

WE MOVE YOU

Armeo®Spring Pro

**ARMTHERAPIE
AUF EINEM VÖLLIG
NEUEN LEVEL**



INTENSIV. MOTIVIEREND. SELBST INITIIERT.

Der Armeo®Spring Pro ist ein hochmodernes Therapiesystem, welches die Therapie der oberen Extremitäten auf ein neues Level hebt. Es basiert auf der bewährten ArmeoSpring Technologie mit mehr als 15 Jahren praktischer klinischer Erfahrung. Die neue, patentierte TrueG Technologie im ArmeoSpring Pro ermöglicht den Patienten eine kontinuierlich gleichbleibende Armgewichtsunterstützung in einem grossen 3D Arbeitsbereich.



EINSTELLBARES EXOSKELETT, VON KINDERN BIS ZU ERWACHSENEN

Der Armeo Spring Pro ermöglicht ein Training der gesamten Bewegungskette, von der Schulter bis zur Hand. Durch sein Exoskelett kann der Therapeut spezifische Gelenke blockieren und den Fokus auf eine individuelle Therapie für einzelne Bewegungen legen.

MOTIVIERENDE ÜBUNGEN

Das spielerische "Augmented Performance Feedback" und Virtual-Reality Übungen motivieren die Patienten, aktiv wichtige Bewegungsmuster zu trainieren, welche auch im Alltag häufig genutzt werden.



VERBESSERTE EFFIZIENZ

Der ArmeoSpring Pro erleichtert das Steigern der Therapie-Effizienz, indem er sowohl den physischen Einsatz des Therapeuten als auch die Notwendigkeit der kontinuierlichen therapeutische Anweisungen reduziert.



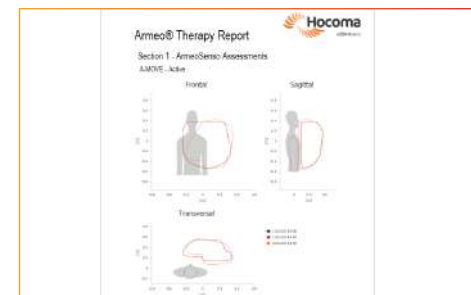
EINE THERAPIELÖSUNG FÜR VERSCHIEDENSTE THERAPIEZIELE

ArmeoControl erlaubt einen massgeschneiderten Therapieplan, abgestimmt auf die Patientenziele. Therapieziele umfassen u.a. kognitives Training, die Verbesserung des Bewegungsumfangs in 1D, 2D, 3D Umgebungen und vieles mehr.



DEN PATIENTENFORTSCHRITT SICHTBAR MACHEN

Die Auswertungen, die der Armeo Spring Pro zur Verfügung stellt, beinhalten u.a. Trainingsdaten zum Bewegungsumfang der Gelenke und Reichweite der Bewegung. Diese Auswertungen ermöglichen dem Therapeuten, den Patientenfortschritt über den gesamten Behandlungszeitraum zu dokumentieren.



ARMEO SUPPORT HARNESS

Der ArmeoSpring Pro wird mit dem "Armeo support harness"-Gurt geliefert, welcher Kompensationsbewegungen des Oberkörpers während der Therapie minimiert.



ARMEOSPRING PRO HIGHLIGHTS



OPTIMIERTER ARBEITSABLAUF

Das optimierte Design spart nicht nur Zeit, sondern ermöglicht auch eine mühelose Benutzerführung



KABELLOS

Kabellose Verbindung zum PC



ALLE MATERIALIEN GRIFFBEREIT

Integrierte Aufbewahrungsmöglichkeiten sorgen dafür, dass alle nötigen Komponenten ihren Platz im Gerät finden und jederzeit griffbereit sind



KONTINUIERLICH GLEICHBLEIBENDE ARM- GEWICHTSUNTERSTÜTZUNG

Innovative, patentierte Technologie sorgt für positionsunabhängige Gewichtsunterstützung des Arms



VERBESSERTE HYGIENE

Der ArmeoSpring Pro vereinfacht die Reinigung durch seine komfortablen, einfach zu reinigenden Auflageflächen und eine antibakterielle Beschichtung



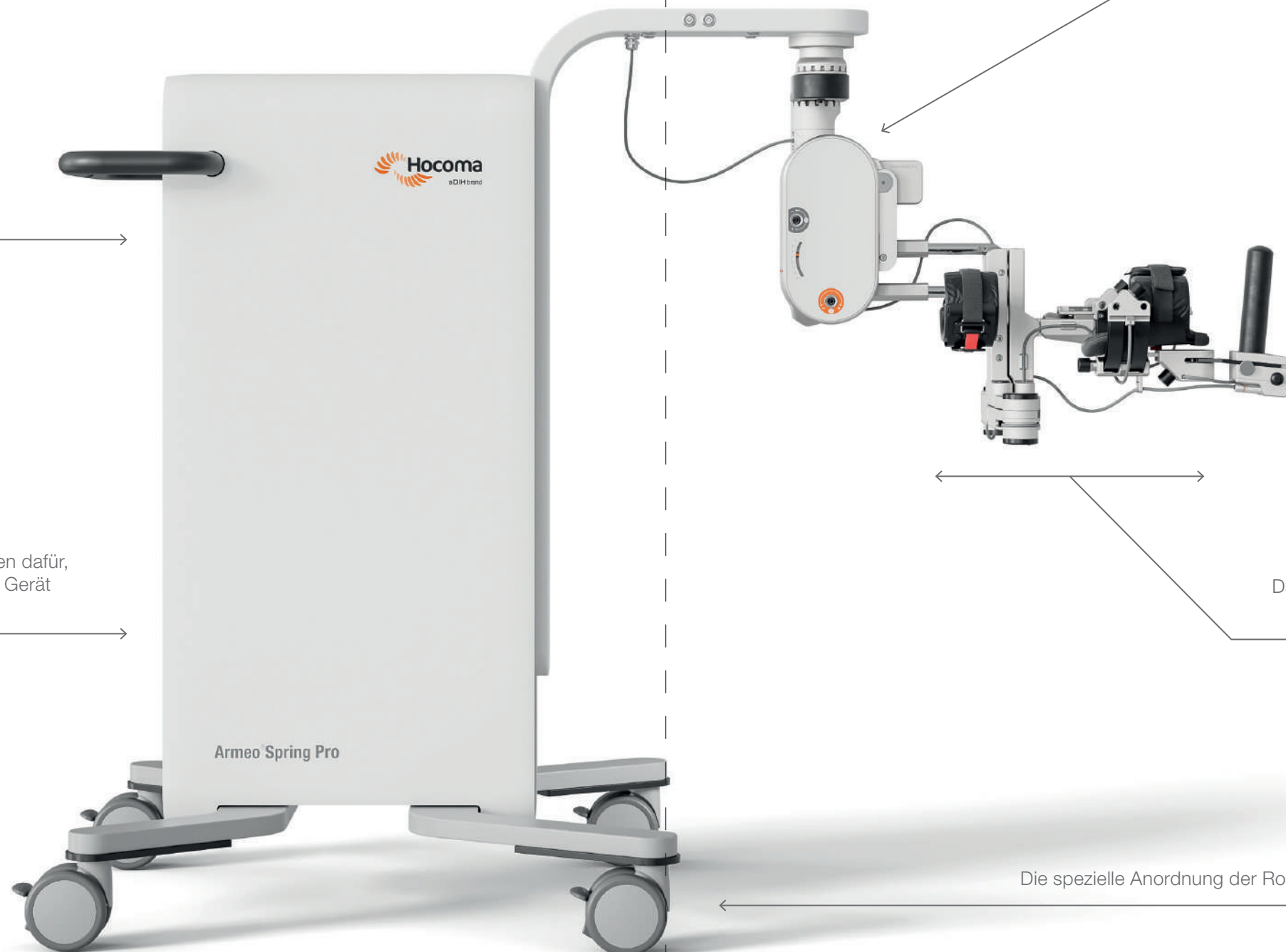
FÜR KINDER, JUGENDLICHE UND ERWACHSENE

Das ArmeoSpring Pro Exoskelett ist sowohl geeignet für pädiatrische als auch erwachsene Patienten



ROLLSTUHL- KOMPATIBEL

Die spezielle Anordnung der Rollen vermeidet Kollisionen der Räder mit Rollstühlen



TrueG

ECHTE, KONTINUIERLICHE GEWICHTSUNTERSTÜTZUNG

Die revolutionäre Technologie gewährleistet eine kontinuierlich gleichbleibende Armgewichtsunterstützung, dies ermöglicht es den Arm gegenüber der Schwerkraft auszubalancieren. TrueG ermöglicht Patienten, ihr volles Potential zu nutzen.



**KONTINUIERLICH GLEICHBLEIBENDE ARMGEWICHTSUNTERSTÜTZUNG
ÜBER DEN GESAMTEN BEWEGUNGSUMFANG**

DER ARMEOSPRING PRO IST EINE HERVORRAGENDE UNTERSTÜTZUNG:

SELBSTGEFÜHRTES TRAINING FÜR WIEDERHOLUNGEN UND MOTIVATION



VORTEILE FÜR DEN PATIENTEN

- Motivierende Übungen, um Kraft und Ausdauer zu verbessern, fordern Patienten und dokumentieren ihre Fortschritte

VORTEILE FÜR IHRE EINRICHTUNG

- Bieten Sie ihren Patienten eine "State- of- the- art" Technologie in der Therapie
- Technologisch unterstütztes Training und eine objective Dokumentation der Patientenfortschritte

ERMÖGLICHT GRUPPENTHERAPIE FÜR EFFIZIENZ UND INTENSITÄT



VORTEILE FÜR DEN PATIENTEN

- Patienten erhalten, trotz Therapien in einer Gruppe, ein hochintensives Training gemäss ihres persönlichen Therapieplans

VORTEILE FÜR IHRE EINRICHTUNG

- Bieten Sie das gesamte Kontinuum der Arm- und Handrehabilitation an
- Höhere Effizienz mit nur einem Therapeuten für mehrere Patienten

SELBSTSTÄNDIGES TRAINING – ARMEO SPRING PRO ERMÖGLICHT TRAINING ÜBER DIE REGULÄRE THERAPIEDAUER HINAUS



VORTEILE FÜR DEN PATIENTEN

- Erhöhte Intensität durch verlängerte Trainingsdauer ausserhalb der regulären Therapiezeit
- Selbstbestimmtes Training

VORTEILE FÜR IHRE EINRICHTUNG

- Bieten Sie Patienten die bestmöglichen Voraussetzungen, ihre Rehabilitation auch in die eigenen Hände zu nehmen

DAS ARMEO THERAPIEKONZEPT

UMFASSENDE REHABILITATIONSLSÖSUNGEN FÜR DIE ARM- UND HANDTHERAPIE

Der ArmeoSpring Pro ist Teil des Armeo Therapiekonzepts (ATC), welches das gesamte Kontinuum der Arm- und Handrehabilitation abdeckt. Mit dem Armeo Therapiekonzept bringen wir den Therapieaufwand und den Therapiebedarf auf ein ausgewogenes Niveau, indem wir modernste Lösungen für jede Phase der Arm- und Handrehabilitation anbieten. Innerhalb der Armeo Therapie-Produktlinie bieten wir verschiedene Geräte an, die unterschiedliche Patientenbedürfnisse abdecken um das gesamte Kontinuum der Arm- und Rehabilitation zu unterstützen.

Kontinuum der Arm- und Handrehabilitation

PATIENTENBEDÜRFNISSE

Selbstinitiiertes Training;
Erhöhung von Kraft
und Ausdauer

ArmeoSenso

Arm-Gewichtsentlastung;
Verbesserung von
Bewegungsumfang Kraft
und Bewegungskoordination

ArmeoSpring

Roboterarm-
Bewegungsunterstützung;
Frühmobilisierung

ArmeoPower

PATIENTENFÄHIGKEIT (MMT)

MMT 0

MMT 1

MMT 2

MMT 3

MMT 4

MMT 5



ArmeoPower: Das robotische Arm-Exoskelett eignet sich für Patienten mit eingeschränkter oder fehlender selbstständiger Muskelaktivierung. Der ArmeoPower bietet aktive Bewegung und Arm-Gewichtsunterstützung für eine frühe Mobilisierung des Patienten.



ArmeoSpring: Für Patienten, die begonnen haben, Bewegungen selbst zu initiieren, aber nur einen sehr eingeschränkten Bewegungsumfang und eine geringe Muskelkraft aufweisen. ArmeoSpring ist die Lösung, indem es Arm-Gewichtsunterstützung während der Greifbewegung bereitstellt.



ArmeoSenso: Für Patienten, die bereits in der Lage sind, Bewegungen selbstständig zu initiieren und von eigenständigem Armtraining zur Verbesserung von Kraft und Ausdauer profitieren.



TECHNISCHE DATEN

- **Abmessungen [L x B x H]:**
1.8 m x 0.8 m x 1.5 m
- **Gewicht:** 124 kg

BENÖTIGTE FLÄCHE

- **Fläche [L x B x H]:**
3 m x 3 m x 2 m

EINSTELLUNGEN AN PATIENTEN

- **Elektr. Hebearm höhenverstellbar über:**
340mm
- **Oberarmlänge:**
164.5mm – 294.5mm
- **Unterarmlänge:**
231.7mm – 416.7mm
- **Rollstuhl Kompatibilität mit passiven und elektr. Rollstühlen**

OPTIONAL VERFÜGBAR

Manovo®Spring passiv unterstütztes Handmodul.

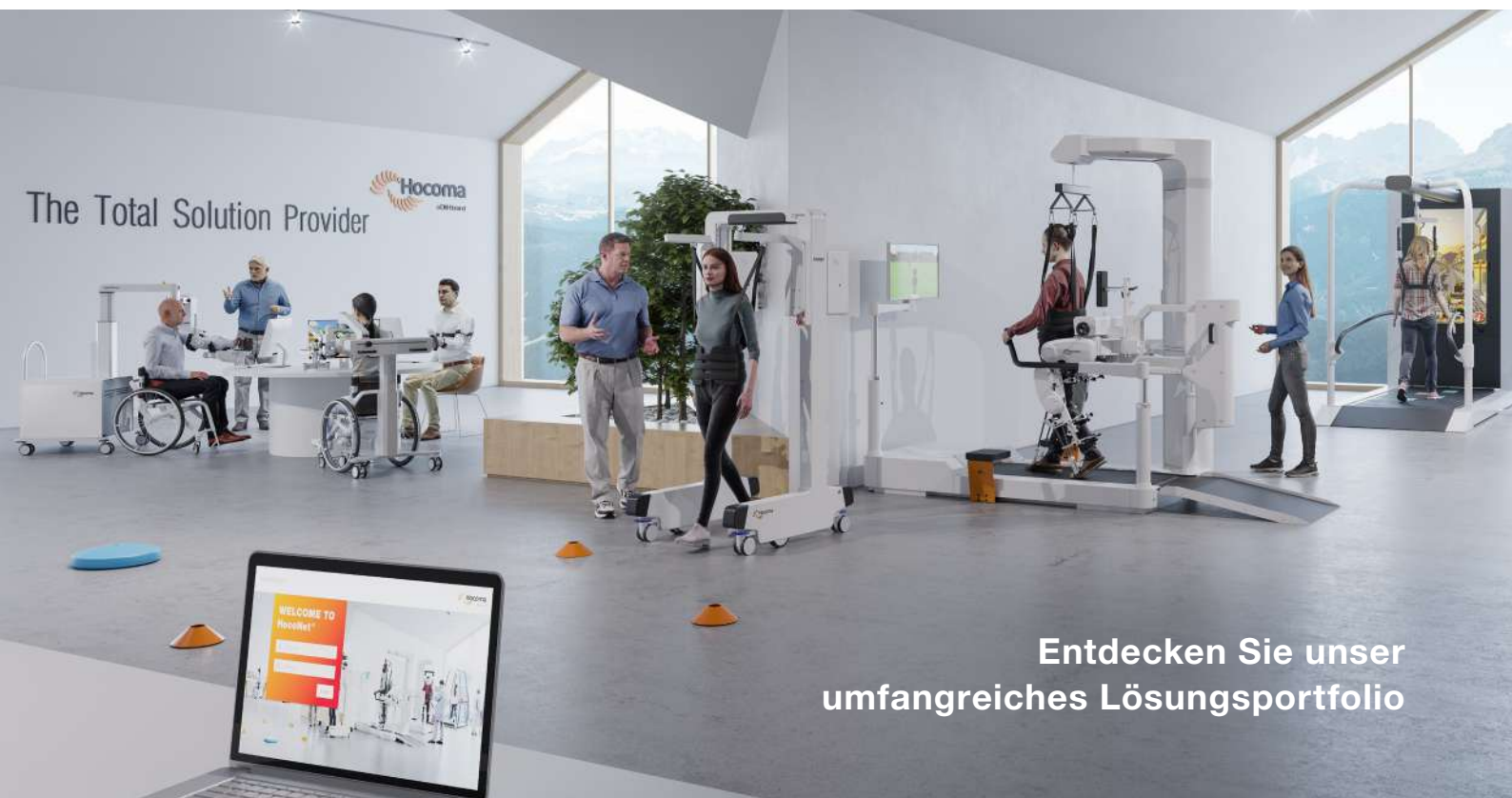
PRODUCT DISCLAIMER

Pending CE and FDA approval.
All Hocoma products are medical devices and must be used in strict adherence to the User Manual; failure to do so may result in serious personal injury. It is strongly recommended that you regularly consult Hocoma's website (www.hocoma.com/legalnotes) for the latest available information. Please contact Hocoma should you have any questions. Use only under the supervision of qualified medical personnel. However, certain Hocoma products are marketed for home use and must be strictly used according to the recommendations of your medical care provider who is knowledgeable about your specific needs. Consult the User Manual and Hocoma's website (www.hocoma.com/legalnotes) for appropriate product designation. Failure to obtain and follow the recommendations of your medical care provider may result in serious personal injury. This information provides details about medical products which may not be available in all countries and may not have received approval or market clearance by all governmental regulatory bodies throughout the world. Nothing herein should be construed as a solicitation or promotion of any product or of an indication of any specific use for any product which is not authorized by the laws and regulations of the country where the reader of this information resides.

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 REHABILITATION



Entdecken Sie unser
umfangreiches Lösungsportfolio

HOCOMA AG

Industriestrasse 4
8604 Volketswil
Switzerland

+41 43 444 2200
info@hocoma.com
www.hocoma.com

