

Laufband-Ergometer: quasar®
Hersteller: h/p/cosmos® sport & medical gmbh / Germany
Bestellnummer: cos30003va16
Anwendungen: Sport und Fitness Ausdauertraining, Gehen und Laufen
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...28 % (0...15,6°) motorbetriebene Verstellung
 (bis zu -28 %...+28 % 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 (⚡) / 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,
 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. 312 kg (688 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 Sturzschutzsystem gesichert auf
 dem Laufband aufhalten.