



tyromotion

OMEGO[®] Plus

Prilagodljiva i motivirajuća
rehabilitacija hoda

TYROTHERAPY
GET BETTER.
EVERY DAY.

OMEGO[®] Plus

OMEGO[®] Plus je napredni robotski uređaj za terapiju donjih ekstremiteta koji značajno proširuje mogućnosti terapije pokreta kod osoba sa smanjenom funkcijom nogu.

Zašto OMEGO[®] Plus?

- Jedan uređaj za ciljeve terapije hoda kroz sve faze rehabilitacije
- Multifunkcionalna stolica za funkcionalnu terapiju usmjerenu na cilj
- Omogućuje ranu rehabilitaciju
- Vertikalizacija pacijenta
- Brzo i jednostavno postavljanje štedi vrijeme i povećava učinkovitost terapije
- Motivirajuća terapija kroz interaktivne igre (gamifikacija)
- Praćenje napretka i procjene (assessmenti)
- Visoka prilagodljivost pacijentu i terapijskim ciljevima
- Trening mišića kroz izometrijske, ekscentrične i koncentrične kontrakcije
- Primjenjivo kod neuroloških, ortopedskih, gerijatrijskih i pedijatrijskih pacijenata



BLAGO
SREDNJE
TEŠKO



DONJI
DIO
TIJELA



SNAGA I
IZDRŽLJIVOST



HOD I
RAVNOTEŽA



SENZORI



ROBOTIKA



TERAPIJA
KROZ IGRE



AKTIVNO



PASIVNO



ASISTIRANO



SVI TYROMOTION UREĐAJI RAZVIJENI SU,
DIZAJNIRANI I PROIZVEDENI U EUROPSKOJ UNIJI.



OMEGO® Plus

Područja djelovanja terapije

Funkcije uređaja

Stepper
Leg press
Trening sa sensorima
Bicikliranje
Procjena (assessment)
Terapija kroz igru (gamifikacija)
Trening skočnog zgloba
Trening ritma

Čak i pacijenti koje je inače teško motivirati, rado sudjeluju u terapiji s OMEGO® Plus uređajem.

NINA, FIZIOTERAPEUT



Kardiorespiratorna funkcija



Mišićna snaga



Opseg pokreta (ROM) i mobilnost



Aktivacija stopala (foot lifter)



Propriocepcija



Ritam i kadenca



Vertikalizacija



Simetrija pokreta

OMEGO® PLUS U PRAKSI

OMEGO® Plus U PRAKSI



RANA MOBILIZACIJA/PASIVNI
I AKTIVNI OPSEG POKRETA



IZDRŽLJIVOST/
MIŠIĆNA SNAGA

Multifunkcionalna stolica
omogućuje ciljano
provođenje funkcionalne
terapije.



Hodanje



Potisak nogama



Bicikliranje



VERTIKALIZACIJA/INICIJACIJA KORAKA/
OPTEREĆENJE NA NOGE/KONTROLA TRUPA

Jedan uređaj pokriva ciljeve terapije hoda kroz sve faze rehabilitacije



FAZE REHABILITACIJE

4

Četiri cilja terapijske rehabilitacije hoda:

