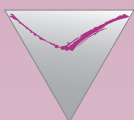


Freiheit für Therapeuten -Selbständigkeit für Patienten

www.mobilityresearch.dk



LiteGait®
The Original Partial Weight Bearing
Gait Therapy Device



mobility research

Produkte, Schulungen und Rehabilitationslösungen

LiteGait – Das Gerät für Gehtherapie mit Gewichtsentslastung



LGI 200

www.mobilityresearch.dk

LiteGait® ist ein Trainingsgerät, das gleichzeitig Gewichtsbelastung, Haltung und Gleichgewicht über einem Laufband oder über Boden kontrolliert. Es schafft das ideale Umfeld für die Behandlung eines breiten Spektrums von Patienten mit verschiedensten Beeinträchtigungen und Dysfunktionen. LiteGait unterstützt die richtige Körperhaltung, vermindert die Gewichtsbelastung, eliminiert eventuelle Gleichgewichtsunsicherheiten und erleichtert das Training von koordinierten Bewegungen der unteren Extremitäten. Das einzigartige Gurtzeug erlaubt nicht nur, die Gewichtsverteilung von null bis zur vollen Belastung unilateral und bilateral zu steuern, sondern gibt dem Kliniker auch die Möglichkeit, die Beine und das Becken manuell zu unterstützen, um beim Patienten richtige Gehmuster umsetzen zu können.

Die Produktfamilie LiteGait sorgt seit mehr als einem Jahrzehnt für ein sicheres und effektives Umfeld in Sachen Gehtherapie. LiteGait, das Gerät für die Gehthera-

pie mit Gewichtsentslastung, hat die Techniken und die Ergebnisse der Gehtherapie revolutioniert.

Die Verstellbarkeit dieser Systeme ermöglicht die Behandlung einer Vielzahl von Patienten mit nur einem Gerät. Über technische Details, damit Sie das ideale Gerät für sich finden, informieren Sie sich bitte in den jeweiligen Tabellen.

Für alle LiteGait-Modelle übernehmen wir zwei Jahre Garantie. Wenn Sie sich für LiteGait entscheiden, erhalten Sie den Service, die Schulung und Qualität, die Sie und Ihre Patienten verdienen.

- Unterstützt die Körperhaltung, schafft Gleichgewicht und verringert die Gewichtsbelastung
- Beugt übertriebener Rotation vor
- Erleichtert die Spannung des Hüftbeugemuskels
- Getrennte Kontrolle von rechter und linker Seite
- Das optionale BiSym misst die Belastung auf beiden Seiten
- Einsatz über dem Laufband oder über Boden
- Mobiles Design, überall benutzbar
- Gehtraining ohne Sturzgefahr
- Erleichtert die Gehtherapie auch für Therapeuten
- Geeignet für viele Patientengrößen und Beeinträchtigungsgrade
- Richtet Patienten aller Größen aus dem Sitzen auf
- Gestütztes Gehen ohne Sturzgefahr
- Vorwärts- und Rückwärtsgehen kann trainiert werden



LGI 200

WalkAble ist LiteGait für Kinder



WalkAble 35

Produkte, Schulungen und Rehabilitationslösungen

"WalkAble™ wurde für die Therapiearbeit mit kleineren Kindern und für die Benutzung zu Hause entwickelt."

WalkAble ist das kleinste LiteGait®-Modell und ist ein perfekter Therapiehelfer für Kinder bis 50 kg und 150 cm. Das Gurtzeug unterstützt das Kind und die Fixierriemen können der Gehsymmetrie entsprechend eingestellt werden, und sorgen dabei für eine sehr angenehme Gehtherapieerfahrung. Das kompaktere und leichtere Design von WalkAble erlaubt es Kindern in jedem Umfeld – zu Hause, in der Schule oder bei der Therapie – mit sicherer Unterstützung über Boden oder ein Laufband zu gehen.



WalkAble 35



WalkAble 50

Durch das einzigartige Design von WalkAble gleitet das Joch zur Stützung leicht am Pfosten auf und ab und ermöglicht somit den Einsatz beim Haltungs- und Gleichgewichtstraining selbst bei den kleinsten Kindern. Ein zusätzlicher Sicherheitsdorn und zwei Feststellräder halten das Joch in der gewünschten Position. Zusätzlich kann das speziell entwickelte Gurtzeug ohne Veränderungen fürs Gehen und Kriechen verwendet werden.

Gait-Therapie-Sitzungen mit einem Laufband, das sich mit einer Geschwindigkeit von 0,5 km/h bewegt, haben sich bei Kindern als hoch effizient erwiesen. In Kombination mit dem entsprechenden Trainingsprogramm unterstützt WalkAble Therapeuten und Eltern bei der Ver-

besserung der Gehmotorik ihrer Kinder, der Haltung, des Gleichgewichts, der Muskelstärke und Belastungsfähigkeit. WalkAble wird schon in vielen Familien, Kinderkrankenhäusern und Rehabilitationszentren erfolgreich eingesetzt.



WalkAble 35 & 50

Technische Details	WK 35	WK 50
Max. Patientengewicht kg	35	50
Max. Körpergröße cm	140	144
Max./min. Höhe des Geräts	155/63	159/87
Max. Laufbandbreite cm	64/69/76/81	64/69/76/81
Gesamtlänge	81	81

LiteGait KX

„Als Vertreter der nächsten Generation der LiteGait®-Produktlinie, verbinden die KX-Modelle die Leistbarkeit und Vielseitigkeit unserer manuellen pädiatrischen Systeme mit der einfachen Benutzbarkeit und Funktionalität unserer batteriebetriebenen LiteGait-Systeme für Erwachsene.“

www.mobilityresearch.dk

Durch das einzigartige Design ist es möglich, den Power Lift-Mechanismus direkt in die Stützarme der KX-Modelle einzubauen. Dies gewährleistet all die manuellen Einstellungsmöglichkeiten unserer beliebten WalkAble™-Einheiten, ermöglicht aber auch einen 45 cm Power Lift bei den Modellen LG-50KX & 100KX. Sie richten den Patienten aus dem Sitzen auf und verändern die Stärke der Gehunterstützung mit nur einem Knopfdruck. Dieses System wird mit aufladbaren Batterien betrieben, ist leicht und gewährleistet alle erdenkliche Funktionalität, ohne dass man mit Ölpumpen und Handkurbeln hantieren muss.

Jedes unserer Systeme erhalten Sie mit dem notwendigen Zubehör inklusive eines Gurtzeugs, das für unterschiedliche Patienten verwendet werden kann. Die Verstellbarkeit dieser Systeme ermöglicht es Einzelpatienten, die Geräte an ihre wachsende Körpergröße anzupassen und erlaubt es Therapeuten, alle ihre Patienten mit einer Einheit zu behandeln. Um das ideale Gerät zu finden, informieren Sie sich bitte über die technischen Details in den jeweiligen Tabellen.



LiteGait 135KX



Gait 50KX

Technische Details	LG 50 KX	LG 100 KX	LG 135 KX
Max. Patientengewicht kg	50	100	150
Max. Körpergröße cm	148	183	198
Power Lifts	45	45	60
Max./min. Höhe des Geräts	163/50	198/75	213/150
Max. Laufbandbreite cm	66/69/76	69/76/81	76/86
Gesamtlänge	81	107	114

LiteGait 100KP-Flex



LiteGait 100 KP-Flex

Produkte, Schulungen und Rehabilitationslösungen

Kinderphysiotherapeuten behandeln eine Vielfalt von Patienten mit verschiedenen Körpergrößen vom Kleinkind bis zum Teenager. Das großartige Design von LiteGait® I 100KP ermöglicht eine erfolgreiche Behandlung der gesamten "pädiatrischen" Patientenschar mit nur einem Gerät. Es gibt hier eine 60 cm lange, vertikal verstellbare Liftsäule (ähnlich wie bei den Erwachsenenmodellen von LiteGait), die Aufhängegabel kann manuell in einem Bereich von 60 cm verstellt werden (ähnlich wie bei pädiatrischen LiteGait-Modellen).



LiteGait 100KP-Flex

Der Vorteil des 100KP ist, dass von einem Kinderphysiotherapeuten mit nur einer Ausrüstung verschiedenste Patienten behandelt werden können. Das Standardinnenmaß* von 75 cm ist für die meisten Laufbänder und Rollstühle ausreichend und breit genug, dass der Therapeut mit dem jungen Patienten an Krabbeltechniken arbeiten kann.

Zu dieser Einheit gibt es Junior-Gurtzeug (42,5 – 82,50 cm) und Gurtzeug für kleine Erwachsene (55 – 112,50 cm). Damit können Patienten mit einem Taillenumfang von 42,5 bis 112,50 cm behandelt werden. Es können auch Kleinkinder- und größere Erwachsenengurte zugekauft werden. Die regelbare Flexibilität der FlexAbel-Aufhängung ist ein Charakteristikum dieses Modells, sie erlaubt dem Patienten bei der Therapiearbeit eine natürlichere Gangart.

Das Aufhängung gleitet stufenlos entlang der Säule und kann exakt auf die Körpergröße des Patienten eingestellt werden. Die zusätzliche Liftsäule ermöglicht es dem Therapeuten, den Patienten aufzurichten oder ihm beim Besteigen des Laufbandes zu helfen.

