

Egzoszkieleł do rehabilitacji i reedukacji chodu Indego



Opis produktu:

Egzoszkieleł rehabilitacyjny Indego oferuje lekarzom urozmaiconą **rehabilitację chodu** opartą na zasadach nauki **ruchów motorycznych** i **reedukacji chodu**, skierowaną do osób cierpiących z powodu **urazów rdzenia kręgowego**.

Zdjęcia produktu:



Szczegółowy opis produktu:

Egzoszkieleł Indego w terapii chodu

Egzoszkielec oferuje terapeutom możliwość zapewnienia wysoce zindywidualizowanej terapii chodu, dostosowanej do urazów rdzenia kręgowego i udaru za pomocą jednego urządzenia o regulowanym rozmiarze.

Egzoszkielec Indego to niezależność w przemieszczaniu się

Indego jest jedynym **egzoszkieletem** oferującym **modularną konstrukcję** umożliwiającą szybkie łączenie pozwalające na **samodzielne zakładanie i zdejmowanie urządzenia**. Dzięki wadze 12kg, urządzenie **Indego** jest **najlżejszym egzoszkieletem** dostępnym na rynku i zapewnia łatwą obsługę, transport oraz przechowywanie.

Gwarancja skuteczności i komfortu

Funkcjonalna, spełniająca określone zadania, naziemna rehabilitacja w połączeniu z dużym zaangażowaniem pacjenta oraz ewaluacją jego postępów, umożliwia rehabilitantowi zagwarantowanie potwierdzonej naukowo reedukacji chodu opartej na zasadach nauki ruchów motorycznych.

Firma Parker jest w pełni zaangażowana w rozwijanie kolejnych właściwości urządzenia Indego na podstawie wyników przeprowadzonych badań. Poprzez bliską współpracę z ekspertami w dziedzinie reedukacji chodu, firma Parker stara się osiągnąć doskonałość oraz wysoką wydajność.

Dane pozyskane w wyniku badań urządzenia Indego przeprowadzonych w kilkunastu klinikach. Rysunek przedstawia uśrednione wyniki 45 podmiotów z 10-metrowego spaceru na zewnątrz kliniki. Pacjenci zostali zbadani w połowie oraz pod koniec testu. Udowodniono znaczny wzrost prędkości poruszania się. Najwyższa zmierzona prędkość wyniosła 0,59m/s. Ponadto, prędkość chodu pacjentów wzrastała także pod koniec badania, nawet w przypadkach, gdy pacjent osiągnął zaawansowany poziom posługiwania się urządzeniem Indego już w jego połowie.

Egzoszkielec Indego, cechuje się prostym i szybkim montażem

Dzięki płaskiemu profilowi urządzenie **Indego** można zakładać, zdejmować oraz nosić siedząc na większości standardowych **wózków inwalidzkich**. **Egzoszkielec Indego** jest kompatybilny z urządzeniami pomocniczymi umożliwiającymi **utrzymywanie równowagi**, takimi jak **balkoniki** oraz **kule** z oparciem na przedramiona.

Ponadto, **egzoszkielec** nie wymaga noszenia plecaka ani nie zawiera widocznych przewodów, co pozwala na jego używanie zarówno w **warunkach domowych**, jak i w miejscach **użyteczności publicznej**. Umożliwia to stosowanie systemu na większości powierzchni, takich jak chodnik, dywan, trawa czy kafelki.

Egzoszkielec Indego zapewnia wsparcie wedle potrzeby

Zindywidualizowana terapia dzięki zróżnicowanym funkcjom wspomagającym

Indego umożliwia lekarzom wyznaczanie pacjentom trudniejszych celów, dobieranie ustawień urządzenia tak, aby dopasować je do indywidualnych potrzeb każdego pacjenta, a także poprawę wyników **rehabilitacji**.

Co więcej, **egzoszkielec** posiada opcję **regulacji parametrów** kroków w czasie rzeczywistym w celu odtworzenia **naturalnego chodu** oraz zgodnego z zaplanowanym programem **treningu** umiejętności motorycznych. **Indego** oferuje lekarzom narzędzie do **reedukacji chodu**, umożliwiające pierwszorzędną i zróżnicowaną rehabilitację na rozmaitych powierzchniach.

Lekarze mogą regulować poziom wsparcia oferowany przez **egzoszkielet Indego**, używając aplikacji dla systemu IOS. Poziom pomocy można regulować osobno dla stawów biodra i kolana, umożliwiając lekarzom dobranie ustawień odpowiadających sile każdej nogi pacjenta oraz wyznaczenie celu **rehabilitacji**. Celem końcowym jest optymalizacja treningów, stawianie pacjentom trudniejszych wyzwań oraz ułatwienie ich funkcjonowania dzięki zastosowaniu zróżnicowanych funkcji pomocniczych.

Aplikacja Indego dla systemu IOS

Aplikacja Indego jest zainstalowana fabrycznie na urządzeniu IPod Touch dołączonym do systemu **Indego**. Istnieje również możliwość bezpośredniego pobrania aplikacji ze sklepu AppStore na dowolne urządzenie z systemem IOS.

Aplikacja mobilna Indego firmy Parker HMC umożliwia bezprzewodowe połączenie z egzoszkieletem zasilanym przez Indego, umożliwiając konfigurację urządzenia i monitorowanie sesji.

Pobierz aplikację Indego dla IOS

Egzoszkielet - ocena zastosowań klinicznych

Pionierska technologia w połączeniu z wyróżniającą się, pozytywną oceną kliniczną stanowi niezawodny przepis na sukces. Dlatego też poza skupianiem się na rozwoju bardziej zaawansowanych technologii, przywiązujemy również ogromną wagę do skuteczności klinicznej. Idea **łatwego do opanowania treningu** z zastosowaniem urządzenia **Indego** oferującego rozmaite poziomy zaawansowania pozwoli **rehabilitantom** stać się ekspertami w posługiwaniu się urządzeniem oraz podnieść skuteczność **rehabilitacji** oferowanej przez **Indego**.

Egzoszkielet zapewnia błyskawiczny montaż w celu zwiększenia wydajności

Skoncentruj się na chodzeniu a nie na konfiguracji urządzenia

Pionierska technologia w połączeniu z wyróżniającą się, pozytywną oceną kliniczną stanowi niezawodny przepis na sukces. Dlatego też poza skupianiem się na rozwoju bardziej zaawansowanych technologii, przywiązujemy również ogromną wagę do skuteczności klinicznej. Idea **łatwego do opanowania treningu** z zastosowaniem urządzenia **Indego** oferującego rozmaite poziomy zaawansowania pozwoli **rehabilitantom** stać się ekspertami w posługiwaniu się urządzeniem oraz podnieść skuteczność **rehabilitacji** oferowanej przez **Indego**.

Dzięki modularnej konstrukcji, urządzenie zapewnia **błyskawiczny montaż** na ciele **pacjenta**. Zarówno **pacjenci**, jak i **rehabilitanci** niezwykle cenią sobie sprzyjającą szybkiemu uczeniu się krzywiznę, powstałą dzięki **intuicyjnej konstrukcji urządzenia**. Sprawia to, iż cenny czas **sesji rehabilitacyjnej** jest w całości wykorzystywany na **reedukację chodu**, a nie na naukę obsługi urządzenia oraz jego montaż.

Trzy urządzenia wyleczą więcej pacjentów

Zestaw rehabilitacyjny **Indego** składa się z **trzech urządzeń**, co znacznie zwiększy **produktywność Twojej Kliniki**.

Egzoszkielet Indego umożliwia wykonanie **większej liczby kroków** podczas jednej sesji, przy **zmniejszonym wysiłku fizycznym** ze strony **rehabilitanta** w porównaniu do tradycyjnej **nauki chodzenia**. Poza zwiększeniem wydajności personelu, ta **pionierska technologia** może

przyciągnąć pacjentów. Co więcej, urządzenie przyciąga uwagę administracji odpowiedzialnej za opiekę zdrowotną ze względu na **błyskawiczny zwrot kosztów inwestycji**.

Indego jest narzędziem rehabilitacyjnym, pozwalającym mi uczyć pacjentów chodzenia tak, jak nigdy wcześniej. Urządzenie to posiada ogromne możliwości i jest bardzo łatwe w użyciu.

Casey Kandilakis, PT, DPT, NCS, Shepherd Center, Atlanta, Georgia

Egzoskielet zapewnia ogromne zaangażowanie ze strony pacjenta

Zróżnicowane funkcje wspierające gwarantują skoncentrowane na pacjencie podejście podczas całego procesu **rehabilitacji**. W celu osiągnięcia optymalnych wyników wymagany jest **aktywny udział pacjenta**, ponieważ musi on pobudzić funkcjonowanie nieużywanych **mięśni nóg**, aby poruszać się przy pomocy niskiego poziomu wsparcia. Na zakończenie każdej sesji Aplikacja prezentuje szczegółowe dane przedstawiające postęp pacjenta w **rehabilitacji**, a także pomagające rehabilitantom w wyznaczaniu obiektywnych celów. Możliwość dobierania **unikalnych ustawień** oraz **śledzenia postępu pacjentów** sprawia, iż są oni jeszcze bardziej **zmotywowani** podczas całej **rehabilitacji**.

Zróżnicowany system wsparcia urządzenia **Indego** pozwala mi dostosować rehabilitację do każdego pacjenta, znacznie zwiększając aktywny udział pacjentów w całym procesie.

Tamsin Reed, PT, Wellington Hospital, London, UK

Parametry techniczne:

Moc:	zasilanie akumulatorem Li-Ion
Waga:	12 kg
Szerokość biodra:	34 - 42.2 cm
Długość uda:	37 - 49 cm
Długość podudzia:	42 - 55 cm
Interfejs:	feedback dla pacjenta w postaci wibracji i kolorowych diod LEDzmiana parametrów poprzez aplikacjękomunikacja bluetooth
Wzrost pacjenta:	155 - 191 cm
Maksymalna waga pacjenta:	113 kg
Zakres spastyczności:	do 3 wg. skali Ashwortha
Certyfikat CE	tak

Informacje:

Opcje produktu: