



tyromotion

PABLO[®]

Sensorbasiertes Assessment
und Therapiesystem

TYROTHERAPY
GET BETTER.
EVERY DAY.

PABLO[®] WIRD IN ÖSTERREICH
ENTWICKELT UND HERGESTELLT.

PABLO® KOMPONENTEN



PABLO® Handsensor

Messung der Flexions- und Extensionskraft in den Fingern sowie von Bewegungen in allen drei Bewegungsachsen.



PABLO® Multiball

Therapie mit Fokus auf Bewegungen des Handgelenks und Übungen für Pronation/Supination, Flexion/Extension sowie Ulnar-/Radialabduktion.



PABLO® Multiboard

Unterstütztes Training für Körperhaltung, Ellbogenflexion und -extension sowie Mobilisierung der oberen Extremitäten.



PABLO® Motionssensor

Flexible Bänder ermöglichen die Befestigung an unterschiedlichen Körperteilen zur präzisen Bewegungserfassung.



PABLO® Ladestation

Kabelloses Laden der Motionssensoren und des Handsensors.

TYROSTATION DIE PERFEKTE KOMBI!

Die TYROSTATION beinhaltet alle Komponenten von PABLO® und lässt sich ergonomisch an unterschiedliche Patientenbedürfnisse anpassen.

- Höhenverstellbarer Therapietisch und -stuhl
- Sichere Aufbewahrung und gut strukturierte Therapieumgebung



ASSESSMENT UND THERAPIE

- Zylindergriff / Extension
- Pinzettengriff
- Dreipunktgriff
- Lateralgriff
- Interdigitalgriff
- Force Control Index
- Schulterabduktion – Adduktion
- Schulterextension – Flexion
- Ellbogenextension – Flexion
- Supination – Pronation
- Handgelenkextension – Flexion
- Ulnar-/Radialabduktion
- Ganganalyse (PABLO® Lower Extremity)



Ext. 0 - 10 - 100 Flex.



Messen, trainieren und verbessern Sie
Alltagsaktivitäten (ADLs)
mit PABLO®.



PABLO® LOWER EXTREMITY

PABLO® Lower Extremity ist ein IMU-basiertes Ganganalyse- und Trainingssystem. Es dient der genauen Analyse von Gangparametern und liefert aussagekräftige Informationen für die Behandlung von Gangbeeinträchtigungen. Die einfache, flexible Anwendung, unabhängig von der Therapieumgebung, ist ein Pluspunkt im klinischen Setting.

Warum PABLO® Lower Extremity?

- Ganganalyse und Training
- Objektive Messung des Gangmusters
- Leicht, kabellos, tragbar
- Schnelle und einfache Handhabung
- Anwendung unabhängig vom Untergrund
- Einfache Integration in die tägliche Therapie

					<input checked="" type="checkbox"/> AKTIV
LEICHT MODERAT	UNTER- KÖRPER	AUSDAUER GESCHWIN- DIGKEIT	GEHVERMÖGEN GLEICH- GEWICHT	SENSOR	<input type="checkbox"/> PASSIV
					<input type="checkbox"/> ASSISTIV



Am Körper getragene Inertialmessgeräte (IMUs) ermöglichen die uneingeschränkte und genaue Ganganalyse unter Berücksichtigung unterschiedlicher pathologischer Gangmuster.¹

Sagittaler Winkel zwischen Fuß und Boden (in Grad)



Frontaler Winkel zwischen Fuß und Boden (in Grad)



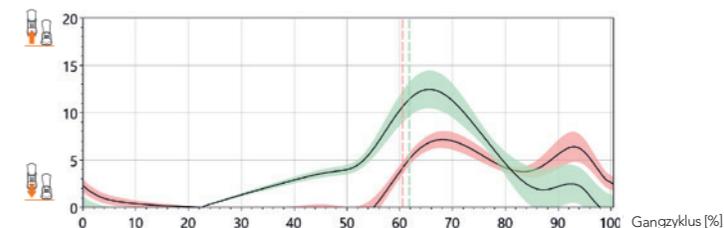
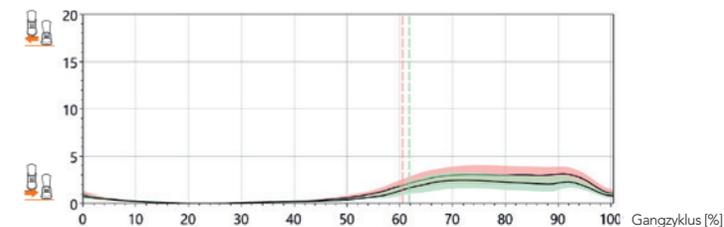
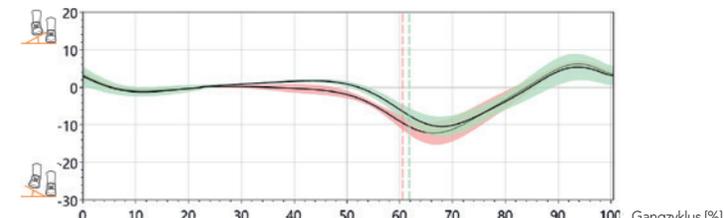
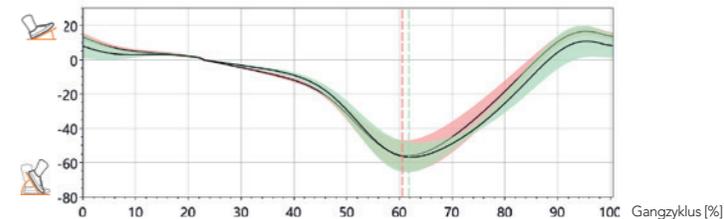
Basic und Advanced Report:

- Spatiotemporale Parameter
- Gangphasendauer
- Winkelangaben zur Dorsi- und Plantarflexion sowie zur Pronation und Supination des Fußes
- Seitliche Abweichung und vertikale Anhebung

Seitliche Abweichung (cm)



Vertikale Anhebung (cm)



3

Komponenten der TyroTherapy:



Intensität



Dosis



Motivation

TYROTHERAPY

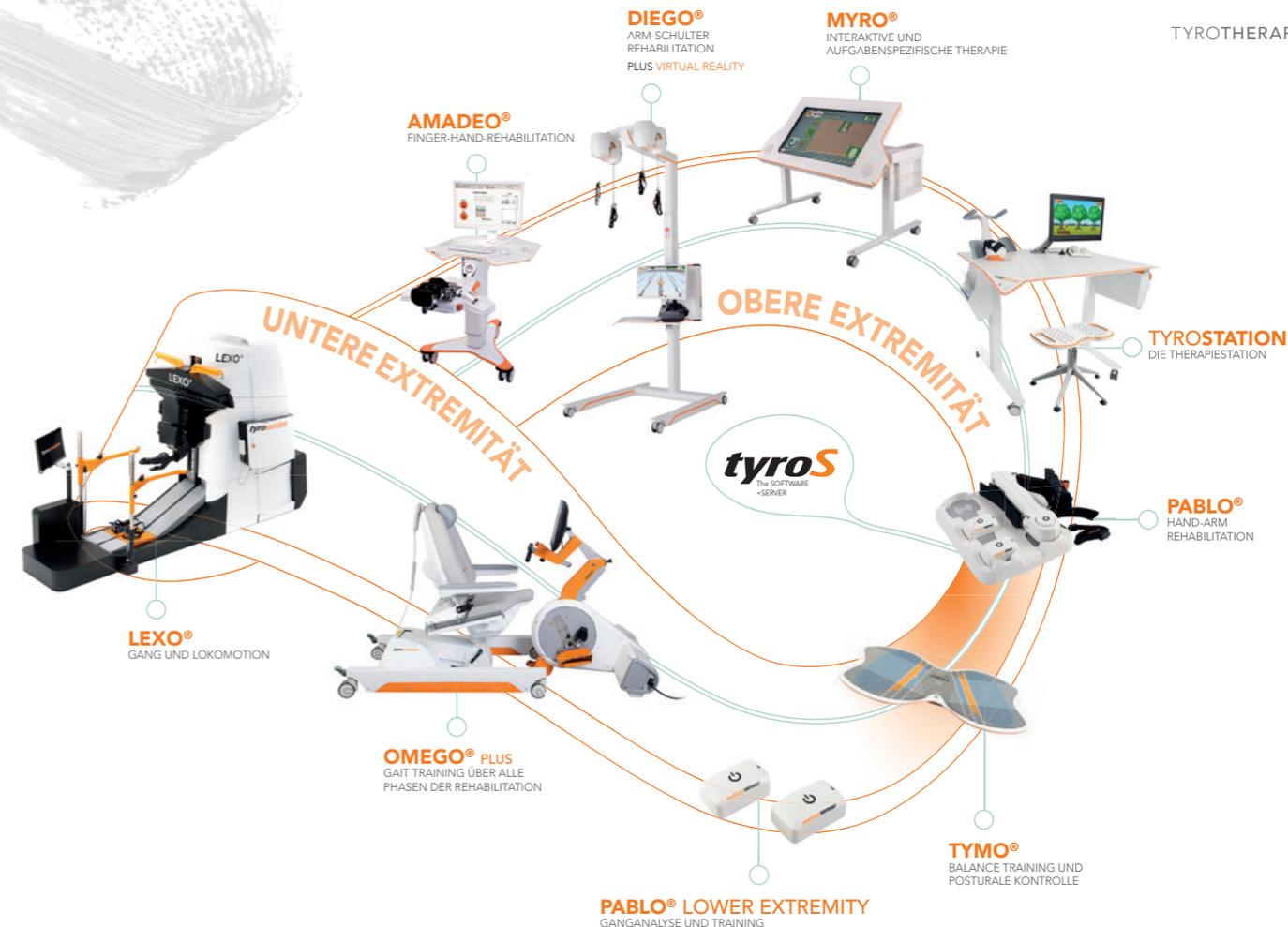
TyroS

Die TyroS-Software wurde in enger Zusammenarbeit mit Therapeuten entwickelt. Sie ist das Herzstück der Tyromotion Technologie und vereint unser Know-how mit therapeutischen

Spielen auf allen Geräten. Die Software ist ein hochentwickeltes therapeutisches System, das hilft, Patienten zu fordern und zu ermutigen.

- Intensives, fokussiertes und motivierendes Training
- Fördert motorische Lernprinzipien
- Kombiniert motorische und kognitive Therapie
- Intuitiv und einfach zu erlernen
- Visualisierung des Therapiefortschritts

¹ Laidig D, Jocham AJ, Guggenberger B, Adamer K, Fischer M, Seel T. Calibration-Free Gait Assessment by Foot-Worn Inertial Sensors. Front Digit Health. 2021 Nov 4; 3:736418



tyromotion



TYROMOTION

Tyromotion GmbH
Bahnhofgürtel 59
8020 Graz, AUSTRIA

+43 316 908 909
office@tyromotion.com

www.tyromotion.com