Technische Details	LGI 100KP-Flex
Max. Patientengewicht kg	100
Max. Körpergröße cm	211
Power Lifts cm	60
Max./min. Höhe des Geräts	229/95
Max. Laufbandbreite cm	69/76/86
Gesamtlänge	107

LiteGait I 135KE-Flex

www.mobilityresearch.dk

"Als Vertreter der jüngsten Generation der LiteGait®-Produktlinie, gewährleistet das LiteGait I 135KE-Modell eine flexible Umgebung für die Therapie von Patienten mit neurologischen, orthopädischen und Sportverletzungen."

Die LiteGait I (LGI)-Modelle erlauben es dem Therapeuten oder der Betreuungsperson den Patienten aus dem Sitzen aufzurichten und die Stärke der Körperstützung mit einem Knopfdruck zu regeln. Das wirtschaftliche LGI-135KE-Modell verfügt über einen Abtrieb und kann damit Patienten bis 135 kg bis zu 70 cm anheben. Das lautlose, batteriebetriebene System gewährleistet all die Funktionalität, die Sie benötigen.



LiteGait 135KE-Flex



LiteGait 135KE-Flex

Zu jedem Gerät erhalten Sie ein Gurtzeug, das einer Vielzahl von unterschiedlichen Patienten passt. Die Verstellbarkeit dieser Systeme ermöglicht die Behandlung einer Vielzahl von Patienten mit nur einem Gerät. Ein zusätzliches Gurtzeug zur Behandlung von Kindern kann notwendig sein. Um das ideale Gerät zu finden, informieren Sie sich bitte über die technischen Details in den jeweiligen Tabellen.



LiteGait 135KE-Flex

Technische Details	LGI 135KE-Flex
Max. Patientengewicht kg	135
Max. Körpergröße cm	224
Power Lifts cm	70
Max./min. Höhe des Geräts	239/170
Max. Laufbandbreite cm	76/86
Gesamtlänge	114

LiteGait I 200KS / 200KL-Flex

LiteGait I 200K



Produkte, Schulungen und Rehabilitationslösungen

Als Vertreter der nächsten Generation der LiteGait®-Produktlinie verbinden das 200KL Plattformmodell mit einem kräftigen Hebemechanismus mit der Stützumgebung von LiteGait und sind dadurch mit keinem anderen Gehtherapiegerät vergleichbar.

Beim Plattformsystem wurde auch auf ergonomische Bedürfnisse des Therapeuten eingegangen, es hat eine doppelt angetriebene Liftsäule mit einer Hubhöhe bis 100 cm beim Modell LGI-200KL. Dieses Modell kann durch den stärkeren Rahmenaufbau Patienten bis zu einer Größe von 250 cm und 200 kg aus dem Sitzen aufrichten und auf die 35 cm hohe GaitKeeper-Plattform heben. Das lautlose, batteriebetriebene System gewährleistet all die Funktionalität, die Sie benötigen.

Jedes unserer Systeme erhalten Sie mit dem notwendigen Zubehör inklusive eines Gurts, dass für zahlreiche unterschiedliche Patienten verwendet werden kann. Die Verstellbarkeit dieser Systeme ermöglicht die Behandlung einer Vielzahl von Patienten mit nur einem Gerät. Um das ideale Gerät zu finden, informieren Sie sich bitte über die technischen Details in den jeweiligen Tabellen.



LiteGait I 200K

Technische Details	LGI 200KL-Flex	LGI 200KS-Flex
Max. Patientengewicht kg	200	200
Max. Körpergröße cm	238	225
Power Lifts cm	100	80
Max./min. Höhe des Geräts	260/164	240/159
Max. Laufbandbreite cm	86	76/86
Gesamtlänge	122	122

Für alle LiteGait-Modelle übernehmen wir zwei Jahre Garantie. Wenn Sie sich für LiteGait entscheiden, erhalten Sie den Service, die Schulung und Qualität, die Sie und Ihre Patienten verdienen.

LiteGait I 250KL-Flex

www.mobilityresearch.dk

Als Vertreter der nächsten Generation der LiteGait®-Produktlinie verbinden die 250er Modell einen kräftigen Hebemechanismus mit der Stützumgebung von LiteGait. Sie erlauben somit eine noch nie da gewesene Gehtherapie für schwerere, stärker beeinträchtigte Patienten.

Sie richten den Patienten aus dem Sitzen auf und verändern die Stärke der Stützung mit nur einem Knopfdruck. Die doppelt angetriebene Säule hebt doppelt so schnell, wenn beide Motoren verwendet werden. Dieser doppelte Antrieb ermöglicht große Hubhöhen bis insgesamt 100 cm. Das lautlose, batteriebetriebene System gewährleistet all die Funktionalität, die Sie benötigen.

Jedes unserer Systeme erhalten Sie mit dem notwendigen Zubehör inklusive eines Gurtzeugs, dass für zahlreiche unterschiedliche Patienten verwendet werden kann.



LiteGait I 250KL-Flex

"Wenn Sie sich für LiteGait entscheiden, erhalten Sie den Service, die Schulung und Qualität, die Sie und Ihre Patienten verdienen."

Die Verstellbarkeit dieser Systeme ermöglicht die Behandlung einer Vielzahl von Patienten mit nur einem Gerät. Um das ideale Gerät zu finden, informieren Sie sich bitte über die technischen Details in den jeweiligen Tabellen.



LiteGait I 250KL-Flex

Technische Details	LGI 250KL -Flex
Max. Patientengewicht kg	250
Max. Körpergröße cm	228
Power Lifts cm	100
Max./min. Höhe des Geräts	246/152
Max. Laufbandbreite cm	86
Gesamtlänge	122

LiteGait Zubehör

Produkte, Schulungen und Rehabilitationslösungen



Krabbelgurtzeug

Gurtzeug

Eine der wichtigsten Komponenten der LiteGait-Produkte ist das Gurtzeug. Eine erfolgreiche Behandlung hängt von einem passenden Gurtzeug ab.

Komfort und Passgenauigkeit hängen vom Alter des Gurtzeugs ab, da die Nylonriemen mit der Zeit erschlaffen. Ein wichtigerer Aspekt ist die Sicherheit: Die Riemen nützen sich auch durch das Tragen und Waschen ab. Die meisten tragenden Nähte sind unter der Abdeckung

verborgen und können deshalb nicht überprüft werden. Obwohl die Brust- und Leistenstücke des Gurtzeugs für intensive Verwendung ausgelegt sind, sollte man sie dennoch alle zwei bis drei Jahre austauschen.

Zusätzlich gibt es seit kurzem Gurtzeug für kürzere Torsi, (längere) Oberkörper, größere Taillenumfänge und verschiedene andere Patienten. Oberschenkelriemen und Krabbel-Brustzeug sind nur zwei von vielen neuen Zubehörteilen, die für ihre Arbeit von Nutzen sein können.



Gurtzeug und Leistenstücke



Beinriemen



Krabbelgurtzeug



Windelgeschirr



Krabbelgurtzeug

Gurtzeug technische Details	Taille cm	Größe cm	Länge cm	Weite cm
WalkAble	40-82,5	20	15 20 22	2,5
Junior	42,5-83,5	20	15 20 22	2,5
kleine Erwachsene	55-112,5	23	22 26 32	3,75
Standard-Erwachsene	62,5-150	27	22 26 32	3,75
LG I 500	105-210	36	40 47	3,75

LiteGait Zubehör



www.mobilityresearch.dk

BiSym®

Eine der beliebtesten Neuerungen ist das BiSym, ein einzigartiges Accessoire für LiteGait®, um die unilaterale und bilaterale Körperstützung messen zu können. Das spezielle Design von LiteGait® beinhaltet eine Aufhängung mit zwei Auslegern, die sich über den Schultern des Patienten befinden.



Dadurch kann das Gurtzeug für beide Seiten individuell eingestellt werden und stützt den Patienten auf der weiligen Körperseite so stark oder so schwach wie notwendig ist. Die Stützstärke kann auf jeder Körperseite von vollständig bis keine Stützung eingestellt werden. Setzen Sie sich mit unseren Produktvertretern in Verbindung, um zu erfahren, ob an Ihrer Aufhängung ein BiSym angebracht werden kann. Wenn dem so ist, brauchen Sie nur mehr das kleine Kästchen anzustecken.

Gaiter Stool®

Der Gaiter Stool™ (Hocker) wird direkt an der Basis von LiteGait® angebracht und ist ein sicheres und effektives Mittel, um die Patienten bei ihrer Arbeit über dem Laufband oder über Boden zu unterstützen.



Der Gaiter Stool ist leicht höhenverstellbar, dadurch wird die Verwendung erleichtert und ein gewisser Komfort garantiert. Das einzigartige Design von LiteGait ermöglicht ein sicher unterstütztes Gleichgewichtstraining, ein Training der Körperhaltung und des Bewegungsapparats, während der Therapeut beobachten, evaluieren und Gehmuster korrigieren, Gliedmaßen manuell unterstützen und die Gewichtsbelastung verändern kann, um schließlich das richtige Gehmuster zu erreichen.

FreeDome

FreeDome ist ein Gerät, das es dem Patienten erlaubt, sich innerhalb eines bestimmten Drehradius zu bewegen. Der Patient kann sich bewegen, wird jedoch von Yoke und Gurtzeug sicher gestützt.

FreeDome ist mit allen LiteGait-Modellen (die jünger als 12 Jahre sind) zu verwenden und kann an vorhandenen Yoke angebracht werden. FreeDome kann in 4 Stellungen fixiert werden (in 90° Schritten), was dem Patienten ermöglicht, seitlich oder von hinten auf das Laufband zu steigen, es zu verlassen oder einfach mit Unterstützung zu gehen.



„Das Freedom-Yoke ist eine verbesserte Variante des LiteGait-Jochs, auf die ich schon seit Jahren gewartet habe. Es funktioniert ohne besondere Anstrengung, der Patient kann nach vorne gehen, zur Seite, ja sich sogar rückwärts bewegen. Ich freue mich schon auf die Arbeit mit diesem Gerät, da viele meiner Patienten mit dem Halten des Gleichgewichts und dem Gehen Schwierigkeiten haben. Das Freedom-Yoke ist die Nummer 1 auf meiner Liste von empfohlenen Ergänzungen für LiteGait.“

Philip J. Koch, Physiotherapeut
Long Island Pediatric Physical Therapy, PC

AutoStep - von Therapeuten und Ihren Patienten entworfen



Produkte, Schulungen und Rehabilitationslösungen

AutoStep™ wurde aus einem Prototyp weiterentwickelt, der von zwei Kinderphysiotherapeuten gebaut worden war. Dieses spannende neue Gerät hilft Therapeuten bei der Behandlung von Gehbeeinträchtigungen bei einer Vielzahl verschiedener Patienten – es kann für kaum Beeinträchtigte, die ihren Gang nur verfeinern müssen, genau so wie für Patienten mit starker Beeinträchtigung, die keinen Schritt alleine machen können, eingesetzt werden. AutoStep hilft beim Training richtiger Gehmuster vieler Patienten. Es kann an LiteGait und anderen Typen von Walkern angebracht werden.

AutoStep reduziert die Schwierigkeit, mit der die Verbesserung des Gehens für pädiatrische und erwachsene Patienten verbunden ist, egal, ob sie Walker über Boden oder LiteGait® über Boden oder ein Laufband benutzen. AutoStep garantiert dabei eine konstante symmetrische Schrittlänge, damit sich der Patient ein symmetrischeres Gehmuster aneignen kann.



- Für viele Walker – auch Rifton® Pacers* – geeignet
- Mit den meisten LiteGait-Modellen einsetzbar - auf dem Laufband oder über Boden
- Verschiedene Module für verschiedene Schrittlängen
- Ermöglicht dem Therapeuten die einfachere Korrektur der Gangart
- Kann an Patienten mit hoher oder niedriger Muskelspannung angepasst werden
- Erlaubt die Beugung von Hüften und Knien
- Erlaubt den Therapeuten, die richtige Körpermechanik zu erhalten.
- Fördert eine Vergrößerung der Schrittlänge
- Fördert die Koordination der Beine
- Erhöht die Fußfreiheit während der Schwungphase
- Zur Unterstützung und zum Training des symmetrischen Gehens entworfen
- Konzentriert sich auf beidseitig gleiche Schrittlänge
- Ist für dynamisches Stretching/ROM for legs geeignet

Einstellbare Spannbänder des Geräts, die an den Füßen des Patienten befestigt sind, fördern – durch die Bewegung des Walkers, LiteGait über Grund oder des Geräts selbst auf dem Laufband - eine größere Schrittlänge und erleichtern ein Vorankommen der unteren Extremitäten und erhöhen die Fußfreiheit. Es kann ebenfalls dazu benutzt werden, die eigenständige Bewegung der unteren Extremitäten zu verbessern und für ein dynamisch-aktives Strecken der Beine zu sorgen. Sind die Spannbänder an den Füßen angebracht, erleichtern sie die Fußfreiheit, das Vorankommen und geben auch dem Therapeuten die Möglichkeit, die Gewichtsbelastung zu erhöhen, die Hüftbewegungen zu intensivieren, die Haltungsstabilität zu vergrößern, und dennoch die richtige Körpermechanik aufrecht zu erhalten.

technische Details	AS-S	AS-M	AS-L
Schrittlänge cm	30	45	52,5

Mobility Device



www.mobilityresearch.dk

Mobility Research gibt bekannt, dass das lang erwartete Mobility Device™ (MD) endlich in Serienproduktion ist. Das MD ist alles was man sich von LiteGait® erwartet, diesmal aber in der Form eines Walkers. Es ist die erste Gehhilfe dieser Art. Ein Walker, der aufrichtet und stützt; das MD ermöglicht Patienten mit verschiedenen schweren Beeinträchtigungen, sicher über Boden zu gehen.

