

DAVID

NOWE OBLCZE FIZJOTERAPII

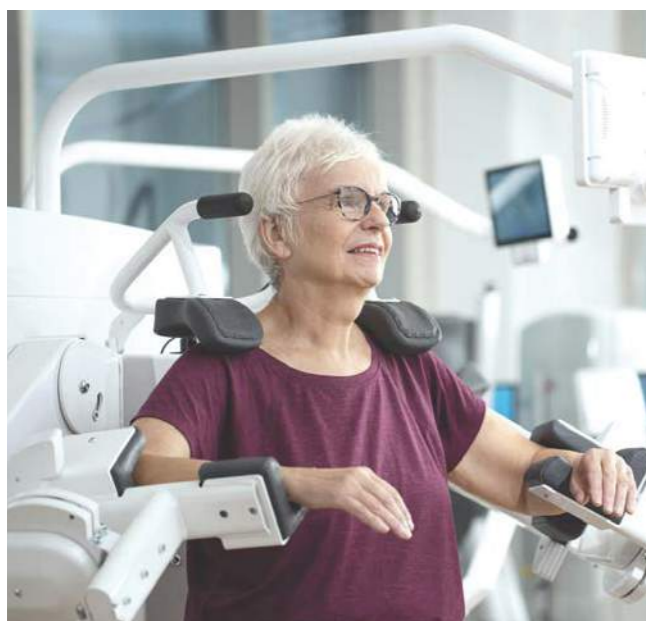


Nowe możliwości

W naszej firmie wyznajemy zasadę, iż każdy pacjent ma prawo do otrzymania jak najlepszej opieki zdrowotnej. Rolą fizjoterapeuty bądź lekarza jest natomiast, poprowadzenie pacjenta przez cały proces rehabilitacji. Firma DAVID tworzy wysokiej jakości certyfikowane medycznie urządzenia do leczenia problemów z układem mięśniowo-szkieletowym.

Terapia ruchowa

Nowe dowody naukowe wskazują niezbicie, że terapia ruchowa jest najskuteczniejszą metodą w leczeniu różnych schorzeń układu mięśniowo-szkieletowego.



Wyzwania w fizjoterapii

Wpływ globalnego starzenia się, rosnąca średnia wieku oraz choroby związane ze stylem życia, takie jak otyłość, cukrzyca, choroby układu krążenia oraz problemy z postawą i układem mięśniowo-szkieletowym, stwarzają w najbliższej przyszłości duże zapotrzebowanie na opiekę fizjoterapeutyczną. Największym wyzwaniem dla fizjoterapii jest to, że ze względu na rosnącą populację pacjentów i wyższe koszty opieki zdrowotnej, należy osiągnąć efektywność, aby móc zarządzać liczbą pacjentów. Brakuje fizjoterapeutów w USA, a także w kilku krajach Europy i Azji. Przewiduje się, że w najbliższych latach tendencja ta będzie się nasilać. Jedynym rozwiązaniem, aby sprostać zapotrzebowaniu i utrzymać koszty opieki zdrowotnej pod kontrolą, jest zastosowanie innowacji technologicznych oszczędzających czas.



Szeroki zakres zastosowań

System DAVID do terapii ruchowej ma wiele zastosowań, począwszy od rehabilitacji, poprzez zapobieganie urazom, trening seniorów i profilaktykę w firmach. Wszechstronność ta pozostaje bez wpływu na skuteczność i bezpieczeństwo stosowania. Innowacyjna technologia z automatyczną regulacją i łatwą fiksacją danych partii ciała sprawiają, że nasze urządzenia są tak przyjazne dla użytkownika, że w wielu przypadkach ćwiczenia nie wymagają nadzoru personelu już po kilku pierwszych instruowanych sesjach terapeutycznych.

Rozwiązania dla opieki zdrowotnej

System David do terapii ruchowej to w pełni funkcjonalna platforma, której zastosowanie zmodernizuje szpitalne oddziały fizjoterapii. Dla centrów ortopedycznych otwiera on nowe możliwości biznesowe na szybko rozwijającym się rynku usług pozachirurgicznych. Centra fizjoterapii mogą podnieść na wyższy poziom oferowane usługi i wizerunek placówki oraz opracować nowe źródła dochodów z opłat abonamentowych. Firmy świadczące opiekę zdrowotną mogą znacząco zmniejszyć absencję chorobową nawet przy programach opartych na ćwiczeniach jeden raz w tygodniu.

Oświadczenie w związku ze stanem epidemii COVID- 19

W ciągu ostatniego roku nasze rozwiązania sprawdziły się idealnie jako doskonała alternatywa dla bezpiecznego treningu z zachowaniem odpowiedniego dystansu społecznego. Wspólnie z naszymi ośrodkami referencyjnymi opracowaliśmy protokół dotyczący COVID-19, aby zapobiegać infekcjom i kontynuować naszą opiekę nad pacjentem.

Ruch jako lekarstwo

Ruch może być bardzo skutecznym lekarstwem w leczeniu schorzeń układu mięśniowo-szkieletowego ale, jak w przypadku każdego leku, zbyt duża jego ilość może być szkodliwa, a zbyt mała nie przyniesie oczekiwanej poprawy.

Prawidłowa dawka

Głównym warunkiem oczekiwanego postępu w terapii jest możliwość ilościowego określenia i kontroli wszystkich zmiennych w ćwiczeniach terapeutycznych. Jest to możliwe, jeśli urządzenia są odpowiednio zaprojektowane, tak aby zapewnić płynne i łatwe w obsłudze obciążenie w pełnym zakresie ruchu. Ruch i jego prędkość są dokładnie kontrolowane przez graficzny feedback interfejsu EVE, co zapewnia przestrzeganie indywidualnie ustalonego i bezpiecznego zakresu ruchu.

Wysoka wydajność

Mimo wyrafinowania sprzętu i oprogramowania, urządzenia systemu David są niezwykle łatwe w użyciu. Logowanie się do dowolnego urządzenia umożliwia karta RFID. Położenie siedziska i innych elementów podpierających jest automatycznie dostosowywane, a program jest pobierany z chmury. Po kilku instruktażowych sesjach pacjenci bez trudu opanowują samodzielne korzystanie z systemu, który w ten sposób uwalnia zasoby ludzkie do bardziej krytycznych zadań. Jeden fizjoterapeuta może kontrolować 3-6 pacjentów jednocześnie bez obniżania jakości opieki. Również samoopieka jest możliwa i, jak udowodniono, jest ona efektywna zarówno pod względem medycznym, jak i ekonomicznym.

