

## Oberkörper-Ergometer / Upper body Ergometer

Typ / Model: MAW-Circle 4000

Bestelldaten/ Ordering:  
 Typ/Type: MAW-Circle 4000  
 Best.-Nr./Order-no.: AS0000104

### Anwendungsbereich und Funktionsbeschreibung

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

Beim CIRCLE handelt es sich um ein Oberkörperergometer, mit dem in sitzender Position durch Armbe-  
 wegung eine Leistung erbracht wird. Es dient dem Training des Herz-Kreislauf-Systems sowie der Stär-  
 kung der Oberkörpermuskulatur. Dabei kann durch Vorwärts- und Rückwärtsbewegungen eine einseitige Belas-  
 tung der Muskulatur vermieden werden.

- Training in Vorwärts- und Rückwärtsbewegungen möglich
- sitzende und stehende Trainingsposition möglich
- Kurbelarme in Länge variabel
- Griffposition diagonal oder parallel einstellbar
- innovativer Kugelgriff
- wegklappbarer Sitz

### Application area and description of functions

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

The CIRCLE is an upper body ergometer to provide the training in a sitting position with the arm move-  
 ment. It is used to train the cardiovascular system and strengthen the upper body muscles. It carried for-  
 ward and backward movements, a one-sided strain of the muscles can be avoided

- Training is possible in the forward and backward movements
- Seated and standing exercise position possible
- Variable length crank arms
- Handle position setting, diagonally or parallel
- Innovative knob
- Repositional seat



### 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 ; DIN VDE 0750-238 (4000/4100 MED, 4000/ 4100 S MED)
Schutzklasse:	I, IP21
Genauigkeit:	10% (4000/4100, 4000/4100 S); 5% bis 400 W, ab 400 W 10% (4000/4100 MED, 4000/4100 S MED)
Bremssystem:	Wirbelstrombremse
Trägheitsmoment:	11 +/- 2 kg.m <sup>2</sup>
Abmessungen:	L= 1650mm, B= 635mm, H= 1520 mm
Gewicht:	ca. 115 kg
Drehzahlbereich:	20 - 120 U/min
Leistungsbereich:	15 - 400 W
Abstufung:	5 W
Ansteuerung:	Drehzahlunabhängig
Max. Gewichtsbelastung:	200 kg
Schnittstelle:	RS232

### Optionen:

<b>Ausführung: PC gesteuert</b>	Steuerung über Software MAW-ASÜS
<b>Ausführung: Touch-Panel-PC</b>	Steuerung über Software und Touch-Panel

### Besonderheiten:

- sehr robuste und langlebige Ausführung
- geringer Wartungsaufwand

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.

### 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 ; DIN VDE 0750-238 (4000/4100 MED, 4000/ 4100 S MED)
Safety class:	I, IP21
Exactness:	10% (4000/4100, 4000/4100 S); 5% bis 400 W, ab 400 W 10% (4000/4100 MED, 4000/4100 S MED)
Braking System:	Eddy current brake
Inertia moment:	11 +/- 2 kg.m <sup>2</sup>
Dimensions:	L= 1650mm, B= 635mm, H= 1520 mm
Weight:	ca. 115 kg
Speed range:	20 - 120 U/min
Power range:	15 - 400 W
Gradation:	5 W
Controlling:	speed independent
Max. Weight load:	200 kg
Interface:	RS232

### Options:

<b>Design: PC control</b>	Controlling over software MAW-ASÜS
<b>Design: Touch-Panel-PC</b>	Controlling over software Touch-Panel and PC controlled

### Extras:

- very robust and long life design
- low maintenance

• 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.