



torqualizer® serie

ergometer für sport, diagnostik, medizin und rehabilitation



German Engineering since 1988

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

Der h/p/cosmos Standard

Seit 1988 entwickelt und fertigt h/p/cosmos in Deutschland Laufbänder für die Bereiche Fitness, Leistungssport, Sportmedizin, orthopädische und neurologische Rehabilitation, Sportwissenschaft, Biomechanik, uniformierte Dienste, Leistungsdiagnostik, kardiopulmonale Diagnostik und Rehabilitation. Diese Erfahrung, höchste Qualitätsstandards und fortschrittliche Technologie bilden die Basis unseres Unternehmens und spiegeln sich in jedem h/p/cosmos Produkt wieder. Die torqualizer® Serie mit dem neuen Emotion-Fitness 900 UserTerminal ist die perfekte Ergänzung zum bestehenden Laufband-Portfolio, um Therapeuten und Trainer mit einer passenden Baureihe zuverlässiger Ergometer für den professionellen Einsatz zu unterstützen. Dementsprechend werden alle Komponenten in höchster Qualität gefertigt, was in der Summe zu zuverlässigen und langlebigen Ergometern führt. Das herausragende Niveau der h/p/cosmos Produkte und Dienstleistungen sowie die attraktiven Preise bilden den h/p/cosmos Standard.

Die perfekte Ergänzung zu Ihrem Cardio-Zirkel

Um ein nahtloses Erscheinungsbild sowie eine perfekte Integration von h/p/cosmos Laufbändern in einen torqualizer® Cardio-Zirkel zu ermöglichen, ist das pluto® ef med Laufband mit dem gleichen Emotion-Fitness 900 UserTerminal ausgestattet, wie die torqualizer® Ergometer-Serie.

Ihre Vorteile

Alle torqualizer® 900 Ergometer können je nach geplanter Anwendung entweder als Sport- oder als Medizinprodukt (MDD 93/42/EEC zertifiziert mit CE-Kennzeichnung) bestellt werden und das Laufband pluto® ef med 900 wird bereits mit der neuen Zertifizierung MDR (EU) 2017/745 ausgeliefert. Mit Blick auf die therapeutischen Anforderungen ermöglicht ein sehr niedriger Durchstieg den einfachen Zugang zu den Ergometern für Patienten mit eingeschränkter Mobilität. Das 7-Zoll-TFT-Touch-Display mit Biofeedback-Anzeigen ist einfach zu bedienen, gut ablesbar und netzunabhängig (außer bei Laufbändern oder bei Bestellung der Option 24-Volt-Dauerstromversorgung).

Kundenspezifische Konfiguration für individuelle Lösungen

Ergometer von der Stange gibt es viele. Bei h/p/cosmos erhalten Sie auch Ihr individuelles torqualizer® Ergometer mit einer großen Auswahl an Optionen und Zubehör. Verschiedene Optionen und vorkonfigurierte Pakete ermöglichen es Ihnen, Ihr Ergometer für Ihre geplanten Anwendungen zu individualisieren.



torqualizer® cycle ef med 900 mit 7" TFT Touch Display



Längenverstellbare Kurbeln aus Edelstahl [cos30021ef-acr] für eine einfache und werkzeuglose Anpassung des Ergometers gegen Aufpreis erhältlich



Horizontale Sitzverstellung ermöglicht eine perfekte Anpassung des Liegeergometers an die individuellen Bedürfnisse kleiner und großer Patienten

Programmpakete der torqualizer® 900 Serie

Alle Produkte der torqualizer® 900 Serie haben ein Basispaket mit drei Programmen auf Ihrem Terminal vorinstalliert.

Mit der Schnellstartfunktion können Sie sofort mit den manuellen Einstellungen nach Ihren Bedürfnissen beginnen.

Das Zeitprogramm beendet Ihr Training nach einer bestimmten, vordefinierten Zeit.

Mit dem Pulsprogramm können Sie Ihren Zielpuls bzw. Ihre Zielherzfrequenz eingeben, die Sie während des Trainings erreichen wollen. Solange dieser Puls nicht erreicht ist, wird der Schwierigkeitsgrad des Trainings erhöht.



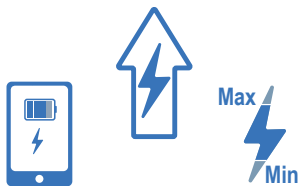
Das Programmpaket beinhaltet zusätzlich:

- Programme: Watt-Sensitiv, Isokinetik*, Therapie, Intervall, K-Cal, Hügel, Distanz
 - Tests für torqualizer® cycle ef (med) 900: IPN, PWC, Astrand, Standardtest, Laktat, Conconi 50, Conconi 100
 - Programme für torqualizer® cycle ef (med) 900, recumbent ef (med) 900 & cross ef (med) 900: Motion Balance System, Serious Games (Slalom, Freeway, Balance)
- *nicht verfügbar für torqualizer® stair



Das Connectpaket beinhaltet:

- RFID- und NFC-Konnektivität - einfacher Zugriff auf verschiedene Geräte im Nahbereich
- Einfache Verbindung mit kompatiblen Mobilgeräten
- Bluetooth® Low Energy Verbindung
- Barcode-Erkennung für einfaches Scannen und Verbinden



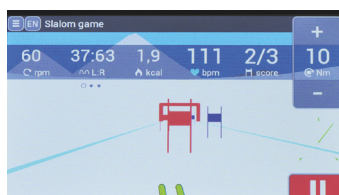
Das Performancepaket beinhaltet:

- Kabelloses Aufladen mit Qi-Induktionstechnologie für viele kompatible Mobilgeräte
- Höhere Maximalleistung für extensives Training
- Reduzierte Initialbelastung von 7 Watt (cycle, recumbent, body) oder 15 Watt (cross) bei Verwendung eines externen Netzteils



All-in-Paket beinhaltet:

- Programmpaket
- Connectpaket
- Performancepaket



Program / Test	Standardpaket	Programmpaket für torqualizer® 900 serie	
Quick			
Zeit			
Puls			
Watt-Sensitiv		pluto ef (med) 900	
isokinetisch*		arm ef (med) 900	
Therapie		arm ef (med) 900-wm	
Intervall		stair ef (med) 900	
K-Cal			cross ef (med) 900
Hügel			recumbent ef (med) 900
Entfernung			
Motion balance system			cycle ef (med) 900
Serious Games			
IPN			
PWC			
Astrand			
Standard			
Laktat			
Conconi 50			
Conconi 100			

*nicht verfügbar für torqualizer® stair

Übersicht der torqualizer® Serie:

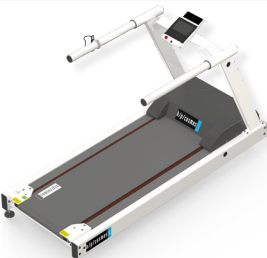
	Fahrradergometer	torqualizer® cycle ef med 900	torqualizer® cycle ef 900
	Bestellnummer	cos30021ef-med900	cos30021ef-900
	Anwendungen	Ausdauertraining Fahrradfahren	
	Funktionen	7-Zoll kapazitives Multicolor-Touch-Display, hochauflösend, Biofeedback, geringe Durchstiegshöhe / leichter Zugang, horizontal und vertikal verstellbarer Sattel, hybrider POLAR®-Pulsempfänger, optional Bluetooth®, NFC, RFID, optionales induktives Laden für mobile Geräte	
	Leistungsbereich*	Standard: 15 (med) / 25 (sport) ... 500 Watt U/min unabhängig (bis zu 1.000 Watt U/min abhängig) Optional: 15 (med) / 25 (sport) ... 950 Watt U/min unabhängig (bis zu 1.000 Watt U/min abhängig)	

	Liegeergometer	torqualizer® recumbent ef med 900	torqualizer® recumbent ef 900
	Bestellnummer	cos30031ef-med900	cos30031ef-900
	Anwendungen	Ausdauertraining Beine / Adipöse Anwender / Lange Trainingseinheiten	
	Funktionen	7-Zoll kapazitives Multicolor-Touch-Display, hochauflösend, Biofeedback, geringe Durchstiegshöhe / leichter Zugang, horizontal und vertikal verstellbarer Sattel, verstellbare Rückenlehne, hybrider POLAR®-Pulsempfänger, optional Bluetooth®, NFC, RFID, optionales induktives Laden für mobile Geräte	
	Leistungsbereich*	Standard: 15 (med) / 25 (sport) ... 500 Watt U/min unabhängig (bis zu 1.000 Watt U/min abhängig) Optional: 15 (med) / 25 (sport) ... 950 Watt U/min unabhängig (bis zu 1.000 Watt U/min abhängig)	

	Armergometer	torqualizer® arm ef med 900	torqualizer® arm ef 900
	Bestellnummer	cos30030ef-med900	cos30030ef-900
	Anwendungen	Ausdauertraining, Mobilisierung & Stabilisierung des Oberkörpers / der Arme	
	Funktionen	7-Zoll kapazitives Multicolor-Touch-Display, hochauflösend, Biofeedback, gasdruckunterstützte Höhenverstellung der Antriebseinheit, längenverstellbare Kurbelarme, synchroner & asynchroner Betrieb, langer Sitz für optimale Positionierung, einfache Demontage des Sitzes für Rollstuhlzugang, drehzahlabhängiger und -unabhängiger Modus, hybrider POLAR®-Pulsempfänger, optional Bluetooth®, NFC, RFID, optionales induktives Laden für mobile Geräte	
	Leistungsbereich*	Standard: 15 (med) / 25 (sport) ... 500 Watt U/min unabhängig (bis zu 1.000 Watt U/min abhängig) Optional: 15 (med) / 25 (sport) ... 950 Watt U/min unabhängig (bis zu 1.000 Watt U/min abhängig)	

	Crossergometer	torqualizer® cross ef med 900	torqualizer® cross ef 900
	Bestellnummer	cos30032ef-med900	cos30032ef-900
	Anwendungen	Ganzkörper-Ausdauertraining, gelenkschonend	
	Funktionen	7-Zoll kapazitives Multicolor-Touch-Display, hochauflösend, Biofeedback Vorwärts- und Rückwärtsbewegung, hybrider POLAR®-Pulsempfänger, Drehzahlbegrenzung einstellbar für zusätzliche Sicherheit, optional Bluetooth®, NFC, RFID, optionales induktives Laden für mobile Geräte	
	Leistungsbereich*	Standard: 100 ... 500 Watt U/min unabhängig (bis zu 1.000 Watt U/min abhängig) Optional: 100 ... 950 Watt U/min unabhängig (bis zu 1.000 Watt U/min abhängig)	

	Treppenergometer	torqualizer® stair ef med 900	torqualizer® stair ef 900
	Bestellnummer	cos30033ef-med900	cos30033ef-900
	Anwendungen	Ausdauertraining Beine / Koordination / Aktivitäten des täglichen Lebens	
	Funktionen	7-Zoll kapazitives Multicolor-Touch-Display, hochauflösend, Biofeedback, Automatische Verbindung zu POLAR®-Pulsempfänger (Bluetooth® Low Energy & 5kHz), pedalunabhängiges System, gedämpfte Pedalaufhängung, automatische Gewichtserkennung zur präzisen Leistungsberechnung, optional Bluetooth®, NFC, RFID, optionales induktives Laden für mobile Geräte	

	Laufband	pluto® ef med 900	pluto® ef 900
	Bestellnummer	cos31012	cos31011
	Anwendungen	Ausdauertraining Gehen und Laufen, Belastungsgerät für Leistungstests, Ganganalyse und Gangtraining	Ausdauertraining Gehen und Laufen
	Funktionen	7-Zoll kapazitives Multicolor-Touch-Display, hochauflösend, Biofeedback, Automatische Verbindung zu POLAR®-Pulsempfänger (Bluetooth® Low Energy & 5kHz), optional Bluetooth®, NFC, RFID, optionales induktives Laden für mobile Geräte	

*Leistungsbereich aller medizinischen torqualizer®: 15 ... 500 Watt U/min unabhängig (cross ef med: 100 ... 500 Watt U/min unabhängig); 7 Watt Mindestwiderstand bei Verwendung der optionalen 24 Volt Netzteiloption, 15 (med) / 25 (sport) ... 950 Watt U/min unabhängig (cross ef med 100 ... 950 Watt U/min unabhängig) mit Leistungspaket (optional 1000 Watt U/min abhängig gegen Aufpreis)



konfiguration torqualizer® ef med 900: therapie basic

Empfohlene Konfiguration Therapie Basic torqualizer® ef med 900

Pos.	Stk.	Bestellnummer	Produktbeschreibung
1.	1	cos30021ef-med900	torqualizer® cycle ef med 900 Hybrid-Bremssystem mit 15 ... 500 Watt, 15 ... 140 U/min, max. Benutzergewicht 150kg 7-Zoll kapazitives Multicolor-Touch-Display, hochauflösend, Biofeedback
2.	1	cos30021ef-pro	Programmpaket für 900er Serie - Plus 7 Programme, IPN Test, plus 5 zusätzliche Tests, voller Funktionsumfang auf dem Motion Balance System und Serious Games
3.	1	cos30021-B-EF-AL-188	Verpackung torqualizer® für bicycle ef (med) 900 , (L: 125 cm / B: 85 cm / H: 170 cm) Komplett montiert auf Palette mit Metallrahmen und Kartonhaube für Fahrrad-Ergometer verpackt
4.	1	cos300xxef-900-D-EF-SL-010	Transport Frei Verwendungsstelle - mit Einbringung innerhalb Deutschlands
5.	1	cos15732	Installation, Inbetriebnahme und Einweisung/Kurzschulung zur Bedienung vor Ort nach MPDG (inkl. 2h Arbeitszeit)

Alle Daten und Angaben unter Vorbehalt von Irrtum und Änderungen. Die Abbildungen können Zubehör und Sonderausstattungen enthalten, die nicht zum serienmäßigen Lieferumfang oder zur empfohlenen Ausstattung gehören.
Es gelten die AGB auf: www.hpcosmos.com



konfiguration torqualizer® ef med 900: herzersuchung - und training

Empfohlene Konfiguration Herzersuchung- und training torqualizer® ef med 900

Pos.	Stk.	Bestellnummer	Produktbeschreibung
1.	1	cos30021ef-med900	torqualizer® cycle ef med 900 Hybrid-Bremssystem mit 15 ... 500 Watt, 15 ... 140 U/min, max. Benutzergewicht 150kg 7-Zoll kapazitives Multicolor-Touch-Display, hochauflösend, Biofeedback
2.	1	cos30021ef-pcp	All-in-Paket (beinhaltet Performancepaket mit erweiterter Maximalleistung - 950 Watt, Programmpaket & Connectpaket)
3.	1	cos30021ef-900-epc	Netzteil für Stromanschluss - Stromversorgung 24 Volt
4.	1	cos30021-B-EF-AL-188	Verpackung torqualizer® für bicycle ef (med) 900 , (L: 125 cm / B: 85 cm / H: 170 cm) Komplett montiert auf Palette mit Metallrahmen und Kartonhaube für Fahrrad-Ergometer verpackt
5.	1	cos300xxef-900-D-EF-SL-010	Transport Frei Verwendungsstelle - mit Einbringung innerhalb Deutschlands
6.	1	cos15732	Installation, Inbetriebnahme und Einweisung/Kurzschulung zur Bedienung vor Ort nach MPDG (inkl. 2h Arbeitszeit)

Alle Daten und Angaben unter Vorbehalt von Irrtum und Änderungen. Die Abbildungen können Zubehör und Sonderausstattungen enthalten, die nicht zum serienmäßigen Lieferumfang oder zur empfohlenen Ausstattung gehören.
Es gelten die AGB auf: www.hpcosmos.com



konfiguration torqualizer® recumbent ef med 900: therapie basic

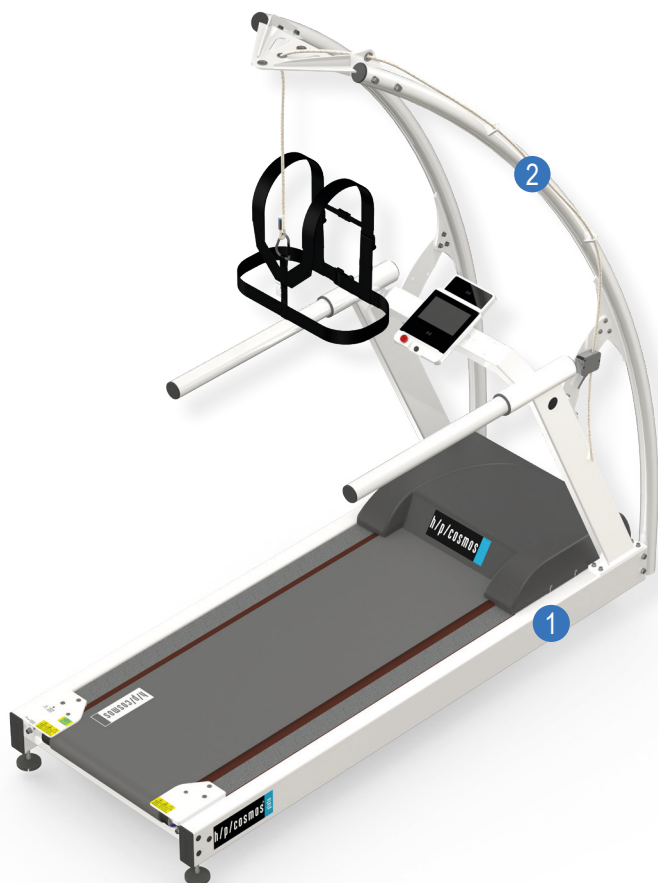
Empfohlene Konfiguration Therapie Basic torqualizer® recumbent ef med 900

Pos.	Stk.	Bestellnummer	Produktbeschreibung
1.	1	cos30031ef-med900	torqualizer® recumbent ef med 900 Hybrid-Bremssystem mit 15 ... 500 Watt, 15 ... 140 U/min, max. Benutzergewicht 150kg 7-Zoll kapazitives Multicolor-Touch-Display, hochauflösend, Biofeedback
2.	1	cos30021ef-pro	Programmpaket für 900er Serie - Plus 7 Programme, IPN Test, plus 5 zusätzliche Tests, voller Funktionsumfang auf dem Motion Balance System und Serious Games
3.	1	cos30031-B-EF-AL-189	Verpackung torqualizer® für recumbent ef (med) 900 , (L: 217 cm / B: 79 cm / H: 155 cm) Komplett montiert auf Palette mit Metallrahmen und Kartonhaube für Fahrrad-Ergometer verpackt
4.	1	cos300xxef-900-D-EF-SL-010	Transport Frei Verwendungsstelle - mit Einbringung innerhalb Deutschlands
5.	1	cos15732	Installation, Inbetriebnahme und Einweisung/Kurzschulung zur Bedienung vor Ort nach MPDG (inkl. 2h Arbeitszeit)

Alle Daten und Angaben unter Vorbehalt von Irrtum und Änderungen. Die Abbildungen können Zubehör und Sonderausstattungen enthalten, die nicht zum serienmäßigen Lieferumfang oder zur empfohlenen Ausstattung gehören.
Es gelten die AGB auf: www.hpcosmos.com

konfiguration pluto® ef med: rehabilitation und diagnostik

Um ein nahtloses Erscheinungsbild für Therapeuten und Patienten sowie eine perfekte Integration von h/p/cosmos Laufbändern in einen torqualizer® Cardio-Zirkel zu ermöglichen, ist das pluto® ef med Laufband mit dem gleichen UserTerminal wie die torqualizer® Serie ausgestattet. Das spezifische Terminal muss ab Werk montiert sein und kann bei bestehenden pluto® Laufbändern nicht nachgerüstet werden. Viele weitere h/p/cosmos Zubehörteile (z.B. verschiedene Handläufe, Sicherheits- oder Entlastungssysteme) können nachgerüstet werden.



Empfohlene Konfiguration Rehabilitation und Diagnostik pluto® ef med

Pos.	Stk.	Bestellnummer	Produktbeschreibung
1.	1	cos31012	pluto® ef med Lauffläche 150 x 50 cm, Geschwindigkeit 0 ... 22 km/h, Steigung 0 ... 25 %, max. Probandengewicht: 250 kg (optional bis zu 300 kg möglich) 7-Zoll kapazitives Multicolor-Touch-Display, hochauflösend
2.	1	cos10079-01va01	Sicherheitsbügel 50 & Fallstopp-Zugleine mit Stopp-Funktion, inkl. Brustgeschirr Größe M (obligatorisch für Anwendungen mit hohem Risiko); Lauffläche 50 cm breit
3.	1	cos102522va01	Verpackung Laufband 150/50 (SA) leicht verpackt mit Luftpolsterfolie auf Spezial-Palette, inkl. Sicherheitsbügel (L: 274 cm / B: 109 cm / H: 87 cm)
4.	1	cos15729	Transport Frei Verwendungsstelle - mit Laufband-Einbringung (Laufband mit Lauffläche 150/50 cm) innerhalb Deutschlands
5.	1	cos15732	Aufbau, Installation & Einweisung/Kurzschulung zur Laufbandbedienung vor Ort nach MPDG (inkl. 2h Arbeitszeit)

Alle Daten und Angaben unter Vorbehalt von Irrtum und Änderungen. Die Abbildungen können Zubehör und Sonderausstattungen enthalten, die nicht zum serienmäßigen Lieferumfang oder zur empfohlenen Ausstattung gehören. Es gelten die AGB auf: www.hpcosmos.com

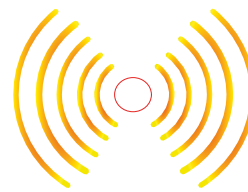
Unsere empfohlenen Upgrades für pluto® ef med:



Verstellbare Handläufe [cos102010-01va01] ermöglichen eine einfache, schnelle und werkzeuglose Anpassung der Höhe und Breite des Handlaufs



Standardmäßig maximales Benutzergewicht von 250 kg kann optional auf 300 kg maximales Benutzergewicht aufgerüstet werden



Das optionale Verbindungspaket [cos30021ef-con] ermöglicht die drahtlose (RFID, NFC, Bluetooth, Barcode) Übertragung von Trainingsdaten an kompatible PC-Software

torqualizer® 1200

Ergometer für Ausdauertraining und Fahrradfahren. Belastungsgerät für Leistungstests mit bis zu 950 Watt Widerstand.

Das torqualizer® 1200 Ergometer ist eine Neuentwicklung von h/p/cosmos, die auf bewährten Technologien und Designs in Kombination mit modernen Features basiert. Ein klarer Fokus auf Ergonomie, Marktanforderungen und den aktuellen Stand der Technik hat die Entwicklung vorangetrieben. Mit unserer langjährigen Erfahrung in der Entwicklung und Herstellung von Laufbändern war es an der Zeit, unsere Position als zuverlässiger Lieferant für Trainings- und medizinische Testgeräte auch auf den Bereich der Fahrradergometer auszuweiten.

Der torqualizer® 1200 ist mit dem bewährten UserTerminal Touch(Pro) ausgestattet und bietet ein ähnliches Design, Look & Feel und vergleichbare Funktionen, wie sie von den h/p/cosmos Laufbandserien pluto®, mercury®, quasar® and pulsar® mit dem UserTerminal Touch(Pro) kennen.

Zu den Hauptmerkmalen der torqualizer® Serie gehören die robuste Konstruktion und natürlich die von der aktuellen Laufbandgeneration bekannte Schnittstelle mit grafischer Anzeige der Herzfrequenzvariabilität via Poincaré-Diagramm.

Der torqualizer® 1200 (med) befindet sich derzeit in der letzten Entwicklungs-, Test- und Zertifizierungsphase und soll 2025 auf den Markt kommen.



torqualizer® 1200

Ergometer für Ausdauertraining und Fahrradfahren. Belastungsgerät für Leistungstests mit bis zu 950 Watt Widerstand.



Verstellbare Sattelstütze und Lenker für maximale Flexibilität und Individualisierung bei therapeutischen und sportlichen Anwendungen



Austauschbarer Lenker und einstellbare Lenkerposition



Rasterlose horizontale Sattelverstellung mit komfortablem Wechselsattel für Sport [cos104528] oder Therapie



Für therapeutische Anwendungen sind ein speziell entwickelter Sattel und Lenker [cos104071gva01] für bequemes und aufrechtes Sitzen erhältlich.





Die Höhenverstellung von Sattel und Lenker bietet maximale Flexibilität für kleine und große Sportler oder Patienten.



Tiefer Durchstieg und stabile Rahmenkonstruktion



Ein Q-Faktor von 18 cm ermöglicht (je nach montierten Pedalen) ergonomisches Radfahren für Sportler und Patienten

Spezifikationen torqualizer® 1200 med

(Zertifizierung ausstehend / Produkteinführung für 2025 geplant)

Fahrrad-Ergometer	torqualizer® 1200 med	torqualizer® 1200 sport
Hersteller:	h/p/cosmos sports & medical gmbh / Germany	h/p/cosmos sports & medical gmbh / Germany
Bestellnummer:	cos30021va02	cos30021va01
Anwendungen:	Ausdauertraining Fahrradfahren, Belastungsgerät für Leistungstests	Ausdauertraining Fahrradfahren
Funktionen:	Einfache Bedienung, 10,1-Zoll LCD-Touch-Display, hochauflösendes Farbdisplay mit Bio-Feedback; einfacher Durchstieg, horizontal und vertikal verstellbarer Sattel	Einfache Bedienung, 10,1-Zoll LCD-Touch-Display, hochauflösendes Farbdisplay mit Bio-Feedback; einfacher Durchstieg, horizontal und vertikal verstellbarer Sattel
Max. Nutzergewicht:	200 kg	200 kg
Stromanschluss:	230 V	230 V
Steuerung:	über UserTerminal mit Tastatur und Display	über UserTerminal mit Tastatur und Display
Leistungsbereich:	7 ... 950 Watt Drehzahl unabhängig	7 ... 950 Watt Drehzahl unabhängig
Drehzahlbereich:	20 ... 140 U/min	20 ... 140 U/min
Bremse:	Hybrid-Brems-System (HBS)	Hybrid-Brems-System (HBS)
Sicherheit:	MDR (EU) 2017/745, DIN EN ISO 20957-1; DIN EN ISO 20957-5; DIN EN 60601-1; DIN EN 60601-1-2; Nicht UL-zertifiziert. Zertifizierung ausstehend. Produkteinführung geplant für 2025	DIN EN ISO 20957-1; DIN EN ISO 20957-5; DIN EN 60601-1-2 Nicht UL-zertifiziert. Zertifizierung ausstehend. Produkteinführung geplant für 2025
Klassifizierung:	Medizinprodukt der Risikoklasse IIa gemäß MDR, therapeutisches Medizinprodukt und diagnostisches Medizinprodukt Zertifizierung ausstehend. Produkteinführung geplant für 2025	Sport- und Fitnessgerät; nicht für medizinische, nicht für therapeutische Anwendungen Zertifizierung ausstehend. Produkteinführung geplant für 2025
Verwendungsklasse:	S, I nach ISO 20957-5	S, I nach ISO 20957-5
Genauigkeitsklasse:	A (hohe Genauigkeit) nach DIN EN ISO 20957-1	A (hohe Genauigkeit) nach DIN EN ISO 20957-1
Digitale Schnittstelle:	optional Bluetooth®, NFC, RFID	optional Bluetooth®, NFC, RFID
Programme:	Schnellstart, Zeit, Puls	Schnellstart, Zeit, Puls
Rahmenfarbe:	verkehrsweiß RAL 9016 (pulverbeschichtet)	verkehrsweiß RAL 9016 (pulverbeschichtet)
Gerätemaße:	L x B x H: 150 x 70 x 130 cm	L x B x H: 150 x 70 x 130 cm
Nettogewicht:	Gerät ca. 110 kg	Gerät ca. 110 kg
Gesamtgewicht:	je nach gewählter Versandart (Land, See, Luft)	je nach gewählter Versandart (Land, See, Luft)

Gewicht und Abmessungen können je nach Zubehör abweichen.

Alle Daten und Angaben unter Vorbehalt von Irrtum und Änderungen. Die Abbildungen können Zubehör und Sonderausstattungen enthalten, die nicht zum serienmäßigen Lieferumfang oder zur empfohlenen Ausstattung gehören. Es gelten die AGB auf: www.hpcosmos.com



Spezifikationen torqualizer® ef med 900

Spezifikationen torqualizer® ef 900

Fahrrad-Ergometer	torqualizer® cycle ef med 900	torqualizer® cycle ef 900
Hersteller:	emotion fitness GmbH & Co. KG / Germany	emotion fitness GmbH & Co. KG / Germany
Bestellnummer:	cos30021ef-med900	cos30021ef-900
Anwendungen:	Ausdauertraining Fahrradfahren, Belastungsgerät für Leistungstests	Ausdauertraining Fahrradfahren
Funktionen:	7-Zoll kapazitives Touch-Display, hochauflösendes Farbdisplay mit Bio-Feedback; einfacher Durchstieg; einfache Handhabung; horizontal und vertikal verstellbarer Sattel; automatisches Polar® - Verbindungssystem	7-Zoll kapazitives Touch-Display, hochauflösendes Farbdisplay mit Bio-Feedback; einfacher Durchstieg; einfache Handhabung; horizontal und vertikal verstellbarer Sattel; automatisches Polar® - Verbindungssystem
Max. Nutzergewicht:	150 kg / 330 lbs (optional 200 kg / 440 lbs gegen Aufpreis erhältlich)	150 kg / 330 lbs (optional 200 kg / 440 lbs gegen Aufpreis erhältlich)
Stromanschluss:	torqualizer® Ergometer ist netzunabhängig, außer bei Bestellung der Option 24 Volt Dauerstromversorgung	torqualizer® Ergometer ist netzunabhängig, außer bei Bestellung der Option 24 Volt Dauerstromversorgung
Steuerung:	über UserTerminal Display	über UserTerminal Display
Leistungsbereich:	15 ... 500 Watt Drehzahl unabhängig (bis zu 1.000 Watt Drehzahabhängig) 15 ... 950 Watt Drehzahl unabhängig (bis zu 1.000 Watt Drehzahabhängig) gegen Aufpreis ab 7 Watt mit zusätzlicher externer Stromversorgung	25 ... 500 Watt Drehzahl unabhängig (bis zu 1.000 Watt Drehzahl dependent) 25 ... 950 Watt Drehzahl unabhängig (bis zu 1.000 Watt Drehzahl dependent) gegen Aufpreis ab 7 Watt mit zusätzlicher externer Stromversorgung
Drehzahlbereich:	15 ... 140 U/min	15 ... 140 U/min
Bremse:	Hybrid-Brems-System (HBS)	Hybrid-Brems-System (HBS)
Sicherheit:	CE 0633; MDD 93/42/EWG, Klasse IIa, DIN EN ISO 20957-1; DIN EN ISO 20957-5; DIN EN 60601-1; DIN EN 60601-1-2; Nicht UL-zertifiziert. Gerät nicht zum Verkauf in Kanada und den USA.	CE: DIN EN ISO 20957-1; DIN EN ISO 20957-5; Nicht UL-zertifiziert. Gerät nicht zum Verkauf in Kanada und den USA.
Klassifizierung:	Medizinprodukt der Risikoklasse IIa gemäß der MDD, therapeutisches Medizinprodukt und diagnostisches Medizinprodukt	Sport- und Fitnessgerät; nicht für medizinische, nicht für therapeutische Anwendungen
Verwendungsklasse:	S, I gemäß ISO 20957-1	S, I gemäß ISO 20957-1
Genauigkeitsklasse:	A (hohe Genauigkeit) gemäß DIN EN ISO 20957-1	A (hohe Genauigkeit) gemäß DIN EN ISO 20957-1
Digitale Schnittstelle:	optional Bluetooth®, NFC, RFID	optional Bluetooth®, NFC, RFID
Programme:	Quick Start, Zeit, Puls, optionales Programmpaket verfügbar	Quick Start, Zeit, Puls, optionales Programmpaket verfügbar
Rahmenfarbe:	weiß-aluminium RAL 9006 (pulverbeschichtet)	weiß-aluminium RAL 9006 (pulverbeschichtet)
Gerätemaße:	L x B x H: 119 x 65 x 145 cm	L x B x H: 119 x 65 x 145 cm
Nettogewicht:	Gerät ca. 58 kg	Gerät ca. 58 kg
Gesamtgewicht:	je nach gewählter Versandart (Land, See, Luft)	je nach gewählter Versandart (Land, See, Luft)

Gewicht und Abmessungen können je nach Zubehör abweichen.

Alle Daten und Angaben unter Vorbehalt von Irrtum und Änderungen. Die Abbildungen können Zubehör und Sonderausstattungen enthalten, die nicht zum serienmäßigen Lieferumfang oder zur empfohlenen Ausstattung gehören. Es gelten die AGB auf: www.hpcosmos.com



Spezifikationen torqualizer® arm ef med 900

Spezifikationen torqualizer® arm ef 900

Arm-Ergometer	torqualizer® arm ef med 900	torqualizer® arm ef 900
Hersteller:	emotion fitness GmbH & Co. KG / Germany	emotion fitness GmbH & Co. KG / Germany
Bestellnummer:	cos30030ef-med900	cos30030ef-900
Anwendungen:	Ausdauertraining Oberkörper / Arme	Ausdauertraining Oberkörper / Arme
Funktionen:	Einfache Bedienung, 7-Zoll kapazitives Touch-Display, hochauflösendes Farbdisplay mit Bio-Feedback; einfacher Durchstieg, leicht abnehmbarer Sitz; längenverstellbarer Kurbelarm (mit Synchronmodus), bi-direktionaler Antrieb; automatisches Polar® - Verbindungssystem	Einfache Bedienung, 7-Zoll kapazitives Touch-Display, hochauflösendes Farbdisplay mit Bio-Feedback; einfacher Durchstieg, leicht abnehmbarer Sitz; längenverstellbarer Kurbelarm (mit Synchronmodus), bi-direktionaler Antrieb; automatisches Polar® - Verbindungssystem
Max. Nutzergewicht:	150 kg (optional 200 kg gegen Aufpreis erhältlich)	150 kg (optional 200 kg gegen Aufpreis erhältlich)
Stromanschluss:	torqualizer® Ergometer ist netzunabhängig, außer bei Bestellung der Option 24 Volt Dauerstromversorgung	torqualizer® Ergometer ist netzunabhängig, außer bei Bestellung der Option 24 Volt Dauerstromversorgung
Steuerung:	über UserTerminal Display	über UserTerminal Display
Leistungsbereich:	15 ... 500 Watt Drehzahlunabhängig (bis zu 1.000 Watt Drehzahlabhängig) 15 ... 550 Watt Drehzahlunabhängig (bis zu 1.000 Watt Drehzahlabhängig) gegen Aufpreis ab 7 Watt mit zusätzlicher externer Stromversorgung	25 ... 500 Watt Drehzahlunabhängig (bis zu 1.000 Watt Drehzahlabhängig) 25 ... 550 Watt Drehzahlunabhängig (bis zu 1.000 Watt Drehzahlabhängig) gegen Aufpreis ab 7 Watt mit zusätzlicher externer Stromversorgung
Drehzahlbereich:	15 ... 140 U/min	15 ... 140 U/min
Bremse:	Hybrid-Brems-System (HBS)	Hybrid-Brems-System (HBS)
Sicherheit:	CE 0633; MDD 93/42/EWG, Klasse IIa, DIN EN ISO 20957-1; DIN EN ISO 20957-5; DIN EN 60601-1; DIN EN 60601-1-2; Nicht UL-zertifiziert. Gerät nicht zum Verkauf in Kanada und den USA	CE; DIN EN ISO 20957-1; DIN EN ISO 20957-5; Nicht UL-zertifiziert. Gerät nicht zum Verkauf in Kanada und den USA
Klassifizierung:	Medizinprodukt der Risikoklasse IIa gemäß der MDD, therapeutisches Medizinprodukt und diagnostisches Medizinprodukt	Sport- und Fitnessgerät; nicht für medizinische, nicht für therapeutische Anwendungen
Verwendungsklasse:	S, I gemäß ISO 20957-1	S, I gemäß ISO 20957-1
Genauigkeitsklasse:	A (hohe Genauigkeit) gemäß DIN EN ISO 20957-1	A (hohe Genauigkeit) gemäß DIN EN ISO 20957-1
Digitale Schnittstelle:	optional Bluetooth®, NFC, RFID	optional Bluetooth®, NFC, RFID
Programme:	Quick Start, Zeit, Puls, optionales Programmpaket verfügbar	Quick Start, Zeit, Puls, optionales Programmpaket verfügbar
Rahmenfarbe:	weiß-aluminium RAL 9006 (pulverbeschichtet)	weiß-aluminium RAL 9006 (pulverbeschichtet)
Gerätemaße:	L x B x H: 116 x 77 x 155 cm	L x B x H: 116 x 77 x 155 cm
Nettogewicht:	Gerät ca. 98 kg	Gerät ca. 98 kg

Gewicht und Abmessungen können je nach Zubehör abweichen.

Alle Daten und Angaben unter Vorbehalt von Irrtum und Änderungen. Die Abbildungen können Zubehör und Sonderausstattungen enthalten, die nicht zum serienmäßigen Lieferumfang oder zur empfohlenen Ausstattung gehören.

Es gelten die AGB auf: www.hpcosmos.com



Spezifikationen torqualizer® recumbent ef med 900

Spezifikationen torqualizer® recumbent ef 900

Fahrrad-Ergometer	torqualizer® recumbent med 900	torqualizer® recumbent 900
Hersteller:	emotion fitness GmbH & Co. KG / Germany	emotion fitness GmbH & Co. KG / Germany
Bestellnummer:	cos30031ef-med900	cos30031ef-900
Anwendungen:	Ausdauertraining Beine, Adipositas-Patienten, lange Trainingseinheiten	Ausdauertraining Beine, lange Trainingseinheiten
Funktionen:	7-Zoll kapazitives Touch-Display, hochauflösendes Farbdisplay, mit Biofeedback, leichter Zugang, horizontale Sitzverstellung, verstellbare Rückenlehne, netzunabhängig, automatisches Polar® - Verbindungssystem	7-Zoll kapazitives Touch-Display, hochauflösendes Farbdisplay, mit Biofeedback, leichter Zugang, horizontale Sitzverstellung, verstellbare Rückenlehne, netzunabhängig, automatisches Polar® - Verbindungssystem
Max. Nutzergewicht:	150 kg, optional 200 / 250 kg gegen Aufpreis erhältlich	150 kg, optional 200 / 250 kg gegen Aufpreis erhältlich
Stromanschluss:	torqualizer® Ergometer ist netzunabhängig, außer bei Bestellung der Option 24 Volt Dauerstromversorgung	torqualizer® Ergometer ist netzunabhängig, außer bei Bestellung der Option 24 Volt Dauerstromversorgung
Steuerung:	über UserTerminal Display	über UserTerminal Display
Leistungsbereich:	15 ... 500 Watt Drehzahlunabhängig (bis zu 1.000 Watt Drehzahlabhängig) 15 ... 950 Watt Drehzahlunabhängig (bis zu 1.000 Watt Drehzahlabhängig) gegen Aufpreis ab 7 Watt mit zusätzlicher externer Stromversorgung	25 ... 500 Watt Drehzahlunabhängig (bis zu 1.000 Watt Drehzahlabhängig) 25 ... 950 Watt Drehzahlunabhängig (bis zu 1.000 Watt Drehzahlabhängig) gegen Aufpreis ab 7 Watt mit zusätzlicher externer Stromversorgung
Drehzahlbereich:	15 ... 140 U/min	15 ... 140 U/min
Bremse:	Hybrid-Brems-System (HBS)	Hybrid-Brems-System (HBS)
Sicherheit:	CE 0633; MDD 93/42/EWG, Klasse IIa, DIN EN ISO 20957-1; DIN EN ISO 20957-5; DIN EN 60601-1; DIN EN 60601-1-2; Nicht UL-zertifiziert. Gerät nicht zum Verkauf in Kanada und den USA.	CE; DIN EN ISO 20957-1; DIN EN ISO 20957-5; DIN EN 60601-1-2. Nicht UL-zertifiziert. Gerät nicht zum Verkauf in Kanada und den USA.
Klassifizierung:	Medizinprodukt der Risikoklasse IIa gemäß der MDD, therapeutisches Medizinprodukt und diagnostisches Medizinprodukt	Sport- und Fitnessgerät; nicht für medizinische, nicht für therapeutische Anwendungen
Verwendungsklasse:	S, I gemäß ISO 20957-1	S, I gemäß ISO 20957-1
Genauigkeitsklasse:	A (hohe Genauigkeit) gemäß DIN EN ISO 20957-1	A (hohe Genauigkeit) gemäß DIN EN ISO 20957-1
Digitale Schnittstelle:	optional Bluetooth®, NFC, RFID	optional Bluetooth®, NFC, RFID
Programme:	Quick Start, Zeit, Puls, optionales Therapiekpaket erhältlich	Quick Start, Zeit, Puls, optionales Therapiekpaket erhältlich
Rahmenfarbe:	weiß-aluminium RAL 9006 (pulverbeschichtet)	weiß-aluminium RAL 9006 (pulverbeschichtet)
Gerätemaße:	L x B x H: 173 x 65 x 133 cm L x B x H mit verstärkten 250 kg: 173 x 78 x 133 cm	L x B x H: 173 x 65 x 133 cm L x B x H mit verstärkten 250 kg: 173 x 78 x 133 cm
Nettogewicht:	Gerät ca. 80 kg mit erhöhtem max. Nutzergewicht 250 kg: ca. 104 kg	Gerät ca 80 kg mit erhöhtem max. Nutzergewicht 250 kg: ca. 104 kg

Gewicht und Abmessungen können je nach Zubehör abweichen.

Alle Daten und Angaben unter Vorbehalt von Irrtum und Änderungen. Die Abbildungen können Zubehör und Sonderausstattungen enthalten, die nicht zum serienmäßigen Lieferumfang oder zur empfohlenen Ausstattung gehören. Es gelten die AGB auf: www.hpcosmos.com



Spezifikationen torqualizer® arm ef med 900 Wand Modell

Spezifikationen torqualizer® arm ef 900 Wand Modell

Arm-Ergometer	torqualizer® arm ef med 900 Wand Modell	torqualizer® arm ef 900 Wand Modell
Hersteller:	emotion fitness GmbH & Co. KG / Germany	emotion fitness GmbH & Co. KG / Germany
Bestellnummer:	cos30030ef-med900-wm	cos30030ef-900-wm
Anwendungen:	Ausdauertraining Oberkörper / Arme	Ausdauertraining Oberkörper / Arme
Funktionen:	Einfache Bedienung, 7-Zoll kapazitives Touch-Display, hochauflösendes Farbdisplay mit Bio-Feedback; längenverstellbarer Kurbelarm (mit Synchronmodus), bidirektionaler Antrieb; automatisches Polar® - Verbindungssystem	Einfache Bedienung, 7-Zoll kapazitives Touch-Display, hochauflösendes Farbdisplay mit Bio-Feedback; längenverstellbarer Kurbelarm (mit Synchronmodus), bidirektionaler Antrieb; automatisches Polar® - Verbindungssystem
Stromanschluss:	torqualizer® Ergometer ist netzunabhängig, außer bei Bestellung der Option 24 Volt Dauerstromversorgung	torqualizer® Ergometer ist netzunabhängig, außer bei Bestellung der Option 24 Volt Dauerstromversorgung
Steuerung:	über UserTerminal Display	über UserTerminal Display
Leistungsbereich:	15 ... 500 Watt Drehzahlunabhängig (bis zu 1.000 Watt Drehzahlabhängig) 15 ... 550 Watt Drehzahlunabhängig (bis zu 1.000 Watt Drehzahlabhängig) gegen Aufpreis ab 7 Watt mit zusätzlicher externer Stromversorgung	25 ... 500 Watt Drehzahlunabhängig (bis zu 1.000 Watt Drehzahlabhängig) 25 ... 550 Watt Drehzahlunabhängig (bis zu 1.000 Watt Drehzahlabhängig) gegen Aufpreis ab 7 Watt mit zusätzlicher externer Stromversorgung
Drehzahlbereich:	15 ... 140 U/min	15 ... 140U/min
Bremse:	Hybrid-Brems-System (HBS)	Hybrid-Brems-System (HBS)
Sicherheit:	CE 0633; MDD 93/42/EWG, Klasse IIa, DIN EN ISO 20957-1; DIN EN ISO 20957-5; DIN EN 60601-1; DIN EN 60601-1-2; Nicht UL-zertifiziert. Gerät nicht zum Verkauf in Kanada und den USA.	CE; DIN EN ISO 20957-1; DIN EN ISO 20957-5; Nicht UL-zertifiziert. Gerät nicht zum Verkauf in Kanada und den USA.
Klassifizierung:	Medizinprodukt der Risikoklasse IIa gemäß der MDD, therapeutisches Medizinprodukt und diagnostisches Medizinprodukt	Sport- und Fitnessgerät; nicht für medizinische, nicht für therapeutische Anwendungen
Verwendungsklasse:	S, I gemäß ISO 20957-1	S, I gemäß ISO 20957-1
Genauigkeitsklasse:	A (hohe Genauigkeit) gemäß DIN EN ISO 20957-1	A (hohe Genauigkeit) gemäß DIN EN ISO 20957-1
digitale Schnittstelle:	optional Bluetooth®, NFC, RFID	optional Bluetooth®, NFC, RFID
Programme:	Quick Start, Zeit, Puls, optionales Programmpaket verfügbar	Quick Start, Zeit, Puls, optionales Programmpaket verfügbar
Farbe Rahmen:	weiß-aluminium RAL 9006 (pulverbeschichtet)	weiß-aluminium RAL 9006 (pulverbeschichtet)
Gerätemaße:	L x B x H: 63 x 56 x 155 cm	L x B x H: 63 x 56 x 155 cm
Nettogewicht:	Gerät ca. 48 kg	Gerät ca. 48 kg

Gewicht und Abmessungen können je nach Zubehör abweichen.

Alle Daten und Angaben unter Vorbehalt von Irrtum und Änderungen. Die Abbildungen können Zubehör und Sonderausstattungen enthalten, die nicht zum serienmäßigen Lieferumfang oder zur empfohlenen Ausstattung gehören.

Es gelten die AGB auf: www.hpcosmos.com



Spezifikationen torqualizer® cross ef med 900

Spezifikationen torqualizer® cross ef 900

Cross-Ergometer	torqualizer® cross med 900	torqualizer® cross 900
Hersteller:	emotion fitness GmbH & Co. KG / Germany	emotion fitness GmbH & Co. KG / Germany
Bestellnummer:	cos30032ef-med900	cos30032ef-900
Anwendungen:	Ganzkörper-Ausdauertraining, gelenkschonend	Ganzkörper-Ausdauertraining, gelenkschonend
Funktionen:	7-Zoll kapazitives Touch-Display, hochauflösendes Farbdisplay mit Bio-Feedback; einfacher Durchstieg; einfache Handhabung; automatisches Polar® - Verbindungssystem	7-Zoll kapazitives Touch-Display, hochauflösendes Farbdisplay mit Bio-Feedback; einfacher Durchstieg; einfache Handhabung; automatisches Polar® - Verbindungssystem
Max. Nutzergewicht:	150 kg (optional 200 kg gegen Aufpreis erhältlich)	150 kg (optional 200 kg gegen Aufpreis erhältlich)
Stromanschluss:	torqualizer® Ergometer ist netzunabhängig, außer bei Bestellung der Option 24 Volt Dauerstromversorgung	torqualizer® Ergometer ist netzunabhängig, außer bei Bestellung der Option 24 Volt Dauerstromversorgung
Steuerung:	über UserTerminal Display	über UserTerminal Display
Leistungsbereich:	100 ... 500 Watt Drehzahlunabhängig (bis zu 1.000 Watt Drehzahlabhängig) 100 ... 950 Watt Drehzahlunabhängig mit Performancepaket ab 7 Watt mit zusätzlicher externer Spannungsversorgung optionale Anzeige der Bremsleistung mit 15 Watt Anfangsbremswiderstand;	100 ... 500 Watt Drehzahlunabhängig (bis zu 1.000 Watt Drehzahlabhängig) 100 ... 950 Watt Drehzahlunabhängig mit Performancepaket ab 7 Watt mit zusätzlicher externer Spannungsversorgung optionale Anzeige der Bremsleistung mit 15 Watt Anfangsbremswiderstand;
Drehzahlbereich:	15 ... 140 U/min	15 ... 140 U/min
Bremse:	Hybrid-Brems-System (HBS)	Hybrid-Brems-System (HBS))
Sicherheit:	CE 0633; MDD 93/42/EWG, Klasse IIa, DIN EN ISO 20957-1; DIN EN ISO 20957-5; DIN EN 60601-1; DIN EN 60601-1-2; Nicht UL-zertifiziert. Gerät nicht zum Verkauf in Kanada und den USA.	CE; DIN EN ISO 20957-1; DIN EN ISO 20957-9; Nicht UL-zertifiziert. Gerät nicht zum Verkauf in Kanada und den USA.
Klassifizierung:	Medizinprodukt der Risikoklasse IIa gemäß der MDD, therapeutisches Medizinprodukt und diagnostisches Medizinprodukt	Sport- und Fitnessgerät; nicht für medizinische, nicht für therapeutische Anwendungen
Verwendungsklasse:	S, I gemäß ISO 20957-1	S, I gemäß ISO 20957-1
Genauigkeitsklasse:	A (high accuracy) according to DIN EN ISO 20957-1	A (high accuracy) according to DIN EN ISO 20957-1
Digitale Schnittstelle:	optional Bluetooth®, NFC, RFID	optional Bluetooth®, NFC, RFID
Programme:	Quick Start, Zeit, Puls, optionales Programmpaket verfügbar	Quick Start, Zeit, Puls, optionales Programmpaket verfügbar
Farbe Rahmen:	weiß-aluminium RAL 9006 (pulverbeschichtet)	weiß-aluminium RAL 9006 (pulverbeschichtet)
Gerätemaße:	L x B x H: 200 x 65 x 169 cm	L x B x H: 200 x 65 x 169 cm
Nettogewicht:	Gerät ca. 101 kg	Gerät ca. 101 kg

Gewicht und Abmessungen können je nach Zubehör abweichen.