Optymalizacja biomechaniki

System David obejmuje urządzenia o cechach biomechanicznych zoptymalizowanych pod kątem stawów kręgosłupa, biodrowych i kolanowych oraz ramiennych. Stosując prawidłowe ustawienie stawu i osi, krzywe obciążenia o naukowo udowodnionej skuteczności i izolację obszaru docelowego umożliwianą przez skuteczną fiksację np. właściwych części kończyn, urządzenia te są wyjątkowo łagodne dla stawów, a jednocześnie zapewniają najlepszy z osiągalnych efekt treningu nerwowo-mięśniowego. Wszystkie parametry treningowe są określone ilościowo i indywidualnie dostosowywane dla każdej osoby.

Trening z zastosowaniem zaawansowanych technologii. Oprogramowanie ze wskazówkami w chmurze. Kontrola i gromadzenie danych.

Ośrodki referencyjne na całym świecie



“

Centrum kręgosłupa w szpitalu GZA Sint-Augustinus w Antwerpii, Belgia posiada jeden z największych ośrodków leczenia kręgosłupa w regionie Beneluksu, w którym dziennie hospitalizowanych jest ponad 120 pacjentów. Przy tak dużej liczbie pacjentów, technologia odgrywa kluczową rolę w zapewnieniu jakości rehabilitacji i właściwego zrozumienia potrzeb każdego pacjenta. Warto również wspomnieć, że technologia David Spine jest refundowana na terenie Belgii.

*Kurt Wouters
Kierownik kliniki, Szpital GZA, Belgia*

“

Będąc neurochirurgiem już od ponad trzydziestu lat, zawsze starałem się poszukiwać zachowawczych, nieoperacyjnych rozwiązań dla moich pacjentów. W ostatnim czasie poznaliśmy nową, innowacyjną technologię DAVID Spine. Wystarczy powiedzieć, że byliśmy pod tak dużym wrażeniem urządzeń że aktualnie jesteśmy w posiadaniu już trzeciego zestawu urządzeń DAVID Spine. Ponadto rozszerzyliśmy ofertę o urządzenia do terapii bioder i ramion marki DAVID. Stypendysta American College of Surgeons Dr Med. Luke Knox, Klinika neurochirurgii Northwest Arkansas, P.A.USA



“

Na sprzęcie marki DAVID zaczęliśmy pracować już w naszym pierwszym ośrodku rehabilitacyjnym w 2006 roku. Wówczas byliśmy absolutnie pewni, że wybraliśmy najlepsze narzędzia, jakie terapeuta może zaproponować swoim pacjentom, nie spodziewaliśmy się nawet jak wielki sukces uda nam się osiągnąć! Możemy wyznaczyć naszym pacjentom jasne cele oraz zapewnić komfortowe zabiegi i długoterminowe rozwiązania. Bez względu na to, czy są sportowcami, czy nigdy nie uprawiali sportu, czy to studenci czy seniorzy, wszyscy twierdzą, że ich terapia nigdy nie była tak skuteczna i bezpieczna, jak w przypadku systemu DAVID.

