



Stepper-Ergometer / Step Ergometer

Typ / Model: MAW-Stair 4000

Bestelldaten/ Ordering:

Typ/Type: MAW-Stair 4000

Best.-Nr./Order-no.: AS0000105

Anwendungsbereich und Funktionsbeschreibung

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

Beim STAIR handelt es sich um ein Trainingsgerät, mit dem durch wechselseitige stufenförmige Tretbewegungen eine Leistung erbracht wird. Die Bewegung der einzelnen Fußpedale ist dabei unabhängig. Zusätzlich werden Oberschenkel-, Waden- und Gesäßmuskulatur geformt.

Application area and description of functions

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

The STAIR is a training device that stepped through reciprocal pedaling a service is provided. The movement of each foot pedals is independent. In addition, thigh, calf and gluteal muscles are formed.



Technische Daten:

Versorgungsspannung:	220-240 VAC / 48-60Hz
Stromaufnahme:	0,5 A
Sicherung:	T 1 A
Standby-Leistung:	ca. 5W
Sicherheitsnorm:	DIN EN 60335-1 (4000/4100, 4000/4100 S) DIN EN 60601-1 (4000/4100 MED, 4000/4100 S MED)
Gerätenorm:	EN 957 SA
Schutzklasse:	I, IP21
Bremssystem:	Wirbelstrombremse
Trägheitsmoment:	11 +/- 2 kg.m ²
Abmessungen:	L= 1100mm, B= 770mm, H= 1810 mm
Gewicht:	ca. 110 kg
Drehzahlbereich:	15 – 155 Stufen / min
Leistungsbereich:	15 – 155 Belastungsstufen
Abstufung:	In 5er Schritten
Ansteuerung:	drehzahlunabhängig, drehzahlabhängig
Max. Gewichtbelastung:	200 kg
Schnittstelle:	RS232

Optionen:

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

Technical data:

Power supply voltage:	220-240 VAC / 48-60Hz
Current consumption:	0,5 A
Fuse:	T 1 A
Standby power:	ca. 5W
Safety standard:	DIN EN 60335-1 (4000/4100, 4000/4100 S) DIN EN 60601-1 (4000/4100 MED, 4000/4100 S MED)
Equipment standard:	EN 957 SA
Safety class:	I, IP21
Braking System:	Eddy current brake
Inertia moment:	11 +/- 2 kg.m ²
Dimensions:	L= 1100mm, B= 770mm, H= 1810 mm
Weight:	ca. 110 kg
Speed range:	15 – 155 Stufen / min
Power range:	15 – 155 Belastungsstufen
Gradation:	In steps of 5
Controlling:	speed independent, depends on the speed
Max. Weight load:	200 kg
Interface:	RS232

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.