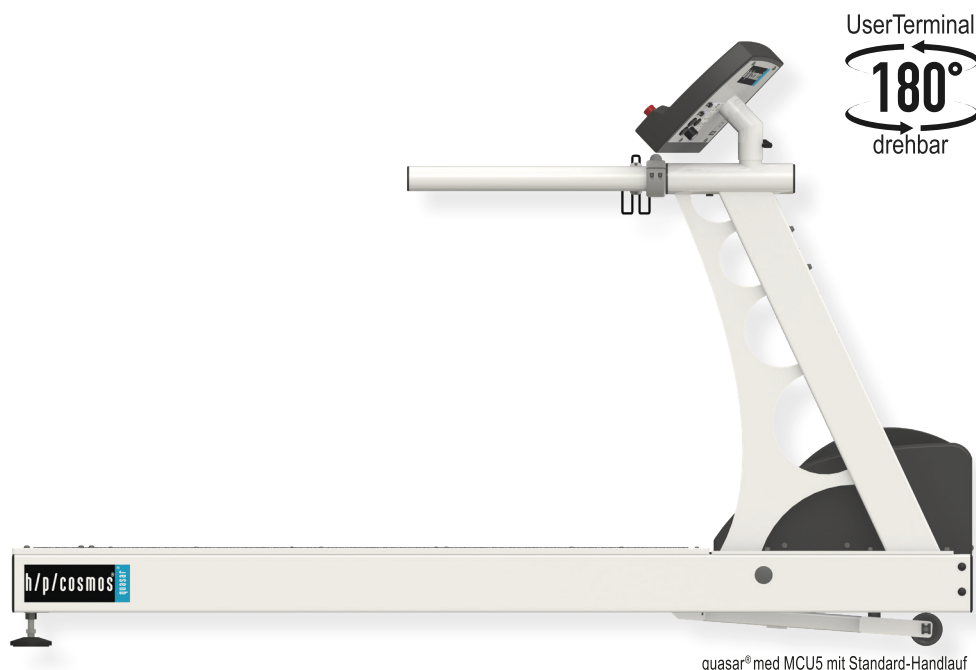


h/p/cosmos®



laufbänder für sport, diagnostik, medizin und rehabilitation

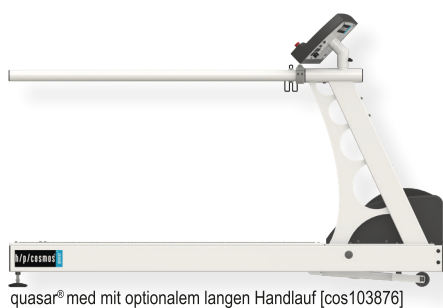
der zeit voraus®



quasar® med MCU5 mit Standard-Handlauf

zuverlässige laufbänder - made in germany

German Engineering since 1988



quasar® med mit optionalem langen Handlauf [cos103876]



quasar® med mit optionalem langen Handlauf [cos103876]
und Sicherheitsbügel zur Sturzsicherung [cos10079-01va02]

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 quasas® 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 quasas® 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

quasar® 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® 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

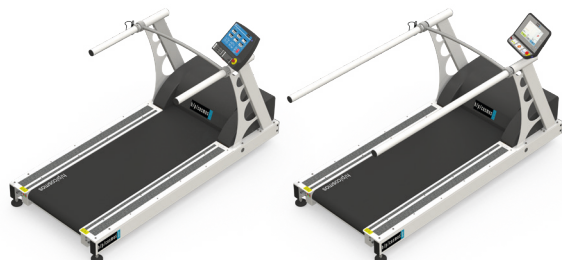
Laufbänder von der Stange gibt es viele. h/p/cosmos Laufbänder zeichnen sich dadurch aus, dass sie nach Kundenwunsch gebaut und mit einer Vielzahl an Optionen und Zubehör ausgerüstet werden können. Passt das Budget nicht zur Wunschkonfiguration? Die Anforderung an das Laufbandsystem hat sich durch neue 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:



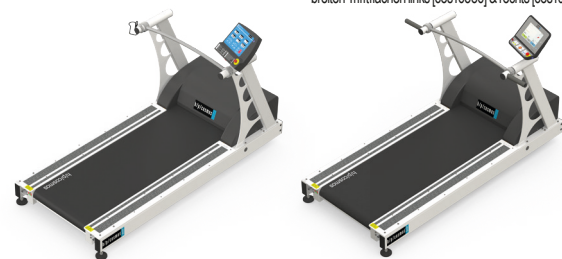
quasar® med MCU5
mit Standard Handlauf

quasar® med MCU6
mit optionalem langen Handlauf [cos103876]



quasar® med MCU5
mit optionalem verstellbarem Handlauf [cos102550-01]

quasar® med MCU6
mit optionalem Speed-Handlauf [cos103651] und
breiten Triffläichen links [cos16586] & rechts [cos102288]



quasar® med MCU5
mit optionalem kurzen Handlauf [cos103867]

quasar® med MCU6
mit optionalem Speed-Handlauf [cos103651]

Standard und langer Handlauf

Mit dem genial einfachen Steck-System wird der Wechsel des Handlaufs für unterschiedliche Applikationen zum Kinderspiel. Die Standard-Handläufe der quasar® 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 quasar® Laufbänder ist zudem ein höhen- und breitenverstellbarer Handlauf verfügbar. Besonders bei einem heterogenen Kundenstamm ist diese Variante empfehlenswert, da die Höhe von 765 ... 1215 mm und die Breite von 665 ... 1315 mm angepasst werden kann. Somit können für die meisten Anwendungen und Patientengruppen (Kinder, kleine und große Personen, Adipositas-Patienten) optimale Bedingungen geschaffen werden. In Kombination mit den optionalen Unterarmstützen kann das Training noch sicherer und angstfreier gestaltet werden. Als zusätzliche Funktion ermöglichen die Unterarmstützen eine manuelle, partielle Gewichtsentslastung 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.



quasar® med MCU5 mit verstellbarem Handlauf [cos102550-01]
und airwalk® ap Gewichtsentlastungssystem [cos30028]

optionen



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



quasar® 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 Zusatzastatur [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-Stop)

Das Gewichtsentlastungssystem ist dynamisch sowie statisch einstellbar und ermöglicht eine Entlastung von ca. 0,5 bis 80 kg. Mit dem optionalem Not-Stop 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.

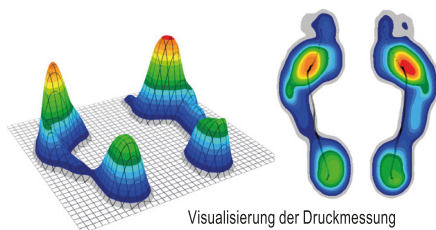
Zusatzastatur

Der Patient kann mittels Zusatzastatur 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



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 quasar® 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!