*Dyrektor Zarządzający Edit Várhelyi, David Gerincklinika,
Budapeszt, Węgry*

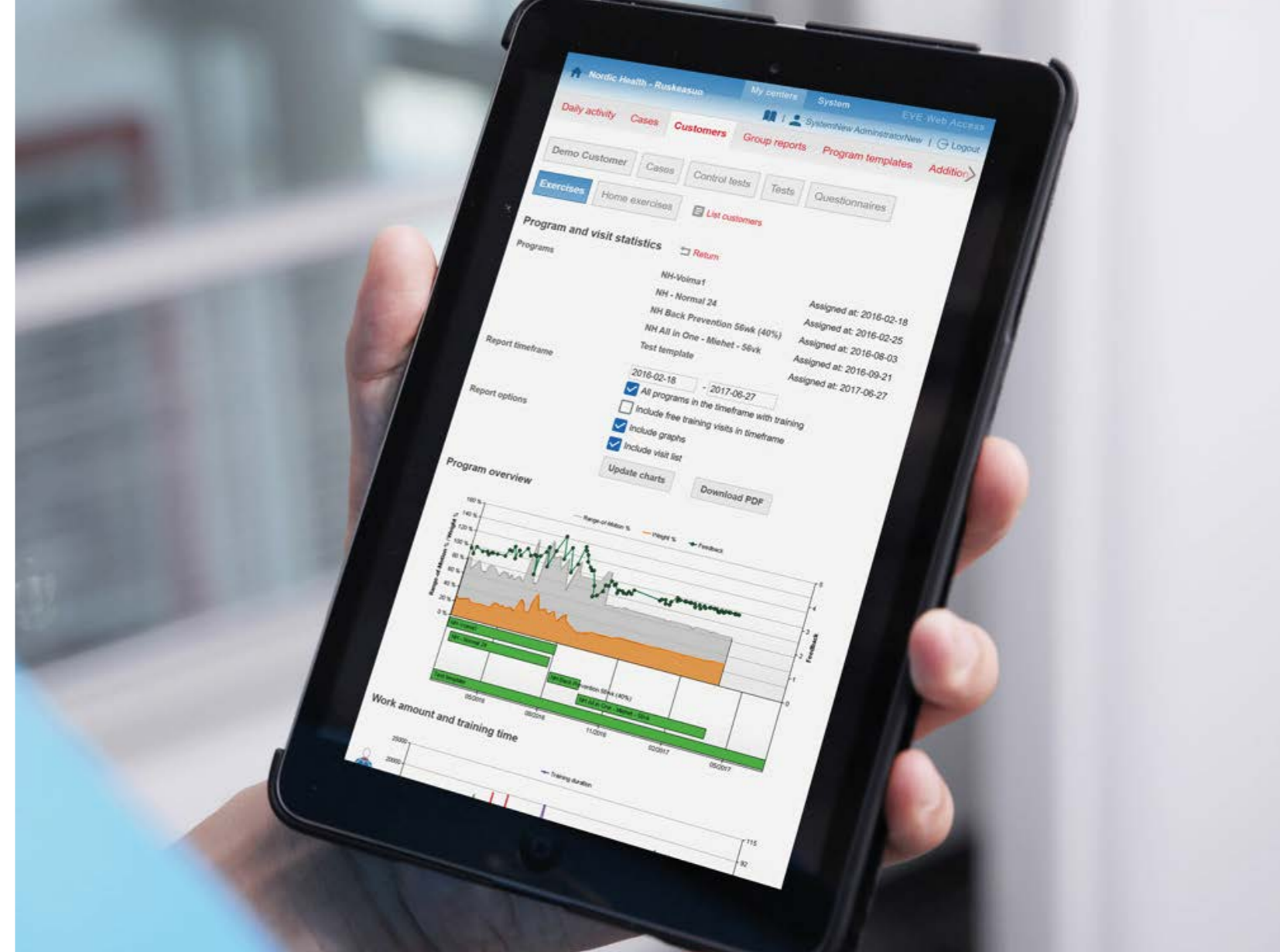
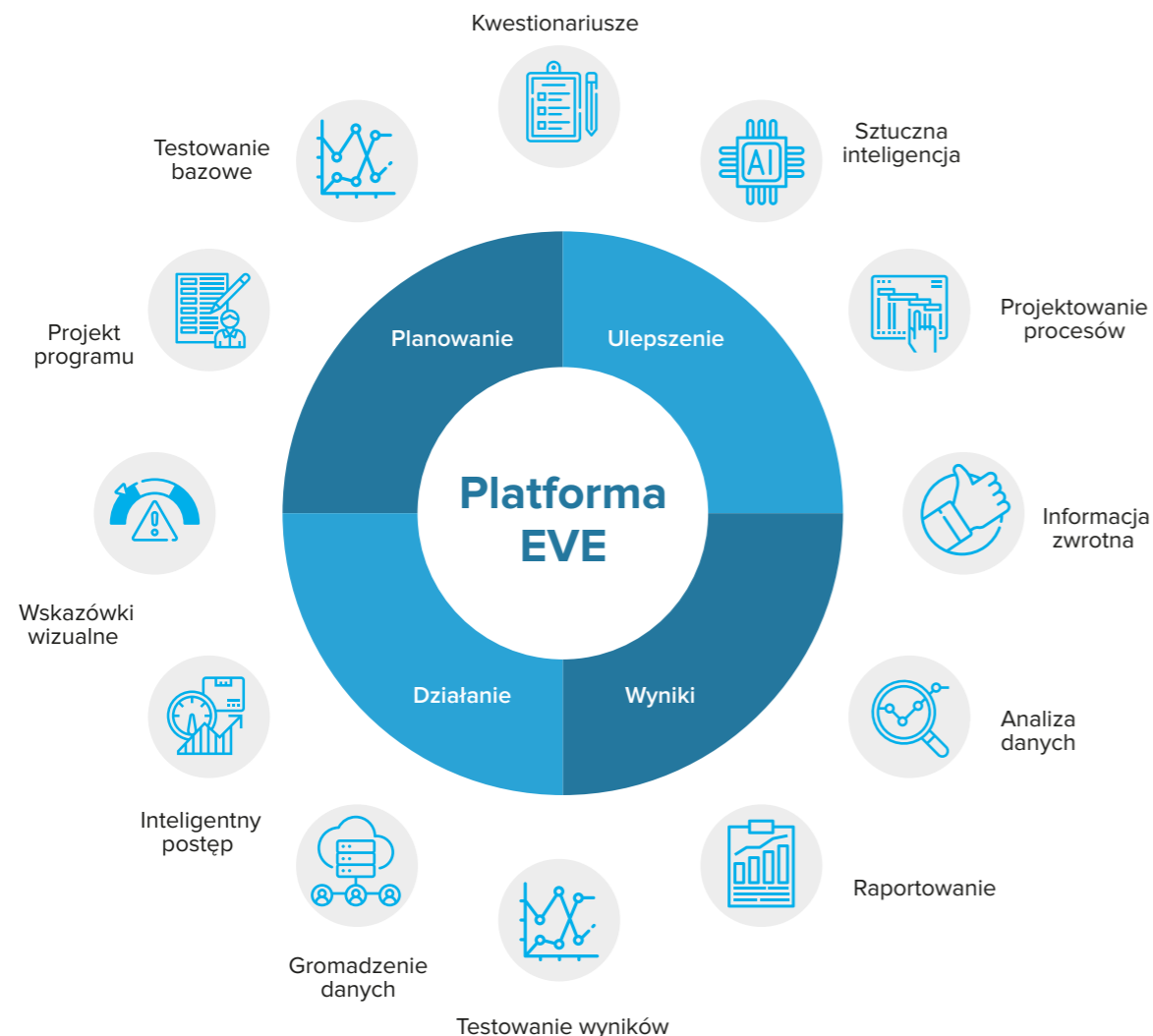
Liczba dni absencji chorobowej z powodu dolegliwości związanych z kręgosłupem w firmie Mercedes-Benz spadła aż o 75% dzięki szkoleniom z wykorzystaniem urządzeń DAVID Spine

EVE – Twój wirtualny asystent

Platforma EVE (eValuated Exercise) zarządza całym procesem leczenia – pomaga w przydziale pacjentów do różnych grup, automatyzuje tworzenie programu leczenia, prowadzi pacjentów przez ćwiczenia indywidualne oraz gromadzi wszystkie dane potrzebne do raportów. Pomaga terapeutom podejmować lepsze decyzje terapeutyczne i motywuje pacjentów na drodze do odzyskania pełnej sprawności. Pełni też funkcję narzędzia do zarządzania raportując ilość i jakość działań podejmowanych przez instruktorów i pacjentów, a wszystko to online i w czasie rzeczywistym. Platforma EVE dostępna jest aż w 15 językach.

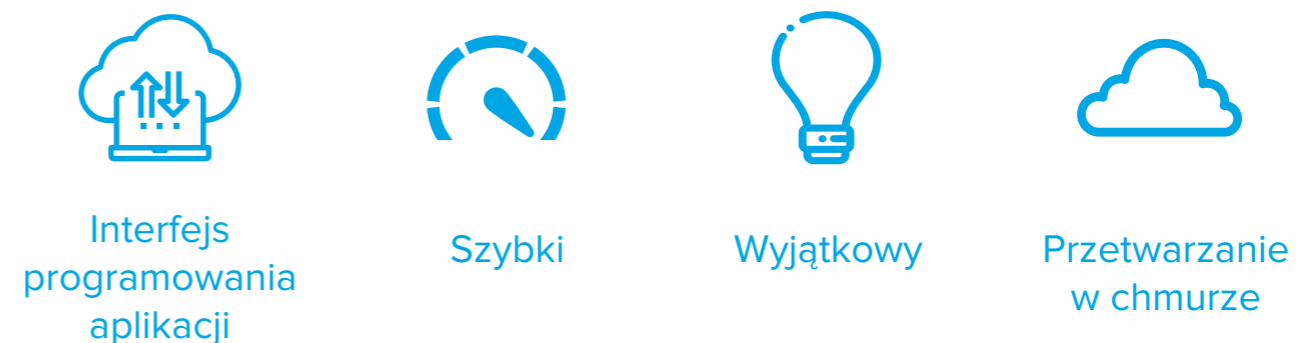
Wyniki pomiarów

Już w najbliższej przyszłości zdecydowanie wzrośnie zapotrzebowanie na opiekę opartą na wartościach. Platforma EVE umożliwia łatwe eksportowanie wszystkich wyników pomiarów zgłoszonych i ocenionych przez pacjentów w jednym centralnym miejscu cyfrowym.



Pomiar siły i ruchomości mięśni

Za pomocą urządzeń DAVID i oprogramowania EVE mierzymy siłę i ruchomość mięśni wokół kręgosłupa, kolan, bioder i ramion. Wartości te są następnie porównywane z wartościami normatywnymi i przedstawiane w formie graficznej w przejrzystym raporcie. Pomiary pomagają w postawieniu trafnej diagnozy dane natomiast, służą do opracowania skutecznego programu rehabilitacji.





Przeniesienie doświadczenia pacjenta na zupełnie nowy poziom

Dzisiejsze leczenie nie jest już tak bardzo zależne od diagnozy i planu leczenia postawionego przez fizjoterapeutę lub lekarza. To raczej krytyczny konsument opieki zdrowotnej jest coraz bardziej zaangażowany w swój indywidualny proces rehabilitacji. Pacjenci wchodzą do gabinetu z własną diagnozą i przemyślanymi preferencjami dotyczącymi leczenia. Jak to wpływa na rolę lekarza? Rola zmienia się z tradycyjnej relacji lekarz-pacjent na bardziej coachingową rolę lekarza, który kieruje pacjentem w procesie pełnego powrotu do zdrowia.

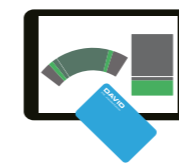
Rozwiązania przyjazne pacjentom

Oprogramowanie EVE jest rozwiązaniem wyjątkowo przyjaznym dla pacjenta. System bio-feedback w połączeniu z obszernymi raportami pozwala pacjentom na wgląd we własne postępy. Nowoczesny sposób opieki przyczynia się do zwiększenia autentyczności, a ponadto motywuje pacjentów do dalszego działania.

EVE dla terapeutów:



Śledzenie jakości leczenia



Automatyczna zmiana parametrów ćwiczeń



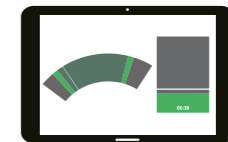
Ograniczenie pracy powtarzalnej, przy jednoczesnej oszczędności czasu na pracę nierutynową



Wykresy i raporty z postępów leczenia pacjenta

Wszystkie dane dotyczące leczenia są natychmiast dostępne do raportowania – wystarczy kilka kliknięć - w dowolnym miejscu i czasie.

EVE dla pacjentów:



Wskazówki wizualne



Informacja zwrotna odnośnie jakości uzyskanych wyników



Możliwość śledzenia indywidualnych postępów

Rozwiązania przyjazne terapeutom

Opieka nad pacjentem jeszcze nigdy nie była tak łatwa i przyjemna. Wszystko to dzięki interakcji pomiędzy oprogramowaniem EVE (wirtualnym asystentem) a terapeutą, który na podstawie obiektywnych danych dokonuje trafnych wyborów, które przyczyniają się do pomocy pacjentom.

Dzięki cyfrowemu obiegowi dokumentów zdecydowanie zmniejsza się obciążenie administracyjne, co pozwala terapeutom poświęcić więcej czasu na leczenie pacjentów. Efekt mnożnikowy jest widoczny natychmiast.



David - rozwiązanie dla ćwiczeń funkcjonalnych

EVE: Moduł Exercise

System EVE nie ogranicza się tylko do ćwiczeń na urządzeniach. Każde ćwiczenie lub terapię można dodać do programów treningowych pacjenta wykorzystując zdjęcia, filmy i pisemne instrukcje. Moduł Exercise wyposażono w duży 42-calowy ekran dotykowy z funkcją rozpoznawania gestów Kinect. Klienci mogą łatwo zaznaczyć, które ćwiczenia wykonali i czy mieli problem z wykonaniem tych ćwiczeń. Ta dodatkowa funkcja jest również dostępna w module Info.

EVE

Wszystkie urządzenia terapeutyczne wyposażono w kolorowy monitor z ekranem dotykowym, na którym pacjenci mogą zalogować się przy użyciu karty RFID i zobaczyć prawidłowe ustawienia treningu. Większość ustawień urządzenia jest dostosowywana automatycznie za pomocą siłowników, w oparciu o preferencje zapisane przez terapeutów. Podczas treningu na monitorze widoczny jest bezpieczny zakres ruchu, który wynika z pomiarów wolnej od bólu ruchomości pacjenta. Terminal wskazuje również prawidłowe tempo wykonywania ćwiczeń i stale monitoruje koordynację ruchów. Pacjenci otrzymują natychmiastowe informacje zwrotne o tym, jak dobrze wykonali zaplanowane ćwiczenie w oparciu o zakres ruchu, ilość pracy, koordynację i szybkość, którymi wykazali się w czasie wykonywania ćwiczenia



EVE: Moduł Info

Przy pomocy identyfikatora RFID klienci logują się do platformy EVE i swoich sesji treningowych. Mogą znaleźć tu również wiadomości od terapeutów, odpowiedzieć na pytania dotyczące bólu oraz inne pytania zawarte w zaprogramowanych uprzednio kwestionariuszach. Klienci mają tu również wgląd do ich wcześniejszych / aktualnych / przyszłych planów treningowych. Terapeuci mogą korzystać z pełnej funkcjonalności pakietu oprogramowania Web Access dzięki osobnemu loginowi.



W bibliotece Eve znajduje się ponad 250 funkcjonalnych ćwiczeń

Odkryj świat marki David

Już tysiące terapeutów na świecie prowadzi kontrolowany proces rehabilitacji na urządzeniach marki DAVID u 300.000 pacjentów rocznie. W celu zagwarantowania wysokiej jakości leczenia i wsparcia personelu kliniki, stworzyliśmy innowacyjną platformę DAVID Academy.

Nasza platforma edukacyjna pomaga terapeutom w prawidłowym prowadzeniu procesu rehabilitacji u pacjentów. Po ukończeniu kursu terapeuci otrzymują odpowiednio brązowy, srebrny lub złoty certyfikat.

Baza danych

Baza danych urządzeń marki DAVID to zintegrowane środowisko cyfrowe, w którym to przechowywane są podręczniki użytkownika, filmy instruktażowe, a także protokoły leczenia. Dostęp do bazy posiadają wszyscy użytkownicy urządzeń marki DAVID.



Baza danych

Doskonały sposób na pobieranie poradników i oglądanie filmów instruktażowych

E-Learning

Platforma e-learningowa zawiera różnego rodzaju kursy online dotyczące obsługi urządzeń marki DAVID do leczenia kręgosłupa, biodra, kolana i barku. Na platformie znajdziemy również oprogramowanie EVE oraz przydatne kursy w zakresie terapii ruchowej i leczenia bólu.



