



tyromotion

LEXO[®]

Der neue Standard für
robotergestütztes
Gangtraining

TYROTHERAPY
GET BETTER.
EVERY DAY.

LEXO[®] WIRD IN ÖSTERREICH
ENTWICKELT UND HERGESTELLT.

LEXO®

Schluss mit zeitintensiven Setup-Einstellungen, eingeschränkter Adaptierbarkeit und unnatürlichen Bewegungsmustern – LEXO® eröffnet neue Blickwinkel im robotergestützten Gangtraining. Als Endeffektorsystem gestattet LEXO® freie Bewegung der Gelenke, fördert die Eigenaktivität des Patienten und erhöht die Auslastungsrate. Die innovativen Transfermöglichkeiten maximieren die effektive Therapiezeit und geben so dem Therapeut die Freiheit, sich voll und ganz auf den Patienten zu konzentrieren.

Warum LEXO®?

- Evidenzbasierter Nutzen von Endeffektoren im Gangtraining
- Fördert und fordert die Eigenaktivität des Patienten
- Schnelle und intuitive Handhabung
- Kompaktes Design und niedrige Höhe ermöglichen eine einfache Integration in jeden Therapieraum



„Im Vergleich zu konventioneller Gangrehabilitation führt ein Endeffektor-gestütztes Gangtraining zu einer statistisch und klinisch relevanten Verbesserung der Ganggeschwindigkeit und der maximalen Gehdistanz nach Schlaganfällen.“

1 MEHRHOLZ, 2018

LEXO® Therapie



Innovative
Transfermöglichkeiten



Verschiedene Modi zur
Gewichtsentlastung



PELVIS PLUS
Rumpfunterstützung



Passives und aktives
Gehen



Stufenlos und elektrisch
regelbare Einstellungen



Aufgabenorientiertes
Training



Erweitertes
Performance Feedback



Virtuelle Umgebung



MODERAT
SCHWER



UNTER-
KÖRPER



AUSDAUER
UND
KRAFT



GEH-
FÄHIGKEIT
UND BALANCE



SENSORIK



ROBOTIK



AKTIV



PASSIV



ASSISTIV

Aktiver Trainingsmodus

- Fördert und fordert die Eigenaktivität des Patienten
- Trainiert ein physiologisches Gangmuster
- Spezifisches Gangtraining (Initial Contact, Standphase, Schwungphase)



Aktive Schrittinitiierung durch Gewichtsverlagerung und Gewichtsübernahme

Hohe Adaptierbarkeit

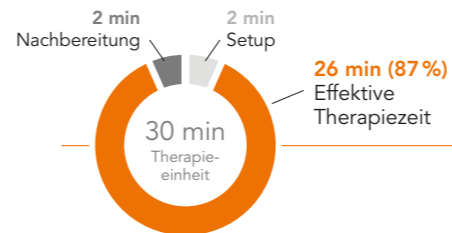
- Laterale und vertikale Rumpfunterstützung dank PELVIS PLUS System
- Innovative Modi zur Gewichtsentslastung
- Für ein breites Patientenspektrum geeignet



LEXO® –
robotergestütztes
Gangtraining neu
gedacht.

Effiziente Nutzung der Therapiezeit

SCHNELLE UND EINFACHE HANDHABUNG*



Erhöht die
Nettotherapiezeit

Verringert Kosten

Nur 1 Therapeut nötig
Hohe Auslastungsrate

* mit Transferbrett



3

Komponenten
der **TyroTherapy**:



