



**LOXON III**

Inhaltsverzeichnis		Index		Seite/Page
1.	Sicherheitshinweise	1.	Safety instructions	3
2.	Allgemeines	2.	General 4	
2.1	Verpackung	2.1	Packaging	4
2.2	Entsorgung	2.2	Disposal	4
3.	Montage	3.	Assembly	4
3.1	Montageschritte	3.1	Assembly Steps	5
4.	Pflege und Wartung	4.	Care and Maintenance	11
5.	Computer (D)			11
5.1	Computertasten			11
5.2	Computerfunktionen			11
5.2.1	Anmerkung zu einzelnen Funktionen			13
5.2.2	Symbolerklärungen und Wissenwertes			13
5.3	Computer Inbetriebnahme			14
5.3.1	Sofort-Start Funktion			14
5.4	Training mit Userauswahl			14
5.4.1	Userauswahl und Vorgabe der persönlichen Daten			14
5.4.2	MANUAL-Modus			16
5.4.3	HRC-Modus			17
5.4.4	PROGRAM-Modus			19
5.4.5	INDIVIDUAL-Modus			20
		5.	Computer (UK)	21
		5.1	Computer keys	21
		5.2	Computer functions	21
		5.2.1	Remarks on the individual functions	23
		5.2.2	Explanation of the symbols and need to know	23
		5.3	Computer Functions	24
		5.3.1	Immediate-Start function	24
		5.4.	Exercise with User setting	24
		5.4.1	User selection and setting of personal datas.	24
		5.4.2	MANUAL-Mode	26
		5.4.3	HRC-Mode	27
		5.4.4	PROGRAM-Mode	29
		5.4.5	INDIVIDUAL-Mode	30
5.5	Fehlerdiagnose und Fehlersuche	5.5	Diagnostic and troubleshooting	31
6.	Technische Details	6.	Technical details	32
6.1	Netzgerät (im Lieferumfang enthalten)	6.1	Adapter	32
7.	Trainingsanleitung	7.	Training manual	33
7.1	Trainingshäufigkeit	7.1	Training frequency	33
7.2	Trainingsintensität	7.2	Training intensity	33
7.3	Pulsorientiertes Training	7.3	Heartrate orientated training	33
7.4	Trainings-Kontrolle	7.4	Training control	34
7.5	Trainingsdauer	7.5	Trainings duration	35

8.	Explosionszeichnung	8.	Explosion drawing	37
9.	Teileliste	9.	Parts list	39
10.	Garantie	10.	Warranty (Germany only)	41
11.	Service-Hotline & Ersatzteilbestellformular	11.	-	42

## 1. Sicherheitshinweise

### WICHTIG!

- Das Gerät entspricht den Anforderungen der DIN EN ISO 20957-1/9 Klasse HC.
- Max. Belastbarkeit 150 kg.
- Das Elliptical darf nur für seinen bestimmungsgemäßen Zweck verwendet werden!
- Jegliche andere Verwendung ist unzulässig und möglicherweise gefährlich. Der Importeur kann nicht für Schäden verantwortlich gemacht werden, die durch nicht bestimmungsgemäßen Gebrauch verursacht werden.
- Sie trainieren mit einem Gerät, das sicherheitstechnisch nach neuesten Erkenntnissen konstruiert wurde. Mögliche Gefahrenquellen, die Verletzungen verursachen könnten, wurden bestmöglich ausgeschlossen.

Um Verletzungen und/oder Unfälle zu vermeiden, lesen und befolgen Sie bitte diese einfachen Regeln:

1. Erlauben Sie Kindern nicht, mit dem Gerät oder in dessen Nähe zu spielen.
2. Überprüfen Sie regelmäßig, ob alle Schrauben, Muttern, Handgriffe und Pedale fest angezogen sind.
3. Tauschen Sie defekte Teile sofort aus und nutzen Sie das Gerät bis zur Instandsetzung nicht. Achten Sie auch auf eventuelle Materialermüdungen.
4. Hohe Temperaturen, Feuchtigkeit und Wasserspritzer sind zu vermeiden.
5. Vor Inbetriebnahme des Gerätes die Bedienungsanleitung genau durchlesen.
6. Das Gerät braucht in jede Richtung genügend Freiraum (mindestens 1,5m).
7. Stellen Sie das Gerät auf einen festen und ebenen Untergrund.
8. Trainieren Sie nicht unmittelbar vor bzw. nach den Mahlzeiten.
9. Lassen Sie sich vor Beginn eines Fitness-Trainings immer zuerst von einem Arzt untersuchen.
10. Das Sicherheitsniveau des Gerätes kann nur gewährleistet werden, wenn Sie in regelmäßigen Abständen die Verschleißteile überprüfen. Diese sind mit \* in der Teileliste gekennzeichnet.
11. Trainingsgeräte sind auf keinen Fall als Spielgeräte zu verwenden.
12. Stehen Sie sich nicht auf das Gehäuse.
13. Tragen Sie keine lose Kleidung, sondern geeignete Trainingskleidung wie z.B. einen Trainingsanzug.
14. Tragen Sie Schuhe und trainieren Sie nie barfuß.
15. Achten Sie darauf, dass sich nicht Dritte in der Nähe des Gerätes befinden, da weitere Personen durch die beweglichen Teile verletzt werden könnten.
16. Das Trainingsgerät darf nicht in feuchten Räumen (Bad) oder auf dem Balkon aufgestellt werden.

## 1. Safety instructions

### IMPORTANT!

- The equipment complies with the requirements of DIN EN ISO 20957-1/9 Class HC.
- Max. user weight is 150 kg.
- The elliptical should be used only for its intended purpose.
- Any other use of the item is prohibited and maybe dangerous. The importer cannot be held liable for damage or injured caused by improper use of the equipment.
- The elliptical has been produced according to the latest safety standards.

To prevent injury and / or accident, please read and follow these simple rules:

1. Do not allow children to play on or near the equipment.
2. Regularly check that all screws, nuts, handles and pedals are tightly secured.
3. Promptly replace all defective parts and do not use the equipment until it is repaired. Watch for any material fatigue.
4. Avoid high temperatures, moisture and splashing water.
5. Carefully read through the operating instructions before starting the equipment.
6. The equipment requires sufficient free space in all directions (at least 1.5 m).
7. Set up the equipment on a solid and flat surface.
8. Do not exercise immediately before or after meals.
9. Before starting any fitness training, let yourself examined by a physician.
10. The safety level of the machine can be ensured only if you regularly inspect parts subject to wear. These are indicated by an \* in the parts list. Levers and other adjusting mechanisms of the equipment must not obstruct the range of movement during training.
11. Training equipment must never be used as toys.
12. Do not step on the housing but only on the steps provided for this purpose.
13. Do not wear loose clothing; wear suitable training gear such as a training suit, for example.
14. Wear shoes and never exercise barefoot.
15. Make certain that other persons are not in the area of the elliptical, because other persons may be injured by the moving parts.
16. It is not allowed to place the item in rooms with high humidity (bathroom) or on the balcony.



