

WE MOVE YOU



Lokomat®Pro

**WIEDER GANZ
NEU LAUFEN
LERNEN**

EFFEKTIVES GANGTRAINING

Die robotergestützte Therapie ermöglicht ein effektives und intensives Training und gewährleistet so eine optimale Ausnutzung der Neuroplastizität und des Genesungspotenzials.

ÄUSSERST PHYSIOLOGISCHES GANGMUSTER

Das individuell einstellbare Exoskelett stellt in Verbindung mit der patentierten dynamischen Körpergewichtsentlastung ein physiologisches Gangmuster sicher.

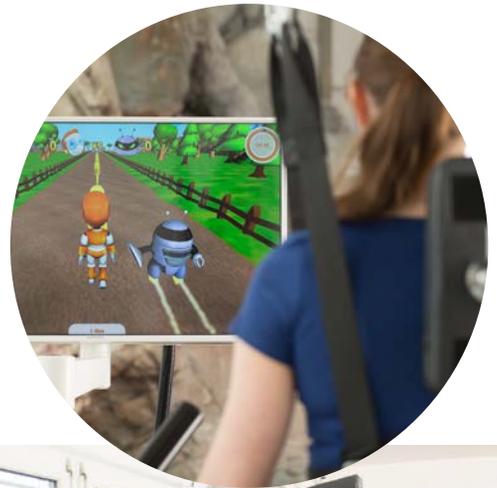


VON KOLLEGEN LERNEN!

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

OPTIMALE HERAUSFORDERUNG DES PATIENTEN

Während der Rehabilitation müssen Patienten entsprechend ihren individuellen Fähigkeiten und darüber hinaus gefordert werden. Geschwindigkeit, Belastung und Roboterunterstützung können auf die optimale Therapieintensität eingestellt werden. Zahlreiche spielerische Übungen motivieren Patienten dazu, ihre Ziele zu erreichen. Ihre Aktivität beeinflusst die Ausführung der Aufgabe, das Gangbild und die Geschwindigkeit. Dieses Augmented Performance Feedback (APF) sorgt für maximale Effektivität des Lokomat Gangtrainings. In Studien konnte nachgewiesen werden, dass die Muskelaktivierung und kardiovaskuläre Anstrengungen durch den Einsatz von APF deutlich gesteigert werden können.



HÖHERE EFFIZIENZ

Dank des Lokomats können sich Therapeuten ganz auf den Patienten und die eigentliche Therapie konzentrieren. Das erhöht die Sicherheit und die Personaleffizienz und führt damit zu höherer Trainingsintensität, mehr Behandlungen pro Therapeut und konstant hochqualitativer Patientenbetreuung.

MODERNSTE GANGREHABILITATION

Patienten informieren sich immer besser über die wirksamsten und effizientesten Therapieformen und entscheiden sich auf dieser Grundlage für oder gegen bestimmte Rehabilitationseinrichtungen. Alle Patienten wünschen sich ein möglichst effektives Training, und der Lokomat garantiert eine hochqualitative und repetitive Gangrehabilitation – ein guter Grund für Patienten, sich für Ihre Klinik zu entscheiden.



EXPERTENMEINUNG

Tamsin Reed

Klinische Leitung Physiotherapie,
The Wellington Hospital, London, UK

“ Wir können Patienten 30 bis 40 Minuten laufen lassen, was ein massiver Unterschied zu dem ist, was wir ohne den Lokomat tun könnten. Ein Aspekt, der mir persönlich sehr gefällt, ist die Tatsache, dass der Roboter und das Laufband die Geschwindigkeit ändern, je nachdem, wie viel Leistung der Patient selbst erbringt. Das erlebe ich als sehr nützlich und motivierend für Patienten. ”

PATIENTENMEINUNG

H.B.

