoda regresji logistycznej (Chalitsios i in., 2019).



Opracowanie, trafność i niezawodność nowego ciśnieniowego urządzenia do biofeedbacku dla pomiaru izometrycznej wytrzymałości prostowników kręgosłupa lędźwiowego (Pienaar et al., 2016).

ZAUFALI NAM



..... OFICJALNY POLSKI DYSTRYBUTOR MARKI KINVENT:

WERON_{pl}

..... OFICJALNY DOSTAWCA:



..... OFICJALNY PARTNER:



KFORCE by **KINVENT**



MOBILNOŚĆ



**WYSPECJALIZOWANA
ANALIZA**



**DANE W CZASIE
RZECZYWISTYM**

**ZAINTERESOWANY?
SKONTAKTUJ SIĘ Z NAMI!**

Weron
ul. Hoffmanowej 21/2,
35-016 Rzeszów.

info@weron.pl
+48 17 855 46 48
www.weron.pl

**DORADCA DS.
PRODUKTU:**

Jakub Sage
j.sage@weron.pl
+48 500 014 100

