

ottobock.

Funkcjonalna stymulacja elektryczna

na kończynę górną i dolną



Quality for life

Exclusive Distributor for





• Zdjęcie przedstawia pacjenta z opcjonalnym mankietem uda.

Odpowiednie urządzenie dla każdego użytkownika.

Systemy L100 Go i L300 Go przeznaczone są dla użytkowników z objawem opadającej stopy (np. po udarze) i / lub z niestabilnością stawu kolanowego i oparte są na zasadzie funkcjonalnej stymulacji elektrycznej (FES). Z detektorem ruchu 3D, jedno i wielokanałową stymulacją, łączem Bluetooth i aplikacją na smartfony, systemy oferują imponujące, kompleksowe funkcje do zewnętrznej stymulacji. Nowy, inteligentny algorytm uczenia się, dostosowuje reakcje do zmian dynamiki chodu i aktywuje stymulację w czasie 0,01 sekundy - znacznie szybciej niż mrugnięcie oka.

System L100 Go

L100 Go to system jednokanałowy. Ten model urządzenia dedykowany jest dla użytkowników, dla których możliwe jest fizjologiczne zgięcie grzbietowe stopy przy stymulacji jednokanałowej i którzy nie wykazują niestabilności stawu kolanowego lub osłabienia mięśni ud.

System L300 Go

L300 Go to system wielokanałowy. Pojedyncza elektroda kontroluje dwa kanały stymulacji w celu zrównoważonego podnoszenia stopy - dzięki temu możliwe jest bardzo dokładne ustawienie supinacji, pronacji i zgięcia grzbietowego stopy. W modelu tym, dla użytkowników z niestabilnością stawu kolanowego lub osłabionymi mięśniami uda, dostępny jest też dodatkowy stymulator z odpowiednim mankietem na udo. Może być używany w połączeniu z L300 Go, albo jako oddzielne urządzenie.

Opcje systemów



	System L100 Go	System L300 Go
Detektor ruchu 3D	✓	✓
Łącze Bluetooth	✓	✓
Aplikacja na smartfon	✓	✓
Stymulacja jednokanałowa	✓	✓
Stymulacja wielokanałowa	-	✓
Możliwość połączenia z mankietem udowym	-	✓
Opcjonalny sensor pod stopę	-	✓

Poniższe zasady dotyczą obu systemów:

- Intuicyjna regulacja i możliwość zakładania jedną ręką, zapewnia bezpieczne użytkowanie dla pacjenta.
- Wykrywanie ruchu w czasie rzeczywistym w 3D, zapewnia niezawodną stymulację w każdym momencie.
- Aplikacja na smartfon pozwala na łatwą obsługę sterowania systemem i pomiar aktywności przez użytkownika.
- Zintegrowany test chodu na dystansie 10 m, pozwala sprawdzić postępy i wyniki testów.



Bezprzewodowy system H200 Chwytając życie.

System H200 wykorzystuje impulsy elektryczne do aktywowania nerwów stymulujących mięśnie przedramienia i ręki, których w wyniku choroby, centralny układ nerwowy nie może już kontrolować. Bezprzewodowy system H200 może zwiększyć aktywny zakres ruchu ręki i ćwiczyć odpowiednie mięśnie, umożliwiając funkcjonowanie pacjenta również bez urządzenia.

Możliwe jest użycie H200 zarówno do celów treningowych jak i do ułatwienia ruchów chwytanych ręki w życiu codziennym. Dostępnych jest siedem trybów - trzy programy funkcjonalne do codziennej aktywności i cztery programy terapeutyczne. Dwa z tych programów można zapisać w jednostce sterującej jako wzorce ruchu - indywidualnie dostosowane do potrzeb użytkownika.



▶ Bezprzewodowy system H200

Wskazania

- Udar
- Urazowe uszkodzenie mózgu
- Częściowy uraz rdzenia kręgowego
- Inne zaburzenia neurologiczne

Korzyści dla terapeuty

- Łatwa regulacja trybów i intensywności stymulacji za pomocą tabletu
- Elektrody można łatwo dopasować dzięki panelom o standardowych ustawieniach

Korzyści dla użytkownika

- Lekki, ergonomiczny design
- Poręczna jednostka sterująca do bezprzewodowej komunikacji z urządzeniem
- Można zakładać jedną ręką
- Zapewnia wsparcie ruchów ręki w życiu codziennym
- Ukierunkowany trening dla określonych grup mięśni
- Wspiera redukcję skurczów mięśni
- Przyczynia się do poprawy krążenia krwi
- Może zapobiegać atrofii

Skontaktuj się z naszym specjalistą w zależności od rejonu Polski, w którym mieszkasz:

Polska północno-zachodnia:

Piotr Skrzyński, tel. 605 050 255

Polska północno-wschodnia:

Łukasz Sitarek, tel. 724 904 906

Polska południowo-zachodnia:


Kamil Grącki, tel. 661 995 933

Polska Południowo-wschodnia:

Wojciech Szelejak, tel. 601 730 051

www.ottobock.pl

Zajrzyj na nasz profil i polub nas:

 www.facebook.com/Otto.Bock.Polska

 [Instagram.com/Ottobock_Poland](https://www.instagram.com/Ottobock_Poland)