Patient, Schlaganfall

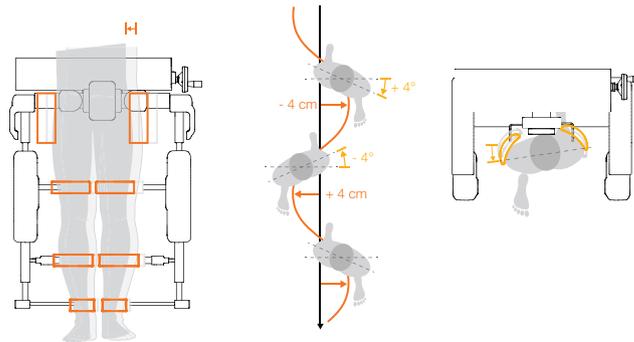
“ Das Training mit dem Lokomat ist abwechslungsreich und aufregend, weil ich die Laufrichtung je nach Kraft, die ich aufwende, selber steuern kann. Und mit FreeD habe ich sogar noch mehr Bewegungsfreiheit. ”



LATERALE FREIHEIT

Das optionale **FreeD Modul** verbessert die Therapie, indem es die Lateraltranslation und die Transversalrotation des Beckens ermöglicht. Während des Trainings können die Patienten ihr Gewicht vollständig über ihr Standbein verlagern. Dabei aktivieren sie ihre Rumpfmuskulatur und erleben zusätzliche Reize über ihren Gleichgewichtssinn. Diese Aspekte sind für das Wiedererlernen des selbstständigen Gehens entscheidend. Erhältlich für Orthesen für Erwachsene und für Kinder.

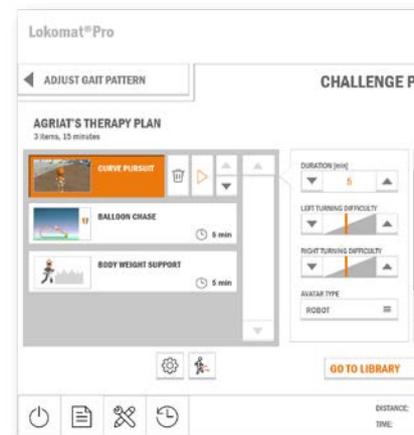
- Lateraltranslation
- Transversalrotation



LOS GEHT'S

Die **neue Software** beinhaltet vereinfachte Arbeitsabläufe, neue Features und brandneue Übungen.

- Verbesserte Arbeitsabläufe
- Therapieplanung
- Aktivitätskalibrierung
- Neue Avatare
- Neue Übungen



EIN KINDERSPIEL

Der LokomatPro kann mit **Orthesen** für Erwachsene und **für Kinder** eingesetzt werden, die als optionales Zusatzmodul erhältlich sind.

Die pädiatrischen Orthesen wurden spezifisch für die Bedürfnisse kleiner Kinder entwickelt. Sie verfügen über spezielle Gurte und Manschetten, die bei Patienten mit einer Oberschenkellänge zwischen 21 und 35 cm passgenau sitzen. Die auswechselbaren Orthesen können einfach durch den Therapeuten ausgetauscht werden. Beide bieten dieselbe Vielfalt an therapeutischen Vorteilen.



Augmented Performance
Feedback

Dynamische
Gewichtsentlastung

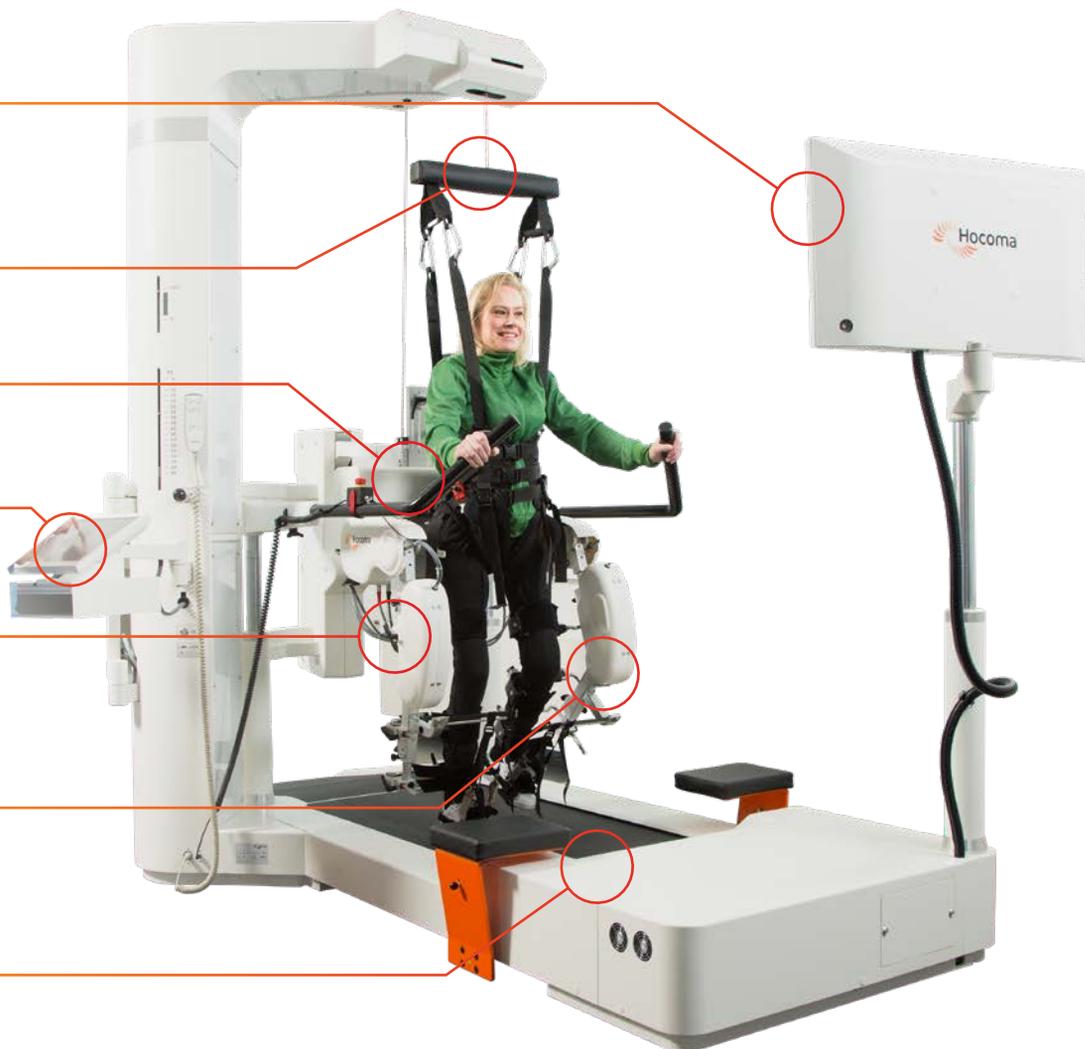
FreeD (optional)

Intuitive Benutzeroberfläche

Verstellbare robotische
Gangorthese

Optionale
Kinderorthesen

Laufband



ABMESSUNGEN

- Raum [L x B]:
 - 325 cm x 155 cm (Schwenktür zu)
 - 350 cm x 214 cm (Schwenktür offen)
- Höhe (ohne FreeD Modul):
 - 239 cm ohne Verlängerung
 - 246 cm mit Verlängerung
- Höhe (mit FreeD Modul):
 - 247 cm ohne Verlängerung
 - 254 cm mit Verlängerung
- Gewicht: 1000 kg

RÄUMLICHE ANFORDERUNGEN

- Ohne FreeD Modul [L x B x H]:
5 m x 4 m x 2,5 m
- Mit FreeD Modul [L x B x H]:
5 m x 4 m x 2,6 m

VORGABEN ZUM PATIENTEN

- Max. Patientengewicht 135 kg
- Max. Körpergröße des Patienten 200 cm
(193 cm ohne Verlängerung)

RECHTSINWEISE 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 Produktbewerbung 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 GANGREHABILITATION

Entdecken Sie unser breites Lösungsspektrum für Gang und Gleichgewicht



ERIGO

Die einzige Therapielösung, die schrittweise Vertikalisierung, Beinmobilisierung und intensive sensomotorische Stimulation durch zyklische Belastung der Beine verbindet.



LOKOMAT

Das weltweit führende robotergestützte Medizingerät für hochrepetitives physiologisches Gangtraining, besonders für stark beeinträchtigte Patienten.



ANDAGO

Der Andago schliesst die Lücke zwischen dem Gangtraining auf dem Laufband und freiem Gehen.



C-MILL

Vielseitigkeit, Effektivität und Motivation durch Virtual Reality und Echtzeit-Feedback am instrumentalisierten Laufband zur präzisen Evaluierung und Therapie von Gangmuster und Gleichgewicht.



KONTAKT

Hocoma AG
Industriestrasse 4
8604 Volketswil
Schweiz

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

