

fitness & sport



Laufband-Ergometer
h/p/cosmos mercury®
150 x 50 cm Laufläche
0 ... 22 km/h Geschwindigkeit
(optional bis zu 30 km/h)
0 ... 25 % Steigung

Optionen / Zubehör
■ Druckersatellit
Ergebnis
■ langlebiges System
■ Motivation durch Fitnessdokumentation

ganganalyse / biomechanik



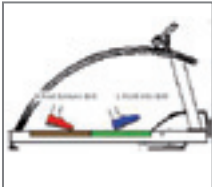
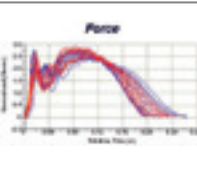
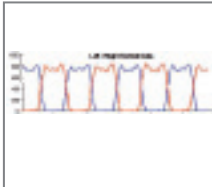
Laufband-Ergometer
h/p/cosmos gaitway® mit Kraftmessplatten und KISTLER Ganganalyse-Software
150 x 50 cm Laufläche
0 ... 22 km/h Geschwindigkeit (optional bis zu 30 km/h)
0 ... 25 % Steigung (optional -25 ... +25 % durch Drehrichtungsumkehr)



Laufband-Ergometer
h/p/cosmos quasar®
170 x 65 cm Laufläche
0 ... 25 km/h Geschwindigkeit
(optional bis zu 40 km/h)
0 ... 28 % Steigung

Optionen / Zubehör
■ Software h/p/cosmos para graphics®
Ergebnis
■ hervorragendes Laufgefühl aufgrund großer Laufläche und 5 mm starkem Laufgurtprofil

Das instrumentierte Laufband-Ergometer h/p/cosmos gaitway® II mit eingebauten KISTLER Messplattformen macht die Ganganalyse beim Gehen und Laufen schnell und zuverlässig. Das Besondere an dieser patentierten „Tandem Force Plate“-Kombination ist die Möglichkeit, die vertikalen Boden-Reaktionskräfte und den Kraftangriffspunkt, aufeinander folgender Schritte beim normalen Gehen und Laufen aber auch beim „Overcrossing“ schnell und effizient messen und vergleichen zu können.

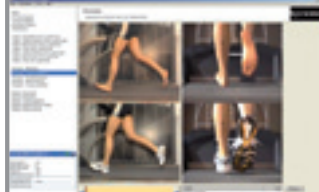
Ergebnis
■ Messwertgewinnung bei natürlichem Gangbild in wenigen Sekunden
■ präziser links/rechts oder vorher/nachher Vergleich
■ Dokumentation des Therapieverlaufs und -erfolgs
■ Gangschulung und -korrektur durch Biofeedback

bewegungsanalyse



Laufband-Ergometer
h/p/cosmos quasar® med
170 x 65 cm Laufläche
0 ... 25 km/h Geschwindigkeit
(optional bis zu 40 km/h)
0 ... 28 % Steigung

Ergebnis
■ Imagegewinn und Kompetenz durch hochmodernes System
■ professionelle Analyse des Laufstils

Optionen / Zubehör
■ Kalibrierungstafel „frontal“ und „sagittal“ zur Kamerajustierung
■ Kamera- / Schweinwerfer-Säule „frontal“ und „sagittal“, 150 cm, einstellbar mit Skala, inkl. Scheinwerfer
■ PC-Satellit und leistungsfähige Camcorder
■ Software h/p/cosmos para motion®, „standard“ zur Analyse und Auswertung der Videoaufnahmen mit bis zu 2 Kameras (optional professional bis zu 4 Kameras), inkl. Laufbandsteuerung, Anamnese, Analyseschemata, Bewegungsverfolgung, individuelle Reportfunktionen, Winkelmessung und Datenbank
■ Video-Overlay mit Überblendungsfunktion
■ Drehrichtungsumkehr (für Analyse von vorne und hinten)
■ Mittelmarkierung Laufgurt
■ Sicherheitsbügel mit Brustgeschirr und Fallstopp

leistungsdiagnostik



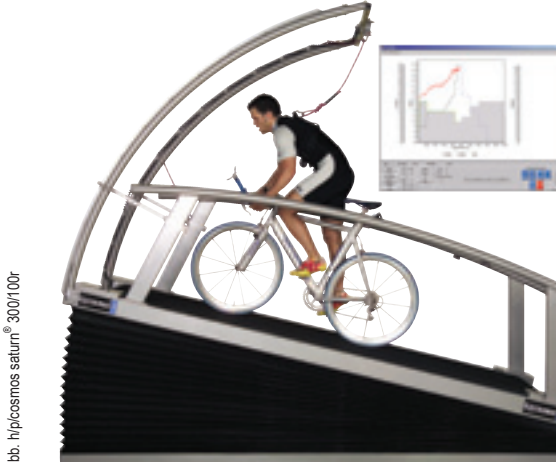
Laufband-Ergometer
h/p/cosmos pulsar® 3p
190 x 65 cm Laufläche
0 ... 40 km/h Geschwindigkeit
-25 ... +25 % Steigung
3-phasiger Netzanschluss

Ergebnis
■ Sicherheit für Mensch und Daten
■ kompromisslose Kraft im Antrieb
■ Ergonomie in der Diagnostik und Trainingsplanung




Optionen / Zubehör
■ Sicherheitsbügel mit Brustgeschirr und Fallstopp
⇒ nur in sicherer Umgebung ist die Ausbelastung möglich!
■ Laktatmessgerät h/p/cosmos sirius®
⇒ schnelles Messergebnis nach 10 sec. / Datendownload zu para analysis®
■ Software h/p/cosmos para control®
⇒ Steuerung und Überwachung aller Laufbandparameter
■ Software h/p/cosmos para graphics®
⇒ Erstellung und Speicherung individueller Trainings- und Testprofile mit Visualisierung und Datenexport
■ Software h/p/cosmos para analysis®
⇒ sportmedizinische Auswertung und komplexe Leistungsdiagnostik. Erstellung individueller Trainingspläne
Übersicht für Diagnostiker, Trainer und Sportler

sportwissenschaft / leistungssport



Laufband-Ergometer Serie
h/p/cosmos venus®
200 x 75 oder 100 cm Laufläche
0 ... 40 km/h Geschwindigkeit
-35 ... +35 % Steigung
11kW Motorleistung

Laufband-Ergometer Serie
h/p/cosmos saturn®
Modellvielfalt von 250 x 75 cm bis zu 450 x 300 cm Laufläche
0 ... 40 km/h Geschwindigkeit
-27 ... +27 % Steigung






Ergebnis
■ Reproduzierbarkeit in Training und Diagnostik
■ sportartspezifische Einsatzmöglichkeiten
■ höchste Präzision aller Lastparameter (z.B. durchschnittlich 0,15 % bei Geschwindigkeitsmessung)

Optionen / Zubehör
■ Herzfrequenzmessung POLAR WIND codiert mit Reichweite 10m
■ teilbare Handläufe für Training und Bewegungsanalyse
■ Sicherheitsbügel mit Brustgeschirr und Fallstopp
■ Sondergeschwindigkeiten bis zu 80 km/h
■ Spezialauflflächen und -gurte z.B. auch für Rad, Rollstuhl, Skistöcke...
■ Rollstuhlführung und Range-Limiter für Sport und Reha
■ Rollstuhlrampe
... für alle Anwendungen in den Bereichen Laufen, Radfahren, Skaten, Rollski und Rollstuhl in Wissenschaft und Diagnostik.

feuerwehr / atemschutz / übungsstrecke




Laufband-Ergometer
h/p/cosmos mercury®
150 x 50 cm Laufläche
0 ... 22 km/h Geschwindigkeit
(optional 0 ... 30 km/h)
0 ... 25 % Steigung

Leiter-Ergometer
h/p/cosmos discovery®
75° Neigungswinkel
0 ... 40 m/min Geschwindigkeit

Optionen / Zubehör
■ Software h/p/cosmos para control®
⇒ zentrale Steuerung aus Kontrollraum
■ Druckersatellit

sprint trainer



Seilzuggerät mit Servoantrieb
h/p/cosmos comet® 3p
0 ... 150 N / 300 N Zugkraft
0 ... 53 km/h Geschwindigkeit
160 m Seillänge
Elektronische Lastwahl mit Display

Ergebnis
■ Modernisierung bewährter Trainingsmethoden
■ Reproduzierbarkeit der Abläufe



Zugwiderstands-Training für Kraft und Leistung
Zugunterstützungs-Training für Schnelligkeit und Koordination




produktübersicht
sports & medical

Laufband-Systeme
in Sport, Medizin, Wissenschaft und Therapie



Laufband-Ergometer
h/p/cosmos mercury® med
150 x 50 cm Laufläche
0 ... 22 km/h Geschwindigkeit
(optional bis zu 30 km/h)
0 ... 25 % Steigung

Optionen / Zubehör
■ kurze Handläufe
■ 2. Schnittstelle com2 für PC, EKG und Drucker

Ergebnis
■ optimaler Zugriff zum Patienten
■ realistische Tests mit Gehbelastung unter Laborbedingung

kardiopulmonare rehabilitation

Laufband-Ergometer
h/p/cosmos mercury® med
150 x 50 cm Laufläche
0 ... 22 km/h Geschwindigkeit
0 ... 25 % Steigung
(optional -25 ... +25 %)



Optionen / Zubehör
■ Armstützen mit Zusatzastatur und -stopptaste
■ Drehrichtungsumkehr
■ 2. Schnittstelle com2, für PC, EKG und Drucker

