



“Przewaga Kliniczna”™

NOWOŚĆ GaitTrainer™ 3

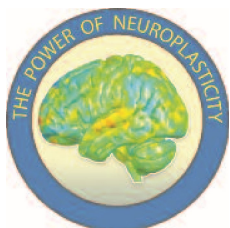
Trening na bieżni + Biofeedback + Muzyka neurologiczna = Lepsze efekty, szybciej



Utwórz nowe ścieżki do ruchu

Oprócz sygnalizacji dźwiękowych i wizualnego biofeedbacku, trening chodu z muzykoterapią wzmacnia neuroplastyczność.

www.biodex.com/gaittrainer



Biodex Gait Trainer 3

Udowodnij, że pacjenci osiągają lepsze wyniki w szybszym czasie. Udokumentuj.



32 40 10 350
www.technomex.pl

FUNKCJE:

- **Intuicyjne oprogramowanie i duży wyświetlacz** - 15,6-calowy ekran dotykowy zapewnia lepszą obsługę.
- **Otwarta platforma** - umożliwia dostęp pacjenta i terapeuty, zapewniając interakcję; łatwo mieści BWSTT dzięki systemowi odciążenia Biodex Unweighting System.
- **Podkład instrumentalny** - platforma monitoruje i rejestruje długość kroku, prędkość kroku i rozkład czasu od prawej do lewej strony (symetria kroków).
- **Sygnaly dźwiękowe i biofeedback wizualny** - motywuje pacjentów za pomocą wykorzystania biofeedbacku w czasie rzeczywistym, pobudzając prawidłowe wzorce chodu. Biofeedback pomaga pacjentom utrzymać cel na każdym etapie rehabilitacji.
- **NOWY pakiet muzykoterapii** - opcjonalna biblioteka muzyki neurologicznej. Określone komponenty muzyczne i prawidłowe uderzenia na minutę pomagają w rozpoczęciu procesu neuroplastyczności i ułatwiają uzyskanie prawidłowego wzorca chodu.
- **Baza danych Microsoft SQL** - umożliwia klinicyście łatwe przechowywanie i odzyskiwanie danych pacjenta, wiele testów na pacjenta. Eksportuj do Excela® w celu raportowania i analiz.
- **Obiektywna dokumentacja** - pozwala oszacować postępy pacjenta i wykazać korzyści płynące z terapii. Technologia Biodex pomaga przyspieszyć a następnie udowodnić postępy pacjentów.
- **Dane normatywne** - Solidna baza danych zdrowej populacji według wieku i płci do porównawczej oceny pacjentów.
- **Monitorowanie tętna** - uchwyty kontaktowe Polar® (kompatybilne z telemetrią) zapewniają odpowiednią intensywność treningu.
- **Podłącz i włącz** - umożliwia połączenie z zewnętrzną klawiaturą, myszką, dużymi monitorami i projektorami w celu usprawnienia interakcji dla pacjentów niedowidzących.

Ponieważ wierzysz w lepsze rezultaty pacjentów, firma Biodex stworzyła Gait Trainer 3.

Gait Trainer 3, jedyna bieżnia z podkładem muzycznym, która monitoruje i rejestruje długość kroku, prędkość kroku i symetrię chodu, pozwala udowodnić, że pacjenci szybciej uzyskują lepsze efekty terapii i dokumentuje wyniki. Biodex Gait Trainer 3 to więcej niż bieżnia dająca możliwości wykorzystania technik opartych na dowodach naukowych. Łącząc wskazówki dźwiękowe, wizualny biofeedback i integrację z muzykoterapią, Gait Trainer 3 pomaga wzmocnić proces neuroplastyczności tworząc nowe ścieżki ruchu.



Biofeedback poprawia wyniki pacjentów



Piłka nożna

Wykazano, że dodanie wizualnego biofeedbacku w czasie rzeczywistym motywuje pacjentów, zachęcając ich do powtarzania prawidłowych wzorców chodu.¹ Tylko Biodex Gait Trainer 3 zapewnia porównanie aktualnego kroku do docelowej długości kroku. Ten biofeedback w czasie rzeczywistym pomaga pacjentom utrzymać cel na każdym etapie rehabilitacji.

