

Laufband-Ergometer: **locomotion® 150/50 DE med**
mit Therapeutensitzen, Fusstützen und verstellbaren
Handläufen, Rollstuhlrampe gegen Aufpreis erhältlich.

Hersteller: h/p/cosmos® sport & medical gmbh / Germany
Bestellnummer: cos30001-01va02
Anwendungen: Ausdauertraining Gehen und Laufen,
Belastungsgerät für Leistungstests,
Ganganalyse & Gangtraining

Steuerung: über schwenkbare UserTerminal (TouchScreen)
MCU5, integrierte Schnittstelle oder 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
- Speziallaufgurt mit 5 mm Gurtdicke und Noppenprofil
- max. Probandengewicht: 200 kg (440 lbs)
- optional gegen Aufpreis: 300 kg (660 lbs)

Geschwindigkeit: 0...10,0 km/h (0...2,8 m/s) (0...6,2 mph)
Sondergeschwindigkeiten optional gegen Aufpreis:
0...22,0 km/h (0...13,6 mph)
0...30,0 km/h (0...18,64 mph)

Beschleunigung: 7 Beschleunigungs- / Verzögerungsstufen
zwischen 131s und 3s von 0 auf max. bzw. von max. auf 0
entspricht 0,021...0,926 m/s²
programmierbar über para control PC Software

Steigung: -25,0%...+25,0 % (-14,0°...+14,0°)
motorbetriebene Verstellung
(bis zu -25% Bergablauf durch Drehrichtungsumkehr)

Laufrichtung: Laufrichtungsumkehr ist Serienausstattung,
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.

elektr. Motorbremse: verhindert grössere Laufgurtbewegungen bei Geschwindig-
keit 0 km/h, verursacht durch Steigungswinkel/Gravitation,
oder bei Auf- oder Abstieg auf die Lauffläche.

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;
Netzpotehtial-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): TouchScreen mit Anzeige für Betriebsmodus,
Anzeige für Einheiten, 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 W.I.N.D: codierter, drahtloser Sender;

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 mit 9600 bps;

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.): Externer Not-Aus-Schalter, Zusatztastatur magnetisch,
 Gebrauchsanweisung, Servicebox, Spezialöl,
 5 m (16 ft 4,85") PE Potential-Ausgleichs-Kabel

Farbe Rahmen: reinweiss RAL 9010 (pulverbeschichtet)

Handläufe: beidseitig Metallrohr-Handläufe Ø 40 mm, gasdruck-
 federunterstützt, verstellbar in Höhe 70...115 cm und
 Breite 46...117 cm, Skalen, 2 Teleskopverlängerungen
 hinten L: 55 cm, 25 mm Ø als Aufstiegs- / Auffahrhilfe

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

Gerätemasse: L: 218 cm (7ft 1,83") B: 100 cm (3ft 3,37")
 H: 144 cm (4ft 8,69")
 max. B: 128 cm (4ft 2,39") incl. 2 Therapeutesitze
 max. L: 338 cm (11ft 1,07") incl. optionaler Rollstuhlrampe

Nettogewicht: Gerät ca. 365 kg (805 lbs)
 Bruttogewicht: Gerät ca. 460...510 kg (1014...1124lbs)

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 satum) 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.