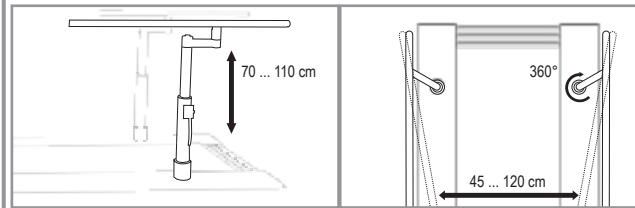
Ergebnis
■ gleichzeitige Überwachung mehrerer Patienten durch Netzwerkanbindung
■ keine Überbelastung des Patienten im Cardio-Modus aufgrund Herzfrequenzmessung und -steuerung



Barrenhandlauf
h/p/cosmos parawalk®
■ Gehstrecken verfügbar in 300 cm, 400 cm oder 500 cm
■ Barrenlänge
■ Barrenbreite stufenlos durch Handläufe verstellbar von 45 ... 120 cm
■ gasdruckfederunterstützte Höhenverstellung
■ lesbarer (Höhen) Skalenbereich an allen Säulen
■ unabhängige Höhen- und Weiteneinstellung

Optionen / Zubehör
■ Holzrampe (aus schichtverleimter Birke hergestellt) mit Rampen an beiden Enden (standard)
■ das System kann für ungehindertes Gehen direkt auf dem Boden auch ohne Holzrampe über Bodenanker ohne Quertraverse installiert werden (Montagematerial wird mitgeliefert)

Ergebnis
■ einfach verstellbarer Barrenhandlauf als optimale Ergänzung Ihres Therapieangebots
■ einfache, stufenlose Höhenverstellung durch Gasdruckfederunterstützung
■ reproduzierbare Einstellungen durch integrierte Ablese-Skalen
■ mehr Freude an der Arbeit und Imagegewinn durch attraktive Technik




Laufband-Ergometer
h/p/cosmos mercury® med
150 x 50 cm Laufläche
0 ... 22 km/h Geschwindigkeit
0 ... 25 % Steigung
(optional -25 ... +25 %)

Optionen / Zubehör
■ lange Handläufe
■ Armstützen mit Zusatzastatur und Zusatzstopptaste
■ Drehrichtungsumkehr (Bergablauf)
■ Drucker mit Konverter
■ Software h/p/cosmos para control® zur Fernsteuerung und Überwachung

Ergebnis
■ sicheres Trainingsumfeld und Gewichtsentslastung durch komfortable Armstützen
■ einfache Laufbandsteuerung über Zusatzastatur und Stopp im Handgriff
■ Stabilisierung des Patienten bei neurologischen Krankheitsbildern

Laufband-Ergometer
h/p/cosmos mercury® med
150 x 50 cm Laufläche
0 ... 22 km/h Geschwindigkeit
0 ... 25 % Steigung
(optional -25 ... +25 %)

Optionen / Zubehör
■ verstellbare Handläufe (in Höhe und Breite)
■ Sicherheitsbügel mit Brustgeschirr und Fallstopp




Laufband-Ergometer
h/p/cosmos mercury® med
150 x 50 cm Laufläche
0 ... 22 km/h Geschwindigkeit
0 ... 25 % Steigung
(optional -25 ... +25 %)

Optionen / Zubehör
■ h/p/cosmos robowalk® expander zur Zugunterstützung und Zugwiderstand
■ lange Handläufe
■ Armstützen mit Zusatzastatur und Zusatzstopptaste
■ Sicherheitsbügel mit Fallstopp
■ Drehrichtungsumkehr (Bergablauf)
■ Drucker mit Konverter
■ Software h/p/cosmos para control® zur Fernsteuerung und Überwachung



Ergebnis
■ Gangtraining und Gangkorrektur bei orthopädischen und neurologischen Patienten und auch bei Läufern
■ Gangbildverbesserung durch vertikalen und/oder horizontalen Zugreiz resp. Führung
■ längeres Training möglich durch Bewegungsunterstützung
■ Mobilisierung mit moderner Methodik
■ unterstützt Therapeuten bei der manuellen Lokomotionstherapie
■ Kraft- und Koordinationstraining in interessanter Kombination
■ attraktive und abwechslungsreiche Übungen motivieren Patient und Therapeut



Laufband-Ergometer
h/p/cosmos mercury® med
150 x 50 cm Laufläche
0 ... 22 km/h Geschwindigkeit
0 ... 25 % Steigung (optional -25 ... +25 %)

Ergebnis
■ früherer Therapiebeginn unter kontrollierter Belastung
■ Durchführung bisher nicht möglicher Übungen
■ Abwechslung und Sicherheit in der Therapie
■ angenehme Entlastung durch innovative Weste

Optionen / Zubehör
■ Sondergeschwindigkeit 10 km/h
■ verstellbare Handläufe
■ Drehrichtungsumkehr (Bergablauf)
■ h/p/cosmos airwalk® 70 (Gewichtsentslastungssystem)

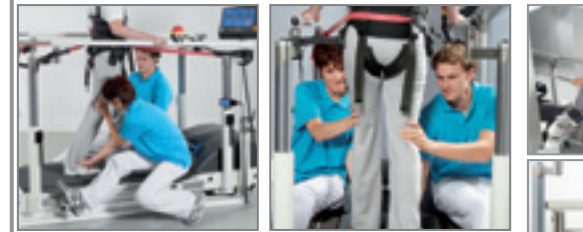


Ergebnis
■ Gangtraining und Gangkorrektur bei orthopädischen und neurologischen Patienten und auch bei Läufern
■ Gangbildverbesserung durch vertikalen und/oder horizontalen Zugreiz resp. Führung
■ längeres Training möglich durch Bewegungsunterstützung
■ Mobilisierung mit moderner Methodik
■ unterstützt Therapeuten bei der manuellen Lokomotionstherapie
■ Kraft- und Koordinationstraining in interessanter Kombination
■ attraktive und abwechslungsreiche Übungen motivieren Patient und Therapeut




Laufband-Ergometer Serie
h/p/cosmos locomotion® 150/50 DE med
150 x 50 cm Laufläche
0 ... 10 km/h Geschwindigkeit
-15 ... +15 % Steigung

Ergebnis
■ angenehme und ergonomische Körperhaltung für Therapeuten
■ Zugriff & Sicht ohne Barrieren
■ hohe Motivation und Erfolge für Therapeut und Patient



Ergebnis
■ verstellbare Handläufe (Höhe, Breite, Winkelstellung) auf Knopfdruck mit Pneumatikunterstützung
■ Teleskopverlängerung für Rollstuhlauffahrt
■ verstellbare Therapeutensitze mit Rückenstabilisator
■ einstellbare Füssstützen für Therapeuten
■ schwenkbares UserTerminal mit TouchScreen
■ Zusatzastatur mit Spiralkabel und Magnethalter
■ externer Zusatz - Not-Aus mit Magnethalterung
■ Spezial-Laufgurt mit 5 mm starkem Noppenprofil
■ Laufgurtstabilisierung durch Motorbremse
■ Rollstuhlrampe (als Zubehör)

Gewichtsentslastungssystem
■ h/p/cosmos airwalk® se 135 (elektrische Verstellung)



© 04/2011 h/p/cosmos [cos14208-03] h/p/cosmos ist zertifiziert nach ISO 9001 und EN 13485. Alle technischen Angaben, Beschreibungen, Ausstattungsvarianten und Abbildungen von Geräten, Optionen und Zubehör sind unverbindlich, stellen insbesondere keine zugesicherten Eigenschaften dar und können von Angebot und Lieferung abweichen.

Intum und Änderungen vorbehalten.

autorisierter h/p/cosmos fachhändler

Laufen Sie der Zeit voraus!®
Seit 1988 ist h/p/cosmos deutscher Hersteller und Spezialist für Laufband-Ergometer und Systeme in Sport, Medizin, Therapie und Wissenschaft. Funktionen, Präzision, Sicherheit und Ergonomie der h/p/cosmos Lösungen begeistern Anwender, Patienten und Athleten weltweit. Unser Fokus richtet sich auf die Unterstützung der Anwender in den unterschiedlichsten Applikationen.



Alle h/p/cosmos Laufband-Ergometer sind mit bis zu vier Schnittstellen (com2 bis com4 optional) und der Software h/p/cosmos para control® zur Fernsteuerung und Überwachung ausgestattet.

Neben den patentierten Armstützen, dem robowalk® expander System, der Revolutionierung der Antriebstechnik mit wartungsfreiem Antriebsmotor, dem Sicherheitsbügel mit Brustgeschirr und Fallstopp und zahlreichen weiteren Innovationen, setzt h/p/cosmos auch Massstäbe in punkto Zuverlässigkeit und Lebensdauer:

- Sachmangelhaftung 20 Jahre auf Antriebsmotor und Rahmenbruch
- Sachmangelhaftung 3 Jahre auf alle Teile

Sonderanfertigungen (z.B. Spezialaufbänder für Klimakammern) für viele Anwendungen auf Anfrage. Rahmen-Sonderfarben nach RAL.

Hersteller:
h/p/cosmos sports & medical gmbh • Am Sportplatz 8 • DE 83365 Nussdorf-Traunstein / Germany
phone +49 / 86 69 / 86 42 0 • fax +49 / 86 69 / 86 42 49 • email@h-p-cosmos.com • www.h-p-cosmos.com