



tyromotion

DIEGO[®] & DIEGO[®] VR

ДВОСТОРОННІЙ РУХ ДО ЖИТТЯ

TYROTHERAPY
GET BETTER.
EVERY DAY.

DIEGO[®] СПРОЕКТОВАНИЙ,
РОЗРОБЛЕНИЙ ТА
ВИГОТОВЛЕНИЙ В АВСТРІЇ.

DIEGO®

Інноваційне залучення пацієнта та інтелектуальна компенсація сили тяжіння уможлиблює проведення терапії в тривимірному просторі. Як при проксимальному, так і при дистальному тренуванні, DIEGO® націлений на відновлення природного руху, дозволяючи залучати до перенавчання об'єкти з щоденного побуту, та є однаково зручним як для дорослих, так і для дітей. DIEGO® - це універсальна технологія для верхніх кінцівок!

ЧОМУ DIEGO®?

- Клінічні протоколи радять роботизовану терапію для пацієнтів середнім та важким ступенями парезу.¹
- DIEGO® використовується для односторонньої та двосторонньої терапії.
- Енд-ефектор пропонує гнучку адаптацію під пацієнта та вільний рух верхніх кінцівок.
- Швидке та просте налаштування збільшує час терапії.



СЕРЕДНЯ
ВАЖКА



ВЕРХНЯ
ЧАСТИНА
ТІЛА



ПРОКСИ-
МАЛЬНО



СЕНСОРНИЙ



РОБОТ



ГЕЙМІФІКАЦІЯ



✓ АКТИВНИЙ

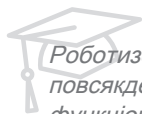


✓ ПАСИВНИЙ



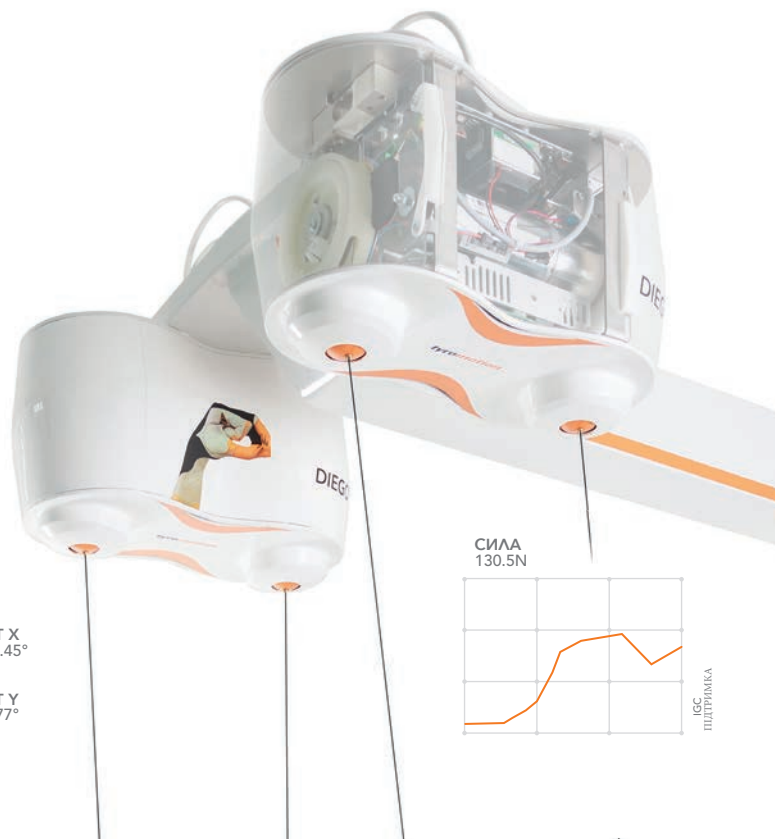
✓ АСИСТИВНИЙ





Роботизована реабілітація руки покращує активність у повсякденному житті у людей після інсульту, а також функціональність та м'язову силу враженої кінцівки.

2 MEHRHOLZ, 2018



КУТ X
136.45°

КУТ Y
33.77°

ТЕРАПІЯ

3 DIEGO®



Швидке налаштування



Інтелектуальна компенсація
сили тяжіння



Об'єктивні оцінювання та
звіти



Мотиваційні режими
тренування



Одно- та двостороннє
тренування



Для дітей та дорослих



Опція занурення у
віртуальне середовище



Візуалізація прогресу терапії

DIEGO® НА ПРАКТИЦІ

Природний об'єм рухів

DIEGO® проводить активне тренування на межі власних можливостей пацієнта у тривимірному просторі. Майже як тренування, в якому не відчуваєш навантаження.

