Lokomat® Nanos

Zrobotyzowany egzoszkielet
do treningu chodu na bieżni ruchomej





Lokomat® Nanos to system posiadający zrobotyzowany egzoszkielet przeznaczony do treningu chodu na bieżni ruchomej. Urządzenie posiada moduł podstawowego sprzężenia zwrotnego (biofeedback). Sterowane mechanicznie dynamiczne odciążenie pacjenta w trakcie chodu pozwala indywidualnie dobrać wielkość osiowego odciążenia zarówno w warunkach statycznych, jak i dynamicznych. Ponadto odciążenie ogranicza do minimum wielkość siły inercji nawet przy zwiększonej szybkości poruszania pacjenta. Przeznaczony jest zarówno dla pacjentów ambulatoryjnych, jak i hospitalizowanych.

Urządzenie spełnia niezbędne funkcje do przeprowadzenia treningu chodu z asystą robota:

- jest łatwe w obsłudze za sprawą zintegrowanego wskaźnika chodu,
- fizjoterapeuta monitoruje aktywność pacjenta w treningu i motywuje go tym samym do dalszego udziału w ćwiczeniach,
- zapewnia regulację stopnia asysty dzięki sile prowadzącej,
- fizjoterapeuta może dopasować warunki chodu do indywidualnych potrzeb pacjenta.



Dane techniczne:

	Lokomat® Pro	Lokomat® Nanos
Zastosowanie:	Zaawansowany trening chodu z robotem:	Trening chodu z robotem:
System odciążający:	Levi (elektryczny)	Levi (mechaniczny)
Bieżnia [cm]:	140 x 67	115 x 50
Ortezy pediatryczne:	Tak	Nie
Biofeedback (sprężenie zwrotne):	Tak	Ograniczony
Siła prowadząca:	Tak	Ograniczona
Moduł wzmocnionego sprężenia zwrotnego:	Tak	Nie
Programy treningowe:	Tak	Nie
Narzędzia oceny:	Tak	Nie
Narzędzia naukowe:	Tak	Nie
Trening manualny:	Tak	Nie
Działanie / szybkość treningu [km/h]:	0-3.2	1-3.2
Zasilanie [V/Hz]:	2 x 230/50	2 x 230/50
Waga:	1100	850
Charakterystyka pacjenta:	Maksymalna waga: 135 kg Maksymalny wzrost: 200 cm	Maksymalna waga: 135 kg Maksymalny wzrost: 195 cm
Wymagana przestrzeń:	Wys. pomieszczenia: 240-247 cm Powierzchnia 5 x 4 m	Wys. pomieszczenia: 240-247 cm Powierzchnia 4,5 x 3,5 m

Sprawdź pełną ofertę firmy **Hocoma** na:
www.neurorehabilitacja.com.pl