Unser Ziel war es stets, Produkte zu entwerfen, die sowohl den Kliniker als auch den Patienten dazu bringen, mehr zu wollen – mehr Erleichterung für die Therapeuten

und mehr Übung für die Patienten. Um die anstrengende Arbeit für den Patienten und den Therapeuten zu vereinfachen, haben wir dieses MD entwickelt. Das MD kann Patienten aus dem Sitzen durch einen einfachen Knopfdruck aufrichten und ermöglicht ihnen dann, sich sicher fortzubewegen. Das einfach zu benutzende Gurtzeug unterstützt den Aufrichteprozess der Patienten und stützt sie während des Gehens, was angenehme Therapieerfahrungen schafft.

Es gibt bisher zwei verschiedene Modelle. Das MD 200 kann von Patienten bis 100 kg und einer Größe von 180 cm benutzt werden, ist aber auch für Kinder geeignet. Das MD 350 ist für Patienten bis 175 kg und einer Körpergröße von 190 cm gedacht.



- Richtet Patienten bis 160 kg (tragfähigere Geräte sind erhältlich) mit einem einfachen Knopfdruck aus dem Sitzen auf. Hilft dem Patienten, sich auf einen Stuhl oder in einen Rollstuhl sowie auf die Toilette zu setzen und wieder aufzustehen.
- Patienten können leicht eingehängt werden
- Ein Sicherungsgurtzeug beugt Ausrutschen und Stürzen vor
- Rolll mühelos zu Hause oder in Therapieumgebung
- Passt durch fast alle Türen
- Batteriegetrieben

technische Details	MD 50	MD 100	MD 160
max. Patientengewicht kg	50	100	160
max. Körpergröße cm	152	178	193
Vertikale Hebeleistung cm	58	58	69
max. Laufbandbreite	64	64/69/76	64-86

VitiUp

- Therapeutisch Sicher Einfach Fun



Produkte, Schulungen und Rehabilitationslösungen

Virtual Reality Therapie

Die Erfinder von LiteGait® stellen stolz ihre neue therapeutische Produktlinie vor, die von Virtual Reality angeleitet wurde (Virtually Induced Therapeutic Intervention). VitiUp ist ein Trainingsprogramm für den Oberkörper, angesiedelt in einer Spielumgebung. Patienten mit verschiedenen Krankengeschichten und verschiedenen Graden der Beeinträchtigung können von diesem Oberkörpertraining, das sitzend oder stehend durchgeführt werden kann, profitieren.

VitiUp macht sich die neueste Computergrafik und Visualisierungstechnik zu nutzen. Die Patienten werden in eine virtuelle Umgebung versetzt, um verschiedene audiovisuelle Stimuli zu erfahren. Zusätzlich kann die virtuelle Szene dazu beitragen, in bestimmte motorische Trainingsaufgaben einzuführen.

Die Patienten können individuell, auf ihrem eigenen Niveau, trainieren, wobei sie sicher vor der Kamera stehen oder sitzen. Die Effektivität des Trainingsprogramms wird dadurch gesteigert, dass der Patient aktiv bemüht ist, so viele Bewegungen mit dem Oberkörper zu machen wie nur möglich.

VitiUp

- Bewegungstherapie der oberen Gliedmaßen
- Augen-Hand-Koordinationstraining
- Training des Bewegungsradius
- Training für einen stabilen Rumpf
- Trainingsaufgaben mit Überquerung der Körpermitte
- Gleichgewichtstraining



HandMentor Pro

Besser leben nach dem Schlaganfall



www.mobilityresearch.dk

Der Mentor Pro™ besteht aus einem elektromechanischen Apparat (dem Roboter), der einfach am Unterarm, am Handgelenk und an der Hand des Patienten befestigt wird. Ein pneumatischer Muskel, der von uns zum Patent angemeldet wurde, sorgt sowohl für Bewegung als auch für Widerstand auf eine Art, die das Verhalten menschlicher Muskeln stimuliert. Die mechanische Elastizität dieser Vorrichtung sorgt für unübertreffliche Sicherheit bei Patienten, die sich erst am Beginn der Therapie befinden und deren Muskel- und Gelenkbewegungen eingeschränkt sind.