Platforma e-learningowa

Szybka i skuteczna nauka dla nowych pracowników oraz pomoc w instalacji systemów marki DAVID



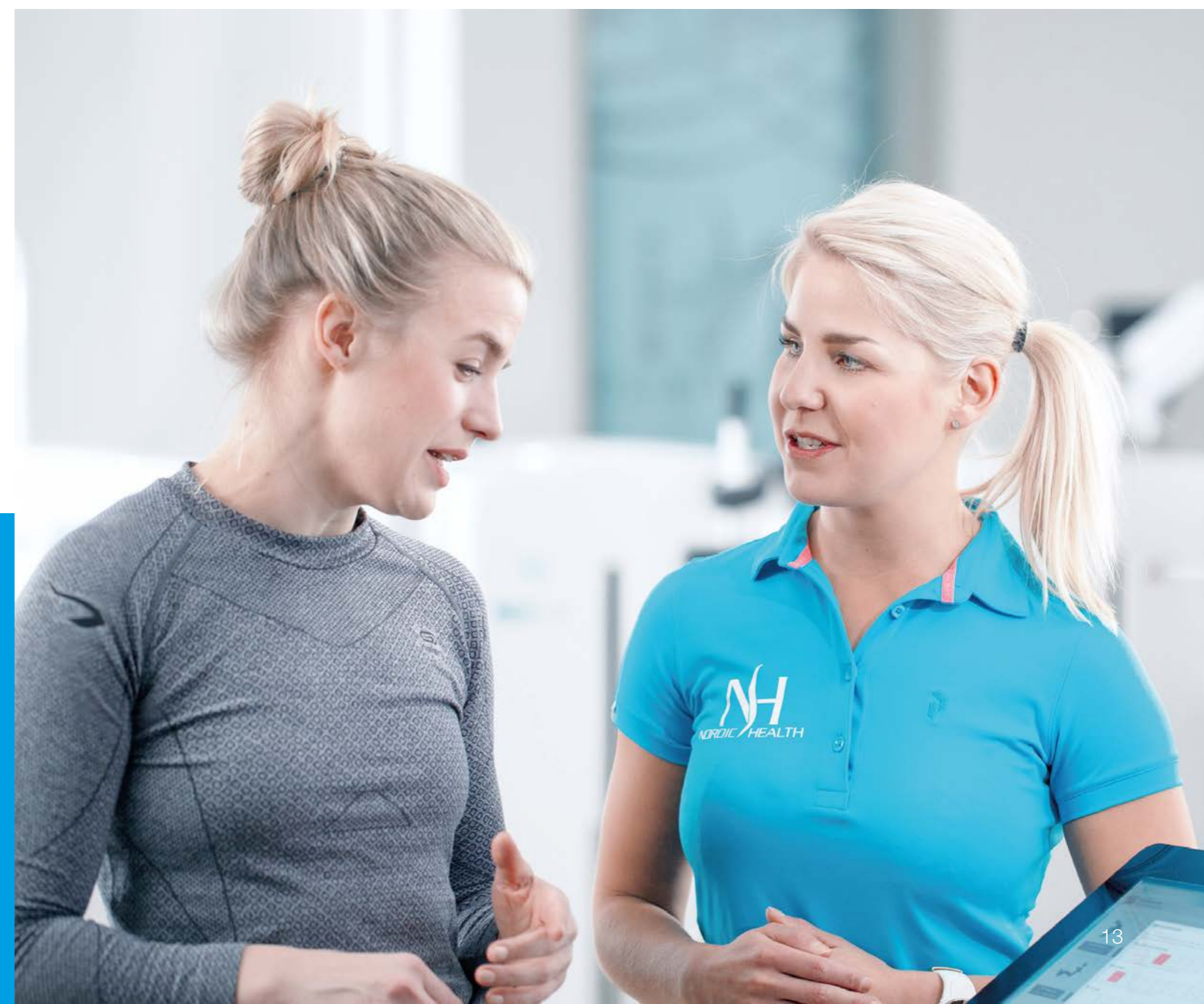
Zajęcia praktyczne

Łatwy sposób na naukę, otrzymanie informacji zwrotnej i dzielenie się wiedzą w celu doskonalenia swoich umiejętności

Zajęcia praktyczne

Podczas zajęć praktycznych jeden z naszych szkoleniowców udaje się do kliniki, aby przeszkolić terapeutów bądź też kierowników ośrodka.

Zajęcia są zawsze połączone z lekcjami e-learningowymi i mogą odbywać się w naszym centrum demonstracyjnym w Helsinkach w Finlandii.



Kręgosłup – urządzenia

G110



Wyprost w odcinku lędźwiowym / piersiowym

Mobilizuje odcinek lędźwiowy i piersiowy kręgosłupa w płaszczyźnie strzałkowej aktywując prostowniki grzbietu. Pozwala nawet osobom z ostrym, długotrwałym bólem oraz brakiem siły i koordynacji na rozpoczęcie mobilizacji i wzmacniania z pełnym bezpieczeństwem i minimalnym bólem.

- automatyczna regulacja podnóżka i siedziska (wersja elektroniczna),
- regulacja zakresu ruchu w celu dostosowania dla różnych użytkowników,
- unikalny sposób stabilizacji eliminuje aktywność silnych prostowników stawu biodrowego pozwalając skupić pracę na odcinku lędźwiowym i piersiowym,
- segmentalny ruch kręgów aktywuje ważne mięśnie międzykolumnowe i skręcające,
- integracja testów siły i mobilności z systemem EVE,
- zaangażowane mięśnie: kolcowy (odcinek piersiowy), biodrowo-żebrowy klatki piersiowej, najdłuższy klatki piersiowej, biodrowo-żebrowy lędźwi, międzykolumnowe lędźwi, wielodzielny, półkolumnowy klatki piersiowej
- wymiary: szer. 89 cm, dł. 138 cm, wys. 139 cm,
- waga: 338kg,
- stos: 2,5/100kg.



G140



Wyprost, zgięcie, skłon do boku w odcinku szyjnym

Mobilizuje odcinek szyjny do zgięcia, wyprost i skłonu do boku aktywując prostowniki i zginacze.

- automatyczna regulacja siedzenia (wersja elektroniczna),
- obrotowy terminal i siedzisko dla łatwego dostępu do urządzenia i terminala,
- ergonomicznie wyprofilowane siedzisko pozwalające przyjąć prawidłową postawę,
- integracja testów siły i mobilności z systemem EVE,
- zaangażowane mięśnie: zstępująca część mięśnia czworobocznego grzbietu, płatowaty głowy i szyi, półkolumnowy głowy, najdłuższy głowy, najdłuższy szyi, międzykolumnowe szyi, półkolumnowy szyi, mostkowo-obojczykowo- sutkowy, pochyły przedni, środkowy, tylny,
- wymiary: szer. 108 cm, dł. 115 cm, wys. 190 cm,
- waga: 196 kg,
- stos: 1/25 kg.

