

**Laufband-Ergometer: mercury®**  
**Hersteller:** h/p/cosmos sport & medical gmbh / Germany  
**Bestellnummer:** cos30000va04  
**Anwendungen:** Sport und Fitness Ausdauertraining, Gehen und Laufen  
**Steuerung:** über UserTerminal MCU5 mit Tastatur und Display, integrierte Schnittstelle oder optionale Fernbedienung  
**Lauffläche:** L: 150 cm (4ft 11,06") B: 50 cm (1ft 7,69")  
 Sonderabmessungen optional gegen Aufpreis  
 Aufstiegshöhe 18 cm (7,09")  
 - gedämpfte Lauffläche für gelenkschonenden Lauf  
 - Laufgurt mit rutschhemmender Oberfläche  
 - max. Probandengewicht: 200 kg (440 lbs)  
 - optional gegen Aufpreis: 300 kg (660 lbs)  
**Geschwindigkeit:** 0...22,0 km/h (0...6,1 m/s) (0...13,6 mph)  
 Sondergeschwindigkeiten optional gegen Aufpreis:  
 0...10 km/h (0...6,21 mph)  
 0...30 km/h (0...18,64 mph)  
**Beschleunigung:** 7 Beschleunigungs- / Verzögerungsstufen  
 zwischen 131s und 3s von 0 auf max. bzw. von max. auf 0  
 entspricht 0,047... 2,037 m/s<sup>2</sup>  
 programmierbar über para control PC Software  
**Steigung:** 0...25,0 % (0...14,0°) motorbetriebene Verstellung  
 (bis zu -25 %...+25 % durch optionale Laufrichtungsumkehr)  
**Laufrichtung:** Laufrichtungsumkehr optional gegen Aufpreis  
 ohne Sturzsicherungs-System ist bei Laufrichtungsumkehr  
 die zugelassene Höchstgeschwindigkeit 5 km/h (3,1 mph)  
**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 62366; EN 62304; EN 62353; ISO 20957-1;  
 EN 957-6; EN 14971; EN ISO 13485;  
 Not-Aus-Drucktaster mit Pilzknopf (Antrieb stromlos);  
 Not-Aus-Einrichtung Sicherheitsabschaltung über  
 Zugschnur mit Clip;  
**Schutzklasse / - art:** Klasse I M / IP 20  
**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:** <1,5 mA  
**Umgebungsbeding.:** Temperatur: +10... +40 °C (-30...+50 °C auf Anfrage);  
 Luftfeuchtigkeit: 30...70 % (bis zu 100 % auf Anfrage);  
 Luftdruck: 700... 1060 hPa; 3.000m (~10.000 ft) max. Höhe  
 ohne Druckausgleich  
**Anzeige (Auflösung):** 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 (00:00) in Std., Min. & Sek., Steigung (0,1 % o. Grad)  
 Distanz (1 m...999,9 km o. miles), METS (1 MET),  
 Programmschritt/Nr., Energie (1 kJ/kcal), Fitnessindex (1)  
 Leistung (1 Watt), Herzfrequenz (Puls) (1 bpm Schläge/min)  
**Herzfrequenz:** POLAR drahtloser Sender, 1-Kanal-Empfänger,  
 automatische Belastungsregelung für  
 Geschwindigkeit & Steigung nach programmierter  
 Herzfrequenz ("Cardio Modus")  
**digitale Schnittstelle:** 1 x RS 232 com1 mit 9600 bps: inkl. PC-Protokoll,  
 h/p/cosmos coscom® & Druckerprotokoll seriell.  
 optional gegen Aufpreis: USB-RS232-Konverter;  
 com2; com3 mit 115200 bps; com4  
**Programme:** 42 Programme / Profile  
 - 6 Trainingsprofile (skalierbar, mehr als 100 Variationen)  
 - 28 Testprofile (UKK 2 km Walktest, Bruce, Stufentest,  
 Naughton, Ellestad, Gardner, Conconi, Rampe, etc.)  
 - 8 frei definierbare Programme zu je 40 Programmschritten  
**PC Software (inkl.):** h/p/cosmos para control® für Anzeige & Fernsteuerung

inklusive 1 x RS232 Schnittstellenkabel 5 m (16ft 4,85").  
 PC Software: h/p/cosmos para graphics®, para analysis® & para motion®.  
 (Aufpreis) PC Software für Steuerung, Aufzeichnung und Analyse.  
 Zubehör (inkl.): Gebrauchsanweisung, Trinkflaschenhalter mit 2 h/p/cosmos 0,5 l Trinkflaschen, Servicebox, Spezialöl  
 Farbe Rahmen: reinweiss RAL 9010 (pulverbeschichtet)  
 Handläufe: beidseitig Metallrohr-Handläufe Ø 60 mm;  
 optional gegen Aufpreis andere Handlaufformen und Handlauf-Querbügel vorne erhältlich  
 Stromanschluss: 230 Volt AC 1~/N/PE 50/60 Hz 16A Sicherung; eigener Stromkreis mit eigener Absicherung;  
 Gerätemasse: L: 210 cm (6ft 10,68") B: 82 cm (2ft 8,28")  
 H: 136 cm (4ft 5,54")  
 Nettogewicht: Gerät ca. 200 kg (441 lbs)  
 Bruttogewicht: Gerät ca. 320...350 kg (704...770 lbs)  
 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 saturn) empfohlen.

Warnung! Installation, Inbetriebnahme, Einweisung, Wartung und Reparaturen nur durch h/p/cosmos geschultes und autorisiertes Personal. Für Laufbänder mit übergroßer Lauffläche (Breite > 65cm), für Kinder, Spezialanwendungen, wenn nicht genügend Sicherheitsabstand hinter dem Laufband eingehalten werden kann, für Probanden und/oder Patienten mit gesundheitlichen und/oder sonstigen Einschränkungen (z.B. Sehbehinderung, etc.), für Lauf mit hohen Geschwindigkeiten und/oder für alle Personen und/oder Anwendungen wo ein Sturz ein gefährliches und 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 Sturzschutzsystem gesichert auf dem Laufband aufhalten.