Alle Daten und Angaben unter Vorbehalt von Irrtum und Änderungen. Die Abbildungen können Zubehör und Sonderausstattungen enthalten, die nicht zum serienmäßigen Lieferumfang oder zur empfohlenen Ausstattung gehören.

Es gelten die AGB auf: www.hpcosmos.com



Spezifikationen torqualizer® stair ef med 900

Spezifikationen torqualizer® stair ef 900

Stufen-Ergometer	torqualizer® stair ef med 900	torqualizer® stair ef 900
Hersteller:	emotion fitness GmbH & Co. KG / Germany	emotion fitness GmbH & Co. KG / Germany
Bestellnummer:	cos30033ef-med900	cos30033ef-900
Anwendungen:	Ausdauertraining Beine, Koordination, Aktivitäten des täglichen Lebens	Ausdauertraining Beine, Koordination, Aktivitäten des täglichen Lebens
Funktionen:	7-Zoll kapazitives Touch-Display, hochauflösendes Farbdisplay mit Biofeedback, automatisches Polar® - Verbindungssystem, pedalunabhängiges System, gedämpfte Pedalaufhängung, automatische Gewichtserkennung zur präzisen Berechnung der Leistung	7-Zoll kapazitives Touch-Display, hochauflösendes Farbdisplay mit Biofeedback, automatisches Polar® - Verbindungssystem, pedalunabhängiges System, gedämpfte Pedalaufhängung, automatische Gewichtserkennung zur präzisen Berechnung der Leistung
Max. Nutzergewicht:	150 kg	150 kg
Stromanschluss:	torqualizer® Ergometer ist netzunabhängig, außer bei Bestellung der Option 24 Volt Dauerstromversorgung	torqualizer® Ergometer ist netzunabhängig, außer bei Bestellung der Option 24 Volt Dauerstromversorgung
Steuerung:	über UserTerminal Display	über UserTerminal Display
Leistungsbereich:	Isokinetische Arbeitsweise für 4 ... 27 m / min Fallgeschwindigkeit	Isokinetische Arbeitsweise für 4 ... 27 m / min Fallgeschwindigkeit
Bremse:	Hybrid-Brems-System (HBS)	Hybrid-Brems-System (HBS)
Antriebssystem:	kalibrierte Antriebseinheit	kalibrierte Antriebseinheit
Sicherheit:	CE 0633; MDD 93/42/EWG, Klasse IIa, DIN EN ISO 20957-1; DIN EN ISO 20957-8; DIN EN 60601-1; DIN EN 60601-1-2; Nicht UL-zertifiziert. Gerät nicht zum Verkauf in Kanada und den USA.	CE; DIN EN ISO 20957-1; DIN EN ISO 20957-8; Nicht UL-zertifiziert. Gerät nicht zum Verkauf in Kanada und den USA.
Klassifizierung:	Medizinprodukt der Risikoklasse IIa gemäß der MDD, therapeutisches Medizinprodukt und diagnostisches Medizinprodukt	Sport- und Fitnessgerät; nicht für medizinische, nicht für therapeutische Anwendungen
Verwendungsklasse:	S, I gemäß ISO 20957-1	S, I gemäß ISO 20957-1
Genauigkeitsklasse:	A (hohe Genauigkeit) gemäß DIN EN ISO 20957-1	A (hohe Genauigkeit) gemäß DIN EN ISO 20957-1
digitale Schnittstelle:	optional Bluetooth®, NFC, RFID	optional Bluetooth®, NFC, RFID
Programme:	Quick Start, Zeit, Puls, optionales Programmpaket verfügbar	Quick Start, Zeit, Puls, optionales Programmpaket verfügbar
Farbe Rahmen:	weiß-aluminium RAL 9006 (pulverbeschichtet)	weiß-aluminium RAL 9006 (pulverbeschichtet)
Gerätemaße:	L x B x H: 102 x 73 x 160 cm	L x B x H: 102 x 73 x 160 cm
Nettogewicht:	Gerät ca. 79 kg	Gerät ca. 79 kg

Gewicht und Abmessungen können je nach Zubehör abweichen.

Alle Daten und Angaben unter Vorbehalt von Irrtum und Änderungen. Die Abbildungen können Zubehör und Sonderausstattungen enthalten, die nicht zum serienmäßigen Lieferumfang oder zur empfohlenen Ausstattung gehören.

Es gelten die AGB auf: www.hpcosmos.com



Optionen des torqualizer® 900 7“ TFT Touch Display (am Beispiel torqualizer® cycle ef med 900 - Programme variieren je nach Ergometermodell)



Anzeige der Balance von rechts und links



Anzeige des Intervall-Trainings



Serious Games "Balance": halten Sie die Waage im Gleichgewicht



Serious Games "Slalom": Sie fahren Skislawom und müssen per Veränderung der Trittsstärke auf dem Trainingsgerät den Flaggen ausweichen



Serious Games "Freeway": fahren Sie auf der Straße und weichen Sie per Gewichtverlagerung auf dem Trainingsgerät den anderen Verkehrsteilnehmern aus



Anzeige des Verlaufs im Pulsprogramm



Profile einfach per NFC übertragen



Mit dem Performancepaket ganz einfach
Mobilgeräte per Induktion aufladen

Spezifikationen pluto® ef med 900

Laufband:	pluto® ef med
Hersteller:	h/p/cosmos sports & medical gmbh / Germany
Ursprungsland:	Deutschland
EUDAMED SRN:	DE-MF-000006147
Bestellnummer:	cos31012
UDI-DI	40505880036234 / GS1
Basic UDI-DI:	4050588cos31000R4
Produktfamilie:	treadmill h/p/cosmos 150/50 G7
EMDN Code:	Z129006: Treadmills for physiotherapy and/or diagnostic uses
UMDNS Code:	14-141 Running Machine
GMDN Code:	33015 EXERCISER, TREADMILL, LINE-POWERED
Anwendungen:	Ausdauertraining Gehen und Laufen, Belastungsgerät für Leistungstests, Ganganalyse & Gangtraining
Steuerung:	UserTerminal mit Touch Display, alternativ über integrierte Schnittstelle coscom® v4
Lauffläche:	L x B: 150 x 50 cm Aufstiegshöhe: 23 cm - Laufgurt mit rutschhemmender Oberfläche - max. Probandengewicht: 250 kg - max. Probandengewicht: 300 kg gegen Aufpreis
Geschwindigkeit:	0.0 ... 22.0 km/h (0.0 ... 6.1 m/s) Sondergeschwindigkeit gegen Aufpreis erhältlich
Beschleunigung:	1 Beschleunigungs-/ Verzögerungsstufe
Steigung:	0 ... 25 % (0 ... 14,0°) motorbetriebene Verstellung (-25 % ... +25 % durch optionale Laufrichtungsumkehr)
Laufrichtung:	Laufrichtungsumkehr optional gegen Aufpreis; ohne Sturzsicherung ist die Höchstgeschwindigkeit bei Laufrichtungsumkehr auf 5 km/h limitiert
Antriebsmotor:	2,2 kW (3 HP) 3-Phasen-Wechselstrommotor, wartungsfrei und bürstenlos. Für Hochleistungsanwendungen empfehlen wir Modelle mit einer 3-Phasen 3x400 Volt Stromanschluss und einer Lauffläche von mind. 190/65 cm
Kraftübertragung:	Frequenzrichter, Keilrippenriemen, sehr leise & laufruhig
Sicherheitssysteme:	CE 0123; Medizinprodukteverordnung MDR (EU) 2017/745, Maschinen Verordnung (EU) 2023/1230; IEC 60601-1; EN 60601-1-2 (EMV geprüft); ISO 20957-1; ISO 20957-6; EN 14971; Not-Stopp-Drucktaster mit Pilzknopf (Antriebe stromlos); Not-Stopp mit Zugschnur und Clip, Potential-Ausgleichs-Bolzen, Transformator zur Potentialtrennung vom Netz
Schutzklasse / -art:	Anwendungsklasse I (⚡) / Typ B (♂) / IP 20
Klassifizierung:	Medizinprodukt der Risikoklasse IIb gemäß MDR, aktives therapeutisches Medizinprodukt und aktives diagnostisches Medizinprodukt
Verwendungsklasse:	S, I gemäß ISO 20957-1
Genauigkeitsklasse:	A (hohe Genauigkeit) gemäß ISO 20957-6
Erdableitstrom:	< 0,2 mA
Umgebungsbedingungen:	+5 ... +40 °C; (-30 ... +50 °C auf Anfrage) 20 ... 85 % Luftfeuchtigkeit (bis zu 100% auf Anfrage) 700 ... 1060 hPa Luftdruck; 3.000 m (~10.000 ft) max. Höhe ohne Druckausgleich
Display (Auflösung)	7" kapazitives Farb-Touch-Display
Parameter:	Geschwindigkeit, Zeit, Höhe, Distanz, Herzfrequenz, Herzfrequenzvariabilität
Auflösung:	1 Dezimalstelle
Einheiten:	metrisch
Überwachung der Herzfrequenz:	Herzfrequenz-Empfänger (5kHz + Bluetooth®) inkludiert; automatische Regelung von Geschwindigkeit & Steigung nach programmierter Zielherzfrequenz („Cardio-Modus“)
Digitale Schnittstelle:	über optionales „Connectpaket“; optional Bluetooth®, NFC, RFID
Programme:	Standard: Quickstart, Zeittraining, Pulstraining („Cardio-Modus“) optionales Programmpaket: Watt-Sensitiv, Therapie, Intervall, k-cal, Hügel, Distanz
PC Software (inkl.):	para control® für Anzeige und Fernsteuerung
Zubehör (inkl.):	Gebrauchsanweisung auf USB Stick, Servicekit, 5 m LAN Kabel, 5 m PE-Kabel
Farbe Rahmen:	Reinweiss RAL 9010 (pulverbeschichtet)
Handläufe:	Stahlrohr-Handläufe Durchmesser 60 mm auf beiden Seiten, über mind. 1/3 der Laufbandlänge, leicht auswechselbar Andere Handlaufausführungen gegen Aufpreis möglich.

Stromanschluss:	200 ... 240 Volt AC 1~/N/PE 50/60 Hz 16A Absicherung; eigener Stromkreis mit eigener Absicherung
Gerätemaße:	L x B x H: 210 cm x 86cm x 129cm
Gewicht Gerät:	Gerät ca. 240 kg
Maße Verpackung:	ca. L x B x H: 230 x110 x 90 cm abhängig von Zubehör und Anforderungen
Gewicht Verpackung:	75 ... 265 kg je nach Anforderung abhängig von Zubehör und Anforderungen

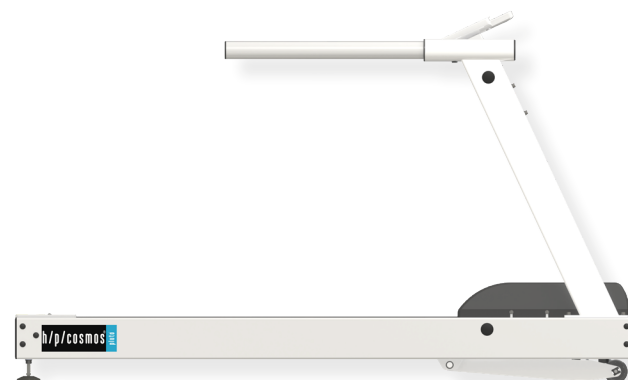
Gewicht und Maße können je nach Zusatzausstattung variieren.

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 Laufbandanwendungen bei denen ein Sturz ein unvermeidbares Risiko darstellt, ist eine Sturzsicherung vorgeschrieben (z.B. Sicherheitsbügel). Weitere Informationen siehe Gebrauchsanweisung. Freier Sicherheitsabstand hinter dem Laufband: min. L: 2 m x Laufbandbreite. Kinder dürfen sich nur unter permanenter Aufsicht und durch ein Sturzsicherungssystem gesichert auf dem Laufband befinden.



Spezifikationen pluto® ef sport 900

Laufband	pluto® ef sport
Hersteller:	h/p/cosmos sports & medical gmbh / Germany
Ursprungsland:	Deutschland
EUDAMED SRN:	nicht anwendbar für Sportgeräte
Bestellnummer:	cos31011
UDI-DI	40505880036166 / GS1
Basic UDI-DI:	4050588cos31000R4
Produktfamilie:	treadmill h/p/cosmos 150/50 G7
EMDN Code:	nicht anwendbar für Sportgeräte
UMDNS Code:	nicht anwendbar für Sportgeräte
GMDN Code:	nicht anwendbar für Sportgeräte
Anwendungen:	Ausdauertraining Gehen und Laufen
Steuerung:	UserTerminal mit Touch Display, alternativ über integrierte Schnittstelle coscom® v4
Lauffläche:	L x B: 150 x 50 cm Aufstiegshöhe: 23 cm - Laufgurt mit rutschhemmender Oberfläche - max. Probandengewicht: 250 kg - max. Probandengewicht: 300 kg gegen Aufpreis
Geschwindigkeit:	0,0 ... 22,0 km/h (0,0 ... 6,1 m/s) Sondergeschwindigkeit gegen Aufpreis erhältlich
Beschleunigung:	1 Beschleunigungs-/ Verzögerungsstufe
Steigung:	0 ... 25 % (0 ... 14,0°) motorbetriebene Verstellung (-25 % ... +25 % durch optionale Laufrichtungsumkehr)
Laufrichtung:	Laufrichtungsumkehr optional gegen Aufpreis; ohne Sturzsicherung ist die Höchstgeschwindigkeit bei Laufrichtungsumkehr auf 5 km/h limitiert
Motor:	2,2 kW (3 HP) 3-Phasen-Wechselstrommotor, wartungsfrei und bürstenlos. Für Hochleistungsanwendungen empfehlen wir Modelle mit einer 3-Phasen 3x400 Volt Stromanschluss und einer Lauffläche von mind. 190/65 cm
Kraftübertragung:	Frequenzrichter, Poly-V-Riemen, sehr leiser Betrieb
Sicherheitssysteme:	CE Maschinenrichtlinie (EU) 2023/1230; EN 60335-1; EN 60601-1-2 (EMV geprüft); ISO 20957-1; ISO 20957-6; EN 14971; Not-Stopp-Drucktaster mit Pilzknopf (Antriebe stromlos); Not-Stopp mit Zugschnur und Clip
Schutzklasse / -art:	Anwendungsklasse I (⚡) / IP 20
Klassifizierung:	Sport- und Fitnessgeräte; nicht für medizinische, nicht für therapeutische Anwendungen
Verwendungsklasse:	S, I gemäß ISO 20957-1
Genauigkeitsklasse:	A (hohe Genauigkeit) gemäß ISO 20957-6
Erdableitstrom:	< 2,5 mA
Umgebungsbedingungen:	+5 ... +40 °C; (-30 ... +50 °C auf Anfrage) 20 ... 85 % Luftfeuchtigkeit (bis zu 100% auf Anfrage) 700 ... 1060 hPa Luftdruck; 3,000 m (~10.000 ft) max. Höhe ohne Druckausgleich
Display (Auflösung) Parameter	7" kapazitives Farb-Touch-Display Geschwindigkeit, Zeit, Höhe, Distanz, Herzfrequenz, Herzfrequenzvariabilität
Auflösung:	1 Dezimalstelle
Einheiten:	metrisch
Überwachung der Herzfrequenz:	Herzfrequenz-Empfänger (5kHz + Bluetooth®) inkludiert; automatische Steuerung von Geschwindigkeit und Steigung entsprechend der programmierten Zielherzfrequenz („Cardio-Modus“)
Digitale Schnittstelle:	über optionales „Connectpaket“; optional Bluetooth®, NFC, RFID
Programme:	Standard: Quickstart, Zeittraining, Pulstraining („Cardio-Modus“) optionales Programmpaket: Watt-Sensitiv, Therapie, Intervall, k-cal, Hügel, Distanz
PC Software (inkl.):	para control® für Anzeige und Fernsteuerung
Zubehör (inkl.):	Gebrauchsanweisung für Media-Stick, Service-Kit, 5m Lan-Kabel
Farbe Rahmen:	Reinweiss RAL 9010 (pulverbeschichtet)
Handläufe:	Stahlrohr-Handläufe Durchmesser 60 mm auf beiden Seiten, über mind. 1/3 der Laufbandlänge, leicht auswechselbar Andere Handlaufausführungen gegen Aufpreis möglich.
Stromanschluss:	200 ... 240 Volt AC 1~/PE 50/60 Hz 16A Absicherung; eigener Stromkreis mit eigener Absicherung
Gerätemaße:	L x B x H: 210 cm x 86cm x 129cm

Gewicht Gerät:	ca. 225 kg
Maße Verpackung:	ca. L x B x H: 230 x110 x 90 cm abhängig von Zubehör und Anforderungen
Gewicht Verpackung:	75 ... 265 kg je nach Anforderung abhängig von Zubehör und Anforderungen

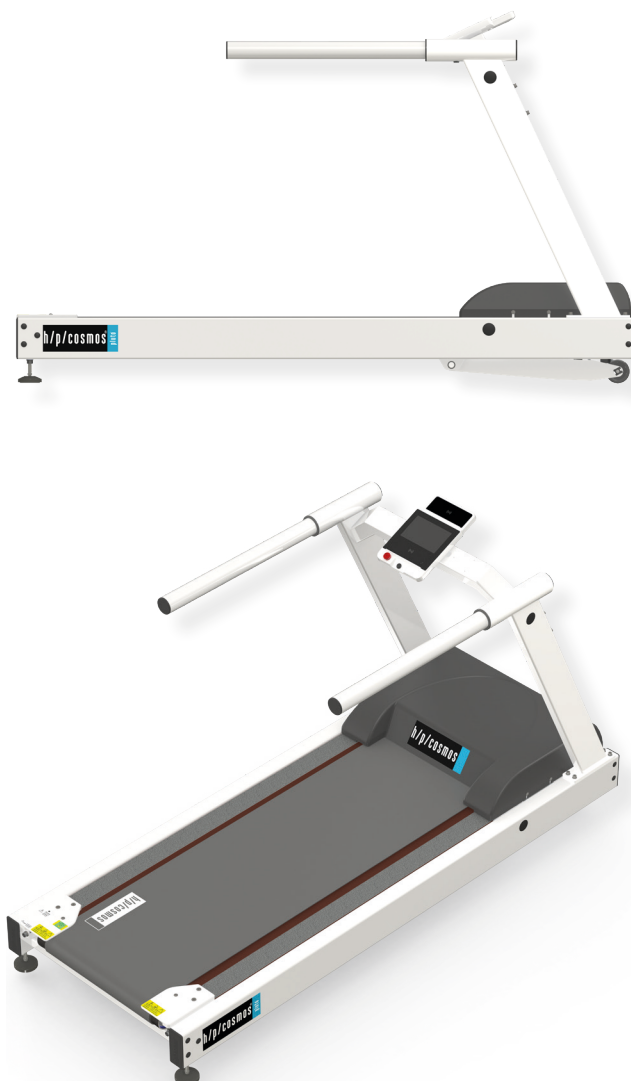
Gewicht und Maße können je nach Zusatzausstattung variieren.

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 Laufbandanwendungen bei denen ein Sturz ein unvermeidbares Risiko darstellt, ist eine Sturzsicherung vorgeschrieben (z.B. Sicherheitsbügel). Weitere Informationen siehe Gebrauchsanweisung. Freier Sicherheitsabstand hinter dem Laufband: min. L: 2 m x Laufbandbreite. Kinder dürfen sich nur unter permanenter Aufsicht und durch ein Sturzsicherungssystem gesichert auf dem Laufband befinden.



h/p/cosmos® Produktliste 2025 (Medizinprodukte)

medical C 0123

h/p/cosmos® Laufband-Ergometer		Artikelnummer	Lauffläche L/B	Geschwindigkeit	Steigung	Versorgung *	UserTerminal display	CE
pluto® lt med		cos31002	150 / 50 cm	0 ... 22 km/h	0 ... 25 %	200 ... 240 Volt AC 1~ / 16 Amp.	nein	CE 0123
pluto® med		cos31022	150 / 50 cm	0 ... 22 km/h	0 ... 25 %	200 ... 240 Volt AC 1~ / 16 Amp.	10,1" Touch & Tastatur	CE 0123
pluto® ef med (emotion fitness Touch-Display)		cos31012	150 / 50 cm	0 ... 22 km/h	0 ... 25 %	200 ... 240 Volt AC 1~ / 16 Amp.	7" Touch	CE 0123
stratos® med		cos31032	150 / 50 cm	0 ... 22 km/h	0 %	200 ... 240 Volt AC 1~ / 16 Amp.	10,1" Touch & Tastatur	CE 0123
mercury® med		cos31042	150 / 50 cm	0 ... 22 km/h	0 ... 25 %	200 ... 240 Volt AC 1~ / 16 Amp.	10,1" Touch & Tastatur	CE 0123
stellar® med, mit UserTerminal 10,1" TouchPro		cos30003-01va06	170 / 65 cm	0 ... 25 km/h	0 %	230 Volt AC 1~ / 16 Amp.	10,1" Touch & Tastatur	CE 0123
quasar® med, mit UserTerminal 10,1" TouchPro		cos30003-01va02	170 / 65 cm	0 ... 25 km/h	0 ... 28 %	230 Volt AC 1~ / 16 Amp.	10,1" Touch & Tastatur	CE 0123
stellar® med 190/65, mit UserTerminal 10,1" TouchPro		cos30004-01va06	190 / 65 cm	0 ... 25 km/h	0 %	230 Volt AC 1~ / 16 Amp.	10,1" Touch & Tastatur	CE 0123
pulsar® med, mit UserTerminal 10,1" TouchPro		cos30004-01va02	190 / 65 cm	0 ... 25 km/h	-25 ... +25 %	230 Volt AC 1~ / 16 Amp.	10,1" Touch & Tastatur	CE 0123
Laufband für Klimakammer: auf Anfrage erhältlich (optional in verschiedenen Abmessungen und gegen Aufpreis für Bereiche von -35°C ... +55°C und 20% ... 95% Luftfeuchtigkeit), mit externem UserTerminal								

h/p/cosmos® Laufband-Ergometer Neurorehabilitation		Artikelnummer	Lauffläche L/B	Geschwindigkeit	Steigung	Versorgung *	UserTerminal display	CE
locomotion® 150/50 DE med		cos30001-01va02	150 / 50 cm	0 ... 10 km/h	-25 ... +25 %	230 Volt AC 1~ / 16 Amp.	15,6" Touch	CE 0123
locomotion® 190/65-3p DE med		cos30024va04	190 / 65 cm	0 ... 25 km/h	-25 ... +25 %	400 Volt AC 3~ / 16 Amp.	15,6" Touch	CE 0123

h/p/cosmos® Laufband-Ergometer High-Performance		Artikelnummer	Lauffläche L/B	Geschwindigkeit	Steigung	Versorgung *	UserTerminal display	CE
quasar® med 3p, mit MCU5 (6 displays)		cos30003va26	170 / 65 cm	0 ... 40 km/h	0 ... 28 %	400 Volt AC 3~ / 16 Amp.	ja	CE 0123
pulsar® lt 3p med, mit MCU5		cos30004va02	190 / 65 cm	0 ... 40 km/h	-25 ... +25 %	400 Volt AC 3~ / 16 Amp.	nein	CE 0123
pulsar® med 3p, mit MCU5 (6 displays)		cos30004va04	190 / 65 cm	0 ... 40 km/h	-25 ... +25 %	400 Volt AC 3~ / 16 Amp.	ja	CE 0123

h/p/cosmos® Großlaufband-Ergometer		Artikelnummer	Lauffläche L/B	Geschwindigkeit	Steigung	Versorgung *	UserTerminal display	CE
venus® 200/75		cos30005-01va05	200 / 75 cm	0 ... 40 km/h	-35 ... +35 %	400 Volt AC 3~ / 32 Amp.	15" Touch	CE 0123
venus® 200/75 r		cos30005-01va06	200 / 75 cm	0 ... 40 km/h	-35 ... +35 %	400 Volt AC 3~ / 32 Amp.	15" Touch	CE 0123
venus® 200/100		cos30006-01va05	200 / 100 cm	0 ... 40 km/h	-35 ... +35 %	400 Volt AC 3~ / 32 Amp.	15" Touch	CE 0123
venus® 200/100 r		cos30006-01va06	200 / 100 cm	0 ... 40 km/h	-35 ... +35 %	400 Volt AC 3~ / 32 Amp.	15" Touch	CE 0123
saturn® 250/75		cos30007-01va05	250 / 75 cm	0 ... 40 km/h	-27 ... +27 %	400 Volt AC 3~ / 32 Amp.	15" Touch	CE 0123
saturn® 250/75 r		cos30007-01va06	250 / 75 cm	0 ... 40 km/h	-27 ... +27 %	400 Volt AC 3~ / 32 Amp.	15" Touch	CE 0123
saturn® 250/100		cos30008-01va05	250 / 100 cm	0 ... 40 km/h	-27 ... +27 %	400 Volt AC 3~ / 32 Amp.	15" Touch	CE 0123
saturn® 250/100 r		cos30008-01va06	250 / 100 cm	0 ... 40 km/h	-27 ... +27 %	400 Volt AC 3~ / 32 Amp.	15" Touch	CE 0123
saturn® 250/125 rs		cos30009-01va03	250 / 125 cm	0 ... 40 km/h	-27 ... +27 %	400 Volt AC 3~ / 32 Amp.	15" Touch	CE 0123
saturn® 300/75		cos30010-01va05	300 / 75 cm	0 ... 40 km/h	-27 ... +27 %	400 Volt AC 3~ / 32 Amp.	15" Touch	CE 0123
saturn® 300/75 r		cos30010-01va06	300 / 75 cm	0 ... 40 km/h	-27 ... +27 %	400 Volt AC 3~ / 32 Amp.	15" Touch	CE 0123
saturn® 300/100		cos30011-01va05	300 / 100 cm	0 ... 40 km/h	-27 ... +27 %	400 Volt AC 3~ / 32 Amp.	15" Touch	CE 0123
saturn® 300/100 r		cos30011-01va06	300 / 100 cm	0 ... 40 km/h	-27 ... +27 %	400 Volt AC 3~ / 32 Amp.	15" Touch	CE 0123
saturn® 300/125 rs		cos30012-01va03	300 / 125 cm	0 ... 40 km/h	-27 ... +27 %	400 Volt AC 3~ / 32 Amp.	15" Touch	CE 0123
Weitere Großlaufband-Ergometer und Speziallaufbänder mit anderen Abmessungen und Spezifikationen auf Anfrage.								
Laufband für Klimakammer: auf Anfrage erhältlich (optional in verschiedenen Abmessungen und gegen Aufpreis für Bereiche von -35°C ... +55°C und 20% ... 95% Luftfeuchtigkeit), mit externem UserTerminal								

h/p/cosmos® Laufband-Ergometer Biomechanik		mit Kraftmessplatten und Ganganalyse Software (PC und Drucker nicht enthalten)				UserTerminal display	CE	
stratos® med		cos31032	150 / 50 cm	0 ... 22 km/h	optional	200 ... 240 Volt AC 1~ / 16 Amp.	10,1" Touch & Tastatur	CE 0123
+ gateway 3d med Biomechanik-Upgrade + 3 Komponenten (Fx,y,z) Kraftmessung, zusätzlicher Subframe erforderlich: [cos102999_subframe] / [cos102999_subframe_elev], mit oder ohne Steigung		cos102999_150-50_MCU6va02						
stellar® med, mit UserTerminal 10,1" TouchPro		cos30003-01va06	170 / 65 cm	0 ... 25 km/h	optional	230 Volt AC 1~ / 16 Amp.	10,1" Touch & Tastatur	CE 0123
+ gateway 3d med Biomechanik-Upgrade + 3 Komponenten (Fx,y,z) Kraftmessung, zusätzlicher Subframe erforderlich: [cos102999_subframe] / [cos102999_subframe_elev], mit oder ohne Steigung		cos102999_170-65_MCU6va02						
Weitere biomechanische Upgrades z.B. mit Druckverteilungsmessung Sensorplatten, siehe gateway, noraxon, zebiris.								

h/p/cosmos® torqualizer® med Ergometer-Serie		Artikelnummer	Bremssystem	Leistung** optional 750 W	Drehzahlbereich Geschwindigkeit	Versorgung *	max. Nutzerlast	CE
torqualizer® med 1200 mit UserTerminal 10,1" TouchPro (Zertifizierung ausstehend)		cos30021va02	Hybrid	7 ... 950 Watt **	20 ... >140 U/min**	100 ... 240 Volt AC / 6 Amp.	200 kg	Zertifizierung ausstehend
torqualizer® cycle ef med 900		cos30021ef-med900	Hybrid	15 ... 500 Watt	15 ... 140 U/min	netzunabhängig ("stromlos")	150 kg	CE 0633
torqualizer® arm ef med 900 Standmodell inkl. längenverstellbarer Kurbel		cos30030ef-med900	Hybrid	15 ... 500 Watt	15 ... 140 U/min	netzunabhängig ("stromlos")	150 kg	CE 0633
torqualizer® arm ef med 900 Wandmodell inkl. längenverstellbarer Kurbel		cos30030ef-med900-wm	Hybrid	15 ... 500 Watt	15 ... 140 U/min	netzunabhängig ("stromlos")	150 kg	CE 0633
torqualizer® recumbent ef med 900		cos30031ef-med900	Hybrid	15 ... 500 Watt	15 ... 140 U/min	netzunabhängig ("stromlos")	150 kg	CE 0633
torqualizer® cross ef med 900		cos30032ef-med900	Hybrid	(15) 100 ... 500 Watt	15 ... 140 U/min	netzunabhängig ("stromlos")	150 kg	CE 0633
torqualizer® stair ef med 900		cos30033ef-med900	Hybrid	Sinkgeschwindigkeit	4 ... 27 m/min	netzunabhängig ("stromlos")	150 kg	CE 0633
Optionen / Zubehör für die torqualizer-Serie, siehe torqualizer.								

* Für hohe Geschwindigkeiten, hohe Beschleunigungen, Spezialanwendungen und schwere Personen empfehlen wir Geräte mit einem 3-Phasen Netzanschluss (400 Volt AC3~/N/PE 50/60 Hz 16 bis 32A Sicherung). Für alle einphasigen Geräte gelten natürliche und physikalisch bedingte Leistungseinschränkungen der 1-phasigen Spannungsversorgung. Für professionelle Leistungsdiagnostik, Athletiktraining und Hochleistungsanwendungen empfehlen wir Laufband-Modelle mit 3-phasiger Spannungsversorgung ab Baugröße mind. pulsar 3p, venus oder saturn. ** gemessen und kalibriert bis 900 Watt. Abhängigkeiten von Übersetzungen und Drehzahl. Höhere Toleranzen über 900 Watt möglich.

h/p/cosmos® Produktliste 2025 (Sportgeräte)

sports 

h/p/cosmos® Laufband-Ergometer	Artikelnummer	Lauffläche L/B	Geschwindigkeit	Steigung	Versorgung *	UserTerminal display	CE
pluto® lt sport	cos31001	150 / 50 cm	0 ... 22 km/h	0 ... 25 %	200 ... 240 Volt AC 1- / 16 Amp.	nein	CE
pluto® sport	cos31021	150 / 50 cm	0 ... 22 km/h	0 ... 25 %	200 ... 240 Volt AC 1- / 16 Amp.	10,1" Touch & Tastatur	CE
pluto® ef sport (emotion fitness Touch-Display)	cos31011	150 / 50 cm	0 ... 22 km/h	0 ... 25 %	200 ... 240 Volt AC 1- / 16 Amp.	7" Touch	CE
stratos® sport	cos31031	150 / 50 cm	0 ... 22 km/h	0 %	200 ... 240 Volt AC 1- / 16 Amp.	10,1" Touch & Tastatur	CE
mercury® sport	cos31041	150 / 50 cm	0 ... 22 km/h	0 ... 25 %	200 ... 240 Volt AC 1- / 16 Amp.	10,1" Touch & Tastatur	CE
stellar®, mit UserTerminal 10,1" TouchPro	cos30003-01va05	170 / 65 cm	0 ... 25 km/h	0 %	230 Volt AC 1- / 16 Amp.	10,1" Touch & Tastatur	CE
quasar®, mit UserTerminal 10,1" TouchPro	cos30003-01va01	170 / 65 cm	0 ... 25 km/h	0 ... 28 %	230 Volt AC 1- / 16 Amp.	10,1" Touch & Tastatur	CE
stellar® sport 190/65, mit UserTerminal 10,1" TouchPro	cos30004-01va05	190 / 65 cm	0 ... 25 km/h	0 %	230 Volt AC 1- / 16 Amp.	10,1" Touch & Tastatur	CE
pulsar® sport, mit UserTerminal 10,1" TouchPro	cos30004-01va01	190 / 65 cm	0 ... 25 km/h	-25 ... +25 %	230 Volt AC 1- / 16 Amp.	10,1" Touch & Tastatur	CE
saturn® 450/300 rs sport, mit UserTerminal 10,1" TouchPro	cos30013-02va01	450 / 300 cm	0 ... 40 km/h	-4 ... +25 %	400 Volt AC 3- / 64 Amp.	10,1" Touch & Tastatur	CE

h/p/cosmos® Laufband-Ergometer Biomechanik		mit Kraftmessplatten und Ganganalyse Software (PC und Drucker nicht enthalten)				UserTerminal display	CE	
stratos® sport		cos31031	150 / 50 cm	0 ... 22 km/h	optional	200 ... 240 Volt AC 1~ / 16 Amp.	10,1" Touch & Tastatur	CE
+ gateway 3d sport Biomechanik-Upgrade + 3 Komponenten (Fx,y,z) Kraftmessung, zusätzlicher Subframe erforderlich: [cos102999_subframe] / [cos102999_subframe_elev], mit oder ohne Steigung		cos102999_150-50_MCU6va01						
stellar®, mit UserTerminal 10,1" TouchPro		cos30003-01va05	170 / 65 cm	0 ... 25 km/h	optional	230 Volt AC 1~ / 16 Amp.	10,1" Touch & Tastatur	CE
+ gateway 3d sport Biomechanik-Upgrade + 3 Komponenten (Fx,y,z) Kraftmessung, zusätzlicher Subframe erforderlich: [cos102999_subframe] / [cos102999_subframe_elev], mit oder ohne Steigung		cos102999_170-65_MCU6va01						
pulsar® sport 3p, mit MCU5 (6 displays)		cos30004va07	190 / 65 cm	0 ... 40 km/h	optional	400 Volt AC 3~ / 16 Amp.	ja	CE
+ gateway 3d Biomechanik-Upgrade + 3 Komponenten (Fx,y,z) Kraftmessung zusätzlicher Subframe erforderlich: [cos102999_subframe] / [cos102999_subframe_elev], mit oder ohne Steigung		cos102999_190-65						
Weitere biomechanische Upgrades z.B. mit Druckverteilungsmessung Sensorplatten, siehe gateway, noraxon, zebris.								

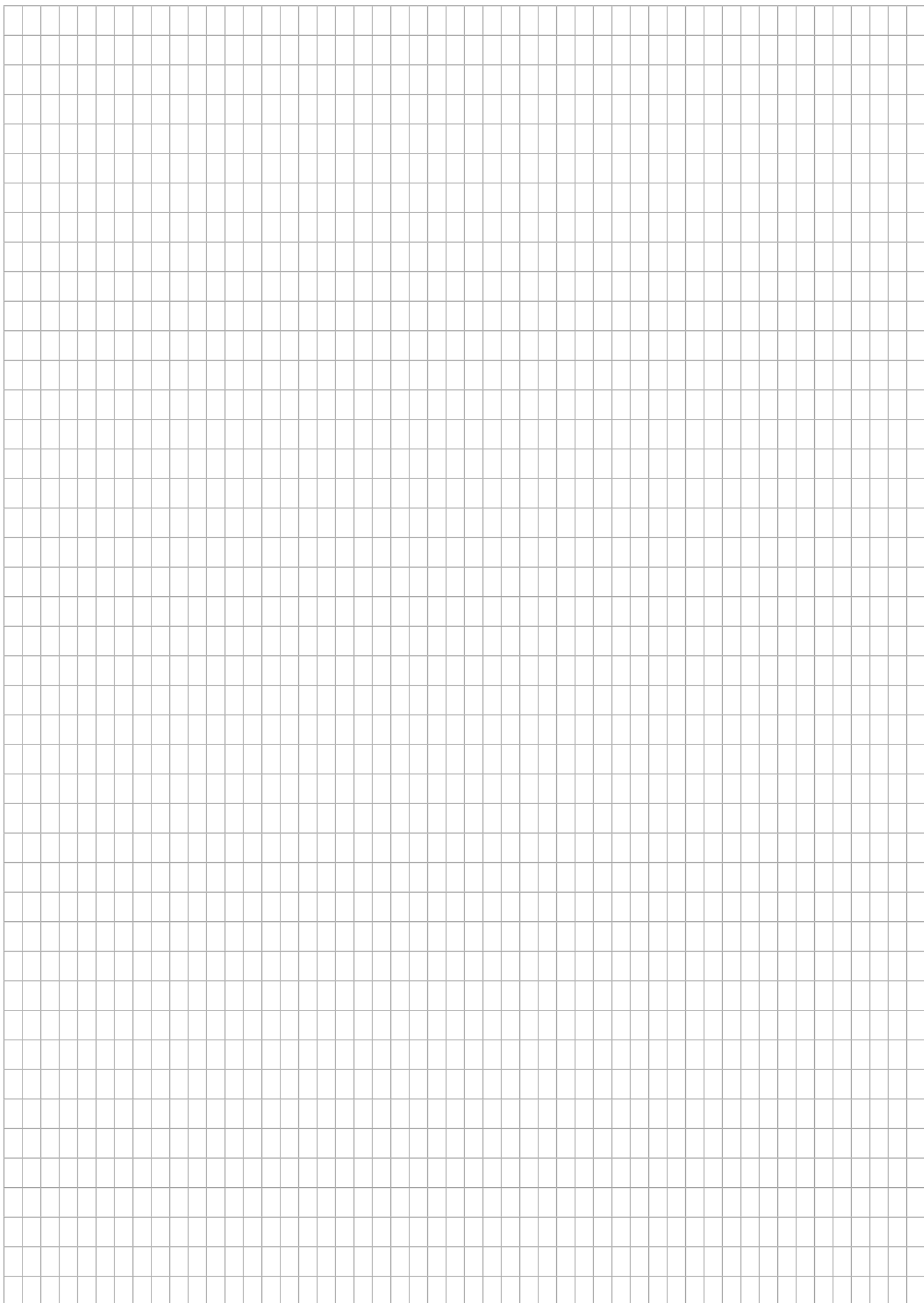
h/p/cosmos® Leiter-Ergometer	Artikelnummer	Kletterhöhe: 235cm, Sprossenbreite: 49,5cm / Abstand: 24,4cm	Versorgung	UserTerminal display	CE
discovery®	cos30014va02	Leiter-Ergometer / Endlos-Leiter zum Klettern	230 Volt AC 1- / 16 Amp.	ja	CE

h/p/cosmos® Sprinttrainer / Seilzugtrainer	Artikelnummer	Zugunterstützungs- und Zugwiderstandstraining	Versorgung *	UserTerminal display	CE
comet®	cos30015va01	Sprinttrainer konzentrisch/exzentrisch. 180m Seil 1-Phase	230 Volt AC 1- / 16 Amp.	ja	CE
comet® 3p	cos30015va02	Sprinttrainer konzentrisch/exzentrisch. 180m Seil 3-Phasen	400 Volt AC 3- / 16 Amp.	ja	CE

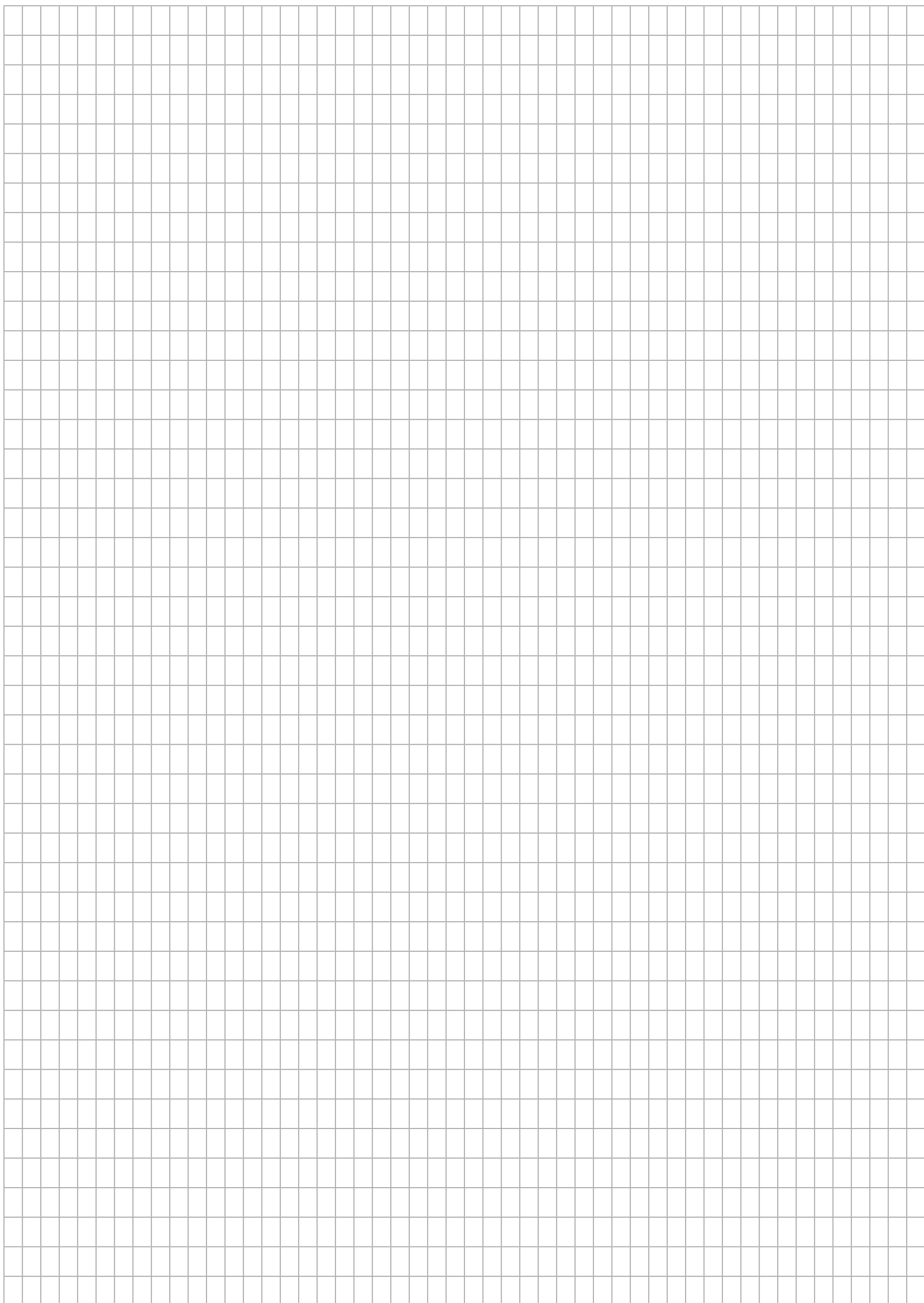
h/p/cosmos® torqualizer® Ergometer-Serie	Artikelnummer	Bremssystem	Leistung** optional 750 W	Drehzahlbereich Geschwindigkeit	Versorgung *	max. Nutzerlast	CE
torqualizer® 1200 mit UserTerminal 10,1" TouchPro (Zertifizierung ausstehend)	cos30021va01	Hybrid	7... 950 Watt **	20 ... >140 U/min**	100 ... 240 Volt AC / 6 Amp.	200 kg	Zertifizierung ausstehend
torqualizer® cycle ef 900	cos30021ef-900	Hybrid	25 ... 500 Watt	15 ... 140 U/min	netzunabhängig ("stromlos")	150 kg	CE
torqualizer® arm ef 900 Standmodell inkl. längenverstellbarer Kurbel	cos30030ef-900	Hybrid	25 ... 500 Watt	15 ... 140 U/min	netzunabhängig ("stromlos")	150 kg	CE
torqualizer® arm ef 900 Wandmodell inkl. längenverstellbarer Kurbel	cos30030ef-900-wm	Hybrid	25 ... 500 Watt	15 ... 140 U/min	netzunabhängig ("stromlos")	150 kg	CE
torqualizer® recumbent ef 900	cos30031ef-900	Hybrid	25 ... 500 Watt	15 ... 140 U/min	netzunabhängig ("stromlos")	150 kg	CE
torqualizer® cross ef 900	cos30032ef-900	Hybrid	(15) 100 ... 500 Watt	15 ... 140 U/min	netzunabhängig ("stromlos")	150 kg	CE
torqualizer® stair ef 900	cos30033ef-900	Hybrid	Sinkgeschwindigkeit	4 ... 27 m/min	netzunabhängig ("stromlos")	150 kg	CE
Optionen / Zubehör für die torqualizer-Serie, siehe torqualizer.							

* Für hohe Geschwindigkeiten, hohe Beschleunigungen, Spezialanwendungen und schwere Personen empfehlen wir Geräte mit einem 3-Phasen Netzanschluss (400 Volt AC3~/N/PE 50/60 Hz 16 bis 32A Sicherung). Für alle einphasigen Geräte gelten natürliche und physikalisch bedingte Leistungseinschränkungen der 1-phasigen Spannungsversorgung. Für professionelle Leistungsdiagnostik, Athletiktraining und Hochleistungsanwendungen empfehlen wir Laufband-Modelle mit 3-phasiger Spannungsversorgung ab Baugröße mind. pulsar 3p, venus oder saturn. ** gemessen und kalibriert bis 900 Watt. Abhängigkeiten von Übersetzungen und Drehzahl. Höhere Toleranzen über 900 Watt möglich.

Platz für Notizen



Platz für Notizen





German Engineering since 1988



Sport
quasar®



Rad & Athletiktraining
saturn® med 300/100r



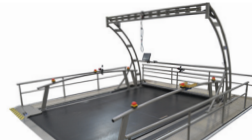
Leistungsdiagnostik
pulsar® med 3p



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



Fahrradergometer
torqualizer® 1200
Zertifizierung ausstehend

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

phone: +49 86 69 86 42 0

fax: +49 86 69 86 42 49

sales@hpcosmos.com

www.hpcosmos.com

teams: @hpcosmos.com (search & select name)

youtube: youtube.com/hpcosmos

TikTok: tiktok.com/@hpcosmos

facebook: facebook.com/hpcosmos