Dieser Apparat ist mit einer computerbasierten Kontrolleinheit verbunden, die durch eine Reihe von computerisierten, spielähnlichen Übungen die Therapie unterstützt. Die Zusammenstellung einer Therapie, die Spaß macht und begeistert, die die monotone Natur von sich ständig wiederholenden Übungen bei neurologischer Rehabilitation überwindet, ist ein Kernelement des Erfolgs von Mentor. Diese Tatsachen vergrößern die Bereitschaft der Patienten zum Training und führen zu ultimativ besseren Therapieergebnissen.

Das System bedient sich dreier unterschiedlicher Arten von Feedbacks, um das Spiel an den Patienten anpassen zu können und die Rehabilitation so erfolgreich wie möglich zu gestalten. Diese Feedbacks sind Muskelkraft, Position und Elektromyographie (EMG). Diese Flexibilität verbessert die Einsatzmöglichkeiten des Systems bei einem breiten Spektrum von Patienten.

Das System kann eine Verbesserung von motorischen Fähigkeiten bei Patienten, die stark beeinträchtigt sind und ihre Muskeln nur sehr begrenzt bewegen können, herbeiführen, es ist aber auch für kaum beeinträchtigte Patienten geeignet. Diese können die EMG-Steuerung benutzen, sie misst die elektrische Aktivität der Muskeln, um durch das Trainingsprogramm die motorische Kontrolle zu verfeinern und zu stärken.