## 2. Allgemeines

Der Anwendungsbereich dieses Trainingsgerätes ist der Heimbereich. Das Gerät entspricht den Anforderungen der DIN EN ISO 20957-1/9 Klasse HC. Die CE-Kennzeichnung bezieht sich auf EG Richtlinie 2014/30/EU und 2014/35/EU. Bei unsachgemäßem Gebrauch dieses Gerätes (z. B. übermäßigem Training, falsche Einstellungen, etc.) sind Gesundheitsschäden nicht auszuschließen.

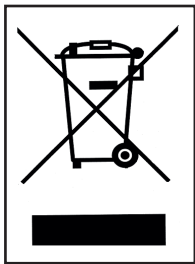
Vor Beginn des Trainings sollte eine allgemeine Untersuchung von Ihrem Arzt durchgeführt werden, um eventuelle vorhandene Gesundheitsrisiken auszuschließen.

### 2.1 Verpackung

Die Verpackung besteht aus umweltfreundlichen und wieder verwertbaren Materialien:

- Außenverpackung aus Pappe
- Formteile aus geschäumtem, FCKW-freiem Polystyrol (PS)
- Folien und Beutel aus Polyäthylen (PE)
- Spannbänder aus Polypropylen (PP)

### 2.2 Entsorgung



Dieses Produkt darf am Ende seiner Lebensdauer nicht über den normalen Haushaltsabfall entsorgt werden, sondern muss an einem Sammelpunkt für das Recycling von elektrischen und elektronischen Geräten abgegeben werden. Die Werkstoffe sind gemäß ihrer Kennzeichnung wiederverwertbar. Mit der Wiederverwendung, der stofflichen Verwertung oder anderen

Formen der Verwertung von Altgeräten leisten Sie einen wichtigen Beitrag zum Schutze unserer Umwelt. Bitte erfragen Sie bei der Gemeindeverwaltung die zuständige Entsorgungsstelle.

## 2. General

This training equipment is for use at home. The equipment complies with the requirements of DIN EN ISO 20957-1/9 Class HC. The CE marking refers to the EU Directive 2014/30/EU and 2014/35/EU. Damage to health cannot be ruled out if this equipment is not used as intended (for example, excessive training, incorrect settings, etc.).

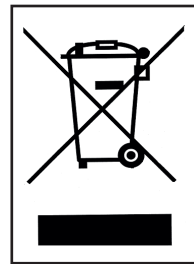
Before starting your training, you should have a complete physical examination by your physician, in order to rule out any existing health risks.

### 2.1 Packaging

Environmentally compatible and recyclable materials:

- External packaging made of cardboard
- Molded parts made of foam CFS-free polystyrol (PS)
- Sheeting and bags made of polyethylene (PE)
- Wrapping straps made of polypropylene (PP)

### 2.2 Disposal



Please be sure to keep the packing for the event of repairs / warranty matters. The equipment should not be disposed of in the household rubbish!

## 3. Aufbau

Um den Zusammenbau des Ellipticals für Sie so einfach wie möglich zu gestalten, haben wir die wichtigsten Teile bereits vormontiert. Bevor Sie das Gerät zusammenbauen, sollten Sie bitte diese Aufbauanleitung sorgfältig lesen und danach Schritt für Schritt, wie beschrieben, fortfahren.

### Packungsinhalt

- Entnehmen Sie alle Einzelteile aus der Styroporform und legen Sie diese nebeneinander auf den Boden.
- Stellen Sie den Hauptrahmen auf eine bodenschonende Unterlage, da ohne montierte Standfüße Ihr Boden beschädigt/verkratzt werden könnte. Diese Unterlage sollte flach und nicht zu dick sein, sodass der Rahmen einen stabilen Stand hat.
- Achten Sie darauf, dass Sie während des Zusammenbaus in jede Richtung hin genügend Bewegungsfreiraum (mind. 1,5 m) haben.

## 3. Assembly

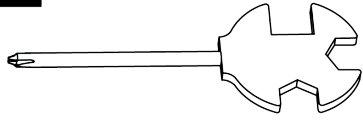
In order to make assembly of the elliptical as easy as possible for you, we have preassembled the most important parts. Before you assemble the equipment, please read these instructions carefully and then continue step by step as described

### Contents of packaging

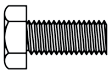
- Unpack all individual parts and place them alongside each other on the floor.
- Place the main frame on a pad protecting the floor, because without its assembled base feet it can damage / scratch your floor. The pad should be flat and not too thick, so that the frame has a stable stand.
- Make certain that you have adequate room for movement (at least 1.5 m) on all sides during assembly.

3.1 Montageschritte/Assembly steps

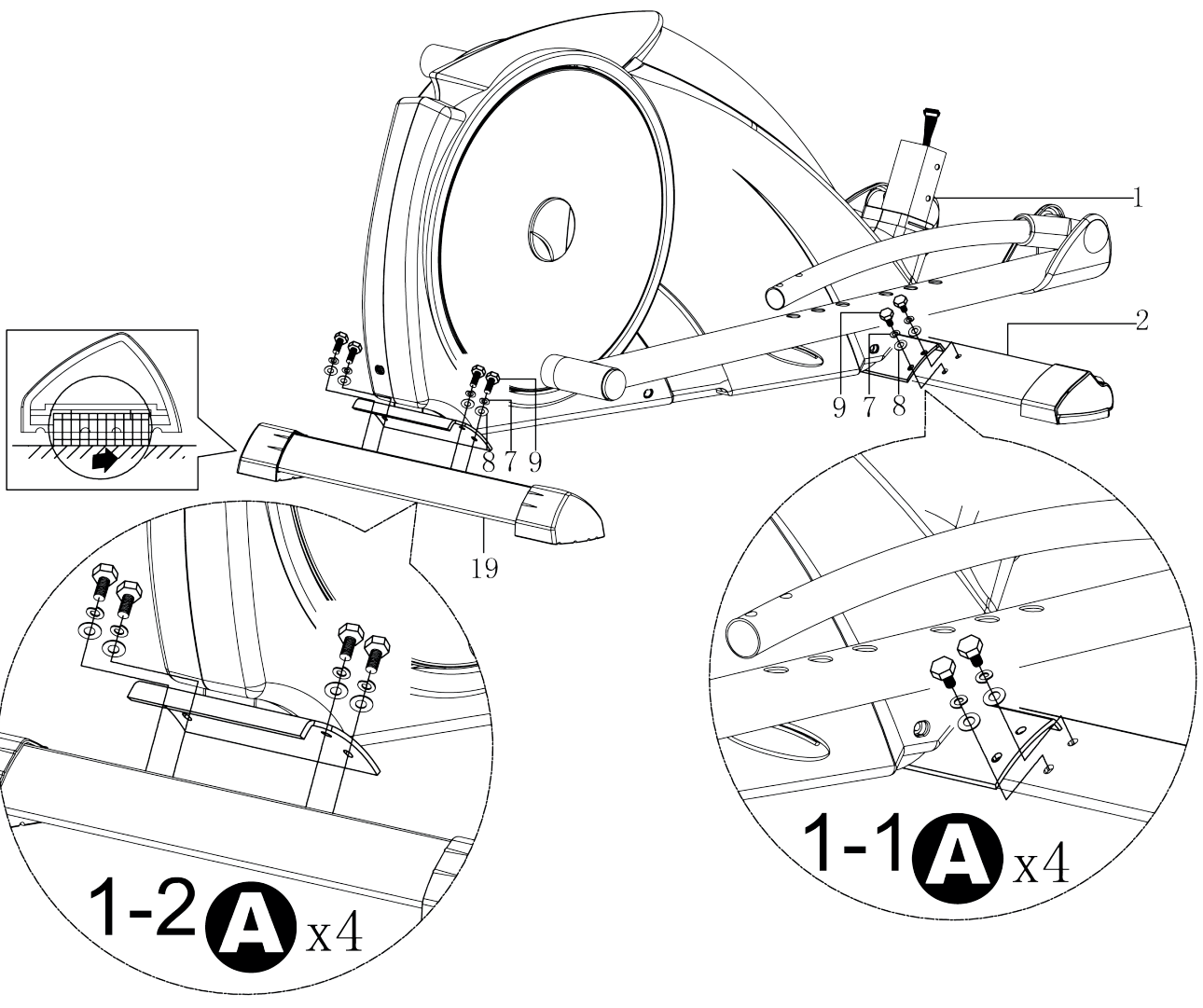
**1**



**A**



(x8)



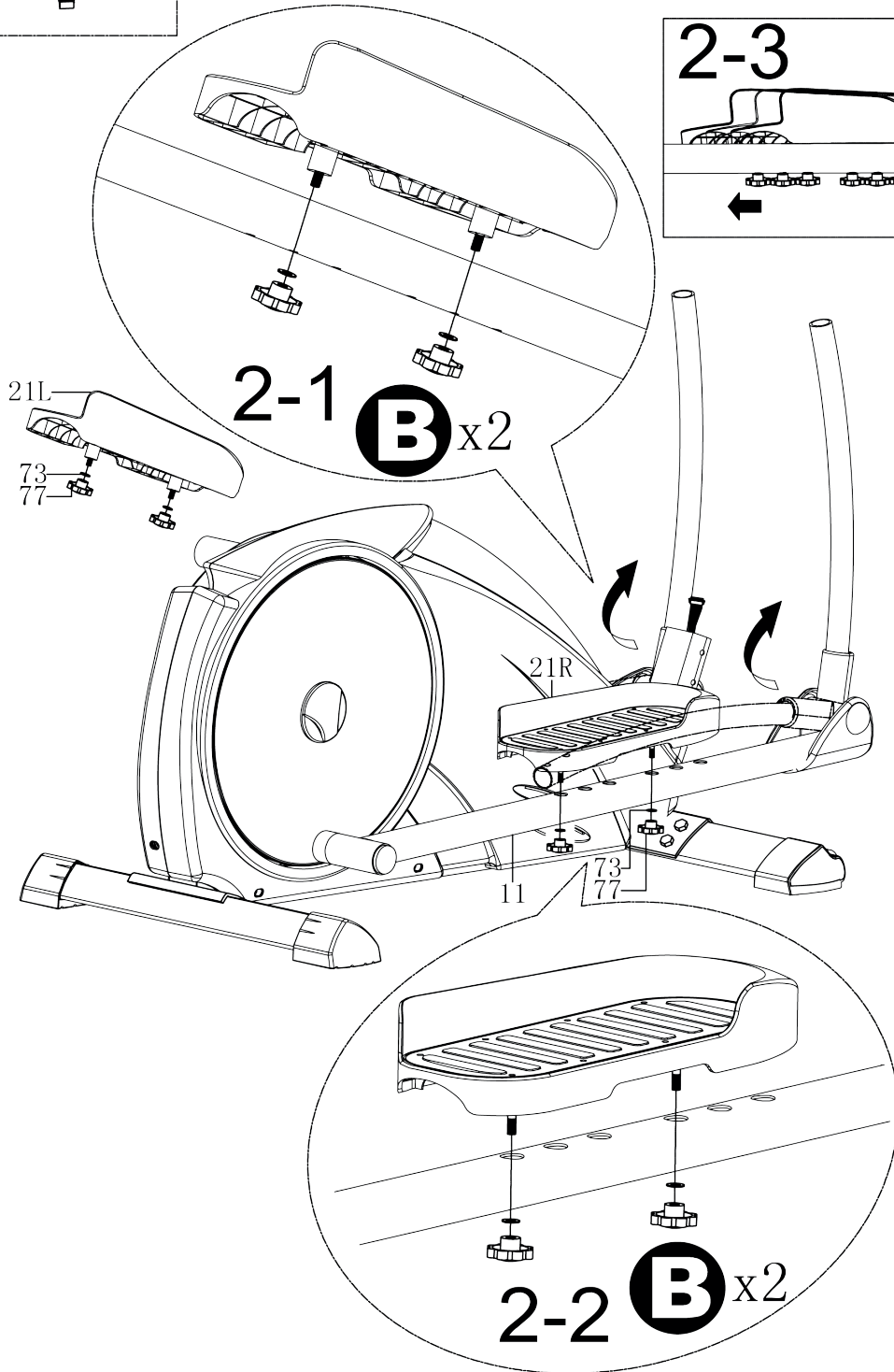
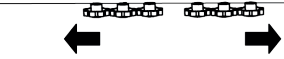
**2**

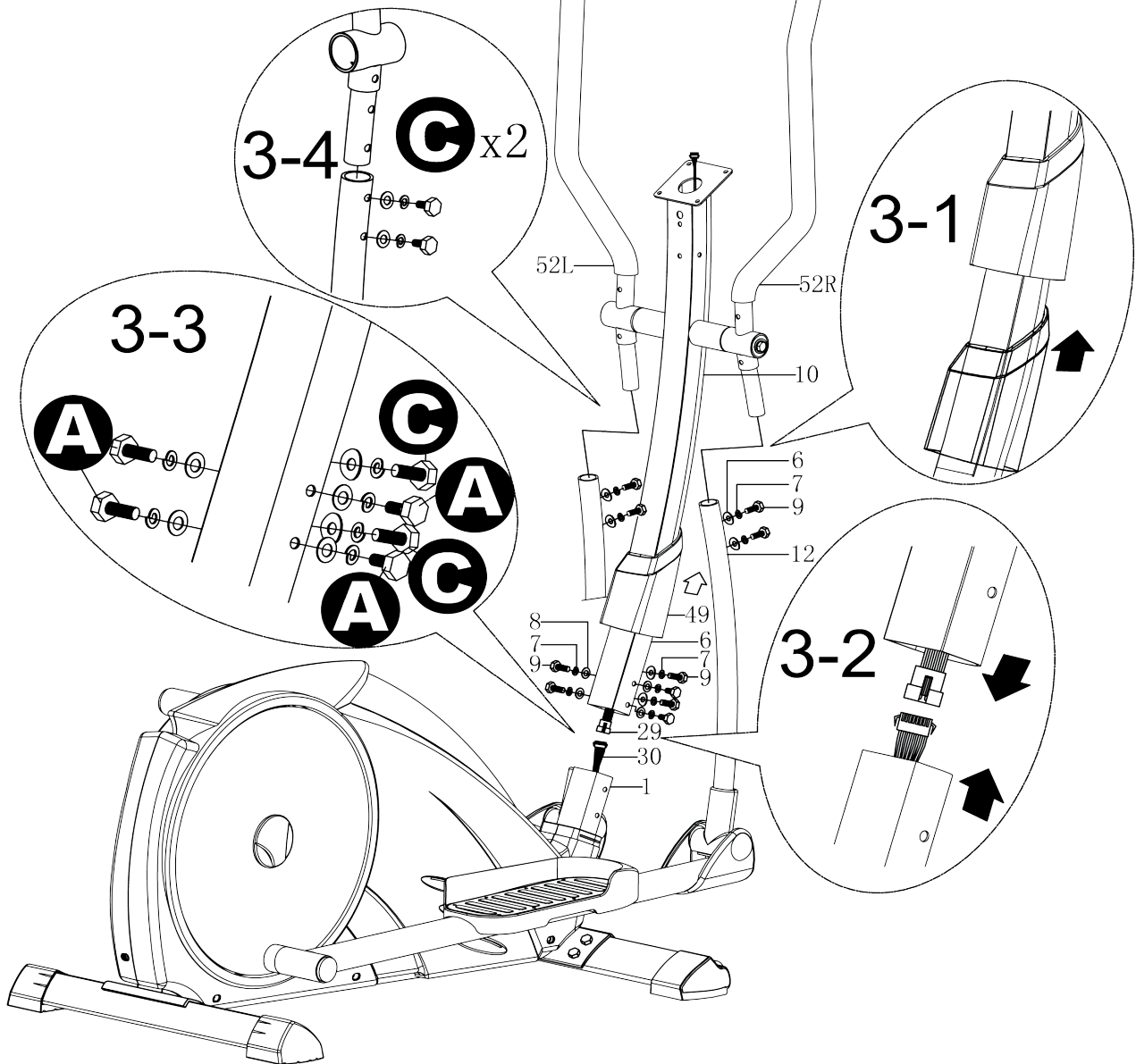
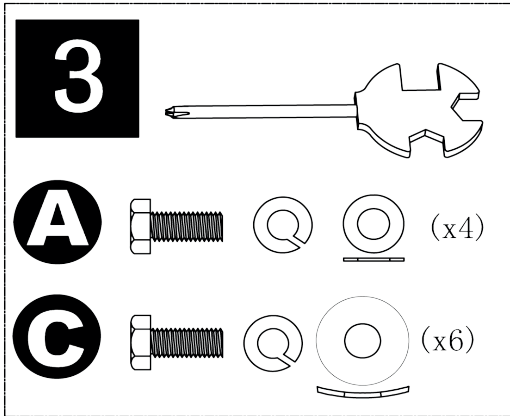
**B**



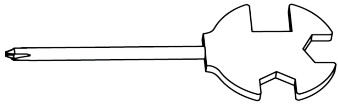
(x4)

**2-3**

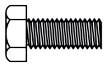




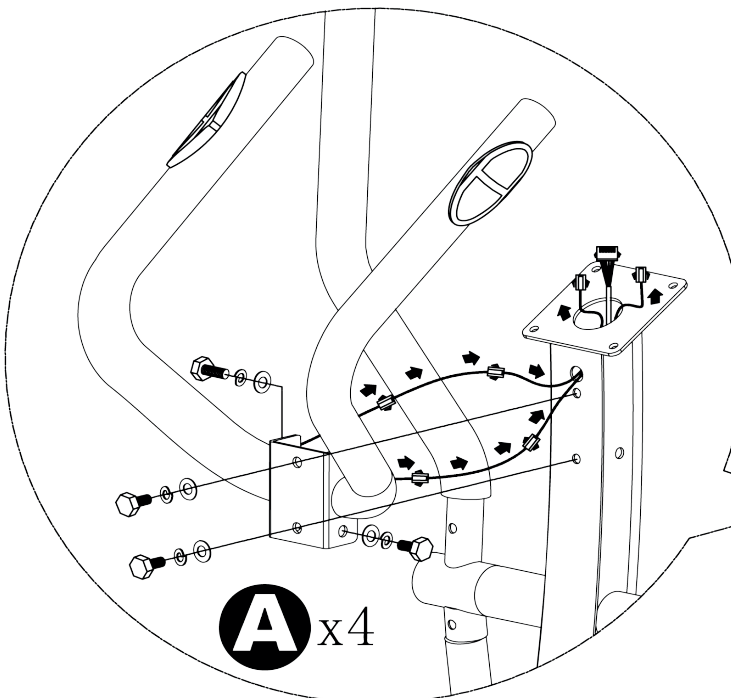
4



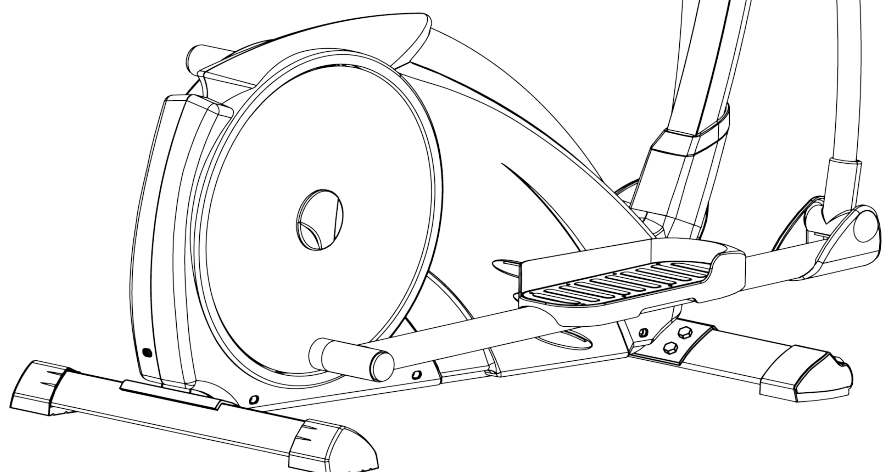
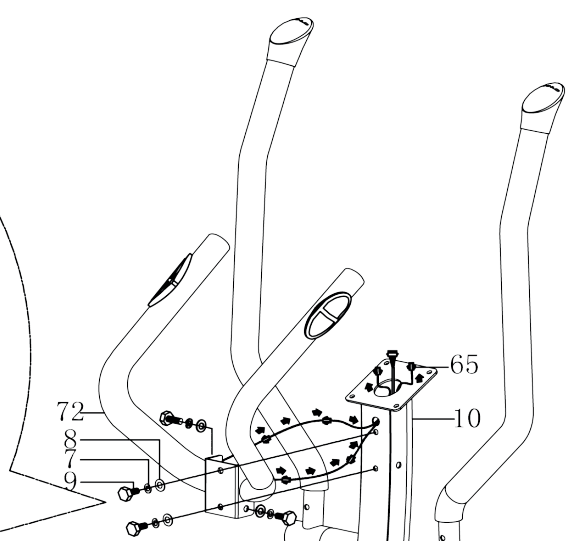
A



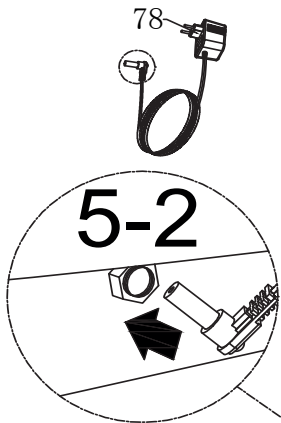
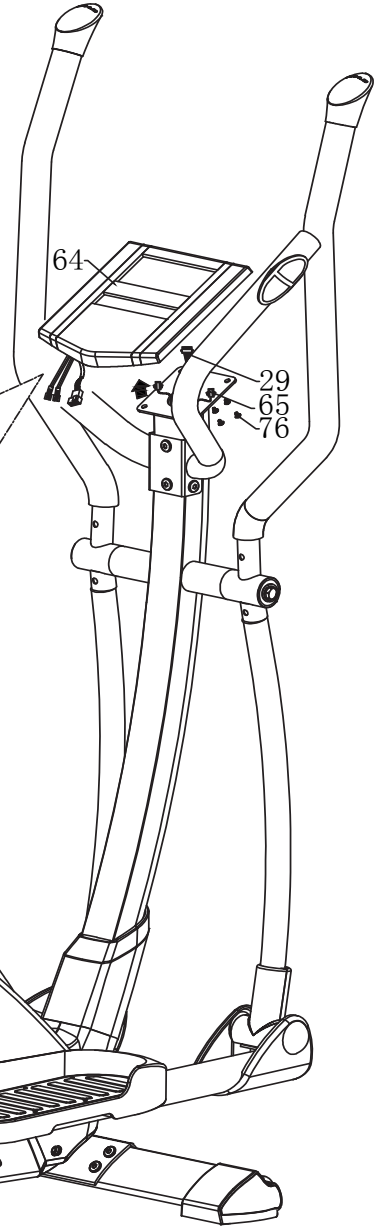
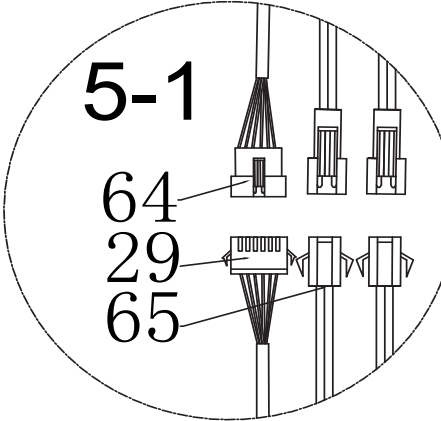
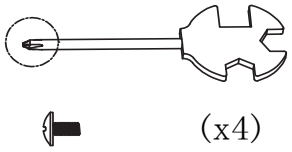
(x4)

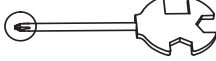





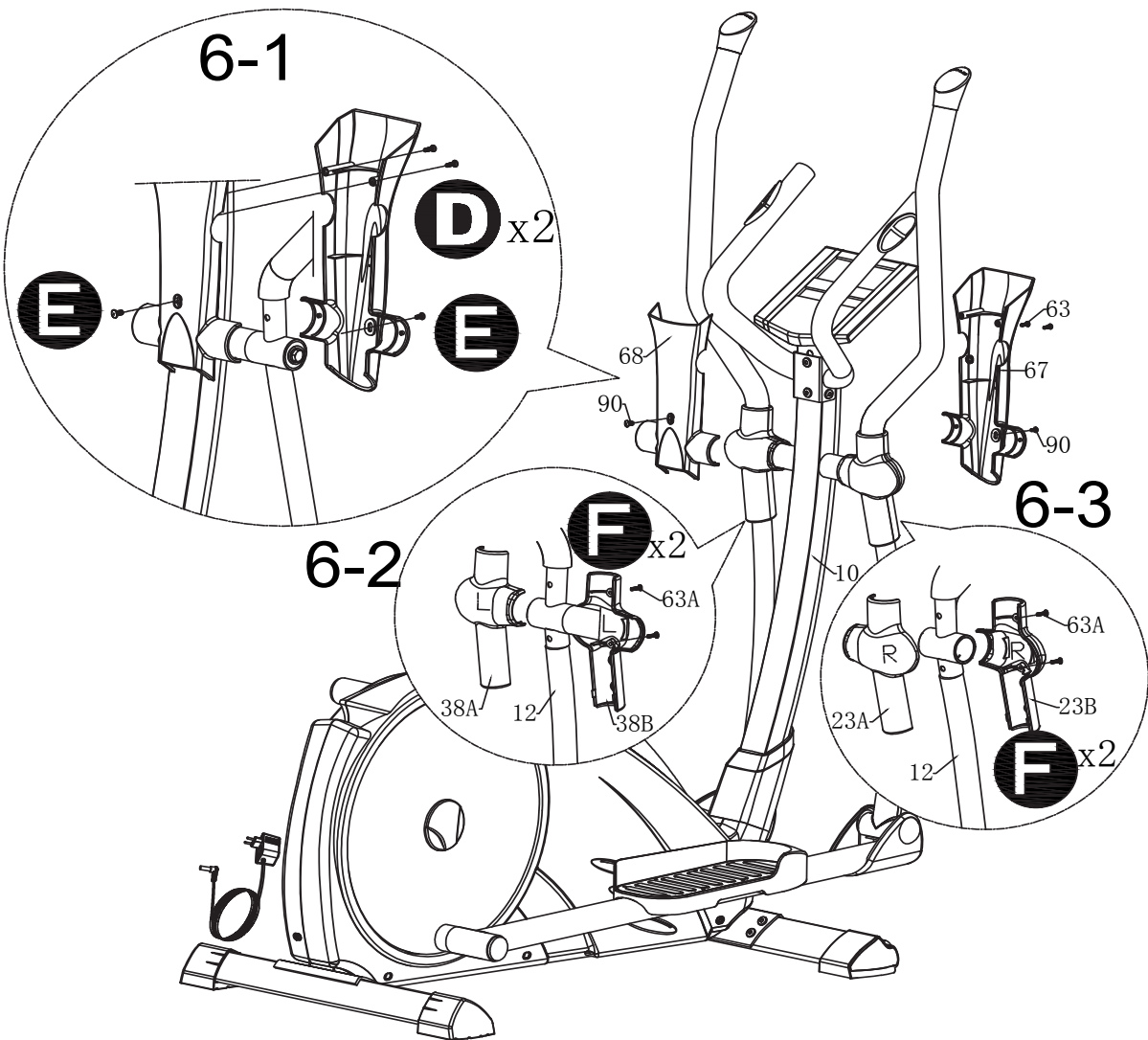
A x4



**5**



<b>6</b>		
<b>D</b>		(x2)
<b>E</b>		(x2)
<b>F</b>		(x4)



## 4. Pflege und Wartung

### Wartung

- Grundsätzlich bedarf das Gerät keiner Wartung
- Kontrollieren Sie regelmäßig alle Geräteteile und den festen Sitz aller Schrauben und Verbindungen
- Tauschen Sie defekte Teile über unseren Kundenservice sofort aus. Das Gerät darf dann bis zur Instandsetzung nicht verwendet werden.

### Pflege

- Zur Reinigung verwenden Sie bitte nur ein feuchtes Tuch ohne scharfe Reinigungsmittel. Achten Sie darauf, dass keine Flüssigkeit in den Computer gelangt.
- Bauteile (Lenker, Sattel), welche mit Schweiß in Kontakt kommen, brauchen nur mit einem feuchten Tuch gereinigt werden.

## 4. Care and Maintenance

### Maintenance

- In principle, the equipment does not require maintenance.
- Regularly inspect all parts of the equipment and the secure seating of all screws and connections.
- Promptly replace any defective parts through our customer service. Until it is repaired, the equipment must not be used.

### Care

- When cleaning, use only a moist cloth and avoid harsh cleaning agents. Ensure that no moisture penetrates into the computer.
- Components (handlebar, saddle) that come into contact with perspiration, need cleaning only with a damp cloth.

## 5. Computer (D)

### 5.1 Computertasten



#### DELETE:

- kurzes Betätigen löscht den aktuellen Funktionswert im Vorgabemodus
- durch kurzes Drücken im Durchschnitt/Trip Modus gelangen Sie in die Menüauswahl (WATT, HRC, PROGRAM, MANUAL und INDIVIDUAL).
- ein längeres Betätigen (>2 Sekunden) im Durchschnitt/Trip Modus bewirkt den Rücksprung zur Userauswahl.

#### MODE:

Durch Drücken kann eine Funktion bestätigt werden

#### RECOVERY:

Erholungspulsmessung mit Erteilung einer Fitnessnote 1-6

#### ▲/▼:

Erhöhung/ Verringerung von Funktionswerten. Ein längeres Drücken aktiviert den Schnelldurchlauf.

### 5.2 Computerfunktionen / Anzeigen

#### RPM



Pedalumdrehungen pro Minute (Revolutions per minute, (15-200))

#### SPEED



Anzeige der Geschwindigkeit in km/h (0-99.99km/h). Es handelt sich um einen theoretischen Annahmewert, welcher nicht mit dem Wert eines normalen Fahrrades verglichen werden kann.



DISTANCE



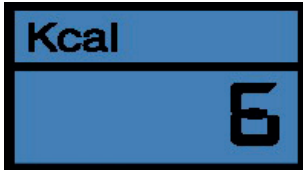
Registriert die Entfernung in 0,01 km Schritten (0 – 999.9)

TIME



Registriert die Trainingszeit in Sekunden-Schritten (00:00 – 99:59)

KCAL



Zeigt den Kilokalorienverbrauch an.

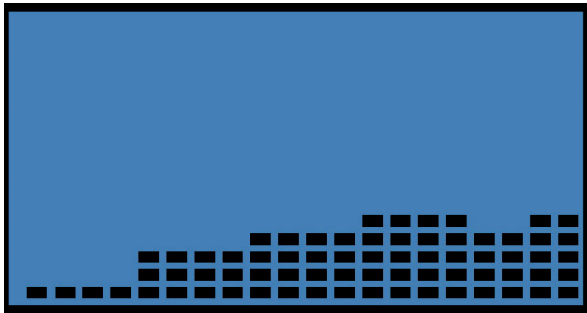
PULSE



Pulswertanzeige: Wertebereich von 40–199 Schlägen pro Minute.  
Sie zeigt zusätzlich den errechneten oder vorgegeben Pulswert an.

WARNUNG: Systeme der Herzfrequenzüberwachung können ungenau sein. Übermäßiges trainieren kann zu ernsthaftem gesundheitlichem Schaden oder Tod führen. Bei Schwindel-/Schwächegefühl sofort das Training beenden!

## LEVEL



Zeigt den Tretwiderstand in 16 Stufen/Levels an. Zusätzlich zeigt dieser Bereich das Profil der Programme an.

### 5.2.1 Anmerkung zu einzelnen Funktionen

#### A) Trainingsende-/pause

Sobald Sie mit dem treten aufhören erkennt der Computer eine Trainingsunterbrechung. In diesem Moment wird die Trainingszeit, die Kilometer und Gesamtkalorien gestoppt. Diese sind dann bis zu 4 Minuten auf dem Display zu erkennen. Sie können jederzeit das Training innerhalb dieser 4 Minuten wieder aufnehmen und alle Daten laufen ab dem letzten Stand weiter.

Für Trainingsende drücken Sie bitte die DELETE-Taste. Alle Daten werden gelöscht.

#### B) Pulsmessung

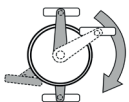
Pulsmessung mit Brustgurt: Der Computer ist mit einem Chip ausgestattet, welcher die drahtlose Pulsübertragung mit einem Brustgurt (5,0 – 5,5 kHz) ermöglicht.

Handpulsmessung: Stecken Sie den Stecker des Handpuls kabels in die dafür vorgesehene Buchse (Pulse Input) auf der Rückseite des Computers. Die Messung der Pulsfrequenz wird über zwei Kontaktstellen (ovalförmige Sensoren) an der Handinnenseite ausgeführt. Es müssen immer beide Kontaktstellen für die Pulsaufnahme fest von den Handflächen umschlossen sein. Für ein pulsgesteuertes Training, benutzen Sie bitte immer den optional erhältlichen Brustgurt.

**WARNUNG:** Systeme der Herzfrequenzüberwachung können ungenau sein. Übermäßiges trainieren kann zu ernsthaftem gesundheitlichem Schaden oder Tod führen. Bei Schwindel-/Schwächegefühl sofort das Training beenden!

### 5.2.2 Symbolerklärungen und Wissenwertes

#### A) Treetsymbol



Das Symbol fordert Sie zum Treten auf. Sie bestätigen somit Ihre eingegeben Daten und beginnen mit Ihrem Training.

#### B) Aktivierung des Computers aus dem Schlummermodus

Um den Computer aus dem Schlummermodus zu aktivieren, drücken Sie irgendeine Taste. Ein Treten bewirkt keine Aktivierung.

#### C) Vorgabewerte

Vorgabewerte: Nach Erreichen des Vorgabewertes, ertönt ein Signalton und der Computer stoppt das Training. Im Display erscheinen die Durchschnitts-/Tripwerte. Ein weiteres Training ist nur durch eine Wiederaktivierung und zwar durch ein Drücken der DELETE-Taste möglich.

**Achtung:** Es kann außer dem Pulswert immer nur ein Vorgabewert vorgegeben werden. Sollten Sie einen weiteren Wert aktivieren, wird der bereits gesetzte Wert auf OFF gesetzt. Sie können sofort mit dem Training beginnen, wenn Sie den gewünschten Wert eingegeben haben und mit Treten beginnen.

#### D) Recovery

Bei Trainingsende „RECOVERY“ drücken und mit Treten aufhören. Der Computer misst 60 Sekunden lang Ihren Puls. Bei einer Pulsdifferenz von ca. 20% erhalten Sie die Note F1 (sehr gut).

#### E) Alter

Dient zum Berechnen des Maxiamlpulses

### 5.3 Computer Inbetriebnahme

#### 5.3.1 Sofort-Start Funktion

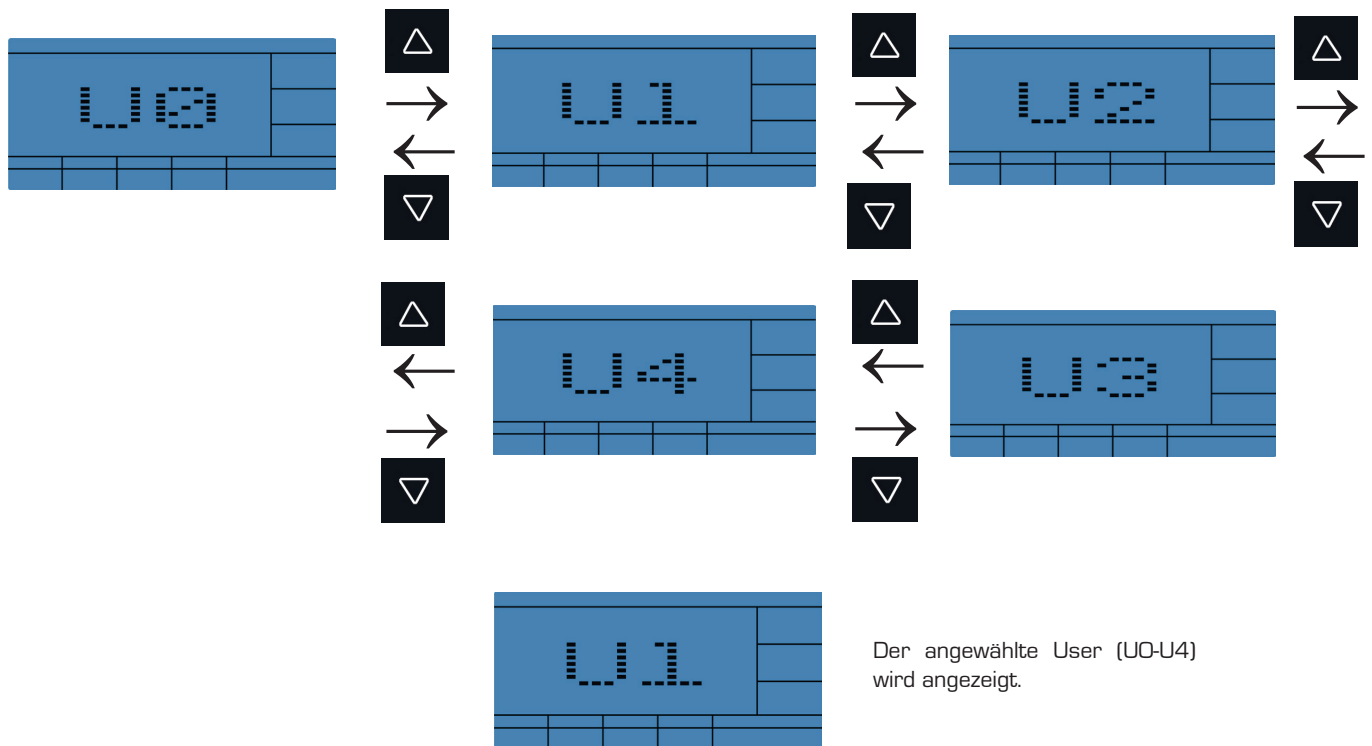
Für eine optimale Benutzerfreundlichkeit Ihres Trainingsgerätes wurde die Möglichkeit eines schnellen und unkomplizierten Computerstarts geschaffen. Gehen Sie wie folgt vor:

- Schließen Sie das im Lieferumfang enthaltene Netzgerät am hinteren Ende des Gerätes an der vorgesehenen Buchse an. Es erscheint im Display „U0, U1, U2, U3, oder U4“.
- Starten Sie Ihr Training, indem Sie zu Treten beginnen. Alle Daten beginnen aufwärts zu zählen. Befinden Sie sich im Benutzer U0 werden die Trainingsdaten nach Beendigung des Trainings nicht gespeichert.

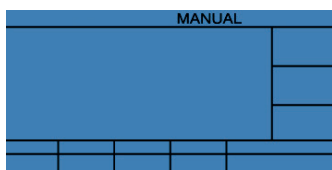
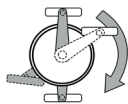
### 5.4 Training mit Userauswahl

#### 5.4.1 Userauswahl und Vorgabe der persönlichen Daten

##### 1) USER-Auswahl



A)



oder

B)

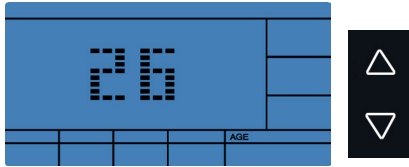


>3s drücken: siehe 2) Eingabe der persönlichen Daten

Sie trainieren im Manual-Modus. Bereits eingegebene Daten beginnen Rückwärts zu zählen, ansonsten beginnen alle Werte aufwärts zu zählen. Bei Erreichen des Zielwertes ertönt ein Signalton und der Computer stoppt das Training.

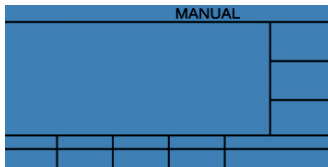
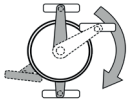
2) Eingabe der persönlichen Daten

a) Alter



20-90 Jahre

A)

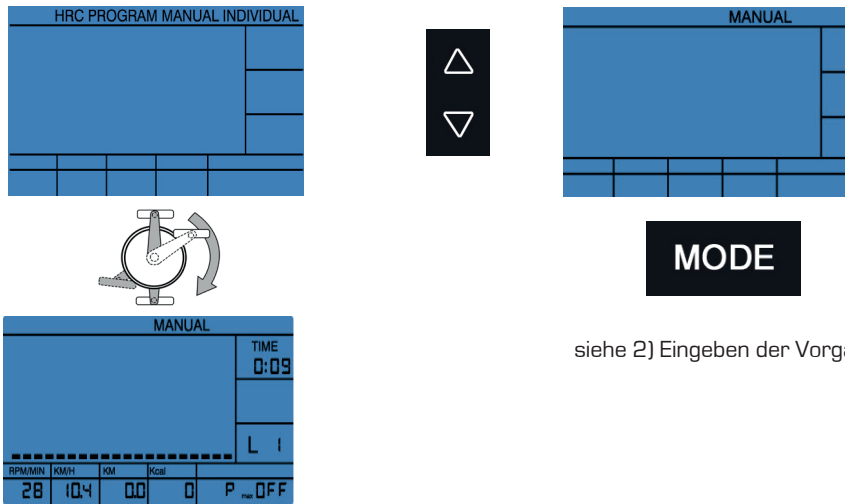


B)



Sie gelangen zur Menüauswahl,  
siehe 5.4.2

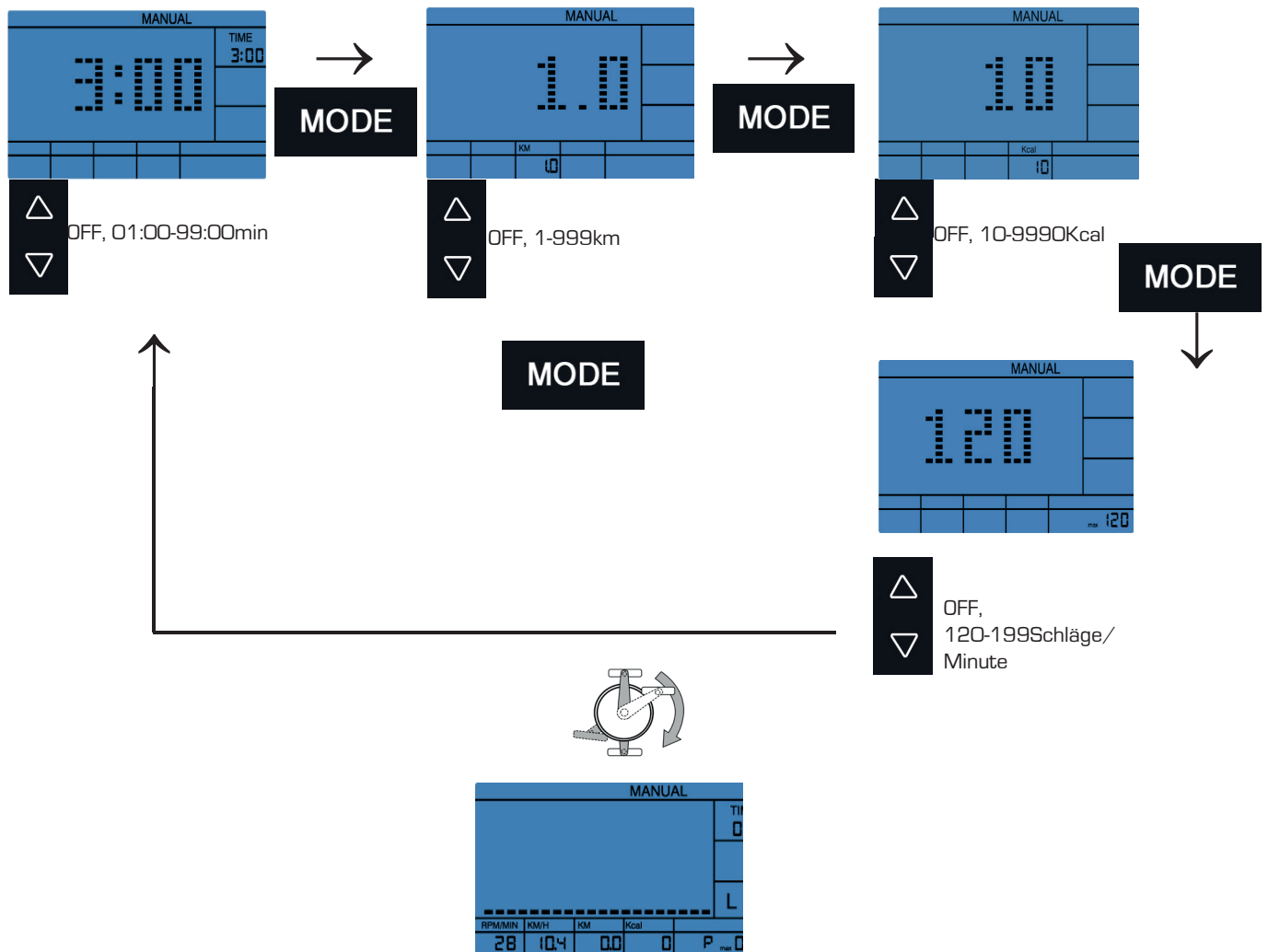
## 5.4.2 Menüauswahl -MANUAL



siehe 2) Eingeben der Vorgabewerte

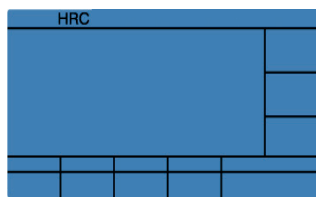
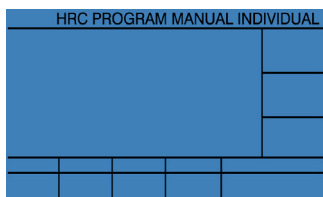
Sie trainieren im MANUAL-Modus. Bereits eingegebene Daten beginnen Rückwärