h/p/cosmos®



mercury®

laufbänder für sport, diagnostik, medizin und rehabilitation

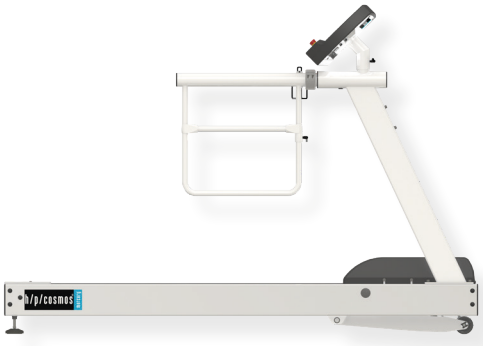
der zeit voraus®



mercury® med mit Standard-Handlauf

zuverlässige laufbänder - made in germany

German Engineering since 1988



mercury® med mit optionalem Kinderhandlauf [cos102400-01va01]



mercury® med mit optionalem langen Handlauf [cos102918-01] und Sicherheitsbügel zur Sturzsicherung [cos10079-01va01]

Profitieren Sie von unserer Erfahrung in der Herstellung und dem weltweiten Service von Standard- sowie kundenspezifischen Laufband-Lösungen seit 1988.

Der h/p/cosmos Standard

Seit 1988 entwickelt und fertigt h/p/cosmos in Deutschland Laufbänder für unterschiedlichste Anwendungsgebiete, darunter Fitness, Leistungssport, Sportmedizin, Leistungsdiagnostik, kardiopulmonale Diagnostik, orthopädische und neurologische Rehabilitation, Gangtherapie, Biomechanik, Militär und Spezialkräfte. Diese Erfahrung, höchste Standards für Qualität und fortschrittliche Technologie bilden die Basis unseres Unternehmens und spiegeln sich auch in der mercury® Laufbandserie wider. Die Kombination aus höchstem Anspruch an Produkt und Service sowie attraktive Preise bilden den h/p/cosmos Standard.

Zuverlässig und wartungsarm

Der stabile Rahmen der mercury® Laufbänder macht die Geräte beinahe unzerstörbar, extrem wartungsarm und bietet sowohl Läufern als auch Patienten ein angenehmes Laufgefühl. Besonders zeichnen sich die Geräte durch den leisen und kraftvollen Antrieb, vielseitige Funktionen und das zeitlose, anwenderfreundliche Design aus.

Medizinprodukt (Risikoklasse IIb) und Sportlaufbänder

mercury® Laufbänder sind sowohl als Medizinprodukte der Risikoklasse IIb als auch als Sportgeräte verfügbar. Als Medizinprodukt werden sie besonders in der Kardiologie, Neurologie, kardiologischen Rehabilitation und Physiotherapie eingesetzt. Mittels coscom® v3/v4 Schnittstelle ist der Anschluss der h/p/cosmos Laufbänder und Ergometer an viele EKG- und Ergospirometriesysteme, Blutdruckmessgeräte und weitere Software gewährleistet.

Kundenspezifische Konfigurationen ermöglichen individuelle Lösungen

Laufbänder von der Stange gibt es viele. h/p/cosmos Laufbänder zeichnen sich dadurch aus, dass sie nach Kundenwunsch gebaut und mit einer Vielzahl an Optionen und Zubehör ausgerüstet werden können. Passt das Budget nicht zur Wunschkonfiguration? Die Anforderung an das Laufbandsystem hat sich durch neue Geschäftsfelder oder Anwendungen geändert? Kein Problem - die meisten Optionen und Zubehörteile können auch nachgerüstet werden. Mit einem h/p/cosmos System treffen Sie immer die richtige Entscheidung, da die flexiblen Lösungen und das modulare Design stets die passenden Möglichkeiten bieten.



flexibles handlaufkonzept

Das von h/p/cosmos neu entwickelte Handlaufkonzept ermöglicht eine schnelle und flexible Anpassungen des Laufbands an variierende Anforderungen.

Einige unserer meistverkauften Konfigurationen:



mercury® med
mit Standard-Handlauf



mercury® med
mit optionalem langen Handlauf [cos102918-01]



mercury® med
mit optionalem verstellbaren Handlauf [cos102010va07]



mercury® med
mit optionalem Kinderhandlauf [cos102400-01va01]



mercury® med
mit optionalem kurzen Handlauf [cos103867]



mercury® med
mit optionalem speed-Handlauf [cos103651]
und breiten Trittflächen [cos103928]

Standard und langer Handlauf

Mit dem genial einfachen Steck-System wird der Wechsel des Handlaufs für unterschiedliche Applikationen zum Kinderspiel. Die Standard-Handläufe der mercury® Serie haben etwa die halbe Laufflächen-Länge. Nach dem Lösen von 2 Sechskantschrauben kann der Handlauf leicht durch den Trainer oder Therapeuten gegen den langen Handlauf (gesamte Laufflächen-Länge), auf einer oder beiden Seiten getauscht werden (zur zusätzlichen Sicherheit beim Betreten des Laufbands).

Verstellbarer Handlauf

Für mercury® Laufbänder ist zudem ein höhen- und breitenverstellbarer Handlauf verfügbar. Besonders bei einem heterogenen Kundenstamm ist diese Variante empfehlenswert, da die Höhe von 750 … 1200 mm und die Breite von 455 … 1105 mm angepasst werden kann. Somit können für die meisten Anwendungen und Patienten-gruppen (Kinder, kleine und große Personen, Adipositas-Patienten) optimale Bedingungen geschaffen werden. In Kombination mit den optionalen Unterarmstützen kann das Training bzw. die Therapie noch sicherer und angstfreier gestaltet werden. Als zusätzliche Funktion ermöglichen die Unterarmstützen eine manuelle, partielle Gewichtsentlastung des Patienten.

Kurzer Handlauf

Für besondere Anwendungen kann es nötig sein, den Handlauf komplett zu entfernen. Aus Sicherheitsgründen muss in diesem Fall ein Querbügel an zwei kurzen Handläufen oder Speed-Handläufen (mit zusätzlichen Griffen zum besseren Auf- und Abspringen bei Sprinttrainings) montiert werden. Besonders für Videoanalyse in sagittaler Ebene oder bei kardiologischen Untersuchungen wie Belastungs-EKGs, wobei der Handlauf die Kabelführung oder den Zugriff auf Patienten stören könnte, ist diese Variante sinnvoll.



optionen



mercury® med mit verstellbarem Handlauf [cos102010va07], airwalk® ap Gewichts-entlastungssystem [cos30028], robowalk® vorne [cos30022-02va04] und hinten [cos30023-03]



mercury® med mit verstellbarem Handlauf [cos102010va07], airwalk® ap Gewichtsentlastungssystem [cos30028], robowalk® vorne [cos30022-02va04], hinten [cos30023-03] und Drehrichtungsumkehr [cos10181-03]



Armstütze mit 3 Gelenken [cos12013-01] für alle Handläufe (Ø 60 mm) und Zusatztastatur [cos100680-01]

Ergänzende Optionen für Ihre individuelle Laufbandlösung

Die vielseitig verfügbaren Optionen ermöglichen eine Anpassung des h/p/cosmos Laufbands an Ihre spezifischen Anforderungen und Anwendungen. Eine Auswahl unserer erfolgreichsten Erweiterungen:

Sicherheitsbügel mit Fallstoppsicherung

Im Fall eines Sturzes wird der Patient sicher in einem Brustgeschirr aufgefangen und das Laufband stoppt automatisch.

Gewichtsentlastungssystem airwalk® ap (mit optionalem Not-Stopp)

Das Gewichtsentlastungssystem ist dynamisch sowie statisch einstellbar und ermöglicht eine Entlastung von ca. 0,5 bis 80 kg. Mit dem optionalem Not-Stopp kann der Patient in einer Entlastungsweste oder Neopren-Short (optional mit Brustgeschirr) aufgefangen werden und das Laufband stoppt. Zum Betrieb des airwalk® ap wird ein Kompressor oder Druckluftanschluss benötigt.

Drehrichtungsumkehr

Der Laufgurt läuft in die entgegengesetzte Richtung. Bei gleichzeitiger Nutzung der Steigung, kann ein Bergablauf und exzentrisches Training simuliert werden. Diese Option ist für alle h/p/cosmos Laufbänder mit Steigung verfügbar.

Aktive Gangkorrektur robowalk® expander

Der h/p/cosmos robowalk® ist ein patentiertes Expanderzugsystem für h/p/cosmos Laufbänder. Die Beine des Patienten werden mittels Manschetten mit den Expanderzügen verbunden, deren Kraft, Richtung und Winkel einstellbar sind und somit während des Gehens oder Laufens Unterstützung bzw. Widerstand für konzentrische, exzentrische und laterale Stimulation bieten. Besonders die Unterstützung durch die Expanderzüge bietet für Therapeuten und Patienten einen hohen Mehrwert, da Übungen physiologisch korrekt und länger ausgeführt werden und somit der Therapieerfolg durch Neuroplastizitätseffekte unterstützt werden kann.

Armstützen (mit Zusatz-Stopp-Taste)

Die individuell einstellbaren Armstützen erhöhen die Stabilität des Patienten und steigern das Sicherheitsgefühl. Für Handläufe mit Ø 60 mm sind Armstützen mit 3 Gelenken verfügbar; für den verstellbaren Handlauf sind Unterarmauflagen verfügbar.

Zusatztastatur

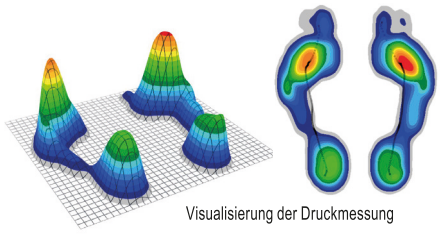
Der Patient kann mittels Zusatztastatur das Laufband steuern, ohne die Unterarme von den Unterarmstützen zu nehmen. Therapeuten können das Laufband komfortabel aus einer beliebigen Position um das Laufband steuern.

Rollstuhlrampe

Patienten können über die optionale Rollstuhlrampe sicher auf das Laufband gelangen.



optionen



Visualisierung der Druckmessung



Adaptive visuelle Stimulation [cos101291-01] mit Schrittprojektion auf dem Laufgurt



Gang- und Koordinationstraining auf dem Laufband
mit virtuellem Feedback [cos101062] und Dual-Task-Training

zebris® Druckmessung

Für die mercury® Laufbandserie kann, als Erstausrüstung oder Nachrüst-Option, eine integrierte Druckmessplatte des deutschen Herstellers zebris® verbaut werden.

