

# System rehabilitacji opadającej stopy XFT-2001E

Nowej generacji G4



## Odzyskaj naturalny krok dzięki XFT-2001E G4!

XFT-2001E G4, to nowoczesne urządzenie stworzone z myślą o osobach cierpiących na opadanie stopy wywołane m.in. udarem mózgu, niepełnym uszkodzeniem rdzenia kręgowego, stwardnieniem rozsianym w fazie początkowej lub innym uszkodzeniem nerwów. Dzięki zaawansowanej technologii i wygodnemu designowi, urządzenie pomoże Ci odzyskać pełną swobodę ruchu i poprawić jakość życia.

### Kluczowe korzyści:

- **Automatyczna stymulacja mięśni (FES/EMS)** – urządzenie aktywuje mięśnie odpowiedzialne za podnoszenie stopy, wspierając ich naturalne działanie.
- **Zaawansowane czujniki** – czujnik żyroskopowy wraz z akcelerometrem tworzy system, który precyzyjnie wykrywa kąt odchylenia nogi i na bieżąco analizuje tempo chodu w oparciu o algorytmy sztucznej inteligencji (AI). Dzięki temu, stymulacja elektryczna aktywowana jest w najbardziej odpowiednim momencie podczas chodzenia, zapewniając płynny i naturalny krok.
- **Ergonomiczna i zintegrowana konstrukcja** – lekka opaska na nogę, którą można łatwo ukryć pod ubraniem, oferuje komfort i dyskrecję. Urządzenie stanowi kompletną całość - żadnych elektrod samoprzylepnych i żadnego odrębnego przycisku wyzwalającego.
- **Szybkie efekty** – regularne stosowanie urządzenia może znacząco poprawić jakość chodzenia, redukując ryzyko potknięć i upadków.
- **Brak ograniczeń** – urządzenie jest dedykowane do codziennego stosowania w warunkach domowych, bez specjalnych ograniczeń, co ma istotny wpływ na efekty terapii.
- **Łatwa obsługa** – intuicyjne sterowanie umożliwia szybkie włączenie i regulację stymulacji.
- **Bezpieczeństwo** – urządzenie jest w pełni bezpieczne i przetestowane klinicznie.
- **Aplikacja (opcja)** – instalowana na telefonie (z systemem Android lub iOS) bezpłatna aplikacja ułatwia korzystanie z urządzenia i zastępuje sterowanie urządzeniem z panelu. Pozwala również na skonfigurowanie programu zabiegowego, śledzenie danych i analizę chodu w czasie rzeczywistym.



### Jak to działa?

XFT-2001E dostarcza impulsy elektryczne do nerwu strzałkowego wspólnego i dzięki temu do mięśni podudzia, powodując ostatecznie ruch zgięcia grzbietowego i inwersji (wywrócenia) stopy. Urządzenie oferuje dwa tryby pracy, które należy stosować w zależności od stopnia niepełnosprawności.

## Tryb treningowy

Wskazany dla osób we wczesnej fazie choroby lub niezdolnych do aktywnych ćwiczeń. Dzięki stymulacji EMS, zapobiega atrofii mięśniowej, wspiera reedukację mięśni i poprawia lokalne krążenie.

Pasywny



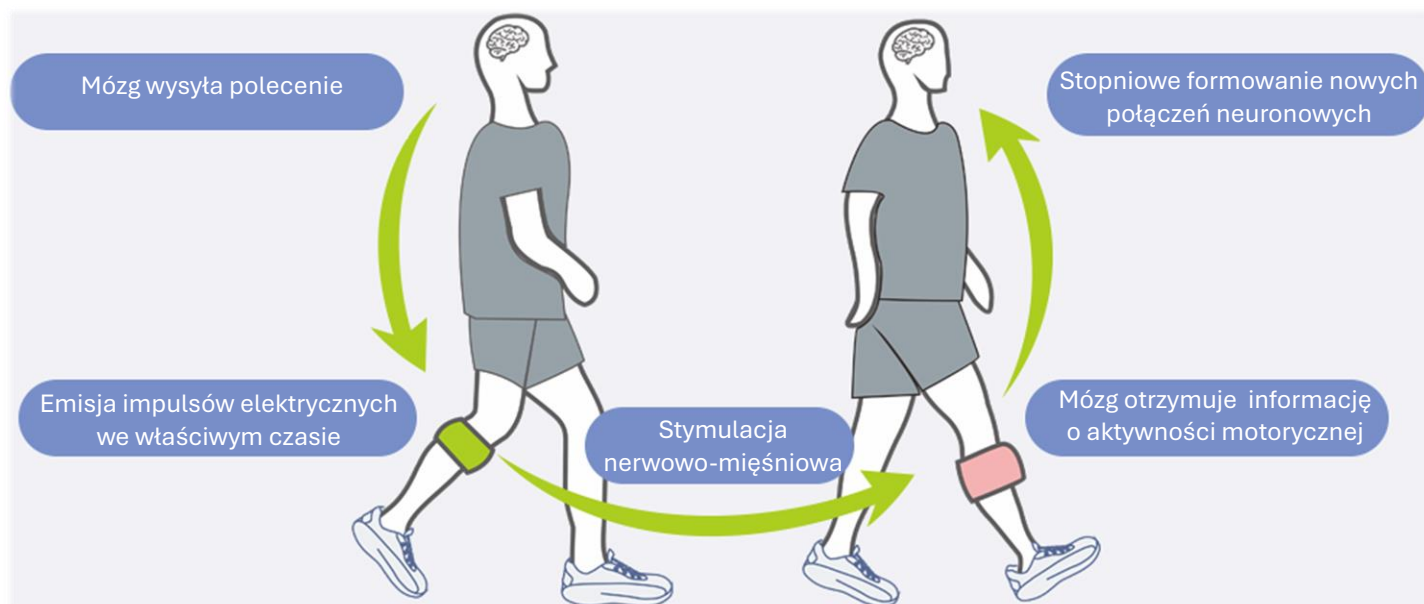
## Tryb chodu

Wskazany dla osób posiadających już pewną zdolność chodzenia.

Aktywny



W **trybie chodu**, zaawansowane algorytmy XFT-2001E G4 dbają o to, żeby Twój chód był bardziej naturalny i mniej męczący. Ma to istotny wpływ na skuteczność rehabilitacji, szczególnie gdy przyczyną niesprawności jest centralny układ nerwowy. XFT-2001E G4 tworzy wtedy prawidłowe wzorce motoryczne, które stopniowo odbudowują ścieżki nerwowe (neuroplastyczność) odpowiedzialne za kontrolę ruchu i koordynacji. Urządzenie skraca wtedy czas wymagany do osiągnięcia doskonałego chodu.



Więcej informacji na stronie:  
[diamedica.pl/xft2001e](http://diamedica.pl/xft2001e)



Nabywając urządzenie możesz wystąpić o dofinansowanie **PFRON** lub zakupić poprzez system **ratalny**.

Import/dystrybucja w Polsce:

AP Plan S.J.

Wolności 13M/102, 64-130 Rydzyna

TEL: 65 619 3855 • [biuro@diamedica.pl](mailto:biuro@diamedica.pl)

**diaMedica**<sup>®</sup>

[www.diamedica.pl](http://www.diamedica.pl)