Опції універсального використання

DIEGO® може використовуватися як дорослими, так і дітьми. Окрім терапії з залученням екрану, можна відпрацьовувати справи з повсякденного життя відвернувшись від монітору взагалі.

Віртуальна реальність

Пацієнт занурюється у віртуальне середовище та може відпрацьовувати функціональні завдання. Використання віртуальної реальності підвищує мотивацію, так само як і готовність до більш інтенсивної терапії.³



Чотири цілі реабілітації з DIEGO®:



Збільшення об'єму рухів руки



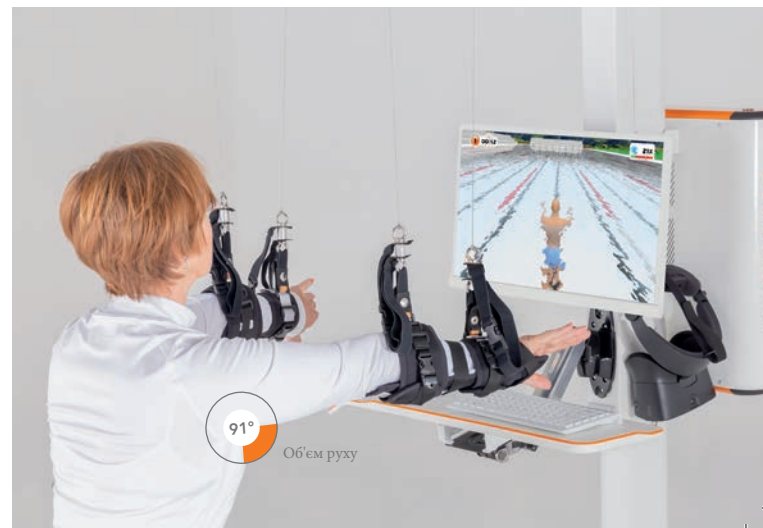
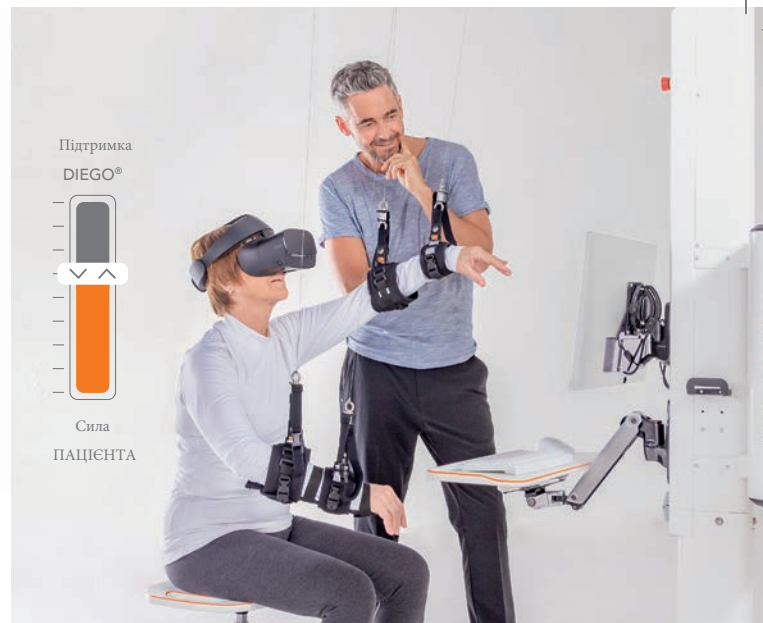
Зміцнення верхніх кінцівок



Покращення повсякденної активності



Покращення пропріоцепції



3

КОМПОНЕНТИ
ТайроТерапії:



Інтенсивність



Дозування



Мотивація

ТАЙРОТЕРАПІЯ ВЕРХНІХ КІНЦІВОК

TyroS

Програмне забезпечення TyroS було створено у тісній співпраці з терапевтами. Ця запатентована програма є серцем технології Tyromotion та поєднує пристрої, клінічний

досвід та терапевтичні ігри. Ця програма є багаторівневою, терапевтичною системою, що допомагає випробовувати та мотивувати пацієнтів.