G120



Rotacja w odcinku lędźwiowym / piersiowym

Mobilizuje lędźwiowy i piersiowy odcinek kręgosłupa w płaszczyźnie poprzecznej aktywując mięśnie rotujące. Efektywny system unieruchomienia górnej i dolnej połowy ciała zapewnia izolowany ruch rotacji.

- zajmowanie pozycji na urządzeniu jest szybkie i łatwe,
- automatyczne dostosowanie wysokości elementu unieruchamiającego górną połowę ciała,
- dolna część ciała wykonuje rotację, podczas gdy górna pozostaje ustabilizowana,
- ustawianie pozycji wyjściowej w 10° odstępach,
- precyzyjna krzywa obciążenia zapewnia płynny ruch w pełnym zakresie,
- ruch wykonywany jest w dwóch kierunkach,
- integracja testów siły i mobilności z systemem EVE,
- zaangażowane mięśnie: skośny zewnętrzny, skośny wewnętrzny, mięśnie skręcające krótkie i długie,
- wymiary: szer. 143 cm, dł. 140 cm, wys. 150 cm,
- waga: 338 kg,
- stos: 2,5/100 kg.



G150



Zgięcie do boku w odcinku lędźwiowym / piersiowym

Mobilizuje lędźwiowy i piersiowy odcinek kręgosłupa w płaszczyźnie czołowej aktywując zginacze do boku.

- automatyczna regulacja siedzenia (wersja elektroniczna),
- mechanizm stabilizacji stawu biodrowego zapewnia wyizolowanie ruchu,
- ustawianie pozycji wyjściowej w 10° odstępach,
- integracja testów siły i mobilności z systemem EVE,
- zaangażowane mięśnie: biodrowo-żebrowy część piersiowa i lędźwiowa, skośny wewnętrzny i zewnętrzny, najdłuższy klatki piersiowej, czworoboczny lędźwi, międzypoprzeczne przyśrodkowe lędźwi, międzypoprzeczne boczne lędźwi, kolcowy część piersiowa,
- wymiary: szer. 115 cm, dł. 114 cm, wys. 139 cm,
- waga: 305 kg,
- stos: 2,5/100 kg.

G130



Zgięcie w odcinku lędźwiowym / piersiowym

Mobilizuje lędźwiowy i piersiowy odcinek kręgosłupa w płaszczyźnie strzałkowej aktywując mięśnie zginające.

- automatyczna regulacja podnóżka i siedzenia (wersja elektroniczna),
- regulacja zakresu ruchu w celu dostosowania różnych użytkowników,
- unikalny sposób stabilizacji eliminujący aktywność silnych zginaczy stawu biodrowego pozwalający skupić pracę na mięśniach brzucha,
- wysoce mobilizujący połączenia międzykręgowo kręgosłupa segment po segmente,
- integracja testów siły i mobilności z systemem EVE,
- zaangażowane mięśnie: prosty brzucha, skośne
- wymiary: szer. 89, dł. 138, wys. 142 cm,
- waga: 345 kg,
- stos: 2,5/100 kg.



G160



Rotacja w odcinku szyjnym

Mobilizuje szyjny odcinek kręgosłupa w płaszczyźnie poprzecznej aktywując zwykle pomijane mięśnie rotujące głowę. Zapewnia czysty, wyizolowany ruch rotacyjny, podobny do naturalnego.

- automatyczna regulacja siedzenia (wersja elektroniczna),
- ergonomicznie wyprofilowane siedzisko pozwalające przyjąć prawidłową postawę,
- ruch jest prowadzony w dwóch kierunkach,
- łatwe zajmowanie pozycji na urządzeniu, łatwa regulacja ustawień,
- ustawianie pozycji wyjściowej w 10° odstępach,
- integracja testów siły i mobilności z systemem EVE,
- zaangażowane mięśnie: mostkowo-obojczykowo-sutkowy, płatowaty głowy i szyi, prosty głowy tylny większy, skośny głowy dolny, pochyły przedni, środkowy, tylny, mięsień wielodzielny, mięsień półkolumnowy szyi,
- wymiary: szer. 110 cm, dł. 100 cm, wys. 179 cm,
- waga: 230 kg,
- stos: 1/25 kg.

Biodro i kolano – urządzenia

G200

Staw kolanowy - wyprost

Wszechstronne urządzenie dla ruchu wyprostnego kolana. Unikatowa krzywa obciążenia zapewnia płynne i przyjemne doświadczenie treningowe nawet dla bolesnych kolan. Wysoka efektywność i bezpieczeństwo.

- automatyczna regulacja oparcia (wersja elektroniczna),
- samoistnie dopasowujące się poduszki na wysokości stawów skokowych,
- regulacja zakresu ruchu w celu dostosowania do różnych użytkowników,
- łatwe zajęcie miejsca i zejście z maszyny,
- trening obunóż lub jednonóż,
- nadaje się zarówno do rehabilitacji jak i treningu sportowego,
- naukowo potwierdzona krzywa obciążenia,
- integracja testów siły i mobilności z systemem EVE,
- zaangażowane mięśnie: obszerny przyśrodkowy, obszerny boczny, obszerny pośredni, prosty uda,
- wymiary: szer. 117 cm, dł. 134 cm, wys. 139 cm,
- waga: 350 kg,
- stos: 2,5/50 kg + 5/100 kg = 150 kg.



G300

Staw kolanowy - zgięcie



Efektywne i bezpieczne ćwiczenia dla stawu kolanowego skupione na pracy zginaczy. Ćwiczenia wykonywane w wygodnej pozycji siedzącej. Zakres obciążeń jest dostosowany zarówno do potrzeb wczesnej rehabilitacji jak i treningu siłowego.

- automatyczna regulacja oparcia (wersja elektroniczna),
- samoistnie dopasowujące się poduszki na wysokości stawów skokowych,
- regulacja zakresu ruchu w celu dostosowania do różnych użytkowników,
- łatwe wejście i zejście z urządzenia,
- pas dla zapewnienia dodatkowej stabilizacji podczas ćwiczenia,
- trening obunóż lub jednonóż,
- nadaje się zarówno do rehabilitacji jak i treningu sportowego,
- naukowo potwierdzona krzywa obciążenia,
- integracja testów siły i mobilności z systemem EVE,
- zaangażowane mięśnie: pośladkowy wielki, dwugłowy uda, półścięgnisty, półbłoniasty,
- wymiary: szer. 117 cm, dł. 134 cm, wys. 139 cm,
- waga: 384 kg,
- stos: 2,5/50kg + 5/100 kg = 150 kg

G210

Wielofunkcyjna suwnica



Wielofunkcyjna suwnica dla różnych zastosowań począwszy od rehabilitacji, a kończąc na treningu sportowym. Doskonała do treningu w geriatrici.

- wyciskanie na suwnicy oraz ćwiczenia łydek ,
- regulacja oparcia w zakresie 10°-70°,
- nadaje się do wykonywania ćwiczeń plyometrycznych,
- automatyczna regulacja płaszczyzny podparcia stóp (wersja elektroniczna),
- podparcie stóp z trzema strefami dla różnych pozycji,
- łatwość zajęcia pozycji na urządzeniu,
- integracja testów siły i mobilności z systemem EVE,
- zaangażowane mięśnie: prosty uda, obszerny przyśrodkowy, obszerny pośredni, obszerny boczny, pośladkowy wielki, dwugłowy uda – głowa długa, półścięgnisty, półbłoniasty, brzuchaty łydki, płaszczkowaty
- wymiary: szer. 117 cm, dł. 134 cm, wys. 139 cm,
- waga: 430 kg,
- stos: 5/200 kg.



G310

Staw biodrowy - odwodzenie



Efektywne i bezpieczne ćwiczenia dla stawu biodrowego skupione na pracy odwodźcicieli stawu biodrowego.

- strzałkowy kąt udowy 120° zaprojektowany dla poprawy aktywacji mięśniowej,
- samoistnie dopasowujące się ruchome ramie maszyny,
- łatwość zajęcia pozycji / regulacja zakresu ruchu z siedziska,
- pas dla dodatkowej stabilizacji podczas ćwiczeń,
- optymalna krzywa obciążenia,
- integracja testów siły i mobilności z systemem EVE,
- zaangażowane mięśnie: pośladkowy średni, pośladkowy mały, naprężacz powięzi szerokiej,
- wymiary: szer. 133 cm, dł. 138 cm, wys. 139 cm,
- waga: 320 kg,
- stos: 2,5/100 kg.

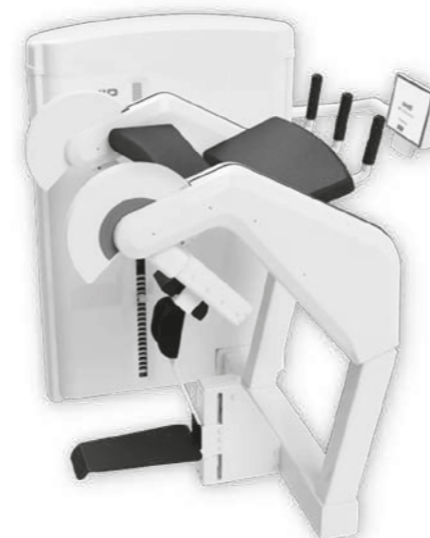
G260

Staw biodrowy - wyprost



Unikalne ćwiczenie wyprost w stawie biodrowym, które może być ukierunkowane wyłącznie na mięsień pośladkowy wielki lub szerzej, na wszystkie prostowniki stawu biodrowego. Pełną izolację osiąga się, zapobiegając przechyleniu miednicy do przodu i zapewniając lekkie odwodzenie w biodrze podczas ruchu.

- zablokowanie przodopochylenia miednicy w czasie ćwiczenia,
- 5-stopniowa rotacja poprzeczna miednicy dla pełniejszej aktywacji mięśnia pośladkowego wielkiego,
- starannie dobrana krzywa oporu zapewnia maksymalną kontrolę i aktywację zamierzonych mięśni,
- optymalne ustawienia przy minimum regulacji,
- samoistnie dopasowujące się ruchome ramie maszyny,
- automatyczna regulacja podnóżka,
- integracja testów siły i mobilności z systemem EVE,
- zaangażowane mięśnie: pośladkowy wielki, dwugłowy uda (głowa długa), półścięgnisty, półbłoniasty, przywodziciel wielki,
- wymiary: szer. 127 cm, dł. 120 cm, wys. 139 cm,
- waga: 300 kg,
- stos: 2,5/100 kg



G320

Staw biodrowy - przywodzenie



Efektywne i bezpieczne ćwiczenia dla stawu biodrowego skupione na pracy przywodźcicieli stawu biodrowego.

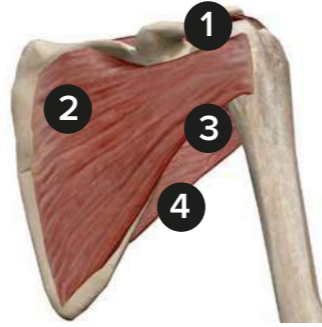
- strzałkowy kąt udowy 120° zaprojektowany dla poprawy aktywacji mięśniowej,
- samoistnie dopasowujące się ruchome ramie maszyny,
- łatwość zajęcia pozycji / regulacja zakresu z siedziska,
- pas dla dodatkowej stabilizacji podczas ćwiczeń,
- optymalna krzywa obciążenia,
- integracja testów siły i mobilności z systemem EVE,
- zaangażowane mięśnie: pośladkowy średni, pośladkowy mały, przywodziciel długi, przywodziciel krótki, grzebieniowy, smukły,
- wymiary: szer. 133 cm, dł. 138 cm, wys. 139 cm,
- waga: 320 kg,
- stos: 2,5/100 kg.

Bark - urządzenia

David Shoulder Solution to kompleksowy system rehabilitacji i wzmacniania stawu barkowego. Składa się z ćwiczeń, które koncentrują się na stabilizowaniu stawów łopatkowo - żebrowego i łopatkowo - ramiennego przy jednoczesnym promowaniu właściwego rytmu łopatkowo - ramiennego. Priorytetem są ćwiczenia ramion, które hamują aktywację górnej części mięśnia czworobocznego, również w specjalnych ćwiczeniach dla stożka rotatorów. Biomechanicznie optymalne kąty stawów sprawiają, że ćwiczenia są bezpieczne, skuteczne i ściśle ukierunkowane.

Mięśnie stożka rotatorów

1. nadgrzebieniowy
2. podłopatkowy
3. podgrzebieniowy
4. obły mniejszy



G420

Opuszczenie z przywiedzeniem



Unikalne ćwiczenie wielostawowe dla obręczy barkowej.

- optymalne kąty stawowe
- od szerokiej do wąskiej trajektorii ruchu ramienia
- ergonomiczne uchwyty
- ruch w płaszczyźnie łopatki
- automatyczna regulacja wysokości siedziska
- integracja testów siły i mobilności z systemem EVE
- zaangażowane mięśnie: najszerzy grzbietu, czworoboczny, równoległoboczny, naramienny tylny
- wymiary: szer. 116 cm, dł. 143 cm, wys. 159 cm,
- waga: 350 kg,
- stos: 2,5/100 kg.



G510

Odwodzenie łopatki / wyciskanie*



Unikalne urządzenie wielofunkcyjne łączące izolowaną protrakcję i wielostawowe ćwiczenia z wyciskaniem na klatkę piersiową.

- optymalne kąty stawowe dla ćwiczeń wielostawowych
- izolowane ćwiczenie na mięsień zębaty przedni
- wyjątkowo zaprojektowane unieruchomienie stawu łokciowego zapobiega niechcianej aktywacji
- w pełni automatyczna regulacja siedziska
- integracja testów siły i mobilności z systemem EVE
- łatwość użycia, wymagane minimum nadzoru
- zaangażowane mięśnie: (odwodzenie łopatki) zębaty przedni, piersiowy mniejszy (wyciskanie na klatkę piersiową), piersiowy większy, naramienny przedni, trójgłowy ramienia,
- wymiary: szer. 142 cm, dł. 143, wys. 159 cm,
- waga: 350 kg,
- stos: 2,5/100 kg,



* Postępowanie patentowe w toku

G460

Odwodzenie po diagonalnej*



Unikalny ruch do góry i do boku prowadzony przez ramię maszyny aktywuje mięśnie stabilizujące łopatkę. Ten zwykle trudny do wykonania ruch dla bolesnego barku jest prosty i bezbolesny podczas ćwiczenia na urządzeniu David.

- starannie zaprojektowane kształtki podtrzymują ramiona i zapobiegają aktywacji zstępującej części mięśnia czworobocznego
- konstrukcja zapewniająca wolne ręce, umożliwia rotację zewnętrzną w stawach ramiennych w celu większej aktywacji mięśnia nadgrzebieniowego
- automatyczna regulacja siedziska
- łatwość stosowania, wymagane minimum nadzoru,
- integracja testów siły i mobilności z systemem EVE,
- zaangażowane mięśnie: czworoboczny (część środkowa i dolna), równoległoboczny większy i mniejszy, naramienny (głowa tylna), nadgrzebieniowy
- wymiary: szer. 116 cm, dł. 143 cm, wys. 159 cm
- waga: 350 kg
- stos: 2,5/100 kg



G640

Rotacja wewnętrzna w stawie ramiennym*



Izolowana rotacja wewnętrzna w stawie ramiennym. Zoptymalizowane kąty stawowe (60° odwodzenia i płaszczyzna łopatki) umożliwiają efektywne leczenie bolesnego stawu.

- automatyczna regulacja siedziska i samoistnie dopasowujące się ramiona maszyny,
- maksymalna aktywacja mięśnia podłopatkowego – efektywnie zmniejsza udział mięśnia piersiowego większego i najszerzego grzbietu w wykonaniu ruchu,
- elementy stabilizujące łopatkę zapobiegają niepożądanym ruchom kompensacyjnym,
- kontrolowany ruch i optymalna krzywa oporu zapewnia bezpieczeństwo i efektywność,
- nadaje się dla szerokiego grona osób, od ludzi starszych po sportowców,
- możliwość trenowania oburącz lub jednorącz,
- kąt odwodzenia może być zmniejszony we wczesnym etapie rehabilitacji,
- prosta w użyciu, nie wymaga nadzoru ze strony fizjoterapeuty,
- integracja testów siły i mobilności z systemem EVE,
- zaangażowane mięśnie: podłopatkowy,
- wymiary: szer. 142 cm, dł. 143 cm, wys. 159 cm,
- waga: 320 kg (w tym stos: 1/20 kg + 2,5/50 kg = 70 kg).



G660

Rotacja zewnętrzna w stawie ramiennym*



Izolowana rotacja zewnętrzna dla stawu ramiennego. Zoptymalizowane kąty stawowe (płaszczyzna łopatki) umożliwiają efektywne leczenie bolesnego stawu.

- automatyczna regulacja siedziska i samoistnie dopasowujące się ramiona maszyny,
- elementy stabilizujące łopatkę zapobiegają niepożądanym ruchom kompensacyjnym,
- kontrolowany ruch i optymalna krzywa oporu zapewnia bezpieczeństwo i efektywność,
- nadaje się dla szerokiego grona osób, od ludzi starszych po sportowców,
- możliwość trenowania oburącz lub jednorącz,
- kąt odwodzenia może być zmniejszony we wczesnym etapie rehabilitacji,
- prosta w użyciu, nie wymaga nadzoru ze strony fizjoterapeuty,
- integracja testów siły i mobilności z systemem EVE,
- zaangażowane mięśnie: podgrzebieniowy, obły mniejszy,
- wymiary: szer. 142 cm, dł. 143 cm, wys. 159 cm,
- waga: 320 kg (w tym stos: 1/20 kg + 2,5/50 kg = 70 kg).



* Opatentowano

Urządzenia do treningu Cardio

Urządzenia do treningu cardio firmy DAVID wyposażone są w wyświetlacz, który łączy się z oprogramowaniem EVE. Funkcja ta umożliwia wykonywanie testów (maksymalnych i submaksymalnych) oraz komponowanie różnych treningów interwałowych w oparciu o tętno.

Bieżnia



- szybki start
- watt
- watt sensitive
- tętno
- trening izokinetyczny
- terapia
- trening interwałowy
- spalone kalorie
- trening: bieg pod górkę
- trening losowy
- przebyty dystans
- wymiary: wysokość 172 cm, długość 74 cm, wysokość 115 cm
- waga: 190 kg



Cycle-Up



- szybki start
- watt
- watt sensitive
- tętno
- trening izokinetyczny
- terapia
- trening interwałowy
- spalone kalorie
- trening: bieg pod górkę
- trening losowy
- przebyty dystans
- wymiary: wysokość 130 cm, długość 65 cm, wysokość 146 cm
- waga: 74 kg



Orbitrek



- szybki start
- watt
- watt sensitive
- tętno
- trening izokinetyczny
- terapia
- trening interwałowy
- spalone kalorie
- trening: bieg pod górkę
- trening losowy
- przebyty dystans
- wymiary: wysokość 198 cm, długość 79 cm, wysokość 145 cm
- waga: 170 kg



Cycle-Body



- szybki start
- watt
- watt sensitive
- tętno
- trening izokinetyczny
- terapia
- trening interwałowy
- spalone kalorie
- trening: bieg pod górkę
- trening losowy
- przebyty dystans
- wymiary: wysokość 122 cm, długość 80 cm, wysokość 174 cm
- waga: 108 kg



Cycle-Rec



- szybki start
- watt
- watt sensitive
- tętno
- trening izokinetyczny
- terapia
- trening interwałowy
- spalone kalorie
- trening: bieg pod górkę
- trening losowy
- przebyty dystans
- wymiary: wysokość 159 cm, długość 65 cm, wysokość 137 cm
- waga: 82 kg

DAVID



Meden-Inmed Sp. z o.o.

ul. Wenedów 2, 75-847 Koszalin

tel. +48 94 347 10 50 / 53, fax. +48 94 345 40 55

fizjoterapia@meden.com.pl, www.meden.com.pl