

WE MOVE YOU



IN KÜRZE*

Noch nicht erhältlich.
Registrierung als
Medizinprodukt
schwebend.

Armeo®Senso

DIE SENSORBASIERTE LÖSUNG FÜR DIE WIEDERERLANGUNG DER ARMFUNKTION

* Einführung voraussichtlich Mitte 2018

Der ArmeoSenso wurde auf der Basis von zehn Jahren klinischer Erfahrung mit der Armeo Produktlinie in Kombination mit bewährter Hocoma Sensor-Technologie entwickelt.

HOCHINTENSIVE ARMTHERAPIE

Selbstinitiierte, aktive, motivierende Arm-Bewegungen in einem 3D Arbeitsbereich mit einer hohen Anzahl von Wiederholungen für Patienten mit mittleren bis milden Beeinträchtigungen.

VIELSEITIG UND LEICHT ZU BEDIENEN

Einfach an verschiedene Behandlungsszenarien anpassbar und auch durch den Patienten selbst sicher zu bedienen.



KOMPAKTES UND NUTZERFREUNDLICHES DESIGN

Mobil, tragbar, mit einer intuitiven Benutzeroberfläche und einfachen Arbeitsschritten.

OPTIMIERTE EFFIZIENZ

Ermöglicht Gruppen- und Extra Time-Settings für eine Maximierung der Therapiezeit.

HANDMODUL

Ein Handmodul erlaubt dem Patienten die Interaktion mit dem Augmented Performance Feedback und das Training der Freifunktion.

OPTIONALE ARMGEWICHTSENTLASTUNG - SAEBOMAS MINI

Anpassbare Armgewichtsentlastung zur Tischmontage, für die funktionelle Unterstützung während der Übungen.

TEIL EINES MODULAREN THERAPIEKONZEPTS

Der ArmeoSenso 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 Gesundung.





EXPERTENMEINUNG

Stefan Ortmann

Ergotherapeut, Kliniken Valens, Schweiz

“ Der ArmeoSenso ist sehr einfach zu bedienen und die Setup-Zeit ist überraschend kurz. Das wird es Therapeuten ermöglichen, effizienter zu arbeiten und die Patienten haben mehr Zeit für die eigentliche Therapie. Wir erwarten auch, dass die Patienten in der Lage sein werden, selbständig oder zumindest fast ohne Beaufsichtigung zu trainieren. ”

Prof. Alberto Esquenazi

Stationsleiter und leitender Arzt, MossRehab, USA

“ Ich freue mich darauf, den ArmeoSenso bei MossRehab einsetzen zu können. Ich bin sicher, es ist eine grossartige Erweiterung des Armeo Therapie Konzepts. Der Einsatz von Hocomas Sensor-Technologie an den oberen Extremitäten als Ergänzung der Armeo Produktlinie ist sehr vielversprechend und geht mit den Innovationen im Gesundheitswesen einher. Das wird Türen für neue Anwendungen öffnen. ”



Prof. Dr. Roger Gassert

Rehabilitation Engineering Lab, ETH Zürich, Schweiz

“ Meine Forschungsgruppe war eng in die Entwicklung der Forschungsversion des ArmeoSenso involviert. In einem klinischen Pilotprojekt konnten wir feststellen, dass Patienten hoch motiviert waren, den ArmeoSenso auch allein und zu Hause zu nutzen. Dies führte problemlos zu viel mehr Therapieeinheiten. Der ArmeoSenso hat ein grosses Potenzial, die Compliance für die fortgesetzte intensive Therapie zu Hause zu erhöhen. ”



Selbstinitiiertes, aktives,
repetitives Üben

Handmodul (mit Bewegungssensor)
für die Handinteraktion

Augmented
Performance Feedback

3 Bewegungssensoren
(2 auf dem Arm + 1 auf der Brust)

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

- 6 Freiheitsgrade (Schulter: Flexion / Extension, horizontale Abduktion / Adduktion, Innen- und Aussenrotation; Ellbogen: Flexion / Extension, Pronation / Supination; Handgelenk: Flexion / Extension)
- Kompensationsbewegungen des Rumpfes werden erkannt
- Grosse Bibliothek funktioneller und motivierender Übungen in 1D, 2D und 3D
- Assessments für die Analyse und Dokumentation des Patientenfortschritts
- Weitere technische Spezifikationen folgen.

OPTIONALE

ARMGEWICHTSENTLASTUNG
SaeboMAS mini

QUELLENANGABE

- 1 Wittmann et al. Journal of NeuroEngineering and Rehabilitation (2016) 13:75.

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 Nichteinholen 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.



ARMEOSENDO*

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