Intensität



Dosis



Motivation

TYROTHERAPY UNTERE EXTREMITÄT

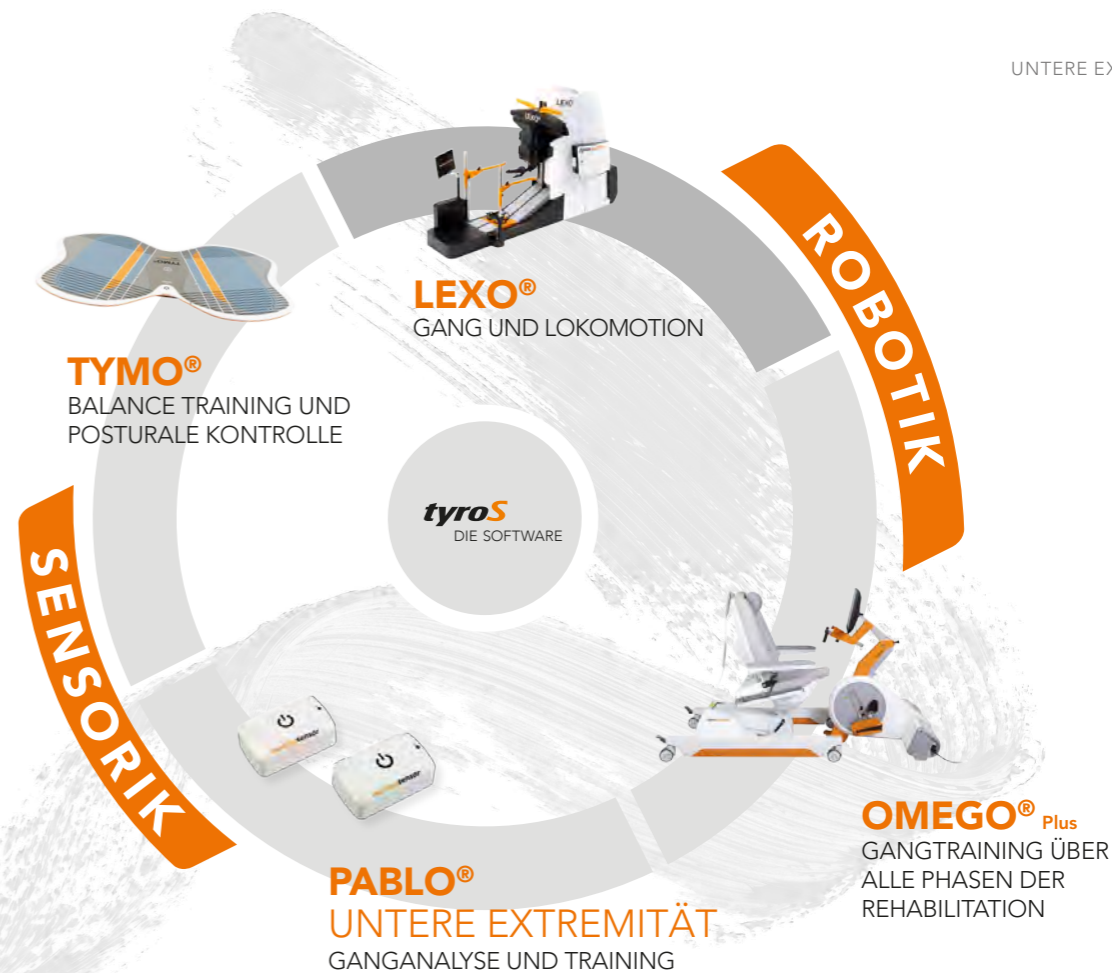
TyroS

Die TyroS-Software wurde in enger Zusammenarbeit mit Therapeuten entwickelt. Sie ist das Herz der Tyromotion-Technologie und kombiniert Geräte, Know-how und

therapeutische Spiele. Die Software stellt ein durchdachtes therapeutisches System dar, das dabei hilft, Patienten zu fordern und zu ermutigen.

- Eine Software zur Steuerung aller Tyromotion-Geräte
- Umfassende Patientenansicht über sämtliche Geräte
- Motorische Lernprinzipien und aufgabenorientiertes Training
- Motivierende therapeutische Spielumgebung
- Intuitiv und leicht zu erlernen

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.



tyromotion



TYROMOTION

Tyromotion GmbH
Bahnhofgürtel 59
8020 Graz, AUSTRIA

+43 316 908 909
office@tyromotion.com

www.tyromotion.com