

System RYSEN

Opis produktu:

RYSEN łączy w sobie pionowe i poziome siły wspomagające, oferując intuicyjną terapię z niespotykaną swobodą ruchu w warunkach naturalnego i fizjologicznego odciążenia.



Zdjęcia produktu:



Szczegółowy opis produktu:

System RYSEN

Zgodnie z zasadami uczenia motorycznego, **RYSEN** obejmuje szereg funkcjonalności dla celów klinicznych i badawczych, umożliwiając pacjentom przejście do codziennych czynności życiowych poprzez bezpieczne ćwiczenia w optymalnym dla nich momencie.

System **Ryzen** przeznaczony jest dla pacjentów z zaburzeniami poruszania się, którzy nie są w stanie wykonać treningu rehabilitacyjnego bez odciążenia. Zaburzenia te mogą być wynikiem różnych stanów klinicznych, w tym między innymi udaru, urazu rdzenia kręgowego lub po amputacjach.

Zalety systemu RYSEN:

- **Terapia 3D - RYSEN** posiada możliwość regulacji wspomagania ruchu we wszystkich kierunkach. Dostosowanie siły i odciążenie ciała pacjenta zapewniają nieograniczoną swobodę ruchu, umożliwiającą pacjentom wykonywanie chodu swobodnego, treningu równowagi, transferu,

- **Unikatowa certyfikacja - RYSEN** to pierwsze tego typu urządzenie, któremu udało się uzyskać status klasy IIa dla wyrobu medycznego wg Dyrektywy 93/42/EWG. Konstrukcja mechaniczna zapewnia pełne bezpieczeństwo terapii. Oprogramowanie oferuje automatyczne wykrywanie upadku, zatrzymanie bezpieczeństwa, wirtualne ściany do zabezpieczenie przed mimowolnym i niekontrolowanym ruchem poza zakresem,
- **Naturalne środowisko treningu** – unikatowy system odciążenia pacjenta (znad głowy) pozwala na trening bez ograniczeń dla zakresu ruchu. W rezultacie **RYSEN** zapewnia najbardziej naturalne środowisko terapii na rynku,
- **Zróżnicowany trening chodu i badania naukowe - RYSEN** to najbardziej zaawansowana i kompleksowa terapia chodu. Dzięki możliwości stworzenia interaktywnego środowiska terapii oraz wideoanalizy ruchu proces rehabilitacji jest jeszcze ciekawszy i bardziej wymagający.
- **Różnorodność funkcji lokomotorycznych** – Odciążenie oraz wspomaganie poziomie można swobodnie dostosować do potrzeb każdego pacjenta, co pozwala na zróżnicowanie ćwiczeń oraz znaczne zwiększenie grupy pacjentów, które mogą korzystać z urządzenia. Urządzenie **RYSEN** sterowanie jest za pomocą intuicyjnego pilota, który posiada szeroki zakres funkcji i pozwala bez przerywania terapii zmieniać zadania ruchowe tj.: siad do stania, równowaga, chodzenie, skręcanie, unikanie przeszkód i wchodzenie po schodach (do 30 cm wysokości),

Parametry techniczne:

Waga pacjenta [kg]	15 - 135
Wzrost pacjenta [cm]	100 - 200
Maksymalna waga pacjenta [kg]	135
Maksymalne odciążenie [kg]	81
Minimalne odciążenie [kg]	5
Limit zmiany siły w pionie [kg/s]	5
Limit zmiany siły w poziomie [kg/s]	1
Przyspieszenie w pionie [m/s ²]	2
Przyspieszenie w poziomie [m/s ²]	5
Maksymalna prędkość chodu [km/h]	7,2
Częstotliwość pomiarowa [kHz]	1
Pobór mocy systemu [kW]	1 ok. 4 (16A)
Wymiary systemu (w zależności od opcji):	
Długość systemu [m]	8,78-13,78 (przestrzeń do terapii: 6-11)
Szerokość systemu [m]	2,4-3,5 (przestrzeń do terapii 1,3-2,4)
Wysokość pomieszczenia [m]	3-7

Informacje:

Model: