



Laufband-Ergometer / Running machine

Typ / Model: MAW-Mercury

Bestelldaten/ Ordering:
Typ/Type: MAW-Mercury
Best.-Nr./Order-no.: AS0000103

Anwendungsbereich und Funktionsbeschreibung

Das Gerät dient zur Prüfung der Belastbarkeit von Atemschutzgeräteträgern und zum Sport und Fitness.

Die Lauffläche ist in gedämpfter Ausführung gestaltet und sorgt so für einen gelenkschonenden Lauf. Die Oberfläche des Gurtes, ist mit einem rutschfesten Belag ausgestattet. Die Handläufe sind beidseitig aus Metallrohren bis hinten gerollt und nach vorne offen. Ein Handlauf als Querbügel vorne, ist optional zu erhalten. Die Kraftübertragung mittels Keilrippenriemen ist sehr leise und laufruhig.

Application area and description of functions

This equipment used for test the resilience of Respiratory protection equipment makers and to sport and fitness.

The running surface is decorated in muted version and so provides a low-impact running. The surface of the belt is equipped with a nonskid material. The handrails are bent on both sides of metal tubes to the rear and front open. A handrail as a cross-bow front is to get optional. The transmission of power with V-ribbed belt is very quiet and smooth.



Technische Daten:

Steuerung:	User Terminal (Display + Tastatur)
Lauffläche:	L= 1500mm, B= 500mm, Aufstiegshöhe: 180 mmA
Max. Gewichtslast:	200 kg
Geschwindigkeit:	0...22,0 km/h (0...6,1 m/s) Auflösung 0,1 km/h
Beschleunigung/Verzögerung:	7 Intensitäten (3...131 sec. von 0 auf max.)
Steigungswinkel:	0...25 % (0...14,0°), Auflösung 0,1 %
Antriebsmotor:	3,3 kW Drehstrom 3-Phasen A.C. Motor, (wartungsfrei)
Sicherheitssystem:	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; ISO 9001; EN ISO 13485; Not-Aus-Drucktaster mit Pilzknopf (Antrieb stromlos); Not-Aus-Einrichtung Sicherheitsabschaltung über Zugschnur mit Clip; Potential-Ausgleichs-Bolzen; Netzpotential-Isolations-Transformator.
Stromanschluss:	220/240 V 50/60Hz 1-Phasen AC 16A Sicherung
Gesamtabmessung:	L= 2100mm, B= 820mm, H= 1360 mm
Gewicht:	ca. 220 kg
Farbe:	Reinweiß - RAL 9010
Schnittstelle:	RS232
Programme:	20 Programme/ Profile - 6 Trainingsprofile (skalierbar, 131 Variationen) - 10 Testprofile (Walktest, Cooper, Conconi, Stufentest etc.) - 4 frei definierbare Programme je 10 Schritt

Technical data:

Controlling:	User Terminal (Display + Keyboard)
Running surface:	0,5 A
Max. permissible load:	200 kg
Speed range:	0...22,0 km/h (0...6,1 m/s) Resolution 0,1 km/h
Acceleration/Deceleration:	7 levels (3...131 sec. from 0 auf max. speed)
Elevation:	0...25 % (0...14,0°), Auflösung 0,1 %
Motor system:	3.3 kW 3phase A.C. motor (maintenance free)
Safety systems:	CE0123; Medical devices Directive 93/42 / EEC + 2007/47 / EC; MPG; Machinery Directive 2006/42 / EC; IEC 60601-1; EN 60601-1-2 (EMC tested); EN 60601-1-6; EN 62304; EN 62353; ISO 20957-1; EN 957-6; EN 14971; ISO 9001; EN ISO 13485; Emergency stop push button with mushroom button (drive no current); Emergency stop device Safety shutdown via Pull cord with clip; Potential Compensation Bolt; Mains Isolation Isolation Transformer.
Voltage supply:	220/240 Volt, 50/60 cycles (Hz), 1 phase AC, 15 Amps special voltage supply available on request
Size of frame:	L= 2100mm, W= 820mm, H= 1360 mm
Weight:	ca. 220 kg
Color:	Pure white - RAL 9010
Interface:	RS232
Programs:	20 programs / profiles - 6 exercise profiles (scalable, 131 variations) - 10 test profiles (Walk Test, Cooper, Conconi, step test, etc.) - 4 user-definable programs per 10 step

Optionen:

Ausführung: PC gesteuert	Steuerung über Software MAW-ASÜS
Ausführung: Touch-Panel-PC	Steuerung über Software und Touch-Panel

Options:

Design: PC control	Controlling over software MAW-ASÜS
Design: Touch-Panel-PC	Controlling over software Touch-Panel and PC controlled

Besonderheiten:

- sehr robuste und langlebige Ausführung
- geringer Wartungsaufwand

Extras:

- very robust and long life design
- low maintenance

Für mehr Informationen, fordern Sie bitte den Ausschreibungstext und / oder den Montageplan an.

For more information, please request the specification text and / or the assembly plan.

• Wir behalten uns vor jederzeit technische Änderungen an der Anlage vorzunehmen, um Sicherheit, Zuverlässigkeit, Funktion und Design zu verbessern. Alle Informationen in diesem Datenblatt wurden sorgfältig geprüft. Dennoch können wir keine Haftung für Fehler übernehmen. Die Bilder können vom Original abweichen.

• We reserve the rights for any time to make technical changes to the system for security, improve reliability, function and design. All information in this data sheet has been carefully checked. However, we can accept no liability for errors take over. The images can be differing from the original.