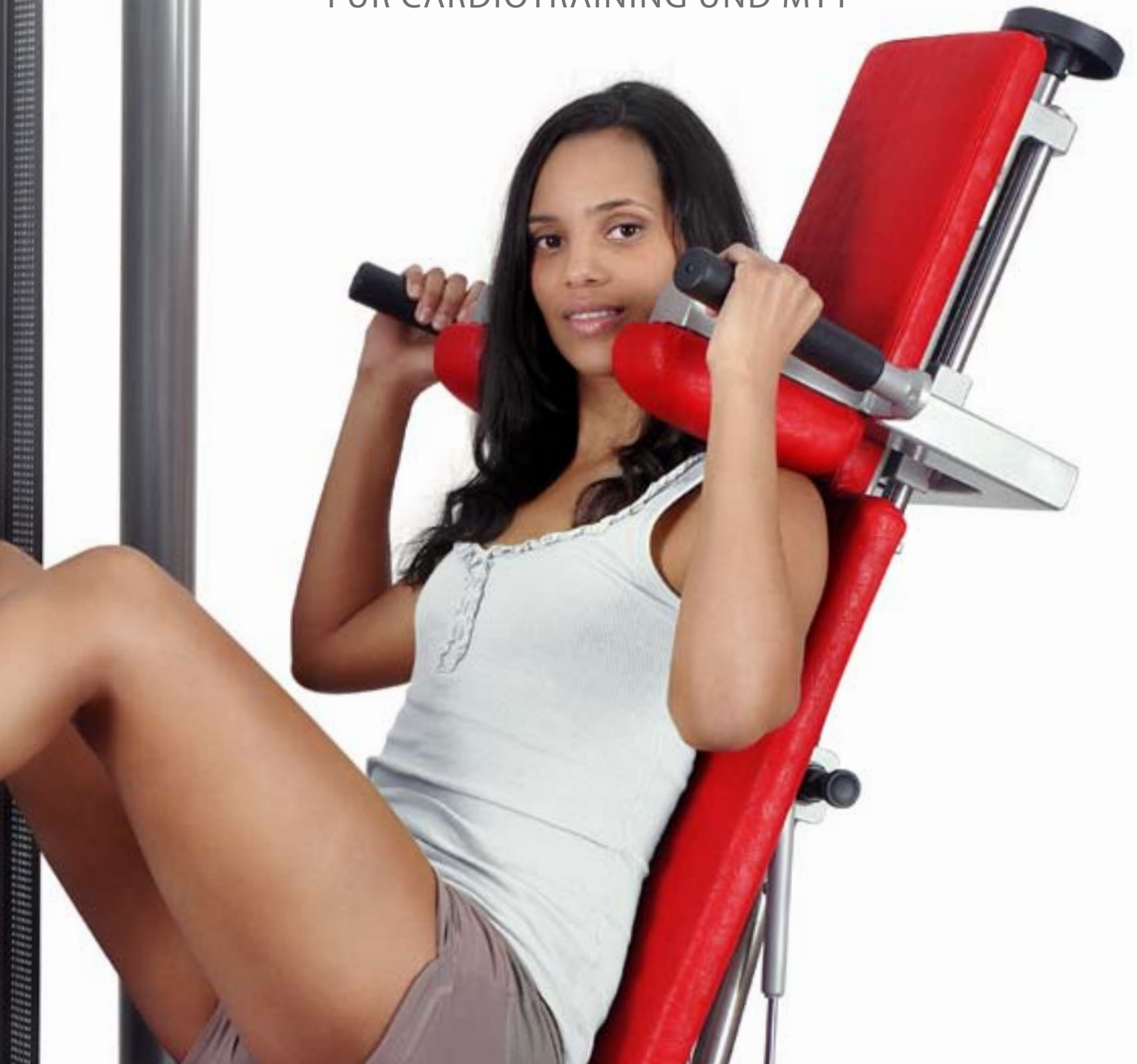


WIR KOMBINIEREN IHR NETZWERK
FÜR CARDIOTRAINING UND MTT



BEI SCHUPP IN GUTEN HÄNDEN



SCHUPP
PHYSIO · FITNESS · WELLNESS



PHYSIOMED®

KOMBINIEREN, WAS ZUSAMMENGEHÖRT

Stellen Sie aus unseren MTT- und Cardiogeräten Ihr Netzwerk zusammen. Durch die unkomplizierte Kombination von Geräten und Software kann das Training Ihrer Patienten und Sportler effektiv geplant, unterstützt und dokumentiert werden.

Die Anforderungen und Vorgaben von Krankenkassen und Berufsgenossenschaften haben wir dabei berücksichtigt. Gerne unterstützen und beraten wir Sie bei Ihrem Entscheidungsprozess.



- Der ATAMA-Handmonitor kann auf diese Geräte zugreifen
- Das Biofeedback ist mit diesen Geräten kombinierbar

Flexibilität ist nicht nur für Sportler und Patienten ein wichtiges Stichwort. Gleiches gilt auch für die Software von Krafttrainingsgeräten. Wie wäre es mit einer einfachen und hochwertigen Lösung? Wir haben diese parat. Ohne Kabel, flexibel einsetzbar und jederzeit nachrüstbar!

ENTSPANNTES TRAINING MIT CLEVERER SOFTWARE

Die richtige Einstellung zum Training oder zur Therapie liefert unsere Software. Alter, Gewicht, Größe und andere persönliche Daten der Patienten oder Sportler sind die Bausteine für ein individuell zugeschnittenes Training. Ein Chipkartensystem sorgt dafür, dass Plan, Ziel und Ergebnis gespeichert und miteinander verglichen werden können. Patienten oder Sportler haben so den Kopf frei und eine spürbar höhere Motivation. Für ein entspanntes und effektives Training.

KRAFTMESSUNG AUS EINER HAND

Mit dem handlichen Atama-Handmonitor messen Sie die isometrische Kraft. Das Prinzip ist einfach und intelligent: Nur ein Instrument für alle Krafttrainingsgeräte, flexibel einsetzbar. Der Atama-Handmonitor zeichnet die Kraftmessung auf und liefert direkt die Ergebnisse. Sie können die Daten auch später an einem Computer auslesen. Was Sie dafür tun müssen? Sie entscheiden, an welchen Geräten Sie die Kraft messen wollen. Diese werden mit einem Sensor ausgestattet. Der Atama-Handmonitor kann auf all diese Geräte zugreifen. Strom ist dafür nicht notwendig, so dass keine Kabel stören.



Modul Trainingsplanung und - steuerung (Biofeedback)		Best.-Nr.
Softwarelizenz (einmalig)		315618
Monitor und Gerätevorbereitung (pro Gerät)		315616
Chipkarte		315619
Modul Kraftmessung und -dokumentation		Best.-Nr.
Softwarelizenz (einmalig)		315624
Kraftmessgerät - Handgerät mit Akku (einmalig)		315626
Kraftsensor mit Gerätevorbereitung (pro Gerät)		315630
Modul Komplett - Biofeedback und Kraftdokumentation		Best.-Nr.
Softwarelizenz Trainingsplanung/-steuerung und Kraftmessung (einmalig)		315631
Monitor, Kraftsensor und Gerätevorbereitung (pro Gerät)		315632
Kraftmessgerät - Handgerät mit Akku (einmalig)		315626
Kundenterminal ohne Verkleidung (optional)		315623
Chipkarte		315619



Speziell für den Einsatz im medizinischen Bereich entwickelte emotion fitness zertifizierte Trainingsgeräte, welche die hohen Ansprüche an eine eigene Gerätelinie ebenso erfüllen wie auch die gesetzlichen Anforderungen für den Einsatz im medizinischen Bereich.

Ob Sie nun ein Gerät für einen EKG-Messplatz benötigen oder in der Rehabilitation einen Patienten oder Trainierenden begleiten – mit emotion-Geräten ist eine passende individuelle Lösung für Sie möglich.

Die Geräte der motion line 500 med zeichnen sich aus durch:

- pulverbeschichteten Stahlrahmen
- geräuscharmes Induktions-Brems-System IBS
- netzunabhängigen Betrieb, 25-500 Watt drehzahlunabhängig, 25-1000 Watt drehzahlabhängig (außer motion sprint 500 SL)
- Mono-Riemenantrieb, selbst nachstellend und leise
- Transportrollen

DER MONITOR IST DAS HERZSTÜCK DER GERÄTE. HIER SITZT DIE INTELLIGENZ DES GERÄTES.

Bei der Entwicklung wurden viele praxisrelevante Details berücksichtigt, die den täglichen Umgang mit den Geräten so angenehm wie möglich machen sollen. Alle Monitore haben eine großformatige LCD-Anzeige mit acht Anzeigefeldern für aktuelle Parameter. Darüber hinaus stellt ein DOT-Matrix Feld in der Anzeige Verläufe wie die Entwicklung von Puls- oder Wattkurven grafisch dar. Bei der Bedienführung wurde auf logische Programmierabläufe sowie auf eine Textunterstützung geachtet, um dem Nutzer das Training so einfach wie möglich zu machen.

Alle Geräte sind serienmäßig mit Polar-Pulsempfänger und Chipkartensystem ausgestattet. Vom einfachen Speichern eines kundenspezifischen Trainings auf die Chipkarte bis hin zur Verwendung innerhalb eines komplexen Systems ist hier alles möglich. So kann eine Chipkarte zum Beispiel für Trainingssteuerung und -dokumentation sowie für die Zugangssteuerung und als Zahlungsmittel innerhalb der Einrichtung genutzt werden. Eine integrierte Ablageschale, ein Leserack sowie der Trinkflaschenhalter runden die Funktionalität der Monitoreinheit ab.

Bei der Programmausstattung stehen drei Programmpakete zur Auswahl:

- **Basis-Paket** (Standard-Ausstattung)
- **Therapie-Paket** (optional)
- **Test-Paket** (optional, nur bei motion cycle 500 med)

Weitere optionale Ausstattungen, insbesondere die serielle Schnittstelle zur Online-Steuerung eines Ergometers, ermöglichen die Realisation von vielen weiteren Konstellationen.

Basis-Paket	
3 Trainingsprogramme	
Quick	
Watt	
Puls	
im Lieferumfang enthalten	
Therapie-Paket	
wie Basis + 8 weitere Programme	
Watt sensitiv	
Isokinetik	
Therapie	
Intervall	
K-Cal	
Hügel	
Zufall	
Distanz	
Best.-Nr.	
296200	



Test-Paket	
wie Therapie + 5 Testprogramme	
IPN	
PWC	
Astrand	
Conconi	
Laktat	
nur für motion cycle 500 med	
Best.-Nr.	
296202	

Weitere optionale Ausstattungen zu motion med	Best.-Nr.
LCD Hintergrundbeleuchtung	296204
Polar-Handpuls und codiertes Empfängersystem (ohne Senderset)*	296205
Polar-Brustgurt (Sender-Set uncodiert)	280399
Polar-Brustgurt (Sender-Set codiert)	280398
Netzwerkpaket, RS 232 med	296206

*nicht für motion body 500 med

motion cycle 500 med



Der Klassiker im Bereich der Cardiogeräte ist das Fahrradergometer. Beim motion cycle 500 med wurde der Rahmen nach ergonomischen Gesichtspunkten entwickelt, so dass eine optimale Sitzposition und ein freier Einstieg möglich sind.

- horizontale und vertikale Sattelverstellung
- hoher Gleichlauf durch große Schwungmasse
- längenverstellbare Kurbeln - ein wichtiges Extra bei orthopädischen Anwendungen - optional erhältlich
- in viele Systeme (EKG-Messung, Online-Steuerung, etc.) einzubinden
- mit Testprogrammpaket als Testergometer zu nutzen

Ausführung	Best.-Nr.
L 120 x B 60 x H 145 cm Gewicht 46 kg	296100

Optionen	Best.-Nr.
Längenverstellbare Kurbel aus Edelstahl	296208
Erhöhung des max. Benutzergewichts bis 180 kg	296188

Dieses Halbliegeergometer ermöglicht das Training in einer bequemen Sitzposition und ist deshalb besonders für lange Trainingseinheiten geeignet. Die stufenlose Verstellmöglichkeit der Rückenlehne ermöglicht ein ermüdungsfreies Sitzen, die durchdachte Rahmenkonstruktion eine optimale Einstellmöglichkeit des Sitzes sowohl für große als auch kleine Nutzer.