Muzyka neurologiczna przyczynia się prawidłowego ruchu

Terapia oparta na muzyce jest pozytywnie oceniana w badaniach ze względu na jej silne działanie w leczeniu zaburzeń ruchowych. Dzięki integracji rytmicznych wskazówek słuchowych (RAC) i biblioteki neurologicznych kompozycji muzycznych Biodex przenosi trening chodu na zupełnie nowy poziom. Opcjonalna muzyka neurologiczna, napisana i wykonywana przez muzykoterapeutów, zawiera starannie dobrane elementy muzyczne w celu wzmocnienia prawidłowego wzorca ruchu. Powtarzanie prawidłowego wzorca ruchu wzmocnia proces neuroplastyczności, tworząc nowe i przekwalifikowując stare ścieżki neuronowe, aby pomóc pacjentom z chorobą Parkinsona lub po udarze odzyskać funkcję motoryczną.



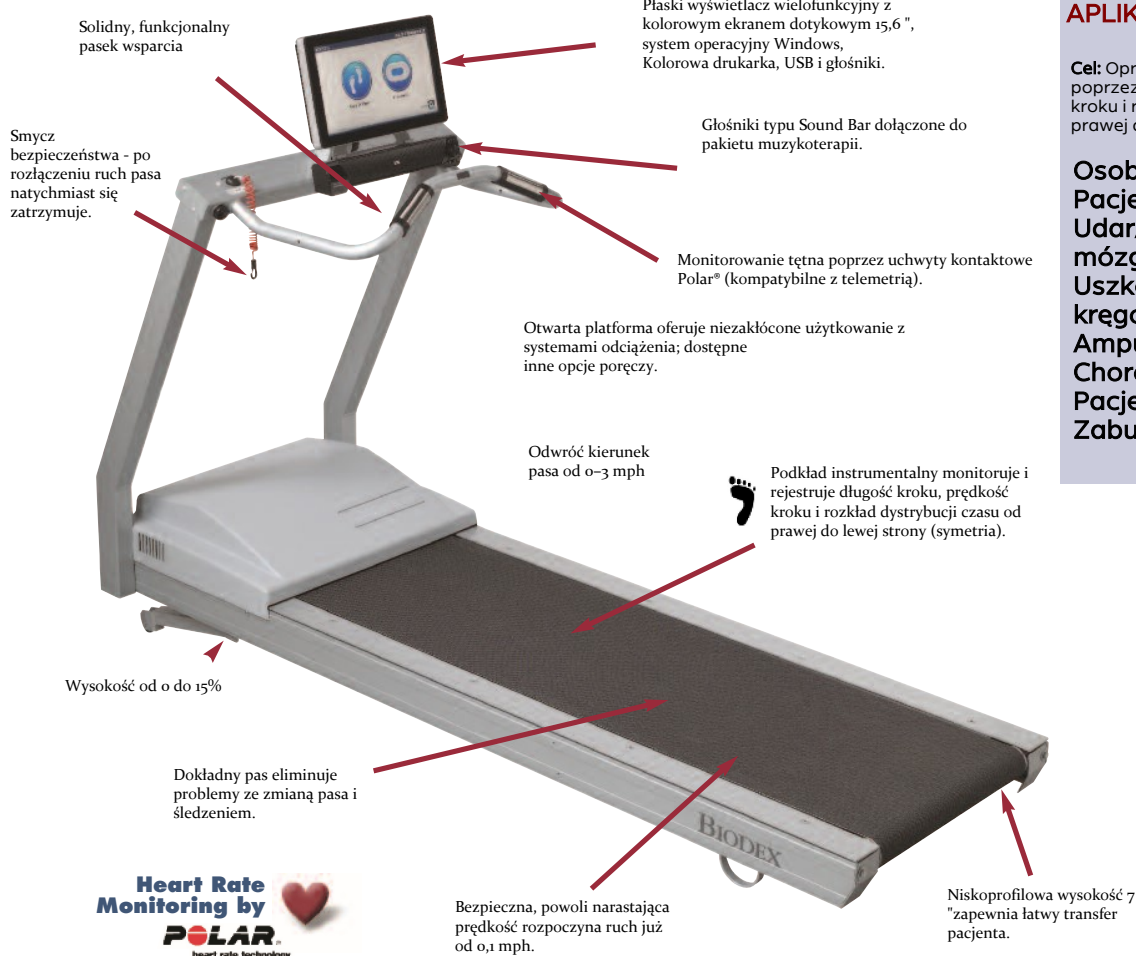
Muzyka, którą lubi pacjent, zwiększa przyjemność

Badania pokazują, że słuchanie ulubionej muzyki uwalnia więcej dopaminy. Po przywróceniu kinematyki chodu za pomocą muzyki neurologicznej pacjenci mogą przejść do preferowanego gatunku muzyki we właściwym tempie.