One-of-a-kind OMEGO® Plus



Sposobnost hoda



Duljina hoda



Brzina hoda



Ravnoteža

TYROTHERAPY DONJI EKSTREMITETI

TyroS

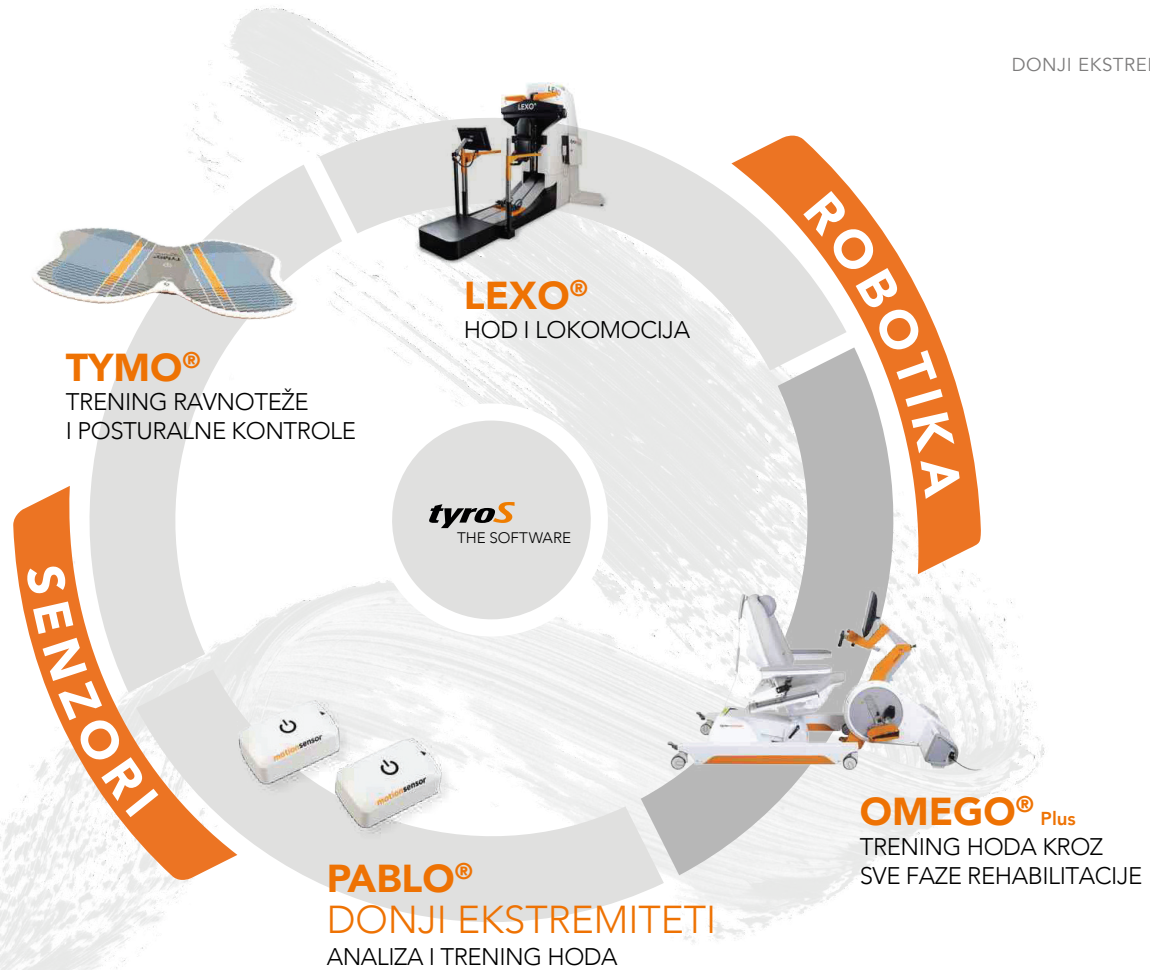
Razvijen u suradnji s terapeutima, TyroS softver podržava OMEGO® Plus kroz interaktivne terapijske igre koje se prilagođavaju tempu i ciljevima rehabilitacije.

Temelji se na principima motoričkog učenja, a svaka terapija može se individualno prilagoditi pacijentu.

- Motivirajuće terapijsko okruženje kroz igre
- Automatsko generiranje izvještaja
- Jedan softver za upravljanje svim Tyromotion uređajima
- Pregled napretka pacijenta kroz više uređaja (opcionalno TyroServer)
- Intuitivno i jednostavno korištenje

Terapija s OMEGO® Plus uređajem bila je vrlo motivirajuća i zabavna. Već osjećam veću snagu u lijevom koljenu.

FRANZ, PACIJENT NAKON MOŽDANOG UDARA



tyromotion



TYROMOTION

Tyromotion GmbH
Bahnhofgürtel 59
8020 Graz, AUSTRIA

+43 316 908 909
office@tyromotion.com

www.tyromotion.com