



tyromotion

LEXO[®]

Новий стандарт в
роботизованому
відновленні ходи

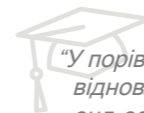
TYROTHERAPY
GET BETTER.
EVERY DAY.

LEXO®

Під час роботизованої реабілітації ходи пацієнти та терапевти часто стикаються з однаковими проблемами. Втрата дорогоцінного часу внаслідок нудних та довгих налаштувань, обмежень у пристосованості до пацієнта та неприродних патернів ходьби. LEXO® є давно бажаним змінювачем правил гри - система енд-ефекторів дозволяє вільно рухатись суглобам, стимулює власну активність пацієнта та збільшує коефіцієнт використання. Інноваційні опції трансферу до пристрою максимізують чистий час терапії, задовольняючи найбільшу потребу: пряму взаємодію терапевта та пацієнта.

Чому LEXO®?

- Переконлива доказовість переваг тренування ходи з енд-ефекторами
- Просте та швидке налаштування як зміна парадигми серед сучасних роботизованих систем відновлення ходи
- Потребує залучення активності пацієнта до тренування
- Компактний розмір та низька висота робить його ідеальним для будь-якого приміщення



“У порівнянні з традиційними методами відновлення ходи, тренування ходи з енд-ефекторами веде до статистично значимого та клінічно доведеного покращення швидкості ходи та максимально пройденої відстані у пацієнтів після інсульту.”

1 MEHRHOLZ, 2018

ТЕРАПІЯ 3 LEXO®



Інноваційні способи трансферу



Різні варіанти утримання ваги пацієнта



Функція направлення тазу PELVIS PLUS



Пасивно-активний режим ходи



Плавні та електрично регульовані налаштування



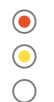
Ціле-орієтне тренування



Розширений Біозворотній зв'язок



Віртуальне середовище



СЕРЕДНІЙ
ВАЖКИЙ



НИЖНІ
КІНЦІВКИ



ВИТРИВАЛІСТЬ
ТА
СИЛА



ЗДАТНІСТЬ
ХОДИТИ
ТА
БАЛАНС



СЕНСОР



РОБОТ



АКТИВНИЙ



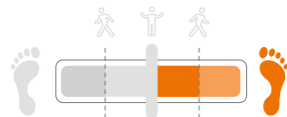
ПАСИВНИЙ



АСИСТИВНИЙ

Режим активного тренування

- Вимагає активності від пацієнта
- Тренування фізіологічного малюнку ходьби
- Залучення пацієнта у процес
- Специфічні тренування ходи (перший крок, фаза стояння, фаза перенесення)



Активне ініціювання кроку шляхом перенесення ваги та утримання ваги

Висока адаптивність

- Бічне та вертикальне направлення тазу за допомогою системи PELVIS PLUS
- Інноваційні режими підтримки ваги тіла
- Широке коло пацієнтів



130 - 200см



до 180 кг



стабільний/нестабільний тулуб



LEXO® розширює межі роботизованої реабілітації ходьби

Ефективне використання часу терапії

ПРОСТЕ ТА ШВИДКЕ НАЛАШТУВАННЯ*



* з трансферною панеллю

Збільшення чистого часу терапії



Зменшення витрат
Потрібен лише 1 терапевт
Високий коефіцієнт використання



3

Компоненти
ТайроТерапії:

ТАЙРОТЕРАПІЯ НИЖНІ КІНЦІВКИ

TyroS

Програма TyroS була створена у тісній співпраці з терапевтами. Вона є серцем технології Tyromotion та поєдує пристрої, ноу-хау та терапевтичні ігри. Це витончена терапевтична система, яка допомагає випробувати та мотивувати пацієнтів.

- Одна програма для контролю за всіма пристроями Tyromotion
- Різносторонній огляд прогресу пацієнта на всіх пристроях
- Принципи моторного навчання та ціле-орієнтовного тренування
- Мотиваційне середовище з терапевтичними іграми
- Інтуїтивна та проста для розуміння програма

¹ Mehrholz J, Pohl M, Kugler J, Elsner B: The improvement of walking ability following stroke — a systematic review and network meta-analysis of randomized controlled trials. Dtsch Arztebl Int 2018; 115: 639–45.