Mit diesem Laufband-Upgrade werden vielseitige zusätzliche Anwendungen für Rehabilitation, Training sowie Analyse möglich! Unterhalb des Laufgurts wird eine Druck-Sensormatrix aus mehreren tausend, kalibrierten kapazitiven Drucksensoren installiert. Die Bewegung des Laufgurts wird kompensiert, damit exakte Gang- und Abrollparameter erfasst und mittels Software in verständlichen Analysen und Reports dargestellt werden können. Ein unter Therapeuten etabliertes und nachgefragtes Instrument!

Gangtraining und adaptive visuelle Stimulation

Zur initialen Ganganalyse sind keine Vorbereitungen am Patienten notwendig. Die Messung kann in Echtzeit am Bildschirm beobachtet und im automatisch generierten Bericht nachvollzogen werden. Zur Vorbereitung des Gangtrainings mit adaptiver visueller Schrittvorgabe werden aus der Ganganalyse automatisiert relevante Parameter wie Schrittlänge, Schrittweite und Rotationswinkel übernommen und die individuellen Zielvorgaben vom Therapeuten eingestellt. Diese Werte können während des gesamten Trainings konstant bleiben oder sich im Trainingsverlauf sukzessive an die Vorgaben annähern. Die visuelle Projektion der Schritte zeigt die tatsächliche Form der Fußabdrücke; alternativ werden rechteckige Flächen dargestellt. Der Patient wird zu Beginn der jeweiligen Trainingseinheit instruiert, seine Füße mit den projizierten Flächen in Übereinstimmung zu bringen. Da dieses Training auch unter Gewichtsentlastung möglich ist, eignet es sich ebenso für Patienten mit erheblichen Funktionseinschränkungen und insbesondere zum frühen Trainingseinstieg. Der Report dokumentiert das Training sowie die Erfüllung der Zielvorgaben. Auf dieser Datenlage kann das Training an das individuelle Leistungsvermögen des Patienten angepasst werden. Zur optimalen Erfolgskontrolle können zwei Ganganalysen, beispielsweise vor und nach der Trainingsperiode, miteinander verglichen werden.

Gang- und Koordinationstraining mit virtuellem Feedback

Beim Dual-Task-Training in virtueller Umgebung werden motorische und kognitive Fähigkeiten gleichzeitig gefordert. Der Patient löst während des Gehens und unter Beobachtung seiner eigenen Fußabdrücke auf dem Monitor einfache Wahrnehmungs-, Merk- und Rechenaufgaben. Dadurch wird die Aufmerksamkeit und Reaktionszeit trainiert und der Automatisierungsgrad des Gehens gefördert.
Durch die Auswahlmöglichkeit aus verschiedenen Modulen lässt sich das Training für jeden Patienten individuell zusammenstellen.

konfiguration mercury®: fitness



Konfigurationsempfehlung Fitness mercury®

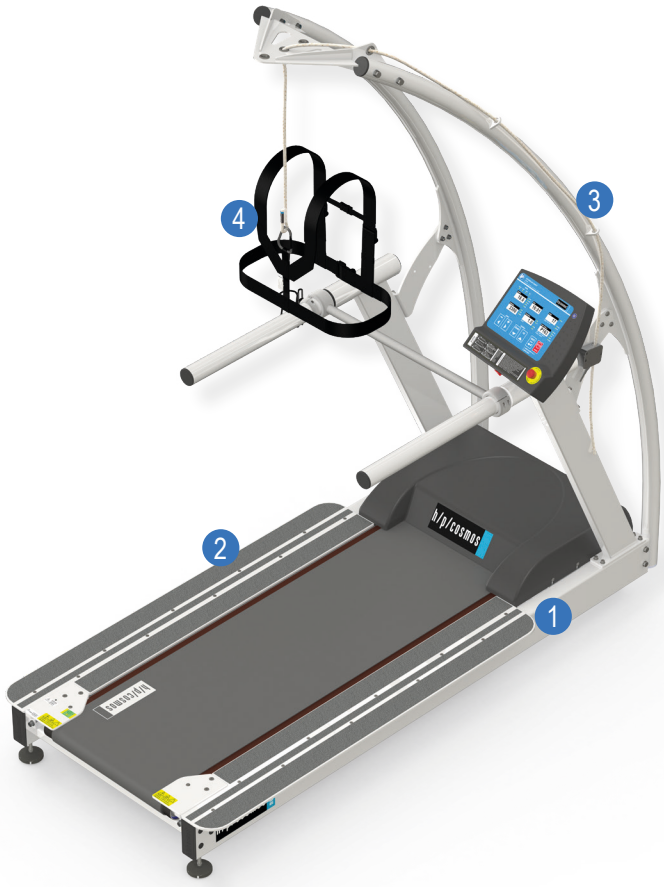
Pos.	Stk.	Artikelnummer	Produktbeschreibung		Einzelpreis
1.	1	cos30000-02va01	**h/p/cosmos Laufband mercury®** Lauffläche 150 x 50 cm, Geschwindigkeit 0 ... 22 km/h, Steigung 0 ... 25 %, UserTerminal MCU5 mit Tastatur und Display, integriertes Interface und coscom® v3/v4 Protokoll		11.250,00 €
2.	1	cos102522va02	**Verpackung Laufband 150/50 Palette** Leicht verpackt mit Luftpolsterfolie auf Spezial-Palette (L: 230 cm / B: 109 cm / H: 135 cm)		170,00 €
3.	1	cos15729	**Transport Laufband 150/50 DE,** Transport Frei Verwendungsstelle - mit Laufband-Einbringung innerhalb Deutschlands		529,00 €
4.	1	cos15732	**Aufbau, Installation & Einweisung/Kurzschulung** zur Laufbandbedienung vor Ort nach MPG (inkl. 2h Arbeitszeit)		419,00 €
			Gesamtpreis netto, ohne Steuern und Zölle		12.368,00 €
			Umsatzsteuer (19 % in Deutschland, andere Steuern und/oder Zollgebühren können in anderen Ländern anfallen)		2.349,92 €
			Systempreis h/p/cosmos Konfigurationsempfehlung Fitness		14.717,92 €

Alle Daten und Angaben unter Vorbehalt von Irrtum und Änderungen. Alle Preise sind netto, EXW (ex works) ab h/p/cosmos Werk Deutschland, in EURO. Die Preise sind gültig vom 01.01.2023 - 31.12.2023 nur in Deutschland. Preise im Ausland können bedingt durch Zusatzkosten signifikant abweichen. Transport, Verpackung, UST, Einfuhrsteuern, Zollgebühren, Installation und Einweisung sind ggf. nicht im Preis enthalten. Es gelten die AGB auf: www.hpcosmos.com



Spezialfarben (alle RAL Farben) auf Anfrage mit Zusatzkosten
mercury® in speziellem matt schwarz für Bewegungsanalyse (cos103019)

konfiguration mercury® med: diagnostik

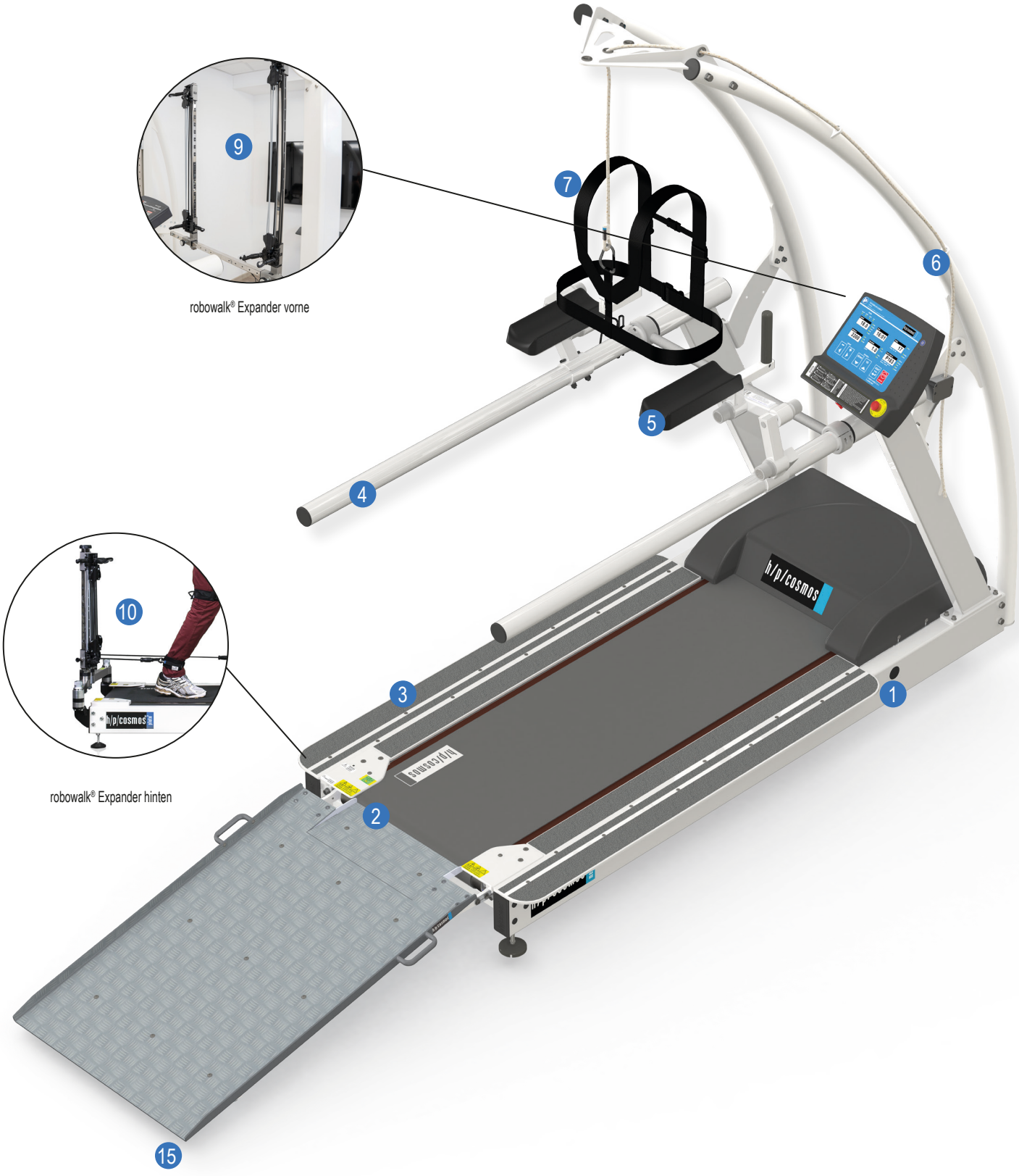


Konfigurationsempfehlung Diagnostik mercury® med

Pos.	Stk.	Artikelnummer	Produktbeschreibung		Einzelpreis
1.	1	cos30000-02va02	**h/p/cosmos Laufband mercury® med** Lauffläche 150 x 50 cm, Geschwindigkeit 0 ... 22 km/h, Steigung 0 ... 25 %, UserTerminal MCU5 mit Tastatur und Display, integriertes Interface und coscom® v3/v4 Protokoll		12.845,00 €
2.	1	cos103928	**Trittfläche extra breit (beide Seiten) 150/50** Für Therapie, Diagnostik und sicheres Auf- & Absteigen auf den Laufgurt bei Gangtherapie und Diagnostik Für Geschwindigkeits- und Sprinttraining ist ein Sicherheitsbügel obligatorisch		720,00 €
3.	1	cos10079-01va01	**Sicherheitsbügel 50 & Fallstopp-Zugleine mit Stopp-Funktion**, Fallschutz für alle Anwendungen mit Brustgeschirr Größe M für alle Anwendungen mit erhöhtem Risiko		3.600,00 €
4.	1	cos14903-04-S	**Brustgeschirr Gurtsystem S** für Fallstopp Größe S (Brustumfang: 65-95 cm), Farbcode rot		440,00 €
5.	1	cos14903-04-L	**Brustgeschirr Gurtsystem L** für Fallstopp Größe L (Brustumfang: 105-135 cm), Farbcode gelb		440,00 €
6.	1	cos103698	**2. Schnittstelle RS232** com2 für MCU5 coscom® 9.600 bps Zusatzschnittstelle für EKG, EEG, Spirometrie, PC, User-Terminal		540,00 €
7.	1	cos00097010034	**Schnittstellen Verbindungskabel RS232** 5 m, (Sub-D 9-polig male/female)		55,00 €
8.	1	cos12769-01	**USB zu RS232 Schnittstellen Adapter**, Adapterkonverter RS 232 (Sub-D 9-polig male) auf USB		35,90 €
9.	1	cos102522va05	**Verpackung Laufband 150/50** (SB), leicht verpackt mit Luftpolsterfolie auf Spezial-Palette, inkl. Sicherheitsbügel (L: 274 cm / B: 122 cm / H: 140 cm)		205,00 €
10.	1	cos15729	**Transport Laufband 150/50 DE,** Transport Frei Verwendungsstelle - mit Laufband-Einbringung innerhalb Deutschlands		529,00 €
11.	1	cos15732	**Aufbau, Installation & Einweisung/Kurzschulung** zur Laufbandbedienung vor Ort nach MPG (inkl. 2h Arbeitszeit)		419,00 €
			Gesamtpreis netto, ohne Steuern und Zölle		19.108,90 €
			Umsatzsteuer (19 % in Deutschland, andere Steuern und/oder Zollgebühren können in anderen Ländern anfallen)		3.630,69 €
			Systempreis h/p/cosmos Systemlösung Diagnostik		22.739,59 €

Alle Daten und Angaben unter Vorbehalt von Irrtum und Änderungen. Alle Preise sind netto, EXW (ex works) ab h/p/cosmos Werk Deutschland, in EURO. Die Preise sind gültig vom 01.01.2023 - 31.12.2023 nur in Deutschland. Preise im Ausland können bedingt durch Zusatzkosten signifikant abweichen. Transport, Verpackung, UST, Einfuhrsteuern, Zollgebühren, Installation und Einweisung sind ggf. nicht im Preis enthalten. Es gelten die AGB auf: www.hpcosmos.com

konfiguration mercury® med: gangtherapie advanced

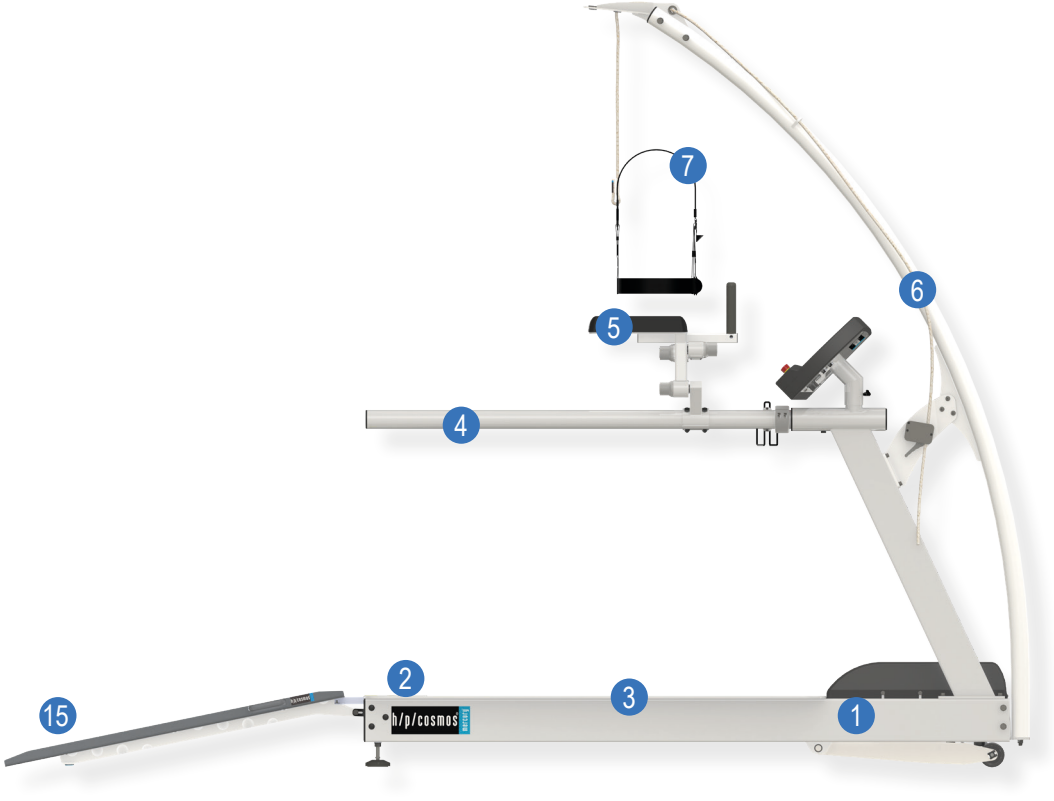


konfiguration mercury® med: gangtherapie advanced

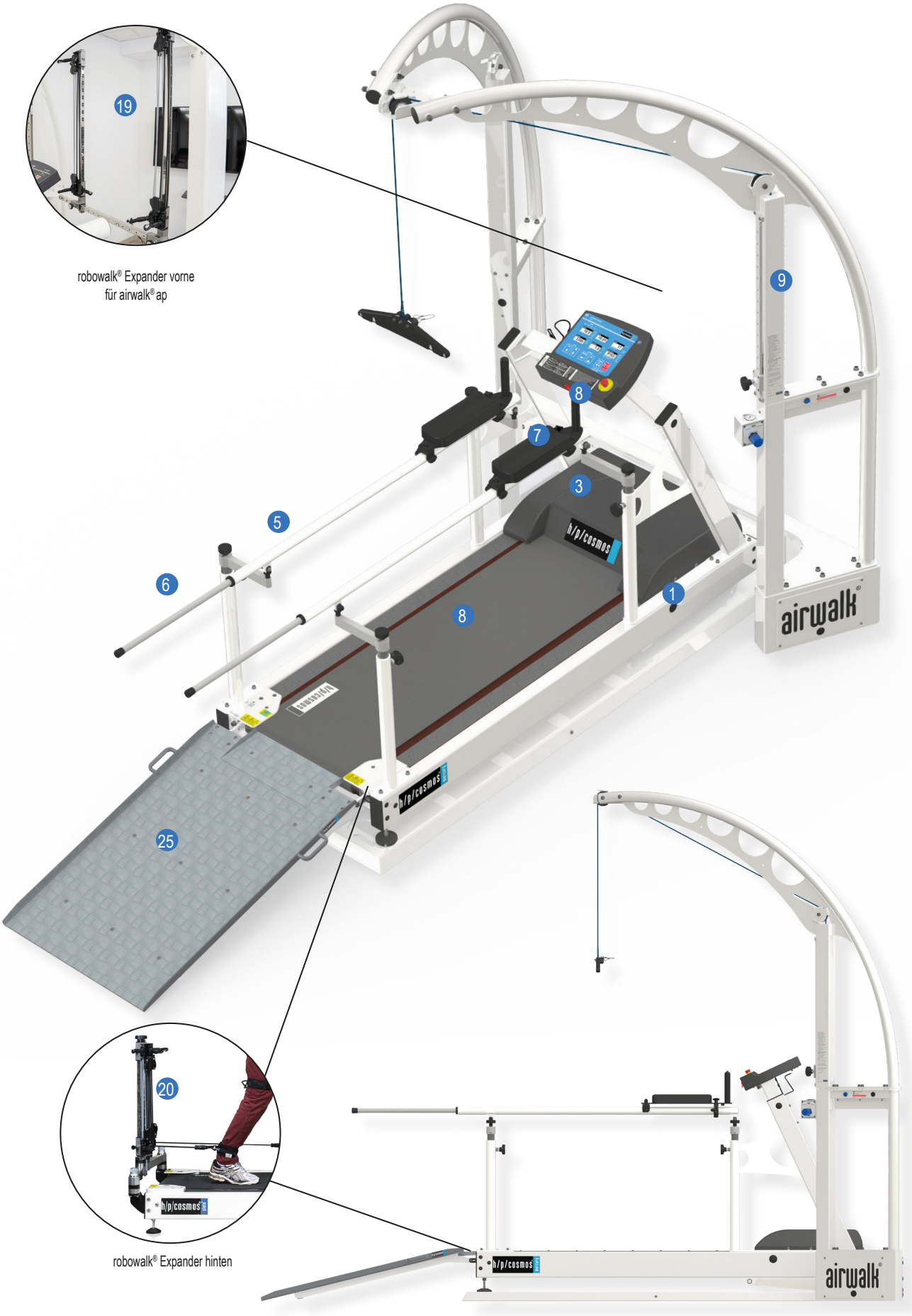
Konfigurationsempfehlung Gangtherapie Advanced mercury® med

Pos.	Stk.	Artikelnummer	Produktbeschreibung		Einzelpreis
1.	1	cos30000-02va02	**h/p/cosmos Laufband mercury® med** Lauffläche 150 x 50 cm, Geschwindigkeit 0 ... 22 km/h, Steigung 0 ... 25 %, UserTerminal MCU5 mit Tastatur und Bildschirm, integriertes Interface und coscom® v3/v4 Protokoll		12.845,00 €
2.	1	cos103330va02	**Drehrichtungsumschaltung Laufgurt 150/50**, inkl. Gummi-Laufgurt 5mm & Gurtführungsrollen, max. Rückwärtsgeschw.: 5 km/h		1.115,00 €
3.	1	cos103928	**Trittfläche extra breit (beide Seiten) 150/50** Für Therapie, Diagnostik und sicheres Auf- & Absteigen auf den Laufgurt bei Gangtherapie und Diagnostik Für Geschwindigkeits- und Sprinttraining ist ein Sicherheitsbügel obligatorisch		720,00 €
4.	1	cos102918-01	**Handlauf lang ,** lange Handläufe gerade		245,00 €
5.	1	cos12013-01	**Armstützen mit Skala+Gelenk für Laufband** Unterarm / Ellenbogen Unterstützung und Griff. Für Gewichtsentlastung und/oder für Sicherheitsunterstützung, befestigt an den Handläufen.		2.325,00 €
6.	1	cos10079-01va01	**Sicherheitsbügel 50 & Fallstopp-Zugleine mit Stopp-Funktion**, Fallschutz für alle Anwendungen mit Brustgeschirr Größe M für alle Anwendungen mit erhöhtem Risiko		3.600,00 €
7.	1	cos14903-04-S	**Brustgeschirr Gurtsystem S** für Fallstopp Größe S (Brustumfang: 65-95 cm), Farbcode rot		440,00 €
8.	1	cos14903-04-L	**Brustgeschirr Gurtsystem L** für Fallstopp Größe L (Brustumfang: 105-135 cm), Farbcode gelb		440,00 €
9.	1	cos30022-02va06	**robowalk® expander vorne** für Laufbänder mit Sicherheitsbügel 50		3.340,00 €
10.	1	cos30023-03	**robowalk® expander hinten**		5.630,00 €
11.	1	cos101050-S	**Oberschenkelmanschette S** (250 - 390 mm), 1 Paar		220,00 €
12.	1	cos101050-M	**Oberschenkelmanschette M** (350 - 510 mm), 1 Paar		220,00 €
13.	1	cos101050-L	**Oberschenkelmanschette L** (490 - 750mm), 1 Paar		220,00 €
14.	1	cos101051-XS	**Unterschenkelmanschette XS** (140 - 270mm), 1 Paar		220,00 €
15.	1	cos16186-02	**Rollstuhlrampe** (L: 125 cm x B: 80 cm) ermöglicht Rollstuhlfahrern den Zugang auf das Laufband		1.025,00 €
16.	1	cos102522va05	**Verpackung Laufband 150/50 (SB)**, leicht verpackt mit Luftpolsterfolie auf Spezial-Palette, inkl. Sicherheitsbügel (L: 274 cm / B: 122 cm / H: 140 cm)		205,00 €
17.	1	cos15729	**Transport Laufband 150/50 DE,** Transport Frei Verwendungsstelle - mit Laufband-Einbringung innerhalb Deutschlands)		529,00 €
18.	1	cos15732	**Aufbau, Installation & Einweisung/Kurzschulung** zur Laufbandbedienung vor Ort nach MPG (inkl. 2h Arbeitszeit)		419,00 €
			Gesamtpreis netto, ohne Steuern und Zölle		33.758,00 €
			Umsatzsteuer (19 % in Deutschland, andere Steuern und/oder Zollgebühren können in anderen Ländern anfallen)		6.414,02 €
			Systempreis h/p/cosmos Systemlösung Gangtherapie Advanced		40.172,02 €

Alle Daten und Angaben unter Vorbehalt von Irrtum und Änderungen. Alle Preise sind netto, EXW (ex works) ab h/p/cosmos Werk Deutschland, in EURO. Die Preise sind gültig vom 01.01.2023 - 31.12.2023 nur in Deutschland. Preise im Ausland können bedingt durch Zusatzkosten signifikant abweichen. Transport, Verpackung, UST, Einfuhrsteuern, Zollgebühren, Installation und Einweisung sind ggf. nicht im Preis enthalten. Es gelten die AGB auf: www.hpcosmos.com



konfiguration mercury® med: gangtherapie professional



konfiguration mercury® med: gangtherapie professional

Konfigurationsempfehlung Gangtherapie Professional mercury® med

Pos.	Stk.	Artikelnummer	Produktbeschreibung		Einzelpreis
1.	1	cos30000-02va02	**h/p/cosmos Laufband mercury® med** Lauffläche 150 x 50 cm, Geschwindigkeit 0 ... 22 km/h, Steigung 0 ... 25 %, UserTerminal MCU5 mit Tastatur und Bildschirm, integriertes Interface und coscom® v3/v4 Protokoll		12.845,00 €
2.	1	cos103330va02	**Drehrichtungsumschaltung Laufgurt 150/50**, inkl. Gummi-Laufgurt 5mm & Gurtführungsrollen, max. Rückwärtsgeschw.: 5 km/h		1.115,00 €
3.	1	cos104173	**Motorbremse für Laufband 150/50 G6,** verhindert größtenteils manuelle Gurtbewegungen bei Sollgeschwindigkeit „0" (z.B. Laufband Stopp oder Pause) mit Ausnahme weniger cm		185,00 €
4.	1	cos14376va02	**Motorbremse Speedsensor -** Geschwindigkeits-& Distanzmessung		220,00 €
5.	1	cos102010va07	**Handlauf verstellbar in Breite & Höhe 150/50** Barrenlänge 1500 mm, Raststange mit Höhenraster 25 mm für Modelle 150/50, H: 75 ... 120 cm / B: 38 ... 104 cm		2.055,00 €
6.	1	cos102899	**Auszugsstangen für verstellbare Handläufe,** die Auszugsstangen verlängern den Handlauf um 55 cm nach hinten		505,00 €
7.	1	cos102560	**Armstützen für Handlauf verstellbar**, Unterarmstützen mit Handgriff für verstellbare Handläufe		1.225,00 €
8.	1	cos10107	**Zusatz-STOPP-Taste rechts**, Stopptaste, in rechte Armstütze eingebaut		185,00 €
9.	1	cos30028	**airwalk® ap**, (bis 250 kg Körpergewicht), Gewichtsentlastung dynamisch bis ca. 80 kg, inkl. Brustgeschirr Größe M Kompressor oder Druckluftversorgung erforderlich		14.665,00 €
10.	1	cos103058	**Kompressor für airwalk® ap**, 8 bar		1.485,00 €
11.	1	cos102342-01	**Option Not-Stopp für airwalk® ap** Funktionserweiterung des airwalk® ap auch als Sturzsicherung mit autom. Laufgurt-Stopp		1.950,00 €
12.	1	cos100432-01	**Verlängerungsschlingen-Set** 60 cm für h/p/cosmos airwalk® ap, z. B. für Kinder (Weste XS) bei h/p/cosmos airwalk®		155,00 €
13.	1	cos102785-01	**Expressschlinge** 18 cm, 1x Expressschlinge 18 cm zur Verlängerung des Zugseils		13,90 €
14.	1	cos10095-vest-S	**Weste S für h/p/cosmos airwalk® (Alle Modelle),** Größe S (Brustkorbumfang: 85-92 cm), Farbcode rot		245,00 €
15.	1	cos10095-vest-L	**Weste L für h/p/cosmos airwalk® (Alle Modelle),** Größe L (Brustkorbumfang: 106-114 cm), Farbcode grün		245,00 €
16.	1	cos10095-neo-S	**Kurze Neoprenhose** S für h/p/cosmos airwalk® (Alle Modelle), Größe S (Taillenumfang: 55-92 cm)		220,00 €
17.	1	cos10095-neo-M	**Kurze Neoprenhose** M für h/p/cosmos airwalk® ((Alle Modelle), Größe M (Taillenumfang: 93-105 cm)		220,00 €
18.	1	cos10095-neo-L	**Kurze Neoprenhose** L für h/p/cosmos airwalk® (Alle Modelle), Größe L (Taillenumfang: 106-114 cm)		220,00 €
19.	1	cos30022-02va04	**robowalk® expander vorne** für airwalk® ap, für den vorderen Bereich		3.654,00 €
20.	1	cos30023-03	**robowalk® expander hinten** für airwalk® ap, für den hinteren Bereich		5.630,00 €
21.	1	cos101050-S	**Oberschenkelmanschette S** (250 - 390 mm), 1 Paar		220,00 €
22.	1	cos101050-M	**Oberschenkelmanschette M** (350 - 510 mm), 1 Paar		220,00 €
23.	1	cos101050-L	**Oberschenkelmanschette L** (490 - 750mm), 1 Paar		220,00 €
24.	1	cos101051-XS	**Unterschenkelmanschette XS** (140 - 270mm), 1 Paar		220,00 €
25.	1	cos16186-02	**Rollstuhlrampe** (L: 125 cm x B: 80 cm) ermöglicht Rollstuhlfahrern den Zugang auf das Laufband		1.025,00 €
26.	1	cos102522va02	**Verpackung Laufband 150/50**, leicht verpackt mit Luftpolsterfolie auf Spezial-Palette (L: 230 cm / B: 109 cm / H: 135cm)		170,00 €
27.	1	cos102538va01	**Verpackung airwalk® ap,** leicht verpackt mit Luftpolsterfolie auf Spezial-Palette (L: 230 cm / B: 109 cm / H: 130 cm)		205,00 €
28.	1	cos15729	**Transport Laufband 150/50 DE,** Transport Frei Verwendungsstelle - mit Laufband-Einbringung innerhalb Deutschlands		529,00 €
29.	1	cos15732	**Aufbau, Installation & Einweisung/Kurzschulung** zur Laufbandbedienung vor Ort nach MPG (inkl. 2h Arbeitszeit)		419,00 €
30.	1	cos100924	**Transport airwalk® ap DE**, Transport Frei Verwendungsstelle - mit Einbringung innerhalb Deutschlands		699,00 €
31.	1	cos100925	**Installation & Einweisung airwalk® ap DE**, Aufbau, Installation & Einweisung/Kurzschulung zur Systembedienung vor Ort nach MPG (inkl. 4h Arbeitszeit)		629,00 €
32.	1	cos101094	**1-Tages Anwender Workshop,** Pauschale beinhaltet ausschließlich Kosten für Referenten, Spesen für Anfahrt und Übernachtung sind nicht enthalten		1.625,00 €
			Gesamtpreis netto, ohne Steuern und Zölle		53.209,90 €
			Umsatzsteuer (19 % in Deutschland, andere Steuern und/oder Zollgebühren können in anderen Ländern anfallen)		10.109,88 €
			Systempreis h/p/cosmos Systemlösung Gangtherapie		63.319,78 €

Alle Daten und Angaben unter Vorbehalt von Irrtum und Änderungen. Alle Preise sind netto, EXW (ex works) ab h/p/cosmos Werk Deutschland, in EURO. Die Preise sind gültig vom 01.01.2023 - 31.12.2023 nur in Deutschland. Preise im Ausland können bedingt durch Zusatzkosten signifikant abweichen. Transport, Verpackung, UST, Einfuhrsteuern, Zollgebühren, Installation und Einweisung sind ggf. nicht im Preis enthalten. Es gelten die AGB auf: www.hpcosmos.com

konfiguration mercury® med: gangtherapie premium

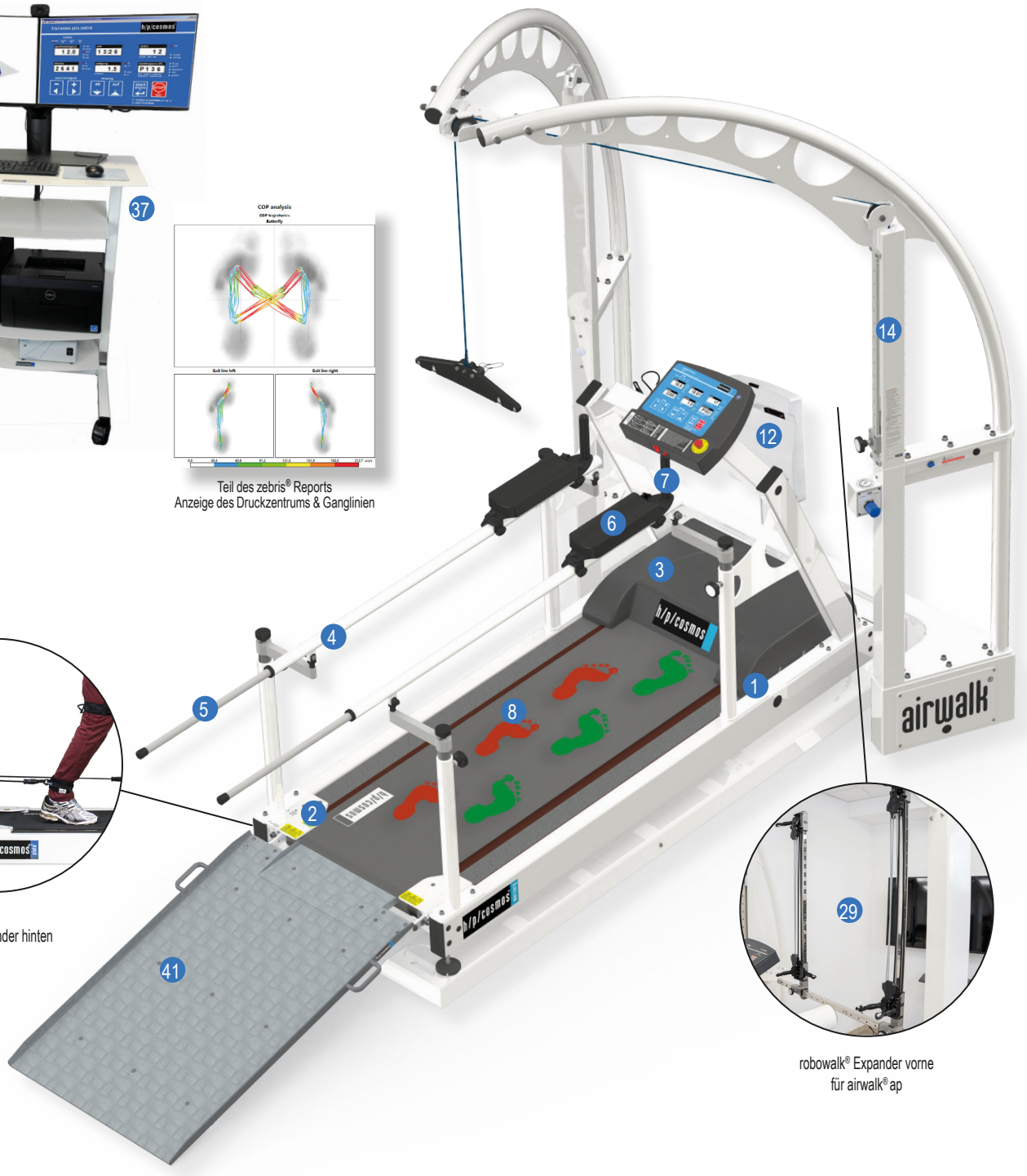
Konfigurationsempfehlung **Gangtherapie Premium** mercury® med



Teil des zebris® Reports
Anzeige des Druckzentrums & Ganglinien



robowalk® Expander hinten



robowalk® Expander vorne
für airwalk® ap

Pos.	Stk.	Artikelnummer	Produktbeschreibung		Einzelpreis
1.	1	cos30000-02va02	**h/p/cosmos Laufband mercury® med** Lauffläche 150 x 50 cm, Geschwindigkeit 0 ... 22 km/h, Steigung 0 ... 25 %, UserTerminal MCU5 mit Tastatur und Bildschirm, integriertes Interface und coscom® v3/v4 Protokoll		12.845,00 €
2.	1	cos103330va02	**Drehrichtungsumschaltung Laufgurt 150/50**, inkl. Gummi-Laufgurt 5mm & Gurtführungsrollen, max. Rückwärtsgeschw.: 5 km/h		1.115,00 €
3.	1	cos104173	**Motorbremse für Laufband 150/50 G6,** verhindert größtenteils manuelle Gurtbewegungen bei Sollgeschwindigkeit „0“ (z.B. Laufband Stopp oder Pause) mit Ausnahme weniger cm		185,00 €
4.	1	cos102010va07	**Handlauf verstellbar in Breite & Höhe 150/50** Barrenlänge 1500 mm, Raststange mit Höhenraster 25 mm für Modelle 150/50, H: 75 ... 120 cm / B: 38 ... 104 cm		2.055,00 €
5.	1	cos102899	**Auszugsstangen für verstellbare Handläufe,** die Auszugsstangen verlängern den Handlauf um 55 cm nach hinten		505,00 €
6.	1	cos102560	**Armstützen für Handlauf verstellbar**, Unterarmstützen mit Handgriff für verstellbare Handläufe		1.225,00 €
7.	1	cos10107	**Zusatz-STOPP-Taste rechts**, Stopptaste, in rechte Armstütze eingebaut		185,00 €

Alle Daten und Angaben unter Vorbehalt von Irrtum und Änderungen. Alle Preise sind netto, EXW (ex works) ab h/p/cosmos Werk Deutschland, in EURO. Die Preise sind gültig vom 01.01.2023 - 31.12.2023 nur in Deutschland. Preise im Ausland können bedingt durch Zusatzkosten signifikant abweichen. Transport, Verpackung, UST, Einfuhrsteuern, Zollgebühren, Installation und Einweisung sind ggf. nicht im Preis enthalten. Es gelten die AGB auf: www.hpcosmos.com

konfiguration mercury® med: gangtherapie premium

Konfigurationsempfehlung Gangtherapie Premium mercury® med

Pos.	Stk.	Artikelnummer	Produktbeschreibung		Einzelpreis
8.	1	cos103335-01va03	**zebris® FDM /Druck Messplatte 2i Upgrade** für Lauffläche 150/50 LC, ohne Laufband Option Druckverteilungsmessplatte 101.6 x 49.5 cm, 3.120 Sensoren, 120 Hz, Preis gültig nur bei Erstausstattung, inkl. Software zebris® FDM für Ganganalyse		23.500,00 €
9.	1	cos100385d	**zebris® SyncCam** (Kamera ohne Stativ), Videokamera 30 Hz, Synchronisierungskabel, USB-Kabel und Netzteil - ohne Lichtsystem		1.580,00 €
10.	1	cos100385b	**zebris® Stativ für SyncCam oder SyncLightCam** (fahrbar), Stativ fahrbar für Kamera und Lichtsystem mit integrierter Kabelfixierung		448,00 €
11.	1	cos100384	**zebris® FDM-Stance Modul,** Zusatzmodul Software für Standanalyse für instrumentiertes Biomechanik Laufband		590,00 €
12.	1	cos101291-01	**zebris® visuelle Stimulation** Upgrade für 150/50 (Rehawalk®) Videoprojektor, Halterung und Software für Lauftraining durch Schrittprojektion auf das h/p/cosmos Laufband 150/50 cm		8.540,00 €
13.	1	cos101062	**zebris® Software-Modul Virtual Training** (ohne Monitor!) Interaktives Laufbandtraining auf einem virtuellen Waldweg inkl. fünf Gangmodule mit unterschiedlichen Schwierigkeitsgraden auf dem instrumentierten h/p/cosmos Laufband. (Ohne TV, ohne Ständer)		4.890,00 €
14.	1	cos30028	**airwalk® ap**, (bis 250 kg Körpergewicht), Gewichtsentlastung dynamisch bis ca. 80 kg, inkl. Brustgeschirr Größe M Kompressor oder Druckluftversorgung erforderlich		14.665,00 €
15.	1	cos100815-02	**Zusatztastatur mit Magnet-Halterung**, mobile Fernbedienung mit 6 Tasten mit ca. 2 m Spiralkabel		380,00 €
16.	1	cos100816-01	**Verlängerungsleitung Zusatztastatur**, Spiralleitung ausziehbar auf 1,6 Meter		190,00 €
17.	1	cos103058	**Kompressor für airwalk® ap**, 8 bar		1.485,00 €
18.	1	cos102342-01	**Option Not-Stopp für airwalk® ap**, Funktionserweiterung des airwalk® ap auch als Sturzsicherung mit autom. Laufgurt-Stopp		1.950,00 €
19.	1	cos100432-01	**Verlängerungsschlingen-Set** 60 cm für h/p/cosmos airwalk® ap, z. B. für Kinder (Weste XS) bei h/p/cosmos airwalk®		155,00 €
20.	1	cos102785-01	**Expressschlinge** 18 cm, 1x Expressschlinge 18 cm zur Verlängerung des Zugseils		13.90 €
21.	1	cos10095-vest-S	**Weste S für h/p/cosmos airwalk® (Alle Modelle),** Größe S (Brustkorbumfang: 85-92 cm), Farbcode rot		245,00 €
22.	1	cos10095-vest-M	**Weste M für h/p/cosmos airwalk® (Alle Modelle),** Größe M (Brustkorbumfang: 93-105 cm), Farbcode gelb		245,00 €
23.	1	cos10095-vest-L	**Weste L für h/p/cosmos airwalk® (Alle Modelle),** Größe L (Brustkorbumfang: 106-114 cm), Farbcode grün		245,00 €
24.	1	cos10095-vest-XL	**Weste XL für h/p/cosmos airwalk® (Alle Modelle),** Größe XL (Brustkorbumfang: 116-130 cm), Farbcode blau		245,00 €
25.	1	cos10095-neo-S	**Kurze Neoprenhose** S für h/p/cosmos airwalk® (Alle Modelle), Größe S (Taillenumfang: 55-92 cm)		220,00 €
26.	1	cos10095-neo-M	**Kurze Neoprenhose** M für h/p/cosmos airwalk® ((Alle Modelle), Größe M (Taillenumfang: 93-105 cm)		220,00 €
27.	1	cos10095-neo-L	**Kurze Neoprenhose** L für h/p/cosmos airwalk® (Alle Modelle), Größe L (Taillenumfang: 106-114 cm)		220,00 €
28.	1	cos10095-neo-XL	**Kurze Neoprenhose** XL für h/p/cosmos airwalk® (Alle Modelle), Größe XL (Taillenumfang: 115-123 cm)		230,00 €
29.	1	cos30022-02va04	**robowalk® expander vorne** für airwalk® ap, für den vorderen Bereich		3.645,00 €
30.	1	cos30023-03	**robowalk® expander hinten**		5.630,00 €
31.	1	cos101050-S	**Oberschenkelmanschette S** (250 - 390 mm), 1 Paar		220,00 €
32.	1	cos101050-M	**Oberschenkelmanschette M** (350 - 510 mm), 1 Paar		220,00 €
33.	1	cos101050-L	**Oberschenkelmanschette L** (490 - 750mm), 1 Paar		220,00 €
34.	1	cos101051-XS	**Unterschenkelmanschette XS** (140 - 270mm), 1 Paar		220,00 €
35.	1	cos101745	**robowalk® Handzugeinheit** mit 125 cm Expander-Seil, 1 Paar Expander-Handzugseinheit 125 cm (inkl. Universalschlaufe und Oberschenkelmanschette)		425,00 €
36.	1	cos101748-01	**Universalzugschlaufe für Handzugeinheit robowalk®**		32,90 €
37.	1	cos14970-03	**h/p/cosmos satellite PC med,** DELL PC, 2x 24" LCD Monitor, FarbLaserDrucker, Potentialisolation, h/p/cosmos PC-Tisch mit 4 Räder		4.895,00 €
38.	1	cos102397	**LCD Monitor TV 50" (mit kleinem Standfuß für Tisch)** Beispielsweise für SpeedLab®, gaitway® Anzeige oder für das virtuelle Training Modul von zebris®		1.230,00 €
39.	1	cos101624	**Standfuß mobil für LCD TV 32-60"**, Standfuß (ohne Monitor!) für externen Monitor / TV (max. Traglast: 30 kg), Höhe: 180 cm		1.075,00 €
40.	1	cos12769-01	**USB zu RS232 Schnittstellen Adapter**, Adapterkonverter RS 232 (Sub-D 9-polig male) auf USB		35,90 €
41.	1	cos16186-02	**Rollstuhlrampe** (L: 125 cm x B: 80 cm) ermöglicht Rollstuhlfahrern den Zugang auf das Laufband		1.025,00 €
42.	1	cos102522va02	**Verpackung Laufband 150/50**, leicht verpackt mit Luftpolsterfolie auf Spezial-Palette (L: 230 cm / B: 109 cm / H: 135 cm)		170,00 €
43.	1	cos102538va01	**Verpackung airwalk® ap,** leicht verpackt mit Luftpolsterfolie auf Spezial-Palette (L: 230 cm / B: 109 cm / H: 130 cm)		205,00 €
44.	1	cos15729	**Transport Laufband 150/50 DE,** Transport Frei Verwendungsstelle - mit Laufband-Einbringung innerhalb Deutschlands		529,00 €
45.	1	cos15732	**Installation & Einweisung Laufband 150/50 DE**, Aufbau, Installation & Einweisung/Kurzschulung zur Laufbandbedienung vor Ort nach MPG (inkl. 2h Arbeitszeit)		419,00 €
46.	1	cos100924	**Transport airwalk® ap DE**, Transport Frei Verwendungsstelle - mit Einbringung innerhalb Deutschlands		699,00 €
47.	1	cos100925	**Installation & Einweisung airwalk® ap DE**, Aufbau, Installation & Einweisung/Kurzschulung zur Systembedienung vor Ort nach MPG (inkl. 4h Arbeitszeit)		629,00 €
48.	3	cos60098010004	**Arbeitsstunde Systemspezialist & Software im Werk**		125,00 €
49.	1	cos101094	**1-Tages Anwender Workshop,** Pauschale beinhaltet ausschließlich Kosten für Referenten, Spesen für Anfahrt und Übernachtung sind nicht enthalten		1.625,00 €
			Gesamtpreis netto, ohne Steuern und Zölle		101.896,70 €
			Umsatzsteuer (19 % in Deutschland, andere Steuern und/oder Zollgebühren können in anderen Ländern anfallen)		19.360,37 €
			Systempreis h/p/cosmos Systemlösung Gangtherapie		121.257,07 €

Alle Daten und Angaben unter Vorbehalt von Irrtum und Änderungen. Alle Preise sind netto, EXW (ex works) ab h/p/cosmos Werk Deutschland, in EURO. Die Preise sind gültig vom 01.01.2023 - 31.12.2023 nur in Deutschland. Preise im Ausland können bedingt durch Zusatzkosten signifikant abweichen. Transport, Verpackung, UST, Einfuhrsteuern, Zollgebühren, Installation und Einweisung sind ggf. nicht im Preis enthalten. Es gelten die AGB auf: www.hpcosmos.com

Technische Daten mercury®

Laufband	**mercury®**
Hersteller:	h/p/cosmos sports & medical gmbh / Germany
Bestellnummer:	cos30000-02va01
Anwendungen:	Ausdauertraining Gehen und Laufen
Steuerung:	über UserTerminal MCU5 mit Tastatur und Display, oder über integrierte Schnittstelle coscom® v3 / v4 oder optionale Fernbedienung UserTerminal 180° drehbar
Lauffläche:	L x B: 150 x 50 cm (4‘ 11,1“ x 1‘ 7,6“) Aufstiegshöhe 23 cm (9,1“) - gedämpfte Lauffläche für gelenkschonenden Lauf - Laufgurt mit rutschhemmender Oberfläche - verstärkter Laufgurt mit 5 mm Gurtdicke und Noppenprofil - max. Probandengewicht: 300 kg (660 lbs)
Geschwindigkeit:	0 ... 22,0 km/h (0 ... 6,1 m/s) (0 ... 13,6 mph)
Beschleunigung:	7 Beschleunigungs- / Verzögerungsstufen 0,047 ... 2,03 m/s² (bei Höchstgeschwindigkeit 22 km/h) Stufen 1 - 4 freigegeben, Stufen 5 - 7 auf Anfrage
Steigung:	0 ... 25 % (0 ... 14,0°) motorbetriebene Verstellung (bis zu -25 % ... +25 % durch optionale Laufrichtungsumkehr)
Laufrichtung:	Laufrichtungsumkehr optional gegen Aufpreis ohne Sturzsicherung ist die Höchstgeschwindigkeit bei Laufrichtungsumkehr auf 5 km/h (3,1mph) limitiert
Antriebsmotor:	2,2 kW (3 PS) Drehstrom 3-Phasen AC Motor, wartungsfrei, bürstenlos; 20 Jahre Sachmangelhaftung auf Antriebsmotor. Für Hochleistungsanwendungen werden Modelle mit 3-phasiger (Drehstrom) 3 x 400 Volt Netzversorgung und Lauffläche mind. 190/65 cm empfohlen.
Kraftübertragung:	Frequenzumrichter, Keilrippenriemen, sehr leise & laufruhig
Sicherheit:	CE, Maschinen Richtlinie 2006/42/EG; EMV Richtlinie 2014/30/EU; EN 60335-1; EN55014-1; EN55014-2; ISO 20957-1; EN 957-6; Not-Stopp-Drucktaster mit Pilzknopf (Antriebe stromlos); Not-Stopp mit Zugschnur und Clip
Schutzklasse / - art:	Klasse I ⏚ / IP 00
Klassifizierung:	Sport und Fitness Gerät; nicht für medizinische, nicht für therapeutische Anwendungen
Verwendungsklasse:	S, I gemäß ISO 20957-1
Genauigkeitsklasse:	A (hohe Genauigkeit) gemäß EN 957-6
Erdableitstrom:	< 2,5 mA
Umgebungsbeding.:	Temperatur 0 ... +40 °C; Luftfeuchtigkeit: 20 ... 90 %, Luftdruck: 700 ... 1.060 hPa; 3.000 m (~10.000 ft) max. Höhe ohne Druckausgleich
Display (Auflösung): Parameter: (mind. via RS232 und para control sw)	6 LCD Displays, 4 LEDs für Betriebsmodi, 20 LEDs für Anzeige Einheit, Profil-Nr. Schritt, etc. Geschwindigkeit (0,1 km/h, m/s, m/min, mph), Zeit (00:00 Stunden, Minuten & Sekunden), Steigung (0,1 % o. Grad), Distanz (1 m ... 999,9 km o. Meilen), METS (1 MET), Programmschritt / Nr., Energie (1 kJ / kcal), Fitnessindex (1) Leistung (1 Watt), Herzfrequenz (Puls) (1/min)
Herzfrequenz:	Pulsempfänger vorhanden (5kHz),automatische Regelung von Geschwindigkeit & Steigung nach programmierter Zielherzfrequenz („Cardio Modus“)
Schnittstellen:	1 x RS232 com1 mit 9.600 bps, mit coscom® v3/v4 Protokoll optional gegen Aufpreis: USB-RS232-Konverter; com2; com3 mit 115.200 bps; com4
Programme:	17 Programme / Profile (vorprogrammiert) - 6 Trainingsprofile (skalierbar) - 11 Testprofile (UKK 2 km Walktest, Conconi, Stufentest, Gardner, Naughton, Ellestad, Cooper, Balke, etc.) - 20 frei definierbare Programme mit jeweils 40 Schritten
PC Software (inkl.):	para control® für Anzeige & Fernsteuerung;
Zubehör (inkl.):	Gebrauchsanweisung auf Media Stick, Servicebox, Spezialöl, POLAR® Herzfrequenz-Brustgurt T34 (5kHz)
Farbe Rahmen:	reinweiß RAL 9010 (pulverbeschichtet)
Handläufe:	beidseitig Metallrohr-Handläufe Ø 60 mm über min. 1/3 der Laufband Länge, einfach austauschbar zusätzlicher Querbügel mit Durchmesser 30 mm vorne
Stromanschluss:	200...240 Volt AC 1~ / N / PE 50 / 60 Hz 16 A Sicherung, eigener Stromkreis mit eigener Absicherung

Gerätemaße:	L x B x H: 210 x 93 x 145 cm (6‘ 10,7“ x 3‘ 0,61“ x 4‘ 9,09“)
Gewicht Gerät:	ca. 220 kg (485 lbs)
Gewicht Verpackung:	ca. 50 ... 260 kg (110 ... 575 lbs) abhängig von Anforderungen

Gewicht und Maße können je nach Zusatzausstattung variieren.

Optional gegen Aufpreis sind Sonderfarben, Spezialhandläufe, Sonderspannungen, andere Optionen sowie weiteres Zubehör erhältlich. Gewicht und Verpackungsspezifikationen können abweichen, abhängig von Optionen, Zubehör, Verpackung und Transportart. Irrtum und Änderungen vorbehalten.

Leistungseinschränkungen:
Bitte beachten Sie die Leistungseinschränkungen der 230 Volt 1-phasigen Spannungsversorgung. Die 230 Volt Spannung ist für normale Fitness- oder Therapieanwendungen ausreichend. Für spezielle Hochleistungsanwendungen (Schnelligkeitstraining, kontrollierte Aufsprünge, Sidesteps, schwere Anwender mit höherer Geschwindigkeit, extreme Steigungswinkel, etc.) werden Laufband Modelle mit 3-phasiger (Drehstrom) 3x400 Volt Netzversorgung (z. B. Modelle h/p/cosmos quasar® med 3p, pulsar® 3p, venus® or saturn®) empfohlen.

Warnung! Installation, Inbetriebnahme, Einweisung, Wartung und Reparaturen nur durch h/p/cosmos geschultes und autorisiertes Personal. Für Laufbänder mit übergroßer Lauffläche (Breite > 65cm), für Kinder, Spezialanwendungen, wenn nicht genügend Sicherheitsabstand hinter dem Laufband eingehalten werden kann, für Probanden und/oder Patienten mit gesundheitlichen und/oder sonstigen Einschränkungen (z.B. Sehbehinderung, etc.), für Lauf mit hohen Geschwindigkeiten und/oder für alle Personen und/oder Anwendungen wo ein Sturz ein gefährliches und unvertretbares Verletzungsrisiko oder Lebensgefahr auslöst (z.B. bei frisch operierten Hüftgelenkspatienten, bei Sonden im Körper, etc.), ist eine Fallstoppsicherung (z.B. Sicherheitsbügel mit Brustgeschirr und Leine oder ein Gewichtsentlastungssystem) vorgeschrieben. Weitere Informationen siehe Gebrauchsanweisung. Freier Sicherheitsabstand hinter dem Laufband: Min. L: 2 m (6ft 6,74“) x Laufbandbreite. Kinder dürfen sich nur unter permanenter Aufsicht und durch ein Sturzsicherungssystem gesichert auf dem Laufband befinden.





Technische Daten mercury® med

Laufband	**mercury® med**
Hersteller:	h/p/cosmos sports & medical gmbh / Germany
Bestellnummer:	cos30000-02va02
Anwendungen:	Ausdauertraining Gehen und Laufen Belastungsgerät für Leistungstests, Ganganalyse & Gangtraining
Steuerung:	über UserTerminal MCU5 mit Tastatur und Display, oder über integrierte Schnittstelle coscom® v3 / v4 oder optionale Fernbedienung UserTerminal 180° drehbar
Lauffläche:	L x B: 150 x 50 cm (4‘ 11,1“ x 1‘ 7,6“) Aufstiegshöhe 23 cm (9,1“) - gedämpfte Lauffläche für gelenkschonenden Lauf - Laufgurt mit rutschhemmender Oberfläche - verstärkter Laufgurt mit 5 mm Gurtdicke und Noppenprofil - max. Probandengewicht: 300 kg (660 lbs)
Geschwindigkeit:	0 ... 22,0 km/h (0 ... 6,1 m/s) (0 ... 13,6 mph)
Beschleunigung:	7 Beschleunigungs- / Verzögerungsstufen 0,047 ... 2,03 m/s² (bei Höchstgeschwindigkeit 22 km/h) Stufen 1 - 4 freigegeben, Stufen 5 - 7 auf Anfrage
Steigung:	0 ... 25 % (0 ... 14,0°) motorbetriebene Verstellung (bis zu -25 % ... +25 % durch optionale Laufrichtungsumkehr)
Laufrichtung:	Laufrichtungsumkehr optional gegen Aufpreis ohne Sturzsicherung ist die Höchstgeschwindigkeit bei Laufrichtungsumkehr auf 5 km/h (3,1mph) limitiert
Antriebsmotor:	2,2 kW (3 PS) Drehstrom 3-Phasen AC Motor, wartungsfrei, bürstenlos; 20 Jahre Sachmangelhaftung auf Antriebsmotor. Für Hochleistungsanwendungen werden Modelle mit 3-phasiger (Drehstrom) 3 x 400 Volt Netzversorgung und Lauffläche mind. 190/65 cm empfohlen.
Kraftübertragung:	Frequenzumrichter, Keilrippenriemen, sehr leise & laufruhig
Sicherheit:	CE 0123; Medizinprodukterichtlinie MDD 93/42/EWG; Maschinen Richtlinie 2006/42/EG; EMV Richtlinie 2014/30/EU; EN ISO 13485; IEC 60601-1; EN 60601-1-2; IEC 62304; EN 14971; ISO 20957-1; EN 957-6; Not-Stopp-Drucktaster mit Pilzknopf (Antriebe stromlos); Not-Stopp mit Zugschnur und Clip Potential-Ausgleichs-Bolzen; Netzpotential-Isolations-Transformator
Schutzklasse / - art:	Klasse I / Typ B / IP 00
Klassifizierung:	Medizinprodukt Risikoklasse IIb gemäß MDD, aktives therapeutisches Medizinprodukt und aktives diagnostisches Medizinprodukt
Verwendungsklasse:	S, I gemäß ISO 20957-1
Genauigkeitsklasse:	A (hohe Genauigkeit) gemäß EN 957-6
Erdableitstrom:	< 0.2 mA
Umgebungsbeding.:	Temperatur 0...+40 °C; Luftfeuchtigkeit: 20...90 %, Luftdruck: 700...1.060 hPa; 3.000 m (~10.000 ft) max. Höhe ohne Druckausgleich
Display (Auflösung): Parameter: (mind. via RS232 und para control sw)	6 LCD Displays, 4 LEDs für Betriebsmodi, 20 LEDs für Anzeige Einheit, Profil-Nr. Schritt, etc. Geschwindigkeit (0,1 km/h, m/s, m/min, mph), Zeit (00:00 Stunden, Minuten & Sekunden), Steigung (0,1 % o. Grad), Distanz (1 m ... 999,9 km o. Meilen), METS (1 MET), Programmschritt / Nr., Energie (1 kJ / kcal), Fitnessindex (1) Leistung (1 Watt), Herzfrequenz (Puls) (1/min)
Herzfrequenz:	Pulsempfänger vorhanden (5kHz),automatische Regelung von Geschwindigkeit & Steigung nach programmierter Zielherzfrequenz („Cardio Modus“)
Schnittstellen:	1 x RS232 com1 mit 9.600 bps, mit coscom® v3/v4 Protokoll optional gegen Aufpreis: USB-RS232-Konverter; com2; com3 mit 115.200 bps; com4
Programme:	17 Programme / Profile (vorprogrammiert) - 6 Trainingsprofile (skalierbar) - 11 Testprofile (UKK 2 km Walktest, Conconi, Stufentest, Gardner, Naughton, Ellestad, Cooper, Balke, etc.) - 20 frei definierbare Programme mit jeweils 40 Schritten
PC Software (inkl.):	para control® für Anzeige & Fernsteuerung
Zubehör (inkl.):	Gebrauchsanweisung auf Media Stick, Servicebox, Spezialöl, POLAR® Herzfrequenz-Brustgurt T34 (5kHz)

Farbe Rahmen:	reinweiß RAL 9010 (pulverbeschichtet)
Handläufe:	beidseitig Metallrohr-Handläufe Ø 60 mm über min. 1/3 der Laufband Länge, einfach austauschbar zusätzlicher Querbügel mit Durchmesser 30 mm vorne
Stromanschluss:	200...240 Volt AC 1~ / N / PE 50 / 60 Hz 16 A Sicherung, eigener Stromkreis mit eigener Absicherung
Gerätemaße:	L x B x H: 210 x 93 x 145 cm (6‘ 10,7“ x 3‘ 0,61“ x 4‘ 9,09“)
Gewicht Gerät:	ca. 235kg (509 lbs)
Gewicht Verpackung:	ca. 50 ... 260 kg (110 ... 575 lbs) abhängig von Anforderungen

Gewicht und Maße können je nach Zusatzausstattung variieren.

Optional gegen Aufpreis sind Sonderfarben, Spezialhandläufe, Sonderspannungen, andere Optionen sowie weiteres Zubehör erhältlich. Gewicht und Verpackungsspezifikationen können abweichen, abhängig von Optionen, Zubehör, Verpackung und Transportart. Irrtum und Änderungen vorbehalten.

Leistungseinschränkungen:
Bitte beachten Sie die Leistungseinschränkungen der 230 Volt 1-phasigen Spannungsversorgung. Die 230 Volt Spannung ist für normale Fitness- oder Therapieanwendungen ausreichend. Für spezielle Hochleistungsanwendungen (Schnelligkeitstraining, kontrollierte Aufsprünge, Sidesteps, schwere Anwender mit höherer Geschwindigkeit, extreme Steigungswinkel, etc.) werden Laufband Modelle mit 3-phasiger (Drehstrom) 3x400 Volt Netzversorgung (z. B. Modelle h/p/cosmos quasar® med 3p, pulsar® 3p, venus® or saturn®) empfohlen.

Warnung! Installation, Inbetriebnahme, Einweisung, Wartung und Reparaturen nur durch h/p/cosmos geschultes und autorisiertes Personal. Für Laufbänder mit übergroßer Lauffläche (Breite > 65cm), für Kinder, Spezialanwendungen, wenn nicht genügend Sicherheitsabstand hinter dem Laufband eingehalten werden kann, für Probanden und/oder Patienten mit gesundheitlichen und/oder sonstigen Einschränkungen (z.B. Sehbehinderung, etc.), für Lauf mit hohen Geschwindigkeiten und/oder für alle Personen und/oder Anwendungen wo ein Sturz ein gefährliches und unvertretbares Verletzungsrisiko oder Lebensgefahr auslöst (z.B. bei frisch operierten Hüftgelenkspatienten, bei Sonden im Körper, etc.), ist eine Fallstoppsicherung (z.B. Sicherheitsbügel mit Brustgeschirr und Leine oder ein Gewichtsentlastungssystem) vorgeschrieben. Weitere Informationen siehe Gebrauchsanweisung. Freier Sicherheitsabstand hinter dem Laufband: Min. L: 2 m (6ft 6,74“) x Laufbandbreite. Kinder dürfen sich nur unter permanenter Aufsicht und durch ein Sturzsicherungssystem gesichert auf dem Laufband befinden.





Technische Daten airwalk® ap

Körpergewichtsentlastungsgerät:	**airwalk® ap**
Hersteller:	h/p/cosmos® sports & medical gmbh / Germany
Bestellnummer:	cos30028
Anwendungen:	Gewichtsentlastung (während Laufbandtherapie / -training) Sturzsicherung (während Laufbandtherapie / -training) gewichtsentlastetes und/oder gesichertes Gleichgewichtstraining gewichtsentlastete / gesicherte Gehübungen Geschwindigkeitstraining in Fitness und Leistungssport.
Steuerung:	Pneumatikventil mit Drehknauf
Max. Körpergewicht:	250 kg (551 lbs) gültig für Rahmenkonstruktion und Seil (Textilien wie Westen und Hosen ausgenommen)
Max. Körpergröße:	200 cm (6,5 ft.) (Standard) 225 cm (7,4 ft.) (optional gegen Aufpreis) Mögliche Einschränkungen bei Laufbandsteigung >10%
Gewichtsentlastung:	Dynamisch und stufenlos einstellbar, bei 6 bar: max. 50 kg (110 lbs) bei 8 bar: max. 70 kg (150 lbs) bei 10 bar: max. 90 kg (200 lbs) Optional gegen Aufpreis: bei 8 bar: max. 120 kg (265 lbs) vertikale Amplitude ca. 70 cm (2,3 ft.) max. Rotation 1 x 360°
Sicherheit:	CE; Medizinprodukteverordnung (EU) 2017/745 (MDR), MPDG; Maschinen Richtlinie 2006/42/EG; ISO 20957-1; EN 14971; EN ISO 13485
Klassifizierung:	Medizinprodukt Risikoklasse I gemäß Medizinprodukteverordnung (EU) 2017/745 (MDR), aktives therapeutisches Medizinprodukt
Verwendungsklasse:	S, I gemäß ISO 20957-1
Umgebungsbeding.:	Temperatur: +10 ... +30 °C Luftfeuchtigkeit: 30 ... 75 % Luftdruck: 700 ... 1.060 hPa
Anzeige:	Analogmanometer am Gerät (Standard)
Auflösung:	ca. 2,5 kg (5 lbs)
Zubehör (inkl.)	Gebrauchsanweisung, 1 Entlastungsweste cos10095-vest-M (Größe M, Brustumfang 93 ... 105 cm) 1 Brustgeschirr Gurtsystem cos14903-04-M (Größe M, Brustumfang 85 ... 115 cm) Weitere Größen XXS ... XL gegen Aufpreis Kurze Neoprenhose, Größe S, M, L gegen Aufpreis [cos10095-neo]
Kompatibilität:	h/p/cosmos Laufbänder pluto®, mercury®, locomotion®, quasar®, pulsar® Externe Geräte: nur falls schriftliche Bestätigung vom h/p/cosmos Werk erteilt wurde! Laufband ist nicht im Lieferumfang enthalten!
Farbe Rahmen:	Standard: reinweiß RAL 9010 (pulverbeschichtet)
Druckluftversorgung:	Kupplungsstecker nach ISO 4414
Gerätemaße:	L: 236 ... 276 cm (7,7 ... 9,1 ft.) (entsprechend Laufband) B: 177 cm (5,8 ft.) H: 273 cm (9,0 ft.) (Standard) Individuelle Höhe (z. B. 248 cm oder 298 cm) optional gegen Aufpreis
Nettogewicht:	ca. 310 kg (683 lbs)
Bruttogewicht:	Abhängig von Verpackung (siehe separate Position)
Optional gegen Aufpreis erhältlich:	Kompressor 0 ... 8 bar (0 ... 116 psi) (cos103058) Achtung: 8 bar Druck entsprechen max. 70 kg Entlastung Kompressor 0 ... 10 bar (0...145 psi) (cos103016) inkl. Schallschutzhaube

Gewicht und Maße können je nach Zusatzausstattung variieren.





Alternative: Anschluss an ein vorhandenes Druckluftsystem mit 8 ... 10 bar
Weiterhin optional gegen Aufpreis sind Not-Stopp Funktion für Laufgurt eines h/p/cosmos Laufbandes, Luftfedermodus, robowalk®expander, max. Gewichtsentlastung 160/240 kg (353/529 lbs), Sonderfarben, andere Optionen sowie weiteres Zubehör erhältlich. Gewicht und Verpackungsspezifikationen können abweichen, abhängig von Optionen, Zubehör, Verpackung und Transportart. Irrtum und Änderungen vorbehalten.

Warnung! Installation, Inbetriebnahme, Einweisung, Wartung und Reparaturen nur durch h/p/cosmos geschultes und autorisiertes Personal. Das Entlastungsseil (cos102317) ist mindestens einmal monatlich einer Sichtprüfung auf Abnutzung oder Beschädigung zu unterziehen. Ein mindestens jährlicher Wechsel des Seiles (oder früher bei intensiver Benutzung und/oder erkennbarer Abnutzung und/oder Beschädigung) ist vorgeschrieben! Für jede Anwendung bei der ein Sturz ein unvertretbares Risiko darstellen würde (z.B. bei frisch operierten Hüftgelenkspatienten, bei Sonden im Körper, Osteoporose, etc.) ist der Proband zusätzlich durch ein Brustgeschirr [cos14903] zu sichern. Weitere Informationen siehe Gebrauchsanweisung.



Sabine & Hans Lamprecht | HSH Lamprecht GbR, 73230 Kirchheim/Teck, Deutschland

Bereits 1987 eröffneten Sabine und Hans Lamprecht Ihre eigene Praxis in Kirchheim/Teck, in der Nähe von Stuttgart. Mit mehr als 30 Jahren Erfahrung, einem evidenzbasierten und zugleich praxisnahen Ansatz, wurden sie zuerst im deutschsprachigen Raum, später auch darüber hinaus, bekannt. Dieser wissenschaftlich fundierte und zugleich praktische Ansatz ist die Grundlage der täglichen Arbeit als Therapeut, aber auch in den anderen Beschäftigungen wie beispielsweise als Autoren diverser Fachbücher und als Dozenten an europäischen Universitäten.

Das Jahr 2019 war ein Meilenstein. Die in zweiter Generation geführte Physiotherapie eröffnete eine neue Therapieeinrichtung mit vergrößerter Fläche und modernster Ausrüstung. Das Team aus über 40 leidenschaftlichen Spezialisten hilft Patienten in den Bereichen Physiotherapie, Ergotherapie und Logopädie.

Eine kostenlose Webinar-Serie zu Gangtraining und -therapie mit Sabine Lamprecht aus Ihrer Therapiepraxis finden Sie hier:





„Wenn man mit neurologischen und orthopädischen Patienten arbeitet, ist sichere und zuverlässige Technik entscheidend - sowohl für den Patienten als auch für den Therapeuten. Seit vielen Jahren setzt unser Team auf h/p/cosmos, wenn es um Laufbänder und Ergometer geht.

In den letzten 5 Jahren konnten wir unsere Geräte auf- und nachrüsten sowie erweitern. Inzwischen können wir unsere Geräte an jeden Patienten anpassen - egal ob groß oder klein - was letztlich entscheidend für den Therapieerfolg ist! Ein Highlight und ein echter Hingucker in unserer Praxis ist das airwalk® ap Gewichtsentlastungssystem mit dem locomotion® Laufband und robowalk® Expander für die aktive Gangkorrektur. Das Laufband ist ein unersetzliches Hilfsmittel in unserer neurologischen Therapie und ermöglicht uns, einen frühen, sicheren Therapiebeginn anzubieten. 2020 haben wir unser bestehendes System mit einer zebris® Druckmessplatte und visueller Stimulation nachgerüstet und so unsere Möglichkeiten für unterschiedliche therapeutische Anwendungen, z.B. Parkinson, erweitert.

Das h/p/cosmos Laufband wird in unserer Praxis täglich für Gangtraining und -therapie eingesetzt und ist die perfekte Ergänzung zum locomotion® System. Der sanfte Start der Laufbänder und die ruckelfreie Bewegung des Laufgurts bei niedriger Geschwindigkeit - selbst mit übergewichtigen Patienten - vermittelt allen ein sicheres Gefühl. Lange Handläufe in Kombination mit verstellbaren Armstützen ermöglichen einen sicheren Aufstieg auf das Laufband, eine Stabilisierung und manuelle Gewichtsentlastung des Patienten während des Gangtrainings.“



Sabine Lamprecht
M.Sc. Neurorehabilitation
Gründerin & Inhaberin
HSH Lamprecht GbR

Platz für Ihre Notizen:

Platz für Ihre Notizen:

Sport / Leistungssport / Diagnostik

h/p/cosmos®

German Engineering since 1988



Sport
quasar®



Rad & Athletiktraining
saturn® med 300/100r



Leistungsdiagnostik
pulsar® med 3p



Inline Skating
saturn® med 300/125r



Funktionelles Training
pulsar® med 3p + robowalk®



Skilanglauf Skating / Biathlon
saturn® med 450/300rs



Rollstuhl
saturn® med 300/125r



Schnelligkeitstraining / speedlab®
quasar® 3p



Fitness
pluto® / mercury® / quasar® / pulsar®



Bewegungsanalyse
quasar® med



Expandertraining
robomove®



Fahrradergometer
torqualizer®



Biomechanik Ganganalyse
optogait

Rehabilitation



Aktive Gangkorrektur
robowalk® expander / mercury® med



Seniorenfitness
mercury®



Orthopädische Rehabilitation
mercury® med / Unterarmauflagen / airwalk® ap



Kardiologische Rehabilitation
mercury® med



Laufbandtherapie mit Gewichtsentlastungssystem
airwalk® ap / mercury® med



Angiologie
mercury® med



Ganganalyse / Biomechanik
gaitway® 3d mit Kraftmessung



Kardiopulmonale Diagnostik / CPET
mercury® med



Lokomotionstherapie
locomotion® med 150/50



Gehbarrentraining
parawalk®

Spezialanwendungen



Klimakammern
quasar® med 3p mit externem UserTerminal



Biomechanik
gaitway® 3d



Militär
quasar® Sonderversion



Schnelligkeitstraining
sprint trainer comet®



Leiterergometer Klettern / Feuerwehr
discovery®

h/p/cosmos Händler:

Hersteller
h/p/cosmos sports & medical gmbh

Am Sportplatz 8
83365 Nussdorf-Traunstein
Germany

Telefon: +49 86 69 86 42 0
Fax: +49 86 69 86 42 49

sales@hpcosmos.com
www.hpcosmos.com

Skype: @hpcosmos.com (Namen suchen & auswählen)
Youtube: youtube.com/hpcosmos
Twitter: twitter.com/hpcosmos
Facebook: facebook.com/hpcosmos

© 01/2023 h/p/cosmos [cos01-de-mer] Irrtum und Änderungen vorbehalten. h/p/cosmos ist zertifiziert nach ISO EN 13485 für medizinische Laufbänder.
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.
Bluetooth®, Windows®, NFC und weitere Wortmarken und Logos sind eingetragene Marken. Alle Wortmarken, Logos und Warenzeichen sind Eigentum der jeweiligen Inhaber.