

Laufband-Ergometer: saturn® 250/100

Hersteller:	h/p/cosmos® sports & medical gmbh / Germany
Bestellnummer:	cos30008-01va05
Anwendungen:	Ausdauertraining Gehen und Laufen, Belastungsgerät für Leistungstests, Ganganalyse & Gangtraining
Steuerung:	über externes UserTerminal (TouchScreen) MCU5, integrierte Schnittstelle oder über optionale Fernbedienung; UserTerminal extern und Laufband sind durch 3 Leitungen steckbar miteinander verbunden.
Lauffläche:	L: 250 cm (8ft 2,4") B: 100 cm (3ft 3,4") Sonderabmessungen optional gegen Aufpreis Aufstiegshöhe 48 cm (1ft 6,9") - gedämpfte Lauffläche für gelenkschonenden Lauf - Laufgurt mit rutschhemmender Oberfläche - verstärkter Laufgurt mit 5 mm Gurtstärke und Noppenprofil - max. Probandengewicht: 210 kg (463 lbs) - optional 300 kg (660 lbs) at extra charge
Geschwindigkeit:	0...40,0 km/h (0...11,1 m/s) (0...24,8 mph) Sondergeschwindigkeiten optional gegen Aufpreis: 0...30 km/h (0...18,6 mph) 0...50 km/h (0...31,06 mph) 0...60 km/h (0...37,28 mph) 0...80 km/h (0...49,71 mph)
Beschleunigung:	7 Beschleunigungs- / Verzögerungsstufen zwischen 131s und 3s von 0 auf max. bzw. von max. auf 0 entspricht 0,084... 3,70 m/s² programmierbar über para control PC Software
Steigung:	-27,0%...+27,0 % (-15,1°...+15,1°) motorbetriebene Verstellung (bis zu -27% Bergablauf durch Drehrichtungsumkehr)
Laufrichtung:	Laufrichtungsumkehr ist Serienausstattung, ohne Sturzsicherungs-System ist bei Laufrichtungsumkehr die zugelassene Höchstgeschwindigkeit 5 km/h (3,1 mph)
Antriebsmotor:	11 kW (15 PS) Drehstrom 3-Phasen AC Motor, wartungsfrei, bürstenlos; 20 Jahre Sachmangelhaftung auf Antriebsmotor.
Kraftübertragung:	Frequenzumrichter, Zahnriemen, 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); sensitive Schutteinrichtung (Lichtschanke mit Abschaltung) am Laufgurt-Einzugsspalt; Potential-Ausgleichs-Bolzen; sensitive Schutteinrichtung (Lichtschanke mit Anzeige) bei Gurtverlauf; Netzpotential-Isolations-Transformator; Netzüberwachung mit Anzeige bei Über-/Unterspannung, integrierte Motorbremse;
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:	< 0,25 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: 2x USB 2.0, 1x Ethernet RJ45 (100MBit/sec),
2 x RS 232 com1 & com2 mit 9600 bps: inkl. PC-Protokoll,
h/p/cosmos coscom® & Druckerprotokoll seriell.
Optional gegen Aufpreis: USB-RS232-Konverter;

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;
h/p/cosmos para graphics® für Aufzeichnung und
Visualisierung;
inklusive 2 x RS232 Schnittstellenkabel
(1 x 5 m (16 ft 4,85"), 1 x 10 m (32 ft 9,70")).

PC Software: h/p/cosmos para analysis® & h/p/cosmos para motion®.
(Aufpreis) PC Software für Diagnostik, Auswertung &
Trainingsplanung.

Zubehör (inkl.): Gebrauchsanweisung, Trinkflaschenhalter mit
10 h/p/cosmos 0,5 l Trinkflaschen, Servicebox, Spezialöl,
3x 5 m (16 ft 4,85") PE Potential-Ausgleichs-Kabel
reinweiss RAL 9010 (pulverbeschichtet)

Farbe Rahmen: beidseitig Metallrohr-Handläufe Ø 60 mm,
Handläufe: über gesamte Laufflächenlänge mit Querbügel vorne;
optional gegen Aufpreis andere Handlaufformen

Stromanschluss: 400 Volt AC 3~/N/PE 50/60 Hz 32 A Sicherung;
eigener Stromkreis mit eigener Absicherung;

Gerätemasse: L: 290 cm (9ft 6,2") B: 140 cm (4ft 7,1") H: 138 cm (4ft 6,3")

UserTerminal Masse: Tiefe: 48 cm (1ft 6,9") B: 80 cm (2ft 7,4") H: 106 cm (3ft 5,7")

Nettogewicht: Gerät ca. 1100 kg (2425 lbs)

Bruttogewicht: Gerät ca. 1250...1450 kg (2756...3196 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.

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.