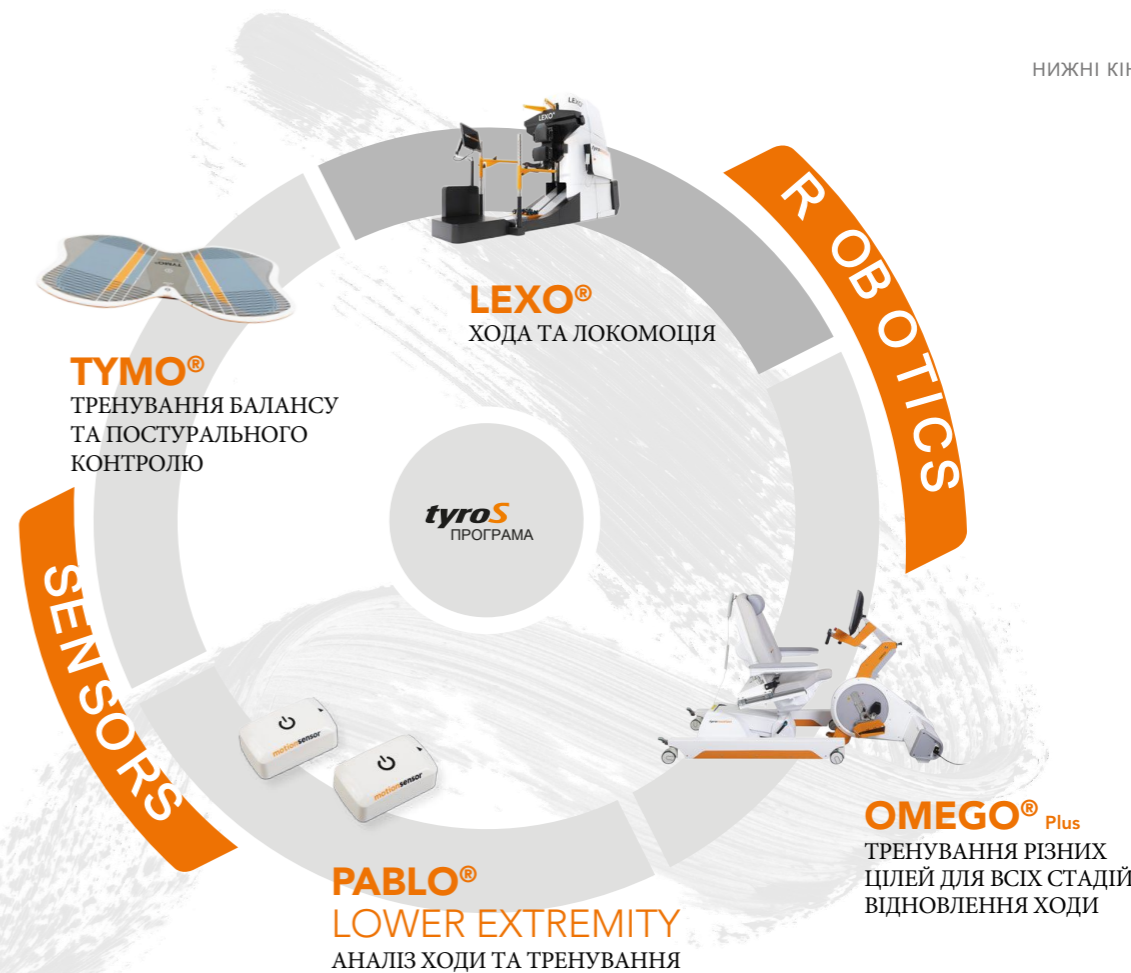
Інтенсивність



Дозування



Мотивація



tyromotion



TYROMOTION



Tyromotion GmbH
Bahnhofgürtel 59
8020 Graz, AUSTRIA



+43 316 908 909
office@tyromotion.com



РЕХАФЛЕКС

ТОВ "РЕХАФЛЕКС"
Рибальська, 22, оп. 14.03
Київ 01011 УКРАЇНА

+380 44 504 22 77
info@rehaflex.com.ua

www.tyromotion.com

07/20

UA