

Laufband-Ergometer: **pluto® med**

Hersteller:	h/p/cosmos® sports & medical gmbh / Germany
Bestellnummer:	cos30026va02
Anwendungen:	Ausdauertraining Gehen und Laufen, Belastungsgerät für Leistungstests, Ganganalyse & Gangtraining
Steuerung:	über UserTerminal MCU5 mit Tastatur und Display, integrierte Schnittstelle oder optionale Fernbedienung
Lauffläche:	L: 150 cm (4 ft 11,06") W: 50 cm (1 ft 7,69") Sonderabmessungen optional gegen Aufpreis Aufstiegshöhe 23 cm (9,06") Laufgurt mit rutschhemmender Oberfläche max. Probandengewicht: 250 kg (551 lbs)
Geschwindigkeit:	0,0...18,0 km/h (0,0...5,0 m/s) (0,0...11,2 mph) optional gegen Aufpreis: 0,0...22,0 km/h (0,0...6,1 m/s) (0,0...13,6 mph)
Beschleunigung:	7 Beschleunigungs- / Verzögerungsstufen zwischen 131s und 3s von 0 auf max. bzw. von max. auf 0 entspricht 0,038... 1,66 m/s ² Stufen 1 - 4 freigegeben, Stufen 5 - 7 auf Anfrage programmierbar über para control PC Software
Steigung:	0,0...20,0% (0,0...11,31°) motorbetriebene Verstellung optional gegen Aufpreis: 0,0...25,0% (0,0...14,03°)
Laufrichtung:	Laufrichtungsumkehr optional gegen Aufpreis ohne Sturzsicherungs-System ist bei Laufrichtungsumkehr die zugelassene Höchstgeschwindigkeit 5 km/h (3,1 mph)
Antriebsmotor:	2,2 kW (3 PS) Drehstrom 3-Phasen AC Motor, wartungsfrei, bürstenlos; 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:	CE0123 Medizinprodukte Richtlinie 93/42/EWG Maschinen Richtlinie 2006/42/EG; ISO 20957-1; EN 957-6; EN 14971; EN ISO 13485; IEC60601-1; EN 60601-1-2 (EMV geprüft); IEC 62304 Not-Aus-Drucktaster mit Pilzknopf (Antrieb stromlos); Not-Aus-Einrichtung Sicherheitsabschaltung über Zugschnur mit Clip; Potential-Ausgleichs-Bolzen; Netzpotehtial-Isolations-Transformator.
Schutzklasse / - art:	Klasse I (⊕) / Typ B (⚡) / IP 00
Klassifizierung:	Medizinprodukt Risikoklasse IIb gemäß RL 93/42/EWG, 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.:	0... +40 °C; 20...90 % Luftfeuchtigkeit 700... 1060 hPa Luftdruck 3.000 m (~10.500 ft) max. Höhe ohne Druckausgleich
Anzeige (Auflösung):	6 LCD Displays, 4 LEDs für Betriebsmodi, 20 LEDs für Anzeige Einheit, Profil-Nr., Schritt, etc. Geschwindigkeit (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/min) als Option optional gegen Aufpreis
Herzfrequenz:	optional gegen Aufpreis
digitale Schnittstelle:	1 x RS 232 com1 mit 9600 bps: inkl. PC-Protokoll, h/p/cosmos coscom® & Druckerprotokoll seriell. USB-RS232-Konverter; com2; com3 mit 115200 bps; com4 optional gegen Aufpreis
Profile / Programme:	-6 Trainingsprofile (skalierbar, mehr als 100 Variationen) 11 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®. PC Software für Steuerung, Aufzeichnung und Analyse. optional gegen Aufpreis

Zubehör (inkl.): Gebrauchsanweisung, 125 ml Gleitmittelzusatz, Inbusschlüssel

Farbe Rahmen: reinweiss RAL 9010 (pulverbeschichtet)

Handläufe: beidseitig Metallrohr-Handläufe Ø 60mm; Länge: 620 mm; Vierkant-Querrohr zwischen den Handlaufsäulen; UserTerminal zwischen den Handlaufsäulen. Seitliche Handläufe sind leicht abnehmbar und austauschbar gegen Spezialhandläufe. Optional erhältlich: Querbügel vorne, Ø 30 mm.

Stromanschluss: 200...240 Volt AC 1~/N/PE 50/60 Hz 16A Sicherung; eigener Stromkreis mit eigener Absicherung;

Gerätemasse: L: 209 (+/-1) cm (6ft 10" +/- 1/2")
B: 86 (+/-1) cm (2ft 9,9" +/- 1/2")
H: 131 (+/1) cm (4ft 3,6" +/- 1/2")

Nettogewicht: Gerät ca. 230 kg (507 lbs)

Bruttogewicht: Gerät ca. 320...350 kg (704...770 lbs)

Gewicht und Abmessungen können je nach Ausstattung abweichen.

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 Sturzsicherungssystem gesichert auf dem Laufband aufhalten.