

WE MOVE YOU



Armeo®Power

FÜHRUNG IN DER ANFANGSPHASE BEIM WIEDERERLANGEN VON ARM- UND HANDFUNKTION

HOCHINTENSIVE ARM- FRÜHREHABILITATION

Der ArmeoPower wurde speziell für die Arm- und Handtherapie in der frühen Phase der Rehabilitation konzipiert.

Mithilfe des Geräts können selbst Patienten mit starken Bewegungseinschränkungen Übungen mit einer hohen Anzahl von Wiederholungen absolvieren (hohe Intensität) – eine entscheidende Voraussetzung für das Wiedererlangen der motorischen Fähigkeiten.



VON KOLLEGEN LERNEN!

Weitere Informationen, einen Überblick aller Studien, Trainingsangebote und klinische Erfahrungsberichte zu Hocoma Lösungen finden sie auf knowledge.hocoma.com



ASSIST-AS-NEEDED- BEWEGUNGSUNTERSTÜTZUNG

Mithilfe von Sensoren und intelligenten Algorithmen erkennt der ArmeoPower, wenn der Patient eine Bewegung nicht ausführen kann, und unterstützt den Arm des Patienten in dem Masse, wie es für das Erreichen des Übungsziels erforderlich ist.

GEWICHTSENTLASTUNG DES ARMS IN EINEM GROSSEN 3D-ARBEITSBEREICH

Der ArmeoPower ist das weltweit erste im Handel erhältliche robotische Exoskelett für die Rehabilitation der oberen Extremitäten. Die sechs angetriebenen Freiheitsgrade ermöglichen das Training in einem grossen 3D-Arbeitsbereich.

MOTIVIERENDE ÜBUNGEN

Eine grosse Bibliothek spielerischer Übungen mit Augmented Performance Feedback hilft dabei, wesentliche im Alltag häufig auftretende Bewegungsmuster zu trainieren.

HÖHERE THERAPIEFFIZIENZ

Die Armeo Geräte steigern die Therapieeffizienz, indem sie die körperliche Anstrengung des Therapeuten sowie den Bedarf an kontinuierlicher therapeutischer Anleitung reduzieren.

OBJEKTIVE ANALYSE

Standardisierte Assessment Tools bestimmen auf Grundlage der Sensor- und Motorikwerte für jeden Patienten das individuelle Funktionsprofil, einschliesslich Bewegungsumfang und Kraft. Mit diesen Ergebnissen können Zustand und Therapiefortschritt des Patienten zur weiteren Optimierung der Therapie ausgewertet und protokolliert werden.

HANDFUNKTIONSTRaining (OPTIONAL)

Ermöglicht stark beeinträchtigten Patienten das Wiedererlernen des Handöffnens und -schliessens. Ermöglicht Patienten Streck- und Greiftraining mit Assist-as-needed-Unterstützung von der Schulter bis zu den Fingern.

TEIL EINES MODULAREN THERAPIEKONZEPTS

Der ArmeoPower gehört zum einzigartigen modularen Armeo Therapiekonzept. Als weltweit erstes Konzept für die oberen Extremitäten deckt es mit einer Palette von Geräten – jedes für eine bestimmte Therapiephase entwickelt – den kompletten Rehabilitationsverlauf (Continuum of Rehabilitation) ab: von der Frührehabilitation bis zur langfristigen Gesundheit.



EXPERTENMEINUNG

Prof. Alberto Esquenazi

Stationsleiter und leitender Arzt, MossRehab, USA

“ Wir wissen, dass Patienten mit Hemiparese enorm von integrierten Bewegungsrehabilitationstechniken profitieren, hatten aber bisher keine konkrete Option für diesen Ansatz. Mit dem ArmeoPower können wir dieses Ziel erstmals durch eine intelligente Entlastung der gesamten Bewegungskette von den Schultern bis zu den Fingern erreichen. ”

PATIENTENMEINUNG

Samuel Pace

Patient

“ Meine Armbewegung war anfangs stark eingeschränkt. Als ich mit der Maschine trainierte, konnte ich die Arme viel besser bewegen. Mir hat es definitiv geholfen. ”



Handfunktionstraining

Gewichtsentlastung des Arms
in einem grossen 3D-Arbeitsbereich

Augmented
Performance Feedback



ABMESSUNGEN

- Geräteabmessungen:
2,7 m × 0,8 m × 1,65 m [L × B × H]
- Gewicht: Ca. 205 kg

RÄUMLICHE ANFORDERUNGEN

Platz:
3,5 × 3,5 × 2 m [L × B × H]