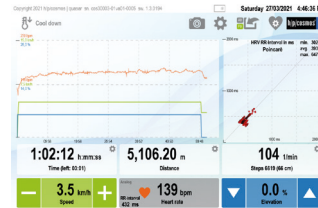
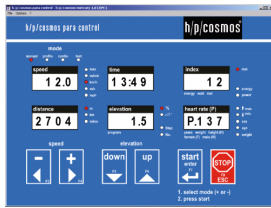
Gangtraining und adaptive visuelle Stimulation

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 Gewichtsentslastung 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.



quasar® med mit MCU5 [cos30003va20]



quasar® med mit MCU6 [cos30003-01va02]

technischer vergleich

Entdecken Sie die medizinische Laufband-Serie h/p/cosmos quasar® med

Die quasar® med Laufbandserie bietet eine Vielzahl Optionen und verfügbares Zubehör. Mit der aktuellsten Generation des UserTerminals MCU6 mit grafischer Benutzeroberfläche (GUI) und 10,1" TouchScreen, maximaler Konnektivität und ergänzenden Features konnte ein neuer Meilenstein in Sachen Benutzerfreundlichkeit und Laufband-Erfahrung gesetzt werden.

Modell	quasar® med (MCU5)	quasar® med (MCU6)
Artikelnummer UDI-DI:	cos30003va20 4050588000523	cos30003-01va02 4050588002589
Geräteabmessungen:	L x B x H: 230 x 105 x 149 cm	L x B x H: 230 x 105 x 149 cm
Nettogewicht:	335 kg	335 kg
Lauffläche:	L x B: 170 x B: 65 cm	
Max. Probandengewicht:	300 kg	
Geschwindigkeit:	0 ... 25 km/h (optional: 0 ... 10, 30, 40 oder 45 km/h)	0 ... 25 km/h
Steigung:	0 ... +28% (bis zu -28 %...+28 % durch optionale Laufrichtungsumkehr)	
Antriebsmotor	3,3 kW (4,5 PS) 3-Phasen AC Motor	
Stromanschluss	230 Volt AC, 15 ... 16 A Sicherung, eigener Stromkreis	
Laufgurt	Verstärkter Laufgurt mit 5 mm Gurtdicke und rutschhemmendem Noppenprofil	
Herzfrequenz:	5 kHz Empfänger incl. POLAR® Brustgurt	5 kHz & Bluetooth® Empfänger incl. POLAR® Brustgurt
UserTerminal, Features, Displays & Auflösungen:	MCU5 mit 6 LCD Displays, 4 LEDs für Betriebsmodi, 20 LEDs für Anzeige Einheit, Profil-Nr., Schritt, etc. Geschw. (0,1 km/h o. m/s o. m/min o. mph), Zeit in Stunden, Minuten & Sekunden, Steigung (0,1 % oder Grad), Distanz (1 m...999,9 km oder Meilen), METS (1 MET) Programmschritt/Nummer, Energie (1 kJ/kcal), Fitnessindex (1), Leistung (1 Watt), Herzfrequenz (Puls) (1/min), RS232 Interface (optionaler USB Adapter) mit coscom® v3 und v4	MCU6 mit 10,1" TouchScreen (1280x800) & Windows® 10, 9 Hardware Tasten zur besseren manuellen Steuerung mit med. Handschuhen oder schweißnassen Fingern, Interface coscom® v4, Parameter: 1 oder 2 Dezimalstellen, Geschwindigkeit, Zeit, Steigung, Distanz, METS, Energieverbrauch, Höhe, Leistung, Pace, Herzfrequenz, Herzfrequenzvariabilität (digital & Streudiagramm), RFID / NFC Empfänger (optional), 4x USB 2.0 (1x USB 3.0 intern), Bluetooth® / WiFi / WLAN (optional), 1x LAN / RJ45, 1x HDMI, 1x RS232, 1x Anschluss für Sicherheitsbügel
Klassifizierung & Sicherheit für Medizinprodukte	CE 0123; Medizinprodukterichtlinie MDD 93/42/EWG	CE 0123; Medizinprodukteverordnung MDR (EU) 2017/745
	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	
Klassifizierung & Sicherheit für Sportprodukte	quasar® cos30003va16	quasar® MCU6 cos30003-01va01
	CE; Maschinen Richtlinie 2006/42/EG; EMV Richtlinie 2014/30/EU; EN 60335-1; EN55014-1; EN55014-2; ISO 20957-1; EN 957-6;	

konfiguration quasar® mcu6: laufschnle



Frei definierbare Programme inklusive Beschleunigungs- und Verzögerungsstufen für individuelle Programmschritte

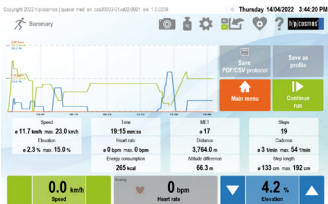


Konfigurationsempfehlung Laufschnle quasar® MCU6

Pos.	Stk.	Artikelnummer	Produktbeschreibung		Einzelpreis
1.	1	cos30003-01va01	h/p/cosmos quasar®, mit MCU6 (Touch-Display) Lauffläche 170 x 65 cm, Geschwindigkeit 0 ... 25 km/h, Steigung 0 ... 28 %, UserTerminal MCU6 mit Tastatur und Bildschirm, integriertes Interface und coscom® v3/v4 Protokoll		21.580,00 €
2.	1	cos101000_reverse	Drehrichtungsumschaltung Laufgurt 170/65, für Modelle mit Lauffläche 170/65 cm, inkl.Gurtführungsrollen, max. Rückwärtsgeschw.: 5 km/h, mit Sicherheitsbügel: 25 km/h		1.240,00 €
3.	1	cos101000_NFC	NFC / RFID Modul für MCU6		300,00 €
4.	1	cos101000_sound	Sound Modul für MCU6, Zusätzlicher einstellbarer Lautsprecher im MCU6 User Terminal, 2 Watt Nennbelastbarkeit		180,00 €
5.	1	cos101000_bluetooth	Bluetooth für MCU6, Drahtloser Datenübermittlung via Bluetooth®. Empfang von kompatiblen Signalen wie Herzfrequenzsender.		180,00 €
6.	1	cos102488_iph_vesa	SmartPhone Halter für MCU6 UserTerminal, Befestigung via VESA Halterung am MCU6 User Terminal		85,00 €
7.	1	cos103651	Handgriff Speed für steckbare Handläufe, gekürzte Spezialversion des Handlaufrohrs mit zusätzlichem Spezialgriff für linke und rechte Seite		285,00 €
8.		cos16586	Tritfläche links breit (speed) 170/65, für Diagnostik und sicheres Auf- & Abspringen auf den Laufgurt bei Sprinttraining und Koordinationstraining		510,00 €
9.	1	cos12769-01	USB zu RS232 Schnittstellen Adapter, Adapterkonverter RS 232 (Sub-D 9-polig male) auf USB		35,90 €
10.	1	cos11378	Verpackung Laufband 170 & 190/65 (SB) Palette, leicht verpackt mit Luftpolsterfolie auf Spezial-Palette (L: 274 cm / B: 122 cm / H: 162 cm)		205,00 €
11.	1	cos15730	Transport Laufband 170&190/65 DE, Transport Frei Verwendungsstelle - mit Laufband-Einbringung innerhalb Deutschlands		699,00 €
12.	1	cos15733	Aufbau, Installation & Einweisung/Kurzschulung zur Laufbandbedienung vor Ort nach MPG (inkl. 2h Arbeitszeit)		429,00 €
			Gesamtpreis netto, ohne Steuern und Zölle		25.728,90 €
			Umsatzsteuer (19 % in Deutschland, andere Steuern und/oder Zollgebühren können in anderen Ländern anfallen)		4.888,49 €
			Systempreis h/p/cosmos Systemlösung Laufschnle		30.617,39 €

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 quasar® med mcu6: leistungsdiagnostik



Die MCU6 Zusammenfassung zeigt alle relevanten Daten des Trainings inkl. durchschnittlicher und maximaler Geschwindigkeit, Steigung, Dauer, und sogar biomechanische Indikatoren wie Schrittlängen und Kadenz.



Der Cardio-Modus erlaubt das Training mit Ziel-Herzfrequenz oder max. Geschwindigkeit um die physische Belastung durch Geschwindigkeit & Steigung zu kontrollieren.



konfiguration quasar® med mcu6: leistungsdiagnostik

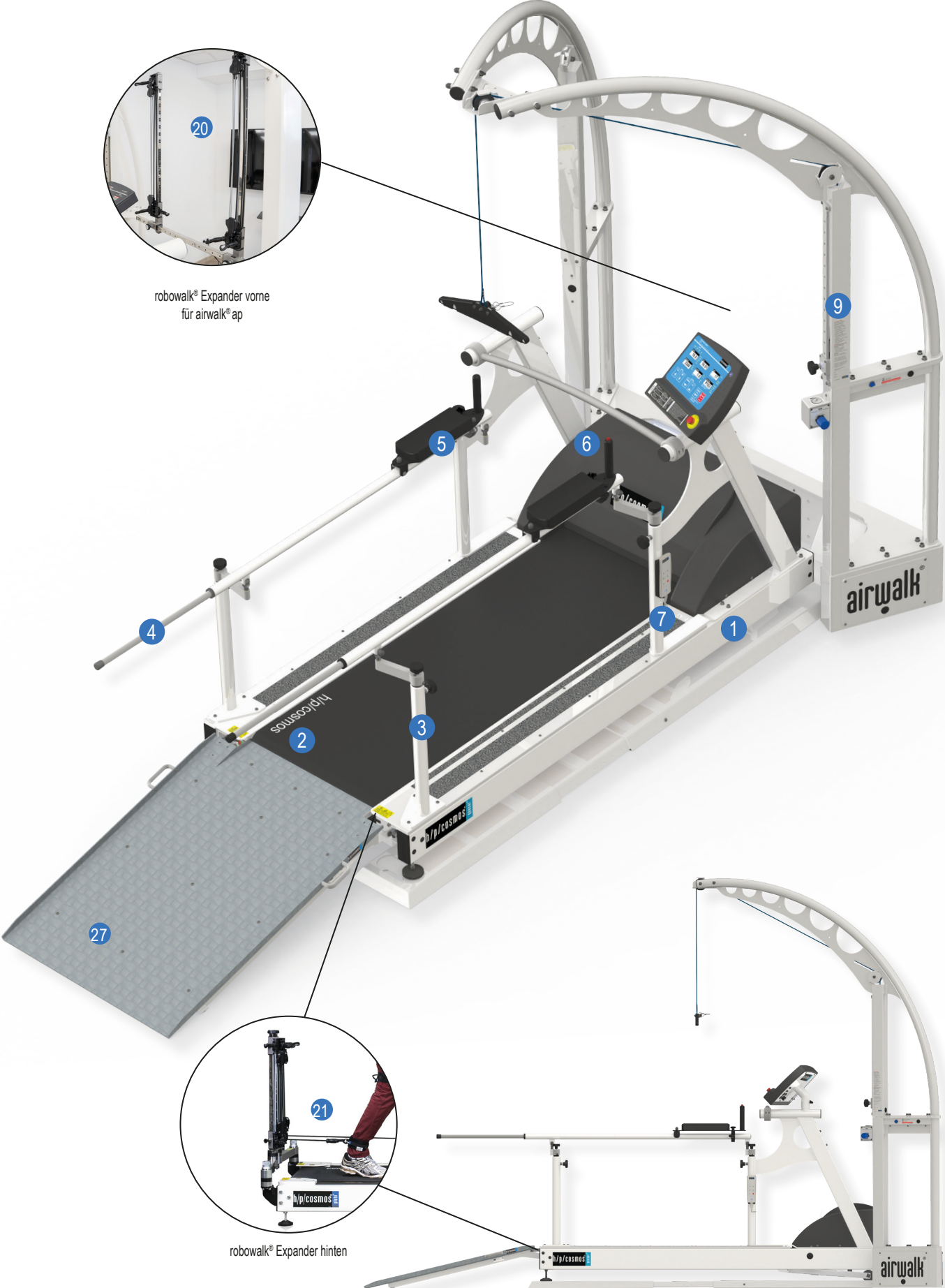
Konfigurationsempfehlung Leistungsdiagnostik quasar® med MCU6

Pos.	Stk.	Artikelnummer	Produktbeschreibung	Einzelpreis
1.	1	cos30003-01va02	h/p/cosmos quasar®, mit MCU6 (Touch-Display) Lauffläche 170 x 65 cm, Geschwindigkeit 0 ... 25 km/h, Steigung 0 ... 28 %, UserTerminal MCU6 mit Tastatur und Bildschirm, integriertes Interface und coscom® v3/v4 Protokoll	23.700,00 €
2.	1	cos101000_NFC	NFC / RFID Modul für MCU6	300,00 €
3.	1	cos101000_sound	Sound Modul für MCU6 , Zusätzlicher einstellbarer Lautsprecher im MCU6 User Terminal, 2 Watt Nennbelastbarkeit	180,00 €
4.	1	cos101000_bluetooth	Bluetooth für MCU6 , Drahtloser Datenübermittlung via Bluetooth. Empfang von kompatiblen Signalen wie Herzfrequenzsender.	180,00 €
5.	1	cos102488_iph_vesa	SmartPhone Halter für MCU6 UserTerminal , Befestigung via VESA Halterung am MCU6 User Terminal	85,00 €
6.	1	cos10079-01va02	Sicherheitsbügel 65 & Fallstopp-Zugleine mit Stopp-Funktion , mit Brustgeschirr M für alle Anwendungen mit erhöhtem Risiko	3.600,00 €
7.	1	cos14903-04-S	Brustgeschirr für Sicherheitsbügel mit Fallstopp , Größe S (Brustumfang: 65-95 cm), Farbcode rot	440,00 €
8.	1	cos14903-04-M	Brustgeschirr für Sicherheitsbügel mit Fallstopp , Größe M (Brustumfang: 85-115 cm), Farbcode blau	440,00 €
9.	1	cos14903-04-L	Brustgeschirr für Sicherheitsbügel mit Fallstopp , Größe L (Brustumfang: 105-135 cm), Farbcode gelb	440,00 €
10.	1	cos14903-04-XL	Brustgeschirr für Sicherheitsbügel mit Fallstopp , Größe XL (Brustumfang: 125-155 cm), Farbcode grün	495,00 €
11.	1	cos16586	Trittläche links breit (speed) 170/65 für Diagnostik und sicheres Auf- & Abspringen auf den Laufgurt bei Sprinttraining und Koordinationstraining	510,00 €
12.	1	cos102288	Trittläche rechts breit (speed) 170/65 für Diagnostik und sicheres Auf- & Abspringen auf den Laufgurt bei Sprinttraining und Koordinationstraining	510,00 €
13.	1	cos100668v6	Software h/p/cosmos para analysis® 6 , Sportwissenschaftliche Auswertungssoftware für Leistungsdiagnostik, Herzfrequenz- Laktatanalyse und Trainingssteuerung. Beinhaltet: Software, 1x PC-Lizenz und Datenbank, Flatrate für Diagnostiken/Messungen - keine Erweiterungen mehr nötig.	4.835,00 €
14.	1	cos14827-02	Laktatteststreifen sirius® 72 für Lactate Scout , 72 Stück pro Box	159,00 €
15.	1	cos100650-02	Startset sirius® mit Lactate Scout 4 Laktatmessgerät Startset bestehend aus cos14825-03, cos14854-01, cos100773, 6x cos100774	595,00 €
16.	1	cos12769-01	USB zu RS232 Schnittstellen Adapter , Adapterkonverter RS 232 (Sub-D 9-polig male) auf USB	35,90 €
17.	1	cos11378	Verpackung Laufband 170 & 190/65 (SB) Palette , leicht verpackt mit Luftpolsterfolie auf Spezial-Palette, inkl. Sicherheitsbügel (L: 274 cm / B: 122 cm / H: 162 cm)	205,00 €
18.	1	cos15730	Transport Laufband 170&190/65 DE , Transport Frei Verwendungsstelle - mit Laufband-Einbringung innerhalb Deutschlands	699,00 €
19.	1	cos15733	Installation & Einweisung Laufband 170 & 190/65 DE , Aufbau, Installation & Einweisung/Kurzschulung zur Laufbandbedienung vor Ort nach MPG (inkl. 2h Arbeitszeit)	429,00 €
			Gesamtpreis netto, ohne Steuern und Zölle	37.837,90 €
			Umsatzsteuer (19 % in Deutschland, andere Steuern und/oder Zollgebühren können in anderen Ländern anfallen)	7.189,20 €
			Systempreis h/p/cosmos Systemlösung Leistungsdiagnostik	45.027,10 €

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 quasar® med: gangtherapie & return to sports



robowalk® Expander vorne
für airwalk® ap

robowalk® Expander hinten

konfiguration quasar® med: gangtherapie & return to sports

Konfigurationsempfehlung Gangtherapie & Return to Sports quasar® med MCU5

Pos.	Stk.	Artikelnummer	Produktbeschreibung	Einzelpreis
1.	1	cos30003va20	h/p/cosmos Laufband quasar® med MCU5 Lauffläche 170 x 65 cm, Geschwindigkeit 0 ... 25 km/h, Steigung 0 ... 28 %, UserTerminal MCU5 mit Tastatur und Display, integrierter Schnittstelle oder optionale Fernbedienung	21.900,00 €
2.	1	cos10181-03	Drehrichtungsumschaltung Laufgurt 170/65, für Modelle mit Lauffläche 170/65 cm, inkl. Gurtführungsrollen, max. Rückwärtsgeschw.: 5 km/h, mit Sicherheitsbügel: 25 km/h	1.260,00 €
3.	1	cos102550-01	Handlauf verstellbar in Breite & Höhe 170/65 D= 40 mm Barrenlänge 1500 mm, Raststange mit Höhenraster 25 mm H: 765...1215 mm, B: 665...1315 mm	2.385,00 €
4.	1	cos102899	Auszugsstangen für verstellbare Handläufe , die Auszugsstangen verlängern den Handlauf um 55 cm nach hinten	505,00 €
5.	1	cos102560	Armstützen für Handlauf verstellbar , Unterarmstützen mit Handgriff für verstellbare Handläufe cos102010, cos102550 und cos102551 (bei Erstausrüstung!)	1.225,00 €
6.	1	cos10107	Zusatz-STOPP-Taste rechts, Stopptaste, in rechte Armstütze eingebaut	185,00 €
7.	1	cos100815-02	Zusatztastatur mit Magnet-Halterung , mobile Fernbedienung mit 6 Tasten mit ca. 2 m Spiralkabel - mit Magnet-Halterung für alle Handläufe, für alle MCU5-Geräte	380,00 €
8.	1	cos100816-01	Verlängerungsleitung Zusatztastatur , Spiralleitung ausziehbar auf 1,6 Meter	190,00 €
9.	1	cos30028	airwalk® ap , Gewichtsentlastung dynamisch bis ca. 80 kg, Kompressor oder Druckluftversorgung erforderlich, inkl. Brustgeschirr Größe M	14.665,00 €
10.	1	cos103058	Luftkompressor 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)	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 für airwalk® , Größe S (Taillenumfang: 55-92 cm)	220,00 €
17.	1	cos10095-neo-M	Kurze Neoprenhose für airwalk® , Größe M (Taillenumfang: 93-105 cm)	220,00 €
18.	1	cos10095-neo-L	Kurze Neoprenhose für airwalk® , Größe L (Taillenumfang: 106-114 cm)	220,00 €
19.	1	cos10095-neo-XL	Kurze Neoprenhose für airwalk® , Größe XL (Taillenumfang: 115-123 cm)	230,00 €
20.	1	cos30022-02va04	robowalk® expander vorne für airwalk® ap, für den vorderen Bereich	3.645,00 €
21.	1	cos30023-03	robowalk® expander hinten	5.630,00 €
22.	1	cos101050-S	Oberschenkelmanschette , 1 Paar, Größe S (250-390 mm)	220,00 €
23.	1	cos101050-M	Oberschenkelmanschette , 1 Paar, Größe M (350-510 mm)	220,00 €
24.	1	cos101050-L	Oberschenkelmanschette , 1 Paar, Größe L (490-750 mm)	220,00 €
25.	1	cos101051-XS	Unterschenkelmanschette , 1 Paar, Größe XS (140-270 mm)	220,00 €
26.	1	cos101748-01	Universalzugschlaufe für Handzugeinheit	32,90 €
27.	1	cos14664-03	Rollstuhlrampe (L: 130 cm x B: 101 cm) ermöglicht Rollstuhlfahren den Zugang auf das Laufband	1.150,00 €
28.	1	cos11378	Verpackung Laufband 170 & 190/65 (SB) Palette , leicht verpackt mit Luftpolsterfolie auf Spezial-Palette, inkl. Sicherheitsbügel (L: 274 cm / B: 122 cm / H: 162 cm)	205,00 €
29.	1	cos102538va01	Verpackung airwalk® ap auf Palette , leicht verpackt mit Luftpolsterfolie auf Spezial-Palette (L: 230 cm / B: 109 cm / H: 130 cm)	205,00 €
30.	1	cos15730	Transport Laufband 170 & 190/65 DE , Transport Frei Verwendungsstelle - mit Laufband-Einbringung innerhalb Deutschlands	699,00 €
31.	1	cos15733	Installation & Einweisung Laufband 170 & 190/65 DE , Aufbau, Installation & Einweisung/Kurzschulung zur Laufbandbedienung vor Ort nach MPG (inkl. 2h Arbeitszeit)	429,00 €
32.	1	cos100924	Transport airwalk® ap DE , Transport Frei Verwendungsstelle - mit Einbringung innerhalb Deutschlands	699,00 €
33.	1	cos100925	Installation & Einweisung airwalk® ap DE , Aufbau, Installation & Einweisung/Kurzschulung zur Systembedienung vor Ort nach MPG (inkl. 4h Arbeitszeit)	629,00 €
			Gesamtpreis netto, ohne Steuern und Zölle	61.881,80 €
			Umsatzsteuer (19 % in Deutschland, andere Steuern und/oder Zollgebühren können in anderen Ländern anfallen)	11.757,73 €
			Systempreis h/p/cosmos Systemlösung Leistungsdiagnostik	73.640,53 €

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



Die MCU6 Zusammenfassung zeigt alle relevanten Daten des Trainings inkl. durchschnittlicher und maximaler Geschwindigkeit, Steigung, Dauer, und sogar biomechanische Indikatoren wie Schrittlängen- und Frequenz.



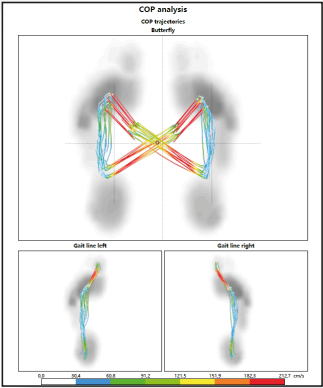
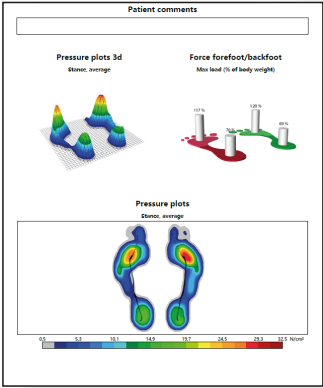
Der Cardio-Modus erlaubt das Training mit Ziel-Herzfrequenz oder max. Geschwindigkeit um die physische Belastung durch Geschwindigkeit & Steigung zu kontrollieren.



Die Zusammenfassung kann als .PDF oder .CSV gespeichert werden und wird automatisch mit informativen aber editierbaren Dateinamen auf dem USB-Stick abgelegt.

konfiguration quasar® med: ganganalyse standard zebris

Konfigurationsempfehlung Ganganalyse Standard Zebris quasar® med



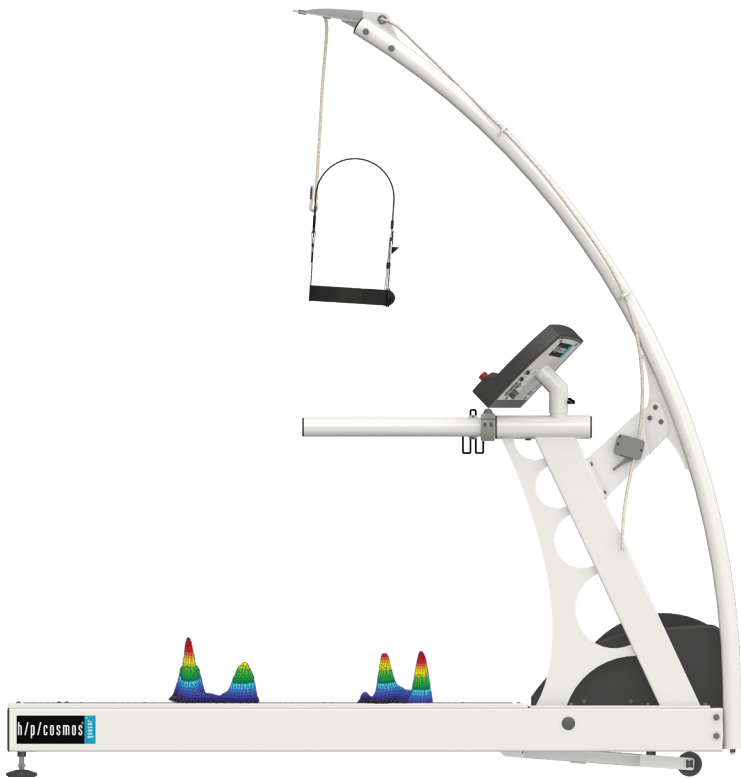
Detaillierte Berichte aus der zebris-Software ermöglichen die Analyse und Überblick über die Gang, Balance- und Druckindikatoren des Patienten.

