



EGZO Tech

EMPOWERING THERAPIE

ROBOTIK FÜR IHRE THERAPIE



Unsere Produkte dienen all denen, die im medizinischen Bereich und der Therapie tätig sind

WIR UNTERSTÜTZEN DIE THERAPIE

WARUM EGZOTech?

Durch unsere Innovationen und unsere intensive Kundenbetreuung gehören wir inzwischen zu den weltweit größten Herstellern von Therapierobotern.

Unsere Innovationen werden weltweit an über 500 Standorten eingesetzt. In der DACH Region sind wir mit einem eigenen Team vertreten.

Ein überdurchschnittlich positives Feedback erhalten wir aus allen Bereichen der Rehabilitation.

Wir entwickeln und produzieren unsere Geräte selbst. Dies ermöglicht uns eine hohe Flexibilität, die sich an den Bedürfnissen unserer Kund:innen orientiert.

Wir sind das am schnellsten wachsende Unternehmen in der Gesundheits- und Life-Science-Branche laut dem Deloitte Technology Fast 50 Central Europe 2020 Ranking für 18 Länder

Wir haben zahlreiche Auszeichnungen in 37 nationalen und internationalen Wettbewerben erhalten, u.a. den Polish Business Award, Sonderpreis im Wettbewerb „EY Unternehmer des Jahres“

Wir verfügen über qualifizierte Teams, die den Verkaufsprozess und die Implementierung der Geräte durchführen: Vertrieb, Schulung, Service, alles aus einer Hand.

Gegründet vor über 10 Jahre in Polen, agieren wir heute mit über 70 Mitarbeitenden in Polen, Deutschland und darüber hinaus in ganz Europa und Weltweit.



Für einen ersten Eindruck stehen Ihnen Videos zur Funktionsweise unter [egzotech.com](https://www.egzotech.com) zur Verfügung.

Luna **EMG**



Luna EMG-Mobiler Therapieroboter für die obere und untere Extremität

Sidra **LEG**



Sidra LEG-Mobiler Therapieroboter für die untere Extremität

Meissa **OT**



Meissa OT-Mobiler Therapieroboter für die obere Extremität

Stella **BIO**



Stella BIO - Der sensibelste Elektromyograph weltweit

Luna EMG

MOBILER THERAPIEROBOTER FÜR DIE OBERE UND UNTERE EXTREMITÄT

Luna EMG ist mit über 500 Geräten eines der weltweit am meisten genutzten Systeme. Seine Wirksamkeit bei neurologischen Patient:innen wurde in klinischen Studien bestätigt.

Luna EMG bietet Ihnen die Möglichkeit, dank der Unterstützung des Roboters, der durch Elektromyographie ausgelöst wird, aktiv mit Patientinnen mit Muskelkraft „1“ auf der Lovettá-Skala zu arbeiten.

Luna EMG ermöglicht Ihnen:

Assistive Bewegungen der oberen und unteren Extremität, ausgelöst durch Elektromyographie

Übungen mit konstantem und variablem Widerstand (isokinetisch, isometrisch, isotonisch)

Übungen unterstützt durch Rehabilitationsspiele

Befundung der Patient:innen im Hinblick auf Muskelkraft, Bewegungsumfang, Muskelaktivität und Innervation, Propriozeption und Gewebewiderstand

Training mit elektromyographischem Biofeedback

Knie, Fuß, Schulter, Ellenbogen, Handgelenk und Rumpf

Passive Bewegungsübungenwiderstand isoliert und synchron

Klinische Studien haben gezeigt, dass die Rehabilitation mit dem Einsatz des Luna EMG-Roboters bessere therapeutische Effekte im Vergleich zur manuellen Therapie bei z.B. Schlaganfallpatient:innen ermöglicht

Erhöhtes Muskelvolumen

Signifikante Reduktion der Spastik



Sidra LEG

MOBILER THERAPIEROBOTER FÜR DIE UNTERE EXTREMITÄT



Sidra LEG vereint 5 Funktionen in einem Gerät

- 4-Kanal-Elektrostimulation synchronisiert mit den Bewegungsphasen
- Geführte Bewegungen der unteren Extremität, ausgelöst durch Elektromyographie
- Bewegung über zwei Antriebe: Kniegelenks- und Sprunggelenksmobilisation, synchron und isoliert
- Bewegungen gegen Widerstände und objektive Kraftmessungen

Sidra LEG ermöglicht Rehabilitation durch:

- Aktive, assistive, EMG-ausgelöste und passive Bewegungsübungen
- Jede der Bewegungen ermöglicht das synchronisierte Auslösen der Elektrostimulation und unterstützt die Muskelkontraktion in den Bewegungsphasen (Lovett 0-5)
- Aktives Arbeiten mit Patient:innen mit Paresen und Spastik
- Arbeit sowohl im Therapieraum als auch am Patient:innenbett



Meissa OT ist der einzige Rehabilitationsroboter weltweit, der ein funktionelles Training der oberen Extremität mittels Elektromyographie und Elektrostimulation ermöglicht



Meissa OT vereint 6 Funktionalitäten in einem Gerät:

- Kraftmessungen der Hand und Finger, auch in Funktion
- Variable, konfigurierbare Bewegungsebene
- Assistive Mobilisation der oberen Extremität, ausgelöst durch Elektromyographie
- 4-Kanal-Elektrostimulation synchronisiert mit den Bewegungsphasen
- 5 austauschbare ergotherapeutische Aufsätze (Kugel, Schraubenschlüssel, Schraubendreher, Knauf, Türgriff) mit der Möglichkeit der dreidimensionalen Bewegung
- 4-Kanal-Elektromyographie und EMG Biofeedback

Meissa OT ermöglicht die Rehabilitation durch:

- Training verschiedener Griffarten: zylindrisch, Zange, Haken, Hand, Pesetto, sphärisch und lateral
- Funktionelle ADL-Übungen, Alltag mit variablem Krafteinsatz
- Assistives Training der oberen Extremität, ausgelöst durch Elektromyographie
- Flexion/Extension und Handgelenksabduktion/Adduktion sowie Pronation/Supination des Unterarms
- Jede der Bewegungen ermöglicht das synchronisierte Auslösen der Elektrostimulation und unterstützt die Muskelkontraktion in Bewegungsphasen (Lovett 0-5)





Stella BIO bietet die weltweit sensibelste Oberflächen-Elektromyographie, die zusätzlich mit einer funktionellen 4-Kanal-Elektrostimulation kombinierbar ist.

Stella BIO basiert auf 4 Konzepten:

- Funktionelle Elektrostimulation ausgelöst durch Elektromyographie
- Elektrostimulation
- Elektromyographische Messungen und elektromyographisches Biofeedback
- Transkutane elektrische Nervenstimulation

Mit Stella BIO können Sie:

- Training bei Patient:innen mit Muskelinaktivität und herabgesetzter Beweglichkeit dank EMG-getriggelter Elektrostimulation durchführen
- Mit Hilfe von EMG-Biofeedback - 4 oberflächliche Kanäle und 2 Kanäle für das Beckenbodentraining sowie die Muskelaktivität von Patient:innen befunden und therapieren
- Intensive Rehabilitation der oberen Extremität durch funktionelle Elektrostimulationsprogramme - bis zu 4 Kanäle - durchführen
- Funktionsstörungen wie Belastungsinkontinenz, Stuhlinkontinenz, Beckenorgansenkungen oder sexueller Dysfunktion befunden und therapieren
- Mit Schmerzpatient:innen arbeiten
- Therapieberichte und Verlaufsdocumentationen von Patient:innen erstellen



Lernen Sie die EGZOTech-Familie und ihre Vielzahl an Therapierobotern kennen.

Kontaktieren Sie uns, um eine
Demo zu vereinbaren

+49 15112084773
office.de@egzotech.com



www.egzotech.com

6H Romualda Traugutta Street,
44-100 Gliwice, Poland 55