



**L300Go** to system przeznaczony do funkcjonalnej elektrostymulacji (FES) stopy opadającej z dostępnymi modułami do stymulacji łydki i uda. Urządzenie potrafi sprostać współczesnym wymaganiom systemu opieki zdrowotnej opartego na jakości i produktywności. Kluczowe aspekty pracy z urządzeniem zostały w znacznym stopniu ulepszone poprzez dodanie funkcji wykrywania ruchu 3D, możliwości stymulacji wielokanałowej oraz mobilnej aplikacji do użytku domowego Bluetooth® umożliwiającej śledzenie aktywności pacjenta w celu jeszcze większego zaangażowania go w proces rehabilitacji.

Wszystko to dzięki zoptymalizowanej konstrukcji, która umożliwia znacznie szybsze, łatwiejsze i bardziej precyzyjne dostosowanie do pacjenta.

## Wykrywanie ruchu 3D:

**L300Go** jest pierwszym, dostępnym na rynku systemem FES umożliwiającym monitorowanie ruchu we wszystkich trzech płaszczyznach przy użyciu żyroskopu i 3-osiowego akcelerometru. Nowy, inteligentny algorytm dopasowuje się do zmian dynamiki chodu pacjenta i na tej podstawie generuje stymulację w 0.01 sekundy. Stanowi to niezwykle skuteczną i rzetelną odpowiedź – 30 razy szybszą niż mrugnięcie oka.

## Stymulacja wielokanałowa:

Zintegrowane wykrywanie ruchu oraz zainstalowane kontrolki sprawiają, iż sensor stopy oraz jednostka sterująca są opcjonalne. Mniejsza ilość komponentów koniecznych do zarządzania, szybkiego uruchamiania trybu regulacji oraz programowania aplikacji Bluetooth® znacznie skraca czas konfiguracji i zwiększa produktywność każdej sesji rehabilitacyjnej.

## Monitorowanie wyników:

Zaimplementowany test polega na przejściu 10-metrowego odcinka w celu łatwego prześledzenia i udokumentowania postępów niezbędnych do przeprowadzenia skutecznej rehabilitacji w systemie nowoczesnej opieki zdrowotnej opartym na jakości.