¹ Journal of Rehabilitation Medicine

Przywróć prędkość chodu pacjenta z odpowiednią długością kroku



APLIKACJE

Cel: Opracowanie symetrycznego chodu poprzez poprawę długości kroku, prędkości kroku i rozkładu dystrybucji czasu od prawej do lewej strony (symetria).

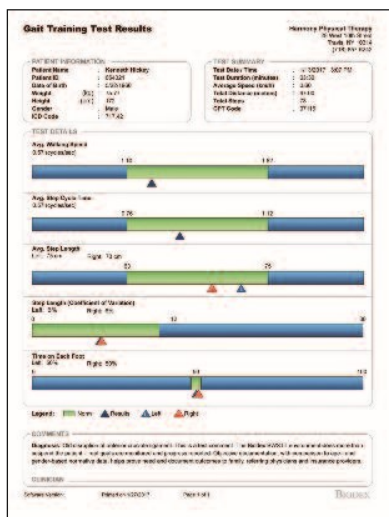
Osoby starsze
Pacjenci ortopedyczni
Udar/Urazy czaszkowo-mózgowe
Uszkodzenia rdzenia kręgowego
Amputacje kończyn dolnych
Choroba Parkinsona
Pacjenci neurologiczni
Zaburzenia przedsionkowe



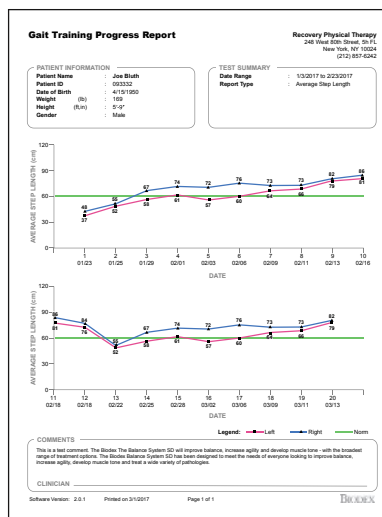
Dołączona drukarka i stojak - umożliwiają drukowanie raportów postępu i informacji o pacjencie.

Obiektywna dokumentacja

Raporty podsumowujące ćwiczenia dokumentujące postępy i wyniki terapii. Biodex Gait Trainer 3 mierzy czas i odległość porównując parametry do danych normatywnych w odniesieniu do wieku i płci.



Raport podsumowujący ćwiczenia - dokumentacja długości kroku, symetrii kroków i czasu cyklu kroków. Raportowanie zawiera porównanie do danych normatywnych opartych na wieku i płci.



Raport z postępu - Idealny do pokazywania potrzeby, postępu i wyników dla określonych parametrów chodu:

Wyszczególnione parametry chodu:

- Średnia prędkość chodu
- Całkowity czas ćwiczeń
- Całkowity dystans i liczba kroków
- Średnia długość kroku: RT vs. LT
- Zmienność długości kroku: RT vs. LT
- Czas na każdej stopie: RT vs. LT

BIODEX

Gait Trainer 3 + System odciążenia

Trening chodu z Systemem Biodex

Daj każdemu pacjentowi możliwość wczesnego rozpoczęcia rehabilitacji. Połącz Gait Trainer 3 z systemem odciążenia NxStep do treningu na bieżni w odciążeniu (BWSTT) z niezakłóconym widokiem i dostępem do pacjenta.



Gait Trainer 3 z systemem odciążenia Biodex NxStep System.

KONFIGURACJE PORĘCZY:

Wszystkie zdjęcie przedstawiając opcję z muzykoterapią.



Pasek wsparcia



Przedłużone poręcze



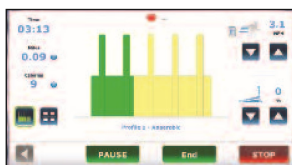
Poręcze geriatryczne / pediatriczne

Wiele aplikacji za pomocą jednej inwestycji

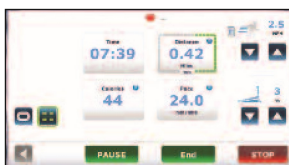
Oprócz wielu funkcji i aplikacji do treningu chodu, podwójne zastosowanie sprawia, że urządzenie może być również wykorzystywane jako tradycyjna bieżnia rehabilitacyjna z zakresem dostosowania prędkości do 10 mph (16 km/h).



Szybki start – szybkość pasa 1/4 mili.



Wstępnie zaprogramowane i niestandardowe tryby profili pozwalają na specyficzne dla pacjenta protokoły leczenia, zachowując cenny czas terapeuty.



Opcja dużego ekranu wydruku, prosta w obsłudze, łatwa do zobaczenia... idealna dla osób starszych.

- Wymiary: 86" długość x 27" szerokość (218 x 69 cm). Obszar chodzenia: 64" długość x 20" szerokość (160 x 51 cm). Stojak do drukarki 24" długość x 24" szerokość (61 x 61 cm).
- All-In-One Flat Panel PC: 15,6-calowy kolorowy ekran dotykowy, system operacyjny Windows, Ethernet, USB, wyjście wideo / audio, wbudowane głośniki i kolorowa drukarka. Zwiększa opcje łączności z innymi urządzeniami, umożliwiając zdalną obsługę przesyłania danych i aktualizacji oprogramowania.
- Podkład: 1" grube (2,5 cm) dwustronne impregnowane Teflonem włókno kompozytowe o wysokiej gęstości.
- Silnik: 2 HP z kontrolą modulacji szerokości impulsu 2Q. Moduł Gait Trainer: Prędkość ograniczona do 3 mil / h (4,8 km / h).
- Zakres prędkości bieżni: Do przodu: 0-10 km / h (0-16 km / h). Do tyłu: 0-3 mph (0-4,8 km / h) w krokach co 0,1 mph (.16 km / h).
- Zakres prędkości Gait Trainer: .3 - 4.5 mph (.48 - 7.2 km/h) .
- Elewacja: 0 - 15% nachylenia.
- Monitorowanie tętna: uchwyty kontaktowe Polar® (kompatybilne z telemetrią).
- Drukarka: HP DeskJet.
- Zasilanie: 115 VAC, 50/60 Hz, linia dedykowana 20 AMP lub 230 VAC, 50/60 Hz, linia dedykowana 20 AMP. Zawiera wtyczkę szpitalną z przewodem zasilającym o długości 3,7 m.
- Masa użytkownika: 27-182 kg (60-400 funtów) *.
- Waga: 395 lb (179 kg).
- Certyfikacja: ANSI / AAMI ES60601-1: 2005 + A1: 2012 + C1: 2009 i A2: 2010 oraz CAN / CSA-C22.2 nr 60601-1-14. IEC 60601-1: 2012 EN 60601-1: 2006 / A1: 2013 (CE) i IEC 60601-1: 2005 / A1: 2012 (IEC) Test zgodnie z normą EMC EN 60601-1-2: 2015 i IEC 60601-1-2: 2014.
- Gwarancja: dwuletnia na części; roczna na naprawę.

* Nie przystosowana do mniej niż 60 funtów w trybie treningu chodu.



950-400 Gait Trainer™ 3, 115 VAC*, 50/60 Hz
Z pasem wsparcia

950-402 Gait Trainer™ 3, 115 VAC*, 50/60 Hz
Z przedłużonymi poręczami

950-406 Gait Trainer™ 3, 115 VAC*, 50/60 Hz
Z poręczami geriatrycznymi / pediatricznymi

*Zawiera drukarkę i stojak drukarki Dostępne modele eksportu.

Opcjonalnie

950-413 Pakiet muzykoterapii
Kompatybilny z Gait Trainer 3 z systemem operacyjnym Windows. Zawiera bibliotekę muzyczną i soundbar z wejściem na słuchawki i mikrofon.

U.S. Patent nr 6,645,126 B1

FN: 19-312 8/19



BIODEX

Biodex Medical Systems, Inc.

20 Ramsey Road, Shirley, New York, 11967-4704, Tel: 800-224-6339 (Int'l 631-924-9000), Fax: 631-924-241, Email: info@biodex.com, www.biodex.com



32 40 10 350
www.technomex.pl