

Laufband-Ergometer: stellar® med
Hersteller: h/p/cosmos® sport & medical gmbh / Germany
Bestellnummer: cos30003va18
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: 170 cm (5ft 6,9") B: 65 cm (2ft 1,6")
 Sonderabmessungen optional gegen Aufpreis
 Aufstiegshöhe 23 cm (9,06")
 - gedämpfte Lauffläche für gelenkschonenden Lauf
 - Laufgurt mit rutschhemmender Oberfläche
 - verstärkter Laufgurt mit 5 mm Gurtdicke und Noppenprofil
 - max. Probandengewicht: 200 kg (440 lbs)
 - optional gegen Aufpreis: 300 kg (660 lbs)
Geschwindigkeit: 0...25,0 km/h (0...6,9 m/s) (0...15,5 mph)
 Sondergeschwindigkeiten optional gegen Aufpreis:
 0...10 km/h (0...6,2 mph)
 0...30 km/h (0...18,6 mph)
 0...40 km/h (0...24,8 mph)
 0...45 km/h (0...27,8 mph)
Beschleunigung: 7 Beschleunigungs- / Verzögerungsstufen
 zwischen 131s und 3s von 0 auf max. bzw. von max. auf 0
 entspricht 0,053... 2,31 m/s²
 programmierbar über para control PC Software
Steigung: 0%; Steigung nachrüstbar gegen Aufpreis
Laufrichtung: Laufrichtungsumkehr optional gegen Aufpreis
 ohne Sturz sicherungs-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: CE0123; Medizinprodukte Richtlinie 93/42/EWG +
 2007/47/EG; MPG; Maschinen Richtlinie 2006/42/EG;
 IEC 60601-1; EN 60601-1-2 (EMV geprüft);
 EN 60601-1-6; 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; Potential-Ausgleichs-Bolzen;
 Netzpotential-Isolations-Transformator.
Schutzklasse / - art: Klasse I (⊕) / Typ B (⚡) / IP 20
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.: 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,
 EKG-genaue Messung;
 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, 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,
5 m (16 ft 4,85") PE Potential-Ausgleichs-Kabel
reinweiss RAL 9010 (pulverbeschichtet)

Farbe Rahmen: beidseitig Metallrohr-Handläufe Ø 60 mm,
Handläufe: über 1/3 der Laufband Länge mit Querbügel vorne;
optional gegen Aufpreis andere Handlaufformen

Stromanschluss: 230 Volt AC 1~/N/PE 50/60 Hz 16A Sicherung;
eigener Stromkreis mit eigener Absicherung;

Gerätemasse: L: 230 cm (7ft 6,6") B: 105 cm (3ft 5,3")
H: 145 cm (4ft 9,1")

Nettogewicht: Gerät ca. 328 kg (723 lbs)
Bruttogewicht: Gerät ca. 530...580 kg (1166...1276 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 Sturzsicherungssystem gesichert auf
dem Laufband aufhalten.