

Laufband-Ergometer: pluto® lt med
 Hersteller: h/p/cosmos® sports & medical gmbh / Germany
 Bestellnummer: cos30026va02
 Anwendungen: Ausdauertraining Gehen und Laufen,
 Belastungsgerät für Leistungstests,
 Ganganalyse & Gangtraining
 Steuerung: nur über integrierte Schnittstelle und coscom Protokoll oder
 über para control PC Software oder über optionale
 Fernbedienung möglich; MCU5 (ohne UserTerminal,
 keine Anzeige und keine Folientastatur)
 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: 200 kg (440 lbs)
 Geschwindigkeit: 0,5...18,0 km/h (0,1...5,0 m/s) (0,3...11,2 mph)
 Beschleunigung: 7 Beschleunigungs- / Verzögerungsstufen
 zwischen 131s und 3s von 0 auf max. bzw. von max. auf 0
 entspricht 0,038... 1,66 m/s²
 programmierbar über para control PC Software
 Steigung: 0...20,0 % (0...11,31°) motorbetriebene Verstellung
 0...25,0 % (0...14,03°) optional gegen Aufpreis
 Laufrichtung: keine Laufrichtungsumkehr möglich
 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: Maschinen Richtlinie 2006/42/EG;
 ISO 20957-1; EN 957-6; EN 14971; ISO 9001; EN ISO 13485;
 EN 60601-1-2 (EMV geprüft);
 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.: 0... +40 °C; 0...70 % Luftfeuchtigkeit
 700... 1060 hPa Luftdruck
 1000 m (~3500 ft) max. Höhe ohne Druckausgleich
 Daten (Auflösung): über integrierte Schnittstelle und coscom;
 (über PC Software) 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/min) als Option
 Herzfrequenz: optional, drahtlos mit Brustgurt
 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)
 -8 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, 125 ml Gleitmittelzusatz,

Inbusschlüssel; PE Potential-Ausgleichs-Kabel
 reinweiss RAL 9010 (pulverbeschichtet)
 Farbe Rahmen:
 Handläufe: beidseitig Metallrohr-Handläufe \varnothing 60mm; Länge: 620 mm;
 Vierkant-Querrohr zwischen den Handlaufsäulen;
 UserTerminal zwischen den Handlaufsäulen.
 Seitliche Handläufe sind leicht abnehmbar und
 austauschbar gegen Kinderhandläufe.
 Optional erhältlich: Querbügel vorne, \varnothing 30 mm.
 Stromanschluss: 200...240 Volt AC 1~/N/PE 50/60 Hz 16A Sicherung;
 eigener Stromkreis mit eigener Absicherung;
 Gerätemasse: L: 210 cm (6ft 10,68") B: 85 cm (2ft 9,46")
 H: 119 cm (3ft 10,85")
 Nettogewicht: Gerät ca. 227 kg (500 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 unvertretbares 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.