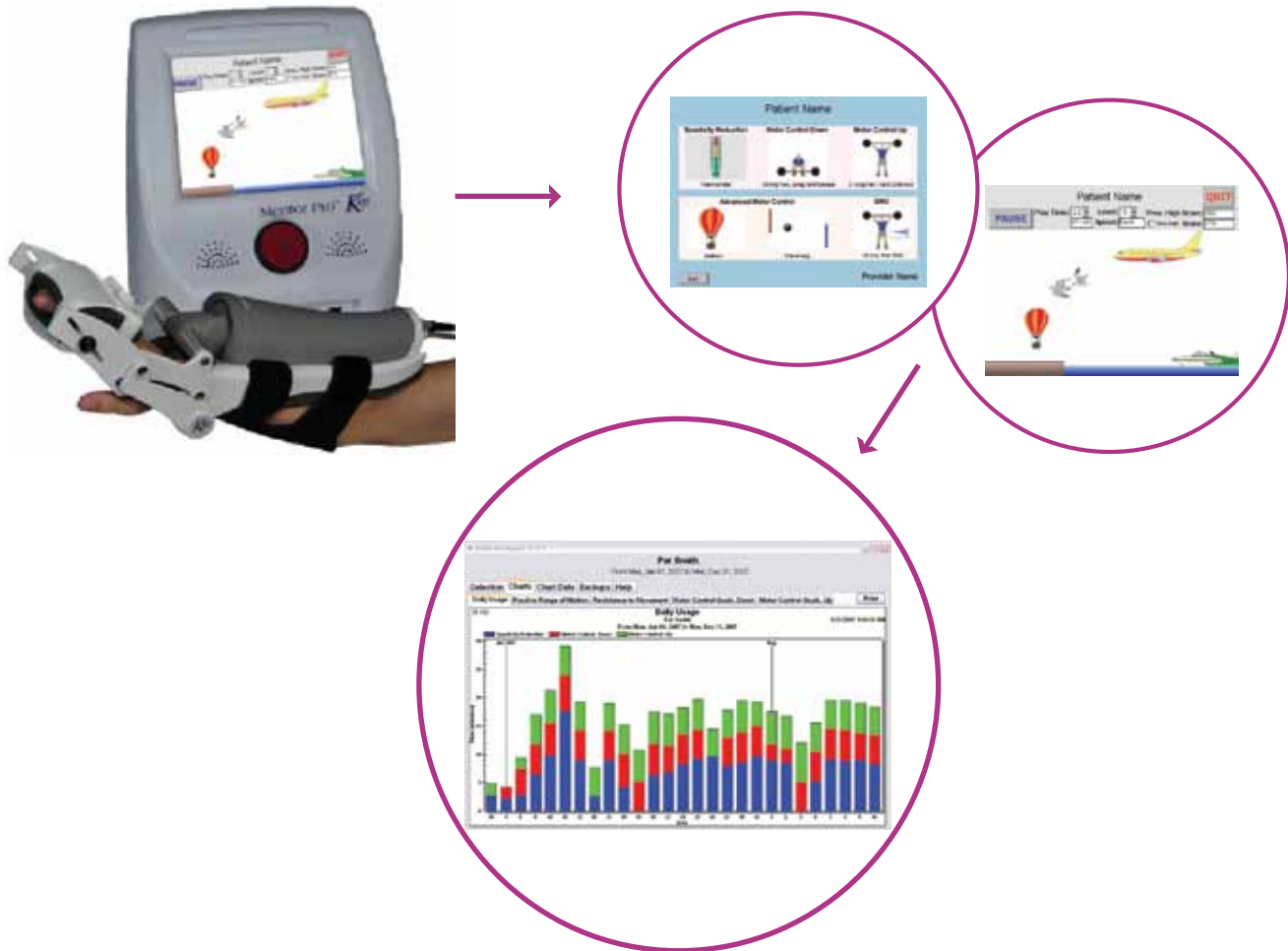


- Arbeitet mit „Luftmuskeln“
- Robotgestützte Therapie
- Imitiert echte Muskeleigenschaften
- Effiziente und sichere Therapieumgebung
- Aktiv repetitive Bewegungen (ARB)
- Gewohnheitsbildung durch Wiederholen von Aufgaben
- Neuromuskuläres Wiedererlernen
- Interessante Aufgaben erhöhen die Bereitschaft zum Training
- Schwierigkeitsgrad steigt mit dem Trainingsfortschritt
- Spielumgebung
- Visuelles Echtzeit-Feedback
- Individualisierte Therapie
- Heimtrainingsprogramm
- Grafische Darstellung des Trainingsfortschritts



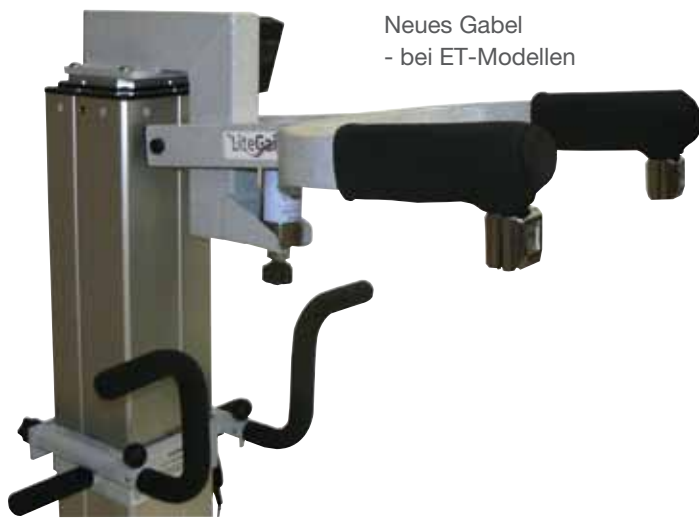
Produkte, Schulungen und Rehabilitationslösungen

Jedes Therapiespiel kann auf verschiedenen Schwierigkeitsstufen gespielt werden, d. h. Die Mentor Pro™ Kontrolleinheit kann individualisierte Therapien für jeden Patienten erstellen, indem sie das Leistungsniveau jedes Patienten erkennt und die Therapieintensität automatisch vergrößert bzw. verringert, um den jeweiligen Anforderungen gerecht zu werden. Das ist die Grundlage für ein ständiges Voranschreiten der Rehabilitation des Patienten auf eine kontrollierte und folgerichtige Art. Die Kontrolleinheit zeichnet die Therapiedaten und die Leistungen jedes Patienten auf, deshalb kann der Fortschritt des Patienten über einen gewissen Zeitraum ganz genau gemessen werden.



LiteGait

- not just an effective tool, but an intelligent solution!



Neues Gabel
- bei ET-Modellen

LiteGait®
The *Original* Partial Weight Bearing
Gait Therapy Device

mobility research europe aps
Lillehøjvej 29
8600 Silkeborg
DK - Denmark

Tel +45 8680 1807
Fax +45 8680 1907

info@mobilityresearch.dk
www.mobilityresearch.dk

Weitere Informationen:
www.LiteGait.com

Newsletter:
www.LiteGait.org

Modelle	Max. Patientengewicht kg	Max. Körpergröße cm	Hubhöhe/Höheneinstellung cm	Gesamtlänge cm	max. Laufbandbreite cm
LG 35 KW LG 50 KW	35 50	140 144	Manual 71 Manual 93	81 81	64/69/76/81 64/69/76/81
LG 50 KX LG 100 KJ LG 100 KX	50 100 100	148 186 183	46 73 50	81 107 107	64/69/76/81 71/76/86 69/76/86
LGI 100 KP	100	211	71/+manual 60	107	69/76/86
LG 135 KX LGI 135 KE	135 135	198 224	64 69	114 114	76/86 76/86
LGI 200 KS LGI 200 KL	200 200	225 238	80 100	122 122	76/86 86
LGI 250 KL	250	228	100	122	86

Alle Modelle können auch mit speziellen Abmessungen angefertigt werden.