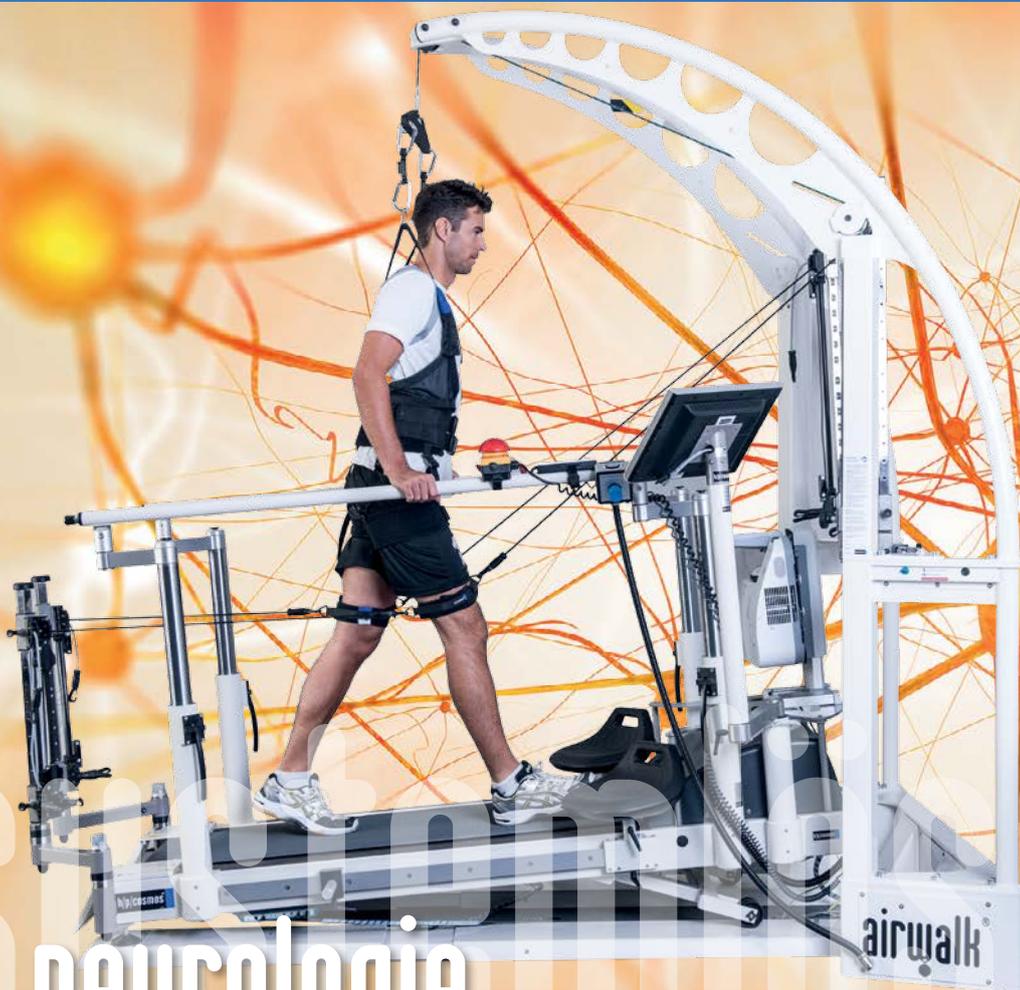


h/p/cosmos®



neurologie

der zeit voraus!®



Das richtige Laufband für die Neurologie

Gemäß dem Motto: „Wer gehen lernen will, muss gehen“ unterstützen unsere Laufband-Systeme die drei Säulen der erfolgreichen neurologischen Rehabilitation:

1. Motivation des Patienten
2. Korrekte Ausführung der Übung
3. Ausreichende Wiederholungszahl der Übung

Das Gangtraining auf dem Laufband fördert die Reaktivität des Gehens und erleichtert die Arbeit der Therapeuten. Das h/p/cosmos Gewichtsentlastungssystem airwalk® ap, der h/p/cosmos Sicherheitsbügel oder die Armstützen ermöglichen einen frühen Therapieeinstieg und ein längeres Training in sicherer Umgebung.



Laufbandbandtraining führt zur schnellen Reaktivierung der natürlichen Gangmuster und zur Synchronisierung des Gangbildes. Zusätzlich wird die Bein- und Rumpfmuskulatur gekräftigt sowie die Ausdauer und Leistungsfähigkeit signifikant verbessert.

Sichere Trainingsumgebung

- ① **Geringe Aufstiegshöhe:** die geringe Aufstiegshöhe von nur 18 cm erleichtert Patienten mit eingeschränkter Gehfähigkeit das Betreten des Laufbandes.
- ② **Lange oder verstellbare Handläufe** (optional) gehen bis zum Ende der Lauffläche und bieten den Patienten Halt und Sicherheit beim Betreten des Laufbandes. Die verstellbaren Handläufe sind in Breite und Höhe verstellbar..
- ③ Die Handläufe können mit einer **teleskopischen Erweiterung** um bis zu 55 cm ausgezogen werden, um den Aufstieg für Rollstuhlpatienten schon hinter dem Laufband zu vereinfachen und um zusätzlichen Halt zu bieten.
- ④ **Armstützen** (optional) mit Zusatz-Stopp: die individuell einstellbaren Armstützen geben dem Patienten Stabilität und ein Gefühl von Sicherheit.
- ⑤ **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.
- ⑥ **Rollstuhlrampe:** ermöglicht es Patienten im Rollstuhl sicher auf das Laufband zu gelangen.
- ⑦ **Sicherheitsbügel** (optional): Bei einem Sturz wird der Patient aufgefangen und das Laufband wird automatisch gestoppt.





Optimierte Behandlungsbedingungen für die Therapeuten

- 8 Die **ergonomischen Therapiesitze mit Fußstützen**, des Laufbandes **locomotion** auf beiden Seiten, unterstützen den Therapeuten und sorgen für eine bequeme und stabile Sitzposition.
- 5 Die **Zusatztastatur** und der **Zusatz-Stopp** mit Magnethalterung ermöglichen die Steuerung des Laufbandes in sitzender Position.

Spezielle Anforderungen an die neurologische Rehabilitation

- 9 Die **geringe Startgeschwindigkeit** von 0,1 km/h und die Steigerung der Geschwindigkeit in 0,1 km/h Schritten ermöglichen die optimale Anpassung an das Niveau der Patienten.

Gangtraining auch bei eingeschränkter Gehfähigkeit

- 10 Mit dem **airwalk® ap** wird das Gewicht des Patienten individuell und stufenlos entlastet und gewährleistet eine frühzeitige und kontrollierte Belastung. Die dynamische Aufhängung ermöglicht eine natürliche Auf- und Abbewegung beim Gehen.

Aktive Gangkorrektur durch Entlastung oder Widerstand

- 11 Das innovative **robowalk® Expandersystem** bietet dem Therapeuten die Möglichkeit Führungswiderstände zu setzen und/oder die Gehbewegung zu unterstützen oder zu korrigieren ohne selbst Hand anlegen zu müssen. Die Expanderzüge werden mittels Manschetten am Bein angebracht und sind in Höhe, Zugrichtung und Stärke einstellbar. Auf diese Weise wird ein hocheffizientes, sensomotorisches Training mit direktem Transfer möglich.

Analyse und Kontrolle des Gangbildes

- 12 Die **integrierte Druckmessplatte** (optional) liefert auf Knopfdruck quantitative Daten aller relevanten Gangparameter der einzelnen Gangphasen (Schrittlänge, Schrittbreite, Rotationsstellung, Ganglinie, Druck- und Kraftkurven, etc.) und ermöglicht die objektive Kontrolle und Dokumentation der Therapie.
- 13 Mit der **visuellen Stimulation** (optional) werden die individuell definierten Parameter Schrittlänge, Schrittweite und Rotationsstellung auf das Laufband projiziert, während der Patient der visuellen Vorgabe folgt.
- 14 Eine weitere Option für das effektive Gangtraining stellt das **virtuelle Training** dar. Der Patient bewegt sich auf dem Laufband in einer virtuellen Landschaft und verbessert dadurch die posturale Kontrolle und seine koordinativen Fähigkeiten.



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 Neurologie



Laufband Modell	h/p/cosmos locomotion® med	h/p/cosmos mercury® med
Lauffläche	150 x 50 cm	150 x 50 cm
Display	Touchscreen	Tasten mit LED Infofenster
Startgeschwindigkeit	ab 0,1 km/h	0,1 km/h
Geschwindigkeitsstufen	0,1 km/h	0,1 km/h
Max. Steigung	-25 % ... +25 %	+25 % (optional -25%)
Therapeutesitze und Fußstützen	ja	nein
Handlauf	Verstellbar mit Gasdruckfeder	Verstellbar manuell
2. Schnittstelle	optional	optional
Armstützen	optional	optional
Drehrichtungsumkehr	ja	optional
Rollstuhlrampe	optional	optional
robowalk® Expander	optional	optional
Gewichtsentlastungssystem airwalk® ap	optional	optional
Sicherheitsbügel	optional	optional
Max. Nutzergewicht	200 kg	200 kg
Zertifizierung Medizinprodukt	CE0123; 93/42/EWG	CE0123; 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