INDIVIDUELL VERSTELLBAR

- Elektrische Hebevorrichtung zur mühelosen Höhenverstellung (Hub: 400 mm)
- Stufenlose Anpassung an den Patienten
 - Unterarmlänge (Ellenbogen bis Griff): 310–420 mm
 - Oberarmlänge (Schulter bis Ellenbogen): 250–340 mm
- Stufenlose Anpassung der Gewichtsentlastung an die Bedürfnisse des Patienten
- Systemplattform mit gängigen Rollstuhlmodellen kompatibel
- Max. Patientengewicht 135 kg

OPTIONALES HANDMODUL MANOVO®POWER

Mit dem angetriebenen Handmodul ManovoPower können stark beeinträchtigte Patienten das Öffnen und Schliessen der Hand wiedererlernen. Es ermöglicht Patienten das Trainieren von Streck- und Greifbewegungen mit Assist-as-needed-Unterstützung von der Schulter bis zu den Fingern. Die Handfunktionsübungen mit Augmented Performance Feedback motivieren Patienten dazu, sich besonders anzustrengen. Als Upgrade für ArmeoPower Kunden erhältlich.

RECHTSHINWEISE FÜR PRODUKTE

Sämtliche Hocoma Produkte sind Medizinprodukte und dürfen nur unter strikter Einhaltung der Angaben im Benutzerhandbuch angewendet werden; die Nichteinhaltung kann zu schweren Verletzungen führen. Es wird nachdrücklich empfohlen, dass Sie regelmässig die Hocoma Website (www.hocoma.com/de/rechtshinweise) für die aktuellsten verfügbaren Informationen konsultieren. Wenn Sie Fragen haben, kontaktieren Sie Hocoma. Setzen Sie die Produkte ausschliesslich unter Aufsicht von qualifiziertem paramedizinischen Personal ein. Gewisse Hocoma Produkte werden jedoch für den Heimgebrauch angeboten und dürfen nur unter strikter Einhaltung der Anweisungen / Verschreibungen eines Arztes oder einer paramedizinischen Fachperson eingesetzt werden, die Ihre besondere Anamnese kennt. Prüfen Sie den bestimmungsgemässen Gebrauch im Benutzerhandbuch und auf der Hocoma Website (www.hocoma.com/rechtshinweise). Das Nichteinhalten und das Nichteinhalten von medizinischen Anweisungen / Verschreibungen eines Arztes oder einer paramedizinischen Fachperson können zu schweren Verletzungen führen. Diese Information enthält Angaben über Medizinprodukte, welche nicht in allen Ländern erhältlich sind und welche möglicherweise nicht über alle nationalen Zulassungen oder Marktfreigaben von den entsprechenden staatlichen oder behördlichen Aufsichtsorganen verfügen. Keine dieser Informationen darf als Produktwerbung oder dessen Förderung oder als Aussage über die bestimmungsgemässe Verwendung des Produkts ausgelegt werden, sofern sie nicht von den Gesetzen und Vorschriften des Landes, in dem sich der Leser dieser Information befindet, legitimiert wurde.

WIR SIND DER GESAMTLÖSUNGSANBIETER FÜR REHABILITATION

Wir bieten effiziente Lösungen und Services mit modernsten Technologien für die funktionelle Bewegungstherapie entlang des gesamten Kontinuums der Rehabilitation: von schwersten bis zu milden Beeinträchtigungen und von der Akutversorgung bis zur Therapiefortsetzung zuhause. All unsere Lösungen werden in enger Zusammenarbeit mit Forschungsinstitutionen, Klinischen Partnern und Kunden entwickelt, hergestellt und kontinuierlich verbessert.

DAS KONTINUUM DER ARM- UND HANDREHABILITATION

Entdecken Sie unser breites Lösungsspektrum für die Arm- und Handtherapie



ARMEOPOWER

Das weltweit erste robotische Exoskelett für die integrierte Arm- und Handtherapie für stark beeinträchtigte Patienten.



ARMEOSPRING

Die bevorzugte Therapievariante für die selbstinitiierte Arm- und Handrehabilitation in einem grossen 3D-Arbeitsbereich.



ARMEOSPRING PEDIATRIC

Die bevorzugte Therapievariante für die selbstinitiierte Arm- und Handrehabilitation in einem grossen 3D-Arbeitsbereich für Kinder.



ARMEOSENZO*

Die sensorbasierte Lösung für die Wiedererlangung der Armfunktion.

* Einführung voraussichtlich Mitte 2018

KONTAKT

Hocoma AG
Industriestrasse 4
8604 Volketswil
Schweiz

Phone: +41 43 444 2200
E-mail: info@hocoma.com
www.hocoma.com