konfiguration quasar® med: ganganalyse standard zebris

Konfigurationsempfehlung Ganganalyse Standard Zebris quasar® med

Pos.	Stk.	Artikelnummer	Produktbeschreibung		Einzelpreis
1.	1	cos30003va20	h/p/cosmos Laufband quasar® med MCU5 Lauffläche 170 x 65 cm, Geschwindigkeit 0 ... 25 km/h, Steigung 0 ... 28 %, UserTerminal MCU5 mit Tastatur und Display, integrierter Schnittstelle oder optionale Fernbedienung		21.900,00 €
2.	1	cos10181-03	Drehrichtungsumschaltung Laufgurt 170/65, für Modelle mit Lauffläche 170/65 cm, inkl. Gurtführungsrollen, max. Rückwärtsgeschw.: 5 km/h, mit Sicherheitsbügel: 25 km/h		1.260,00 €
3.	1	cos102292	zebris® FDM Druck Messplatte 2i Upgrade für Lauffläche 170/65, ohne Laufband. Option Druckverteilungsmessplatte 132,1 x 55,9 cm, 4.576 Sensoren, 120 Hz, Preis gültig nur bei Erstausstattung, inkl. Software zebris® FDM für Ganganalyse		33.640,00 €
4.	1	cos100385i	zebris® SyncCam HS (HS Kamera ohne Stativ), Videokamera 60 fps Full HD (1920x1080), 90 fps HD (1920x720), 120fps VGA (640x480)		1.950,00 €
5.	1	cos100385b	zebris® Stativ für SyncCam oder SyncLightCam (fahrbar) Stativ fahrbar für Kamera und Lichtsystem mit integrierter Kabelfixierung		448,00 €
6.	1	cos100384	zebris® FDM-Stance Modul Zusatzmodul Software für Standanalyse für instrumentiertes Biomechanik Laufband		590,00 €
7.	1	cos10079-01va02	Sicherheitsbügel 65 & Fallstopp-Zugleine mit Stopp-Funktion , mit Brustgeschirr M ür alle Anwendungen mit erhöhtem Risiko		3.600,00 €
8.	1	cos14903-04-S	Brustgeschirr für Sicherheitsbügel mit Fallstopp , Größe S (Brustumfang: 65-95 cm), Farbcode rot		440,00 €
9.	1	cos14903-04-L	Brustgeschirr für Sicherheitsbügel mit Fallstopp , Größe L (Brustumfang: 105-135 cm), Farbcode gelb		440,00 €
10.	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 €
11.	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 €
12.	1	cos101624	Standfuss mobil für LCD Monitor TV 32-60" Standfuss (ohne Monitor!) für externen Monitor / TV (max. Traglast: 30 kg), Höhe: 180 cm		1.075,00 €
13.	1	cos12769-01	USB zu RS232 Schnittstellen Adapter , Adapterkonverter RS 232 (Sub-D 9-polig male) auf USB		35,90 €
14.	1	cos11378	Verpackung Laufband 170&190/65 (SB) Palette , leicht verpackt mit Luftpolsterfolie auf Spezial-Palette, inkl. Sicherheitsbügel (L: 274cm / B: 122 cm / H: 162 cm)		205,00 €
15.	1	cos15730	Transport Laufband 170 & 190/65 DE , Transport Frei Verwendungsstelle - mit Laufband-Einbringung innerhalb Deutschlands		699,00 €
16.	1	cos10194	Installation & Einweisung Laufband 170 & 190/65 DE , Aufbau, Installation & Einweisung/Kurzschulung zur Laufbandbedienung vor Ort nach MPG (inkl. 2h Arbeitszeit)		429,00 €
17.	3	cos60098010004	Arbeitsstunde Systemspezialist & Software im Werk Techniker Systemspezialist & Software für Installation, Wartung und Reparatur		125,00 €
			Gesamtpreis netto, ohne Steuern und Zölle		73.211,90 €
			Umsatzsteuer (19 % in Deutschland, andere Steuern und/oder Zollgebühren können in anderen Ländern anfallen)		13.910,26 €
			Systempreis h/p/cosmos Systemlösung Leistungsdiagnostik		87.122,16 €

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 quasar® med (MCU5)

Laufband-Ergometer	quasar® med
Hersteller:	h/p/cosmos sports & medical gmbh / Germany
Bestellnummer:	cos30003va20
Anwendungen:	Ausdauertraining Gehen und Laufen, Belastungsgerät für Leistungstests, Ganganalyse & Gangtraining
Steuerung:	über UserTerminal MCU5 mit Tastatur und Display, oder über integrierte Schnittstellen coscom® v3/v4
Lauffläche:	170 x 65 cm (5' 6.9" x 2' 1.6") Aufstiegshöhe 23 cm (9,1") - gedämpfte Lauffläche für gelenkschonenden Lauf - Laufgurt mit rutschhemmender Oberfläche - verstärkter Laufgurt mit 5 mm Gurtstärke und Noppenprofil - max. Probandengewicht: 300 kg (660 lbs)
Geschwindigkeit:	0 ... 25,0 km/h (0 ... 6,9 m/s) (0 ... 15,5 mph) Sondergeschwindigkeit optional gegen Aufpreis: 0 ... 10 km/h (0 ... 2,8 m/s) (0 ... 6,2 mph) 0 ... 30,0 km/h (0 ... 8,3 m/s) (0 ... 18,6 mph) 0 ... 40,0 km/h (0 ... 11,1 m/s) (0 ... 24,9 mph) 0 ... 45,0 km/h (0 ... 12,5 m/s) (0 ... 28,0 mph)
Beschleunigung:	7 Beschleunigungs- / Verzögerungsstufen 0,053...2,32 m/s² (bei Höchstgeschwindigkeit 25 km/h)
Steigung:	0 % ... 28 % (0 ... 15,6°) motorbetriebene Verstellung (bis zu -28 %...+28 % durch optionale Laufrichtungsumkehr)
Laufrichtung:	Laufrichtungsumkehr optional gegen Aufpreis ohne Sturzsicherung ist die Höchstgeschwindigkeit bei Laufrichtungsumkehr auf 5 km/h (3.1mph) limitiert
Antriebsmotor:	3,3 kW (4,5 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 20
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
Erdeleitstrom:	< 0,2 mA
Umgebungsbeding.:	Temperatur: +10 ... +40 °C (-30 ... +50 °C auf Anfrage); Luftfeuchtigkeit: 20 ... 85 % (bis zu 100 % auf Anfrage); Luftdruck: 700...1.060 hPa; 3.000 m (~10.000 ft) max. Höhe ohne Druckausgleich
Display (Auflösung):	6 LCD Displays, 4 LEDs für Betriebsmodi, 20 LEDs für Anzeige Einheit, Profil-Nr. Schritt, etc. Parameter: (mind. via RS232 und para control sw) 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 USB Stick, Trinkflaschenhalter, Servicebox, Spezialöl, POLAR® Herzfrequenz-Brustgurt T34 (5 kHz)
Farbe Rahmen:	reinweiß RAL 9010 (pulverbeschichtet)
Handläufe:	Beidseitig Metallrohr-Handläufe Ø 60 mm, über min. 1/3 der Laufband Länge mit Querbügel vorne; Andere Handlauformen optional gegen Aufpreis
Stromanschluss:	230 Volt AC 1~/N/PE 50/60 Hz 16 A Sicherung; Eigener Stromkreis mit eigener Absicherung
Gerätemaße:	L x B x H: 230 x 105 x 149 cm (7' 6,6" x 3' 5,3" x 4' 10,7")
Gewicht Gerät:	ca. 335 kg (740 lbs)
Gewicht Verpackung:	75 ... 265 kg (165 ... 585 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 satum®) 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 unvermeidbares 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 quasar® med (MCU6) - Zertifikation ausstehend

Laufband-Ergometer	quasar® med
Hersteller:	h/p/cosmos sports & medical gmbh / Germany
Bestellnummer:	cos30003-01va02
Anwendungen:	Ausdauertraining Gehen und Laufen, Belastungsgerät für Leistungstests, Ganganalyse & Gangtraining
Steuerung:	Über UserTerminal MCU6 mit Tastatur, Touch Display und Windows® 10 Betriebssystem, alternativ über integrierte Schnittstellen coscom® v4
Lauffläche:	170 x 65 cm (5' 6.9" x 2' 1.6") Aufstiegshöhe 23 cm (9,1") - gedämpfte Lauffläche für gelenkschonenden Lauf - Laufgurt mit rutschhemmender Oberfläche - verstärkter Laufgurt mit 5 mm Gurtstärke und Noppenprofil - max. Probandengewicht: 300 kg (660 lbs)
Geschwindigkeit:	0 ... 25,0 km/h (0 ... 6,9 m/s) (0 ... 15,5 mph) Sondergeschwindigkeit optional gegen Aufpreis: 0 ... 10 km/h (0 ... 2,8 m/s) (0 ... 6,2 mph)
Beschleunigung:	7 Beschleunigungs- / Verzögerungsstufen 0,053 ... 2,32 m/s² (bei Höchstgeschwindigkeit 25 km/h)
Steigung:	0 % ... 28 % (0 ... 15,6°) motorbetriebene Verstellung (bis zu -28 %...+28 % durch optionale Laufrichtungsumkehr)
Laufrichtung:	Laufrichtungsumkehr optional gegen Aufpreis ohne Sturzsicherung ist die Höchstgeschwindigkeit bei Laufrichtungsumkehr auf 5 km/h (3.1mph) limitiert
Antriebsmotor:	3,3 kW (4,5 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; Medizinprodukteverordnung MDR (EU) 2017/745 Maschinen Richtlinie 2006/42/EG; IEC 60601-1; EN 60601-1-2 (EMV geprüft); ISO 20957-1; EN 957-6; EN 14971; 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 20
Klassifizierung:	Medizinprodukt Risikoklasse IIb gemäß MDR, 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: +10 ... +40 °C (-30 ... +50 °C auf Anfrage); Luftfeuchtigkeit: 20 ... 85 % (bis zu 100 % auf Anfrage); Luftdruck: 700 ... 1.060 hPa; 3.000 m (~10.000 ft) max. Höhe ohne Druckausgleich
Display (Auflösung): Parameter:	25,9 cm / 10,1" (1280x800), farbiges Touch Display Geschwindigkeit, Zeit, Steigung, Distanz, MET, Energieverbrauch, Höhenmeter, Leistung, Pace, Herzfrequenz, HF-Variabilität (digital und Streudiagramm), Kurvendarstellung Herzfrequenz und Lastparameter, Parameter-Export als .pdf und .csv Tabellen auf USB
Auflösung:	1 Nachkommastelle
Einheiten:	Metrisch / Imperial
Herzfrequenz:	Pulseempfänger vorhanden (5kHz + Bluetooth®), automatische Regelung von Geschwindigkeit & Steigung nach programmierter Zielherzfrequenz („Cardio Modus“)
Schnittstellen:	4x USB 2.0 (1x USB 3.0 intern) 1x LAN / RJ45, 1x HDMI, 1x RS232 1x Anschlussbuchse für Sicherheitsbügel Fallstopp RFID / NFC Reader (optional gegen Aufpreis) Bluetooth® (optional gegen Aufpreis) WiFi / WLAN (optional gegen Aufpreis)

Programme:	18 Programme / Profile (vorprogrammiert) - 8 Trainingsprofile (skalierbar) - 10 Testprofile (UKK 2 km Walktest, Conconi, Stufentest, Gardner, Naughton, Ellestad, Cooper, Balke, etc.) - mindestens 100 frei definierbare Programme - Import / Export von Programmprofilen von / auf USB Stick auch zur Weiterverarbeitung
PC Software (inkl.):	para control® für Anzeige & Fernsteuerung
Zubehör (inkl.):	Gebrauchsanweisung auf USB Stick, Trinkflaschenhalter, Servicebox, Spezialöl, POLAR H10 Herzfrequenz-Brustgurt (Bluetooth® + 5kHz)
Farbe Rahmen:	Reinweiß RAL 9010 (pulverbeschichtet)
Handläufe:	Beidseitig Metallrohr-Handläufe Ø 60 mm, über min. 1/3 der Laufband Länge mit Querbügel vorne; Andere Handlaufformen optional gegen Aufpreis
Stromanschluss:	230 Volt AC 1~N/PE 50/60 Hz 16 A Sicherung; Eigener Stromkreis mit eigener Absicherung;
Gerätemaße:	L x B x H: 230 x 105 x 149 cm (7' 6,6" x 3' 5,3" x 4' 10,7")
Gewicht Gerät:	ca. 335 kg (740 lbs)
Gewicht Verpackung:	75...265 kg (165 ... 585 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® oder satum®) 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 unvermeidbares 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 quasar® (MCU5)

Laufband-Ergometer	quasar®
Hersteller:	h/p/cosmos sports & medical gmbh / Germany
Bestellnummer:	cos30003va16
Anwendungen:	Ausdauertraining Gehen und Laufen
Steuerung:	über UserTerminal MCU5 mit Tastatur und Display, oder über integrierte Schnittstellen coscom® v3/v4
Lauffläche:	170 x 65 cm (5' 6.9" x 2' 1.6") Aufstiegshöhe 23 cm (9,1") - gedämpfte Lauffläche für gelenkschonenden Lauf - Laufgurt mit rutschhemmender Oberfläche - verstärkter Laufgurt mit 5 mm Gurtstärke und Noppenprofil - max. Probendengewicht: 300 kg (660 lbs)
Geschwindigkeit:	0 ... 25,0 km/h (0 ... 6,9 m/s) (0 ... 15,5 mph) Sondergeschwindigkeit optional gegen Aufpreis: 0 ... 10 km/h (0 ... 2,8 m/s) (0 ... 6,2 mph) 0 ... 30,0 km/h (0 ... 8,3 m/s) (0 ... 18,6 mph) 0 ... 40,0 km/h (0 ... 11,1 m/s) (0 ... 24,9 mph) 0 ... 45,0 km/h (0 ... 12,5 m/s) (0 ... 28,0 mph)
Beschleunigung:	7 Beschleunigungs- / Verzögerungsstufen 0,053...2,32 m/s² (bei Höchstgeschwindigkeit 25 km/h)
Steigung:	0 % ... 28 % (0 ... 15,6°) motorbetriebene Verstellung (bis zu -28 %...+28 % durch optionale Laufrichtungsumkehr)
Laufrichtung:	Laufrichtungsumkehr optional gegen Aufpreis ohne Sturzsicherung ist die Höchstgeschwindigkeit bei Laufrichtungsumkehr auf 5 km/h (3.1mph) limitiert
Antriebsmotor:	3,3 kW (4,5 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: +10 ... +40 °C (-30 ... +50 °C auf Anfrage); Luftfeuchtigkeit: 20 ... 85 % (bis zu 100 % auf Anfrage); 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 USB Stick, Trinkflaschenhalter, Servicebox, Spezialöl, POLAR® Herzfrequenz-Brustgurt T34 (5 kHz)
Farbe Rahmen:	reinweiß RAL 9010 (pulverbeschichtet)

Handläufe:	Beidseitig Metallrohr-Handläufe Ø 60 mm, über min. 1/3 der Laufband Länge mit Querbügel vorne; Andere Handlaufformen optional gegen Aufpreis
Stromanschluss:	230 Volt AC 1~N/PE 50/60 Hz 16 A Sicherung; Eigener Stromkreis mit eigener Absicherung
Gerätemaße:	L x B x H: 230 x 105 x 149 cm (7' 6,6" x 3' 5,3" x 4' 10,7")
Gewicht Gerät:	Ca. 305 kg (740 lbs)
Gewicht Verpackung:	75 ... 265 kg (165 ... 585 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 satum®) 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 unvermeidbares 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 quasar® sport (MCU6)

Laufband-Ergometer	quasar® sport
Hersteller:	h/p/cosmos sports & medical gmbh / Germany
Bestellnummer:	cos30003-01va01
Anwendungen:	Ausdauertraining Gehen und Laufen
Steuerung:	Über UserTerminal MCU6 mit Tastatur, Touch Display und Windows® 10 Betriebssystem, alternativ über integrierte Schnittstellen coscom® v4
Lauffläche:	170 x 65 cm (5' 6.9" x 2' 1.6") Aufstiegshöhe 23 cm (9.1") - gedämpfte Lauffläche für gelenkschonenden Lauf - Laufgurt mit rutschhemmender Oberfläche - verstärkter Laufgurt mit 5 mm Gurtstärke und Noppenprofil - max. Probandengewicht: 300 kg (660 lbs)
Geschwindigkeit:	0 ... 25,0 km/h (0 ... 6,9 m/s) (0 ... 15,5 mph) Sondergeschwindigkeit optional gegen Aufpreis: 0 ... 10 km/h (0 ... 2,8 m/s) (0 ... 6,2 mph)
Beschleunigung:	7 Beschleunigungs- / Verzögerungsstufen 0,053 ... 2,32 m/s² (bei Höchstgeschwindigkeit 25 km/h)
Steigung:	0 % ... 28 % (0 ... 15,6°) motorbetriebene Verstellung (bis zu -28 % ... +28 % durch optionale Laufrichtungsumkehr)
Laufrichtung:	Laufrichtungsumkehr optional gegen Aufpreis ohne Sturzsicherung ist die Höchstgeschwindigkeit bei Laufrichtungsumkehr auf 5 km/h (3.1 mph) limitiert
Antriebsmotor:	3,3 kW (4,5 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; EN 60335-1; EN 60601-1-2 (EMV geprüft); ISO 20957-1; EN 957-6; EN 14971; 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: +10 ... +40 °C (-30 ... +50 °C auf Anfrage); Luftfeuchtigkeit: 20 ... 85 % (bis zu 100 % auf Anfrage); Luftdruck: 700 ... 1.060 hPa; 3.000 m (~10.000 ft) max. Höhe ohne Druckausgleich
Display (Auflösung): Parameter:	25,9 cm / 10,1" (1280x800), farbiges Touch Display Geschwindigkeit, Zeit, Steigung, Distanz, MET, Energieverbrauch, Höhenmeter, Leistung, Pace, Herzfrequenz, HF-Variabilität (digital und Streudiagramm), Kurvendarstellung Herzfrequenz und Lastparameter, Parameter-Export als .pdf und .csv Tabellen auf USB
Auflösung:	1 Nachkommastelle
Einheiten:	Metrisch / Imperial
Herzfrequenz:	Pulsempfänger vorhanden (5kHz + Bluetooth®), automatische Regelung von Geschwindigkeit & Steigung nach programmierter Zielherzfrequenz („Cardio Modus“)
Schnittstellen:	4x USB 2.0 (1x USB 3.0 intern) 1x LAN / RJ45, 1x HDMI, 1x RS232 1x Anschlussbuchse für Sicherheitsbügel Fallstopp RFID / NFC Reader (optional gegen Aufpreis) Bluetooth® (optional gegen Aufpreis) WiFi / WLAN (optional gegen Aufpreis)
Programme:	18 Programme / Profile (vorprogrammiert) - 8 Trainingsprofile (skalierbar) - 10 Testprofile (UKK 2 km Walktest, Conconi, Stufentest, Gardner, Naughton, Ellestad, Cooper, Balke, etc.) - Mindestens 100 frei definierbare Programme - Import / Export von Programmprofilen von / auf USB Stick auch zur Weiterverarbeitung
PC Software (inkl.):	para control® für Anzeige & Fernsteuerung
Zubehör (inkl.):	Gebrauchsanweisung auf USB Stick, Trinkflaschenhalter, Servicebox, Spezialöl, POLAR H10 Herzfrequenz-Brustgurt (Bluetooth® + 5kHz)

Farbe Rahmen:	reinweiß RAL 9010 (pulverbeschichtet)
Handläufe:	Beidseitig Metallrohr-Handläufe Ø 60 mm, über min. 1/3 der Laufband Länge mit Querbügel vorne; Andere Handlaufformen optional gegen Aufpreis
Stromanschluss:	230 Volt AC 1~N/PE 50/60 Hz 16 A Sicherung; Eigener Stromkreis mit eigener Absicherung;
Gerätemaße:	L x B x H: 230 x 105 x 149 cm (7' 6,6" x 3' 5,3" x 4' 10,7")
Gewicht Gerät:	ca. 315 kg (695 lbs)
Gewicht Verpackung:	75 ... 265 kg (165 ... 585 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 (Schnellkeiltraining, 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 satum®) 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. Sehhinderung, etc.), für Lauf mit hohen Geschwindigkeiten und/oder für alle Personen und/oder Anwendungen wo ein Sturz ein gefährliches und unvermeidbares 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 Drehknopf
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 160/240kg (353/529lbs), 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.



This image shows a full page of blank graph paper. The grid consists of small, uniform squares formed by thin, light gray lines. There are no margins, text, or other markings on the page.



German Engineering since 1988



Sport
quasar®



Rad & Athletiktraining
saturn® med 300/100r



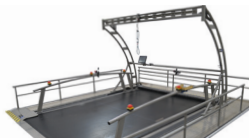
Leistungsdagnostik
pulsar® med 3p



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



Gehbarretraining
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

