

h/p/cosmos®



kardiologie

der zeit voraus!®



kardiologie

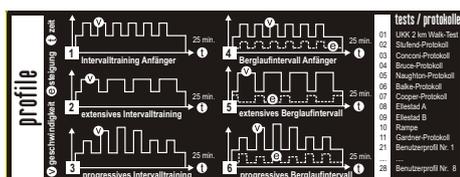
Das richtige Laufband für die Kardiologie

h/p/cosmos ist einer der weltweit führenden Laufbandhersteller für medizinische Laufbandsysteme. Unsere medizinischen Laufbänder sind Medizinprodukte der Klasse IIb und tragen die CE0123 Kennzeichnung.

Der Einsatz eines medizinischen Laufbandsystems von h/p/cosmos im Bereich der Kardiologie bietet vielfältige Möglichkeiten. Im Bereich der Diagnostik wird das Laufband in erster Linie bei EKG Belastungstests sowie in der Kardio-Respiratorischen Funktionsdiagnostik eingesetzt.

Aber nicht nur zur Diagnostik, sondern auch als Trainingsgerät für (kardiologische) Rehamaßnahmen bietet das medizinische h/p/cosmos Laufbandsystem optimale Voraussetzungen. Mit den h/p/cosmos Laufband-Ergometern können Sie die Trainingslast direkt beeinflussen und ein herzfrequenzgeregeltes Training durchführen.

Ein Laufbandsystem eignet sich insbesondere auch für Patienten mit eingeschränkter Knie- oder Hüftbeweglichkeit (z. B. Knie- oder Hüft-TEP Patienten), die nicht auf dem Fahrradergometer getestet werden können.



Standardisierter Testablauf

Für die **EKG Belastungstests** haben sich unterschiedliche standardisierte Protokolle etabliert. Mehrere solcher Protokolle (z. B. **Bruce Protokoll**) sind serienmäßig in das UserTerminal integriert und können nach Bedarf sehr einfach ausgewählt werden. Standardisierte Testabläufe garantieren die **Reproduzierbarkeit** und **Vergleichbarkeit** der Testergebnisse. Oder das Laufband wird über ein Protokoll von einer externen Software (EKG, Ergospirometrie, Laktatmessung) gesteuert.

Schnittstellenkompatibilität

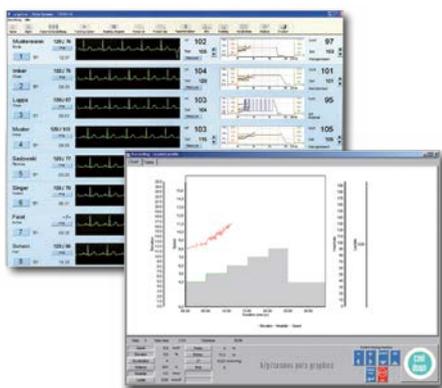
An die **Schnittstelle** der h/p/cosmos Laufbänder können zahlreiche kompatible **EKG- und Ergospirometriesysteme** angeschlossen werden. Das Laufband-Ergometer kann so auch von diesen Systemen gesteuert werden.





Belastungskontrolle und Dosierung

Unsere Laufbänder starten schon bei einer **Anfangsgeschwindigkeit von 0,1 km/h** und können in sehr kleinen Schritten von 0,1 km/h gesteigert werden. Die Beschleunigung und das Abbremsen sind individuell einstellbar. Die Belastung kann somit in kleinen Schritten angepasst werden.



Kardiologische Reha

Die **automatische Lastregelung** hält die Herzfrequenz konstant. Die **Schnittstellenkompatibilität** der h/p/cosmos Laufbänder ermöglicht Ihnen einen schnellen Zugriff auf alle relevanten Daten während des Trainings.

So können Sie auch alle wichtigen Herz-Kreislauf-Parameter dokumentieren und z. B. Herzfrequenz, Arrhythmien, ST-Senkungen und Blutdruck während des Laufbandtrainings in Echtzeit über eine externe Software erfassen.

Erweiterbar mit zahlreichen Zusatzoptionen

Durch die **Vielzahl an Optionen und Zubehör** steht Ihnen die Möglichkeit für viele weitere Anwendungen offen. Unsere **Empfehlung für die Therapie**: Drehrichtungsumkehr (bergab gehen), verstellbare Handläufe, Armstützen und Sicherheitsbügel (Geriatric und Pädiatrie).



- ① **Geringe Aufstiegshöhe (18 cm):** Das h/p/cosmos-System für Kardiologie verfügt über eine geringe Aufstiegshöhe. So können Ihre Patienten auch bei eingeschränkter Gehfähigkeit das Laufband sicherer betreten.
- ② **Kurze, lange oder verstellbare Handläufe** (optional) gehen bis zum Ende der Lauffläche und bieten den Patienten (auch Kindern und älteren Patienten) Halt und Sicherheit beim Betreten des Laufbandes. Die verstellbaren Handläufe sind in Breite und Höhe verstellbar.
- ③ **Sicherheitsbügel** (optional): Bei einem Sturz wird der Patient aufgefangen und das Laufband wird automatisch abgeschaltet.
- ④ **Armstützen** (optional) mit Zusatz-Stopp: die individuell einstellbaren Armstützen geben dem Patienten Stabilität und ein Gefühl von Sicherheit.
- ⑤ **Zusatztastatur Zusatztastatur:** der Patient kann das Laufband steuern ohne die Arme von den Armstützen zu nehmen. Therapeuten können das Laufband aus bequemer Position in der Umgebung des Laufbandes extern steuern.

Ihre Vorteile beim Kauf eines h/p/cosmos Systems



- individuelles - nach Ihren Bedürfnissen - konfiguriertes Laufbandsystem
- höchster Qualitätsstandard „Made in Germany“
- attraktive Finanzierungsangebote
- sehr lange Lebensdauer und hohe Zuverlässigkeit unserer Produkte
- zertifiziert nach ISO 9001 und EN 13485 (Medizinproduktegesetz)
- bestmögliche Kompatibilität mit zahlreichen Softwarelösungen für Analyse- und Diagnostikanwendungen
- flächendeckendes Netz von zertifizierten Servicestationen
- vielseitige Nachrüstbarkeit

Unsere Empfehlungen für ein Laufbandsystem für die Kardiologie



Laufband Modell	h/p/cosmos mercury® med	h/p/cosmos pluto® med
Lauffläche	150 x 50 cm	150 x 50 cm
Max. Geschwindigkeit	22,0 km/h	18,0 km/h
Startgeschwindigkeit	ab 0,1 km/h	ab 0,5 km/h
Geschwindigkeitsstufen	0,1 km/h	0,1 km/h
Max. Steigung	25 %	20 %
Handlauf	kurz, optional lang oder verstellbar	kurz, optional lang
Display	optional	optional
weitere Schnittstellen	optional	optional
Armstützen	optional	optional
Sicherheitsbügel	optional	optional
Drehrichtungsumkehr	optional	nein
Max. Nutzergewicht	200 kg	200 kg
Zertifizierung Medizinprodukt	CEO123; 93/42/EWG	CEO123; 93/42/EWG

kontakt

h/p/cosmos sports & medical gmbh
 Am Sportplatz 8
 83365 Nussdorf-Traunstein
 Germany

phone: +49 86 69 86 42 0

fax: +49 86 69 86 42 49

sales@h-p-cosmos.com

www.h-p-cosmos.com

skype: @h-p-cosmos.com (search & select name)

youtube: youtube.com/hpcosmos

twitter: twitter.com/hpcosmos

facebook: facebook.com/hpcosmos