- freier Durchstieg
- stufenlose Sitzverstellung
- stufenlose Neigungsverstellung der Rückenlehne

Ausführung	Best.-Nr.
L 155 x B 62 x H 128 cm Gewicht 60 kg	296110

Optionen	Best.-Nr.
Kopfstütze	296180
Längenverstellbare Kurbel aus Edelstahl	296208

motion relax 500 med



motion cross 500 med



Der motion cross 500 med erfreut sich gerade im Bereich der Prävention und bei der Rückführung eines Patienten in den Alltag großer Beliebtheit. So wirkt die aufrechte Trainingshaltung der meist sitzenden Tätigkeit vieler Menschen entgegen. Die Bewegung beansprucht eine große Anzahl von Muskelgruppen und ist zugleich gelenkschonend. Die elliptische Pedalkurve führt zu einer sanften, fließenden Bewegung und ist gut auf die Armarbeit abgestimmt, so dass auch koordinative Effekte erzielt werden können.

- Vor- und Rückwärtsbetrieb
- gelenkschonende Alternative zum Laufband
- große, abrutschsichere Trittplächen

Ausführung	Best.-Nr.
L 195 x B 60 x H 155 cm Gewicht 75 kg	296120

Option	Best.-Nr.
Erhöhung des max. Benutzergewichts bis 180 kg	296189

In der Therapie hat das Oberkörperergometer seinen festen Platz, weil es universell eingesetzt werden kann. Bei Verletzungen der oberen Extremitäten und des Oberkörpers ist es Mittel zur Wiedererlangung der Bewegungsfunktion. Als Cardio-Trainingsgerät wird es verwendet, wenn dauerhafte Einschränkungen an den unteren Extremitäten vorliegen. Dies gilt insbesondere für Rollstuhlfahrer. Die Sitzeinheit kann in Sekunden ausgeklippt werden. Die Antriebseinheit ist linear mit Gasdruckunterstützung in der Höhe zu verstellen und für den Vor- sowie Rückwärtsbetrieb ausgelegt. Die optionalen, längenverstellbaren Kurbeln können auch synchron eingestellt werden und ermöglichen so eine Handibike-Simulation.

- höhenverstellbare Antriebseinheit
- Vorwärts- und Rückwärtsbetrieb serienmäßig möglich (nur mit Basis-Programmpaket erhältlich)
- horizontal verstellbare Sitzeinheit

Ausführung	Best.-Nr.
B 80 x H 160 x T 142 cm Gewicht 105 kg	296129

Option	Best.-Nr.
längenverstellbare Kurbel aus Edelstahl, versetzbar für „Handibike“-Nutzung	296181

motion body 500A med



motion stair 500 med



Er simuliert die Alltagsbelastung „Treppen steigen“. Dabei erfolgt eine intensive Belastung der Oberschenkel und der Gesäßmuskulatur. Da der motion stair 500 med pedalunabhängig arbeitet, sind variable Schritthöhen und -frequenzen möglich und es werden koordinative Fähigkeiten trainiert. Das integrierte auto-weighting-system misst bei jedem Training das Körpergewicht, um so eine korrekte Watt- und Kalorienangabe errechnen zu können. Die großen Fußtritte sorgen für einen weichen Tritt und ein angenehmes Trainingsgefühl.

- pedalunabhängiges System, gedämpfte Pedalaufhängung
- isokinetische Funktionsweise für 6-27 m/min Fallgeschwindigkeit
- automatische Gewichtserkennung für präzise Berechnung der Leistung

Ausführung	Best.-Nr.
L 105 x B 60 x H 145 cm Gewicht 65 kg	296150

Die bewährte Lamellentechnologie sorgt für höchsten Laufkomfort. Durch die kugelgelagerte Lamellenaufhängung lassen sich eine hervorragende Dämpfung, ein hoher Gleichlauf in allen Geschwindigkeitsbereichen sowie ein sehr geringer Stromverbrauch erreichen. Durch die Neigungsverstellung kann dann das Pulstraining neigungs- oder geschwindigkeitsgesteuert absolviert werden. Für die verschiedenen medizinischen Anwendungen lassen sich weitere Optionen wie Haltegurte, Laufrichtungsumkehr etc. realisieren.

- Geschwindigkeitsbereich 0 bis 17 km/h, verstellbar in 0,1 km/h-Schritten
- Neigungsbereich 0 bis +15% Steigung, verstellbar in 0,1%-Schritten

Technische Daten

- zahnriemen-geführter Lamellenlaufgürtel
- Lamellensystem - reibungsarm
- 108 Präzisions-Kugellager zur Lamellenlagerung
- energiesparender DC 1100 Watt Hochleistungsmotor
- 4-Quadranten Motorsteuerung

Ausführung	Best.-Nr.
L 190 x B 79 x H 160 cm Lauffläche 150 x 50 cm Gewicht 190 kg	296140

motion sprint 500SL med



Optionen	Best.-Nr.
Lamellensystem mit Absorbertechnologie	296182
Achselstütze mit Höhen- und Weitenverstellung	296183
Auftrittstufe	296184
Geschwindigkeitserhöhung von 17 auf 22 km/h	296185
Laufrichtungsumkehr	296186
Erhöhung des max. Benutzergewichts bis 180 kg	296187



Die Krafttrainingsgeräte von ATAMA der Serien M10 und M20 sind nach den Richtlinien des Medizinproduktegesetzes (MPG) gebaut. Sie sind speziell für den Einsatz in der medizinischen Trainingstherapie (MTT), der Prävention und der Rehabilitation vorgesehen.

Die Geräte von ATAMA zeichnen sich aus durch:

- *modernes, sehr ansprechendes Design*
- *leichte Bedienbarkeit*
- *sehr gutes Preis-/Leistungsverhältnis*
- *sehr hohe Verarbeitungsqualität*
(Langlebigkeit, Laufruhe, Rohrdicke bis 5mm Stahl, max Benutzergewicht 250 kg)



Stützstemme



Hüftstrecker stehend



Funktionsstemme



Haltungsstabilisator

Gerät	Best.-Nr.
Schulterblattfixator	315001
Rudergerät	315002
Haltungsstabilisator	315003
Butterfly	315006
Brustpresse	315007
Schulterpresse	315005
Stützstemme	315008
Rumpfextension	315010
Rumpfflexion	315030
Hinterer Rumpfheber	315004
Vorderer Rumpfheber	315015
Rumpfrotation	315040
Lateralflexion	315035
Hüftstrecker stehend	315016
Hüftstrecker horizontal	315017
Multikick	315034
Funktionsstemme	315014

Gerät	Best.-Nr.
Stemmkreisel für Funktionsstemme	315019
Wadenadapter für Funktionsstemme	315027
Beinstrecker	315009
Beinbeuger sitzend	315033
Beinbeuger liegend	315011
Abduktion	315013
Adduktion	315012
Kombi Butterfly/PressBack	315701
Kombi Schulterblattfix./Stützstemme	315705
Kombi Rumpfextension/-flexion	315702
Kombi Beinstrecker/-beuger	315703
Kombi Ab-/Adduktion	315704
Zugapparat	315020
Explosive Seilumlenkung	315022
Galgen mit Latzugstange	315023
Stativ	315025
Trainingsbank	315018



Funktionsstemme



Zugapparat



Trainingsbank



Hinterer Rumpfheber

Gerät	Best.-Nr.
Schulterblattfixator	315124
Rudergerät	315111
Haltungsstabilisator	315123
Butterfly	315113
Brustpresse	315120
Schulterpresse	315114
Stützstemme	315107
Rumpfextension	315121
Rumpfflexion	315122
Hinterer Rumpfheber	315128
Vorderer Rumpfheber	315112
Rumpfrotation	315126
Lateralflexion	315119
Hüftstrecker stehend	315106
Hüftstrecker horizontal	315109
Multikick	315110
Funktionsstemme	315014

Gerät	Best.-Nr.
Stemmkreisel für Funktionsstemme	315019
Wadenadapter für Funktionsstemme	315027
Beinstrecker	315118
Beinbeuger sitzend	315125
Beinbeuger liegend	315117
Abduktion	315116
Adduktion	315115
Kombi Butterfly/PressBack	315104
Kombi Schulterblattfix./Stützstemme	315105
Kombi Rumpfextension/-flexion	315101
Kombi Beinstrecker/-beuger	315102
Kombi Ab-/Adduktion	315103
Zugapparat	315021
Explosive Seilumlenkung	315022
Galgen mit Latzugstange	315024
Stativ	315026
Trainingsbank	315027



Planen und steuern Sie Ihr Training genau und effektiv. Dabei hilft Ihnen der neue digitale Drehregler zur Widerstandsanzpassung.

Die Geräte der C-Serie zeichnen sich aus durch:

- *Dosierung der Kraftwiderstände durch hydraulischen Zylinder, beide Bewegungsrichtungen separat einstellbar*
- *Kompaktheit und Leichtigkeit sowie mit Ausstattung mit Transportrollen*
- *Doppelfunktionsgeräte (konzentrisch/konzentrische Arbeitsweise für zwei Muskelgruppen)*
- *Gute Kombinierbarkeit für flexible Trainingskonzepte*



Gerät	Best.-Nr.
Pull Down/Schulterpresse	315601
Butterfly/Press Back	315602
Brustpresse/Rudergerät	315603
Bizeps-/Trizepsgerät	315604
Beinstrecker/Beinbeuger	315607
Ab-/Adduktion	315608
Beinpresse	315609
Rumpfextension/-flexion	315611
Rumpfrotation	315612
Kniebeugegerät	315613
Bizeps-/Trizepsscottcurler	315614
Trizeps-/Unterarmgerät	315615
Digitaler Drehregler (optional)	

Gerätekombinationen	Best.-Nr.
Atama Circle 4	315620
Atama Circle 6	315621
Atama Circle 9	315622

Circle 4: Beinstrecker/-beuger, Rumpfextension/-flexion, Pull Down/Schulterpresse und Brustpresse/Rudergerät

Circle 6: Beinstrecker/-beuger, Rumpfextension/-flexion, Pull Down/Schulterpresse, Brustpresse/Rudergerät, Rumpfrotation und Abduktion/Adduktion

Circle 9: Beinstrecker/-beuger, Rumpfextension/-flexion, Pull Down/Schulterpresse Brustpresse/Rudergerät, Rumpfrotation, Abduktion/Adduktion, Beinpresse, Bizeps-/Trizepsgerät und Butterfly/PressBack

CON-TREX - BIOMECHANISCHE TEST-, TRAININGS- UND THERAPIEMODULE

CON-TREX-Module sind biomechanische Test-, Trainings- und Therapiegeräte für Rehabilitation, Sport und Forschung. Sie arbeiten mit den Bewegungsmodi isokinetisch, isometrisch, isotonisch, kontinuierliche passive Bewegung (KPB) sowie mit frei definierbaren Positionsprofilen und mit Biofeedback.

Sie ermöglichen Analysen der statischen und dynamischen Belastbarkeit eines Gelenks und in der Folge gezieltes funktionelles Muskelaufbautraining und Verbesserung der Koordinationsfähigkeit mit möglicher Kontrolle und Korrektur während des Trainings oder der Therapie. In den dynamischen Modi stehen folgende muskuläre Belastungsarten je nach Bewegungsrichtung zur Verfügung: konzentrisch/konzentrisch, konzentrisch/exzentrisch, exzentrisch/konzentrisch und exzentrisch/exzentrisch. Einzigartig bei CON-TREX sind die kombinierten Belastungsarten Kon/KPB, KPB/Kon, KPB/Exz und Exz/KPB.

Die Dynamometer-Technologie von CON-TREX garantiert eine unerreichte Präzision und setzt neue Maßstäbe in der Qualität der diagnostischen und therapeutischen Arbeit. Sie arbeitet absolut spielfrei und mit vollständig digital geregelter Antriebssystem. Das Bedienkonzept ist im Hinblick auf geringstes Verletzungsrisiko, einfache Handhabung und leichte Reinigung optimiert. Das gesamte Antriebs- und Regelsystem kann jederzeit durch einfaches Software-Upgrade an künftige Trends in der Physiotherapie und ebenso problemlos an neueste Computer-Technologien angepasst werden.



Mit seinem Ballistik-Modus verfügt CON-TREX über eine einzigartige Regeltechnik. Hierfür werden, um die Massenträgheit bewegter Körperteile zu kompensieren, die erwartete Bewegungsentwicklung im Voraus berechnet und in der Folge die entstehenden «inneren Kräfte» laufend ausgeglichen. Für den Anwender bedeutet dies: die Bewegung kann funktionell, realitätsnah und länger mit der angestrebten Zielgeschwindigkeit ausgeführt werden – insbesondere bei äußerst geringem Krafteinsatz, bei hohen Bewegungsgeschwindigkeiten oder wenn große Körpersegmente bewegt werden. Mit dem CON-TREX Ballistik-Modus kann sowohl isokinetisch als auch isotonisch gearbeitet werden.

Durch das Feature der aktiven Kompensation der Schwerkraft können darüberhinaus die von außen wirkenden Kräfte auf die behandelten Körpersegmente kontinuierlich ausgeglichen werden. Dies ermöglicht eine aktive Bewegungskontrolle bei geringstmöglicher Gelenks- und Muskelbelastung und damit den Einsatz in der Neuro-Rehabilitation und frühen post-operativen Therapie.

■ ANWENDUNGSBEREICHE VON CON-TREX IN REHABILITATION, SPORT UND FORSCHUNG

CON-TREX kommt in der frühen diagnostischen und präventiven Therapie bei Verletzungen des Bewegungsapparats in der ambulanten Rehabilitation und in der Klinik zum Einsatz. Ferner wird es in der wissenschaftlichen Forschung und Leistungsoptimierung genutzt und ermöglicht die sorgfältige spezifische Problemauswertung und somit hocheffizientes Training von Hochleistungssportlern. CON-TREX ist dank seiner vielseitigen Messmöglichkeiten und der attraktiven Übungs-Software für folgende Anwendungen hervorragend geeignet:

- **Orthopädische Rehabilitation und Traumatologie**
- **Optimierte Performance im Leistungssport**
- **Neurologische Rehabilitation**
- **Wissenschaft und Forschung**



■ CON-TREX MJ - MULTIGELENSYSTEM FÜR TEST UND TRAINING DER GROSSGELENKE.

Mit dem Steuermodul PM-1 oder PM-2 und einer großen Auswahl an Adaptern, die für die erwarteten Aufgaben benötigt werden, bildet das CON-TREX MJ Multigelenksystem ein vielseitiges, rotatorisches Test-, Trainings und Therapiesystem für Test und Training aller großen Gelenke der unteren und oberen Gliedmaßen in offener Kette. Die höchst flexible Mechanik mit der ausgezeichneten Bedienerführung erlaubt objektive und reproduzierbare Testergebnisse in jedem Arbeitsmodus. Das CON-TREX MJ zeichnet sich durch seine sehr bedienerfreundliche Mechanik aus: Patientensitz und Liege sind elektrisch per Knopfdruck einstellbar. Die Airex-Polster bieten maximalen Sitzkomfort auch bei langen Übungseinheiten, haben Anti-Rutsch-Eigenschaften und sind leicht zu reinigen. Wahlweise wird das CON-TREX MJ auch mit klassisch gepolstertem Sitz und Lehne geliefert.

Egal ob bei sitzendem oder stehendem Training, bei Messungen in Bauch- oder Rückenlage: das CON-TREX MJ bietet in jedem Fall höchste Flexibilität. Es ermöglicht Analysen der statischen und dynamischen Belastbarkeit eines Gelenks und in der Folge gezieltes funktionelles Muskelaufbautraining und Verbesserung der Koordinationsfähigkeit mit möglicher Kontrolle und Korrektur während des Trainings oder der Therapie.

Weitere Geräte der CON-TREX-Linie:

CON-TREX TP 500/1000: Rückenadapter für Beuger und Strecker des Rumpfes.

CON-TREX LP: Beinpresse zum Testen und Trainieren der geschlossenen Bewegungskette der unteren Extremitäten.

CON-TREX WS: Arbeitssimulation zur Analyse und Einübung komplexer Bewegungsmuster aus dem Arbeitsumfeld, dem Sport oder dem häuslichen Alltag (ADL).



SCHUPP
PHYSIO · FITNESS · WELLNESS

SCHUPP GmbH & Co. KG
Postfach 840
72238 Freudenstadt
Hotline 0800 7248 770
info@schupp-gmbh.de
www.schupp.eu

Alle genannten Preise verstehen sich netto zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer.
Es gelten die AGB laut Schupp-Hauptkatalog 2010/2011
9437/201102