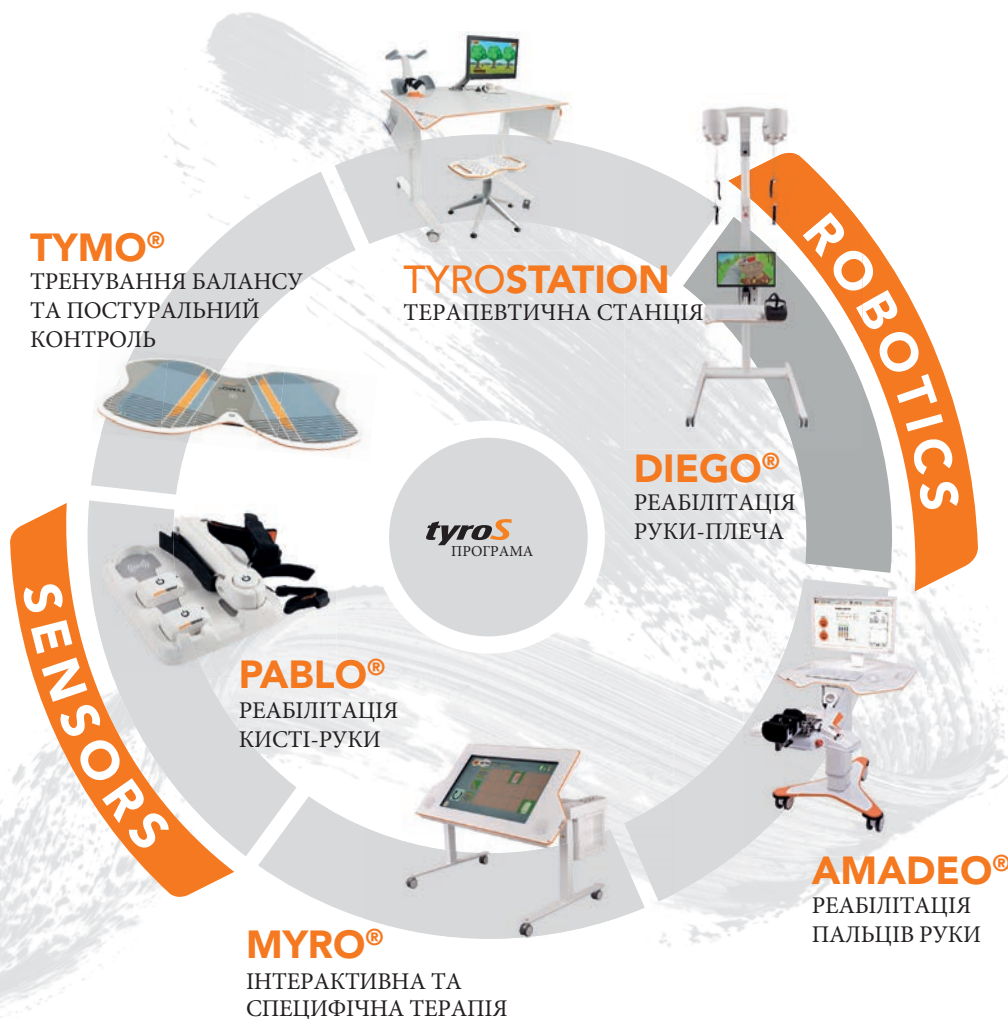
- Інтуїтивний софт для управління всіма пристроями Tyromotion
- Всеосяжне стеження за терапією пацієнта на різних пристроях
- Автоматичне створення звітів для документування
- Принципи моторного навчання та завдання-орієнтовне тренування
- Мотиваційне середовище терапевтичних ігор

¹ Rehabilitation von sensomotorischen Störungen, Leitlinie der Deutschen Gesellschaft für Neurologie, 2018

² Mehrholz J, Pohl M, Platz T, Kugler J, Elsner B. Electromechanical and robot-assisted arm training for improving activities of daily living, arm function, and arm muscle strength after stroke. Cochrane Database of Systematic Reviews 2018, Issue 9. Art. No.: CD006876.

"These conclusions and recommendations in Cochrane Reviews do not constitute an endorsement of this or any healthcare product or intervention."

³ Viñas-Diz S, Sobrido-Prieto M. Realidad virtual con fines terapéuticos en pacientes con ictus: revisión sistemática [Virtual reality for therapeutic purposes in stroke: A systematic review]. Neurologia. 2016;31(4):255-277. doi:10.1016/j.nrl.2015.06.012



tyromotion



TYROMOTION



Tyromotion GmbH
Bahnhofgürtel 59
8020 Graz, AUSTRIA



+43 316 908 909
office@tyromotion.com

РЕХАФЛЕКС

ТОВ "РЕХАФЛЕКС"
Рибальська, 22, оф.14, 33
Київ 01011 УКРАЇНА

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

www.tyromotion.com

08/20

UA