

.....



EsoGLOVETM

"Auf natürliche & effiziente Weise zur Selbstständigkeit gelangen!"



ÜBER UNSER UNTERNEHMEN

Roceso Technologies, seit 2016 weltweiter Pionier auf dem Gebiet der Soft-Robotik Exoskelett-Technologie, engagiert sich für die Unterstützung von Menschen mit neurologischen Störungen und Beeinträchtigungen durch Innovationen.

Die **Vision** von Roceso Technologies ist es, ein führendes Technologieunternehmen zu sein, welches Unabhängigkeit in das Leben der betroffenen Menschen zurückbringt.

EsoGLOVE™ ist, um die Einhaltung der Qualitätsanforderungen zu gewährleisten, von den folgenden Stellen registriert und zugelassen:

- ◆Japan FDA Class 2 zugelassen
- ◆ Australia TGA Class 2 zugelassen
- ◆ Malaysia MDA Class 2 zugelassen
- ◆ US FDA Registriert
- ◆ HSA Class B zugelassen
- ◆ CE Class 2A zugelassen
- ◆ Korean FDA Class 2 zugelassen





ÜBER EsoGLOVETM

EsoGLOVE™ ist, dank der patentierten Soft-Roboter-Technologie, ein leichtes, flexibles und äußerst komfortables Rehabilitationsgerät für die Hand.

Das pneumatisch angetriebene **EsoGLOVE™** ist ein sanftes robotisches Hand-Rehabilitationssystem, welches passives, aktiv-assistives sowie bilaterales Training auf bequeme Art und Weise bietet.

EsoGLOVE[™] zielt auf die Verbesserung der motorischen Fähigkeiten der Finger und der Koordination der oberen Gliedmaßen ab und bietet Ärzten und Therapeuten die Möglichkeit, weitere Therapieelemente einzubauen, um die Therapieerfahrung und -ergebnisse zu verbessern.



EsoGLOVETM**Pro**

Der **EsoGLOVE**[™] **Pro** ist das Spitzenmodell von Roceso Technologies, welches sich durch ein äußerst portables und kompaktes System mit einem umfassenden Therapieprogramm auszeichnet.

Der **EsoGLOVE**[™] ist außerdem mit einem Handverfolgungsmodul ausgestattet, um das neueste bilaterale Therapieprogramm zu unterstützen, das als Teil der **EsoGLOVE**[™]Serie angeboten wird. Hauptmerkmale des **EsoGLOVE**[™] **Pro**:



EsoGLOVETM Pro Luxe

In Kombination mit dem hochwertigen Armstützsystem kompensiert **EsoGLOVE™ Pro Luxe** das Armgewicht und die Armschwäche, als ob man in der Schwerelosigkeit arbeiten würde.

EsoGLOVE™ Pro Luxe unterstützt Patienten mit Beeinträchtigungen der Schulter und des Ellenbogens bei der effektiven Rehabilitation der oberen Gliedmaßen und beim Training funktioneller Aufgaben.

.....



EsoGLOVETM**Myo**

Zusätzlich zu den Funktionen des **EsoGLOVE™ Pro** bietet das **EsoGLOVE™ Myo** ein Training über die Erfassung von elektrischen Impulsen durch Oberflächen-EMG-Sensoren.

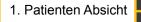


.....

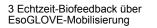
EsoGLOVE™ Myo erkennt die Absicht des Patienten, die Hand zu bewegen, über sEMG-Signale.



EsoGLOVE™ Myo bietet außerdem EMG-Biofeedback in Echtzeit, um das motorische Umlernen auf der Grundlage der Neuroplastizität zu fördern.



2 Erkennung von EMG-Signalen



PASSIVES TRAINING

AKTIVES TRAINING

- ♦ Aktiv-unterstütztes Training des Bewegungsumfangs
- ◆ Funktionales Aufgabentraining
- ◆ Bilaterales Training
- ◆ Elektromyographie (EMG)-Training

- ◆ Zyklisches Training
- **♦** Funktionales Aufgabentraining
- **◆ Statisches Training**





AKTIV-UNTERSTÜTZTES TRAINING

.....

Neben der Einbeziehung propriozeptiver Rückmeldungen fördert das **EsoGLOVE™** Programm die Beteiligung des Patienten, um die Therapieerfahrung weiter zu verbessern.

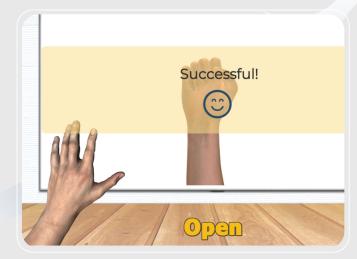


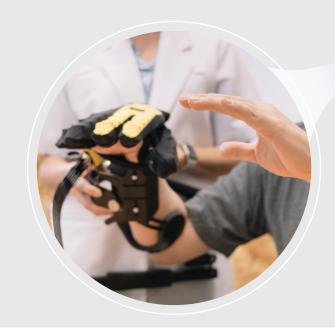


BILATERALES HANDTRAINING

Die Förderung des bilateralen Handtrainings kann dazu beitragen, die bilateralen Fähigkeiten des Gehirns zu trainieren, von denen die schwächere Hand profitieren kann.

Das **EsoGLOVE**[™] Programm bezieht auch die Spiegeltherapie in diese Übungsreihe mit ein, um die Patienten zu motivieren, sich aktiv und kreativ an ihren Trainingsübungen zu beteiligen.





EMG TRAINING DIE KRAFT DES BIOFEEDBACKS

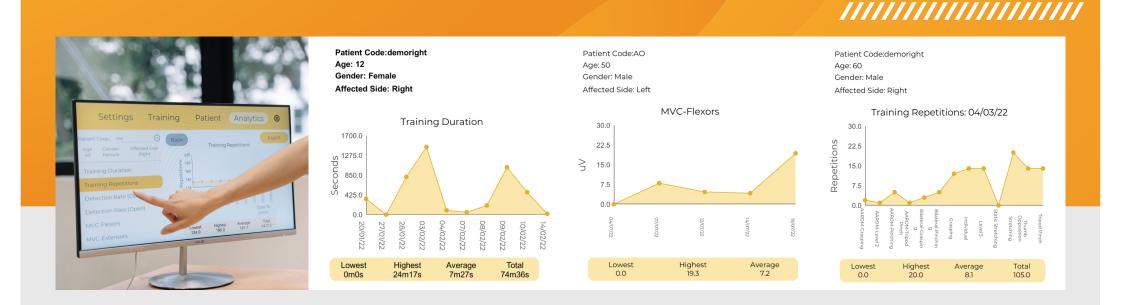






Die von den Oberflächen-EMG-Sensoren erfassten Muskelsignale werden auf den Bildschirm projiziert und bieten ein Biofeedback, welches die Motivation zur Bewegung der betroffenen Hand erhöhen kann.

DATENANALYTIK



Der **EsoGLOVE™ Pro** speichert Trainingseinheiten, die zur Überwachung des Patientenfortschritts verwendet werden können und ein unmittelbares Feedback während der Therapie liefern.



.....

Kontakt

www.roceso.com



SINGAPORE

Email:

info@roceso.com

Adresse:

The Curie, 83 Science Park Drive #04–01, Singapore 118258

GERMANY

Email:

info@rocesomedical.com

Adresse:

Spessartstraße 15 73433/ Aalen Handelsregister: HRB 740566

Registergericht: Amtsgericht Ulm



Adresse:

Obelis S.A Bd Général Wahis, 53 1030,Brussels Belgium