



Endlosleiter / Endless ladder

Typ / Model: MAW-EL 03

Bestelldaten/ Ordering:
Typ/Type: MAW-EL 03
Best.-Nr./Order-no.: AS0000091

Anwendungsbereich und Funktionsbeschreibung

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

Bei diesem Gerät wird an einer über obere und untere Rollen geführten endlosen Sprossenketten, das Steigen auf einer Leiter geübt. Der Antrieb erfolgt durch einen frequenzgeregelten Drehstrommotor mit Schneckengetriebe. Ein Sicherheitsfreilauf auf der Getriebewelle bewirkt, dass die Sprossenketten nur bei Belastung durch das Gewicht des Übenden anläuft.

Eine Lichtschranke im unteren Trittbereich schaltet die Leiter beim Durchlaufen automatisch ab. Elektronisch geregelter Sanftanlauf. Die Sprossen sind aus Edelstahlrohrprofilen, 560 mm breit, und bieten genügend Bewegungsfreiraum beim Begehen der Sprossen.

Die Ketten werden an beiden Seiten in Kunststoffschienen geführt. Die Messung der Steigmeter erfolgt elektronisch und berührungslos.

Application area and description of functions

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

This device is practiced in a guided on upper and lower rollers endless chain stem the rise on a ladder. It is driven by a frequency AC motor with worm gear. A safety freewheeling effect on the transmission shaft, the stem chain starts only when loaded by the weight of the practitioner.

A sensor in the lower traffic areas, will switch off automatically when passing the ladder. Electronically controlled smooth start. The bars are wide, stainless steel pipe sections, 560 mm, and provide adequate room for movement in committing the rungs.

The chains are guided on both sides with plastic rails. The measurement of the meter riser is done electronically without physical contact.



Technische Daten:

Kletterhöhe:	2350 mm max.
Geschwindigkeit:	1,0 - 40 Meter/min. – Auflösung: 0,1 m/min.
Beschleunigung/Verzögerung:	7 Intensitäten (3 ...131 sec. von 0 auf max.) manuell oder auch pro Programmschritt wählbar.
Motorleistung:	0,75 KW
Kraftübertragung:	Kettentrieb
Max. Probandengewicht:	140 kg
Sicherheitssystem:	CE und EMV, Sicherheitsprüfung für Anwendungsbereich Sport nach VDE 0701, Feuerwehr, Lichtschranken-Abschaltung,
Display:	6 LCD Displays für Geschwindigkeit, Distanz, Zeit, Energieverbrauch, Leistung, Herzfrequenz, Programm-Nr. & Stufe
Herzfrequenz-Messung:	Polar drahtlos, 1 Kanal-Empfänger, EKG-genaue Messung best to beat oder über MAW-ASÜS Software
Belastungssteuerung:	automatische Belastungsregelung nach programmierter Herzfrequenz (Zielpuls)
Schnittstelle:	digital: RS 232 (V 24) inkl. PC-, CosRec, CosCom, und serielles Druckerprotokoll
Programme:	10 Speicherplätze total inkl. Testprogramme 4 frei programmierbare Plätze mit bis zu 10 Schritten
Farbe:	Graualuminium RAL- 9007
Stromanschluss:	220/240 V 50/60 Hz 1-Phasen AC 16 A Sicherung
Grundabmessung:	Breite = 930, Höhe= 2470, Tiefe= 1000 mm
Gewicht:	ca. 300 Kg

Technical data:

Climbing high:	2350 mm max.
Speed:	1,0 - 40 Meter/min. – Speed resolution: 0,1 m/min.
Acceleration / Deceleration	7 Intensities (3 ...131 sec. from 0 auf max.) selected by manually or program step.
Engine power:	0,75 KW
Power transmission:	Chain drive
Max. body weight:	140 kg
Safety system:	CE and EMC, safety audit scope for sports according to VDE 0701, fire departments, photoelectric switch, auto stop.
Display:	6 LCD displays for speed, distance, time, energy consumption, power output, heart rate, program no. & Level
Heart rate measurement:	Polar wireless, 1 channel receiver, EKG-precise monitoring best to beat or MAW ASÜS Software
Stress controlling:	automatic load regulation of the programmed heart rate (target heart rate)
Serial digital interface:	digital: RS 232 (V 24) incl. PC-, CosRec, CosCom, and serial printer protocol
Programme:	10 locations total test programs including 4 freely programmable stations with up to 10 steps
Color:	Grey Aluminium - RAL 9007
Power supply:	220/240 V 50/60 Hz 1-Phase AC 16 A fuse
Basic dimensions:	Width= 930, Height=2470, Depth=1000 mm
Weight:	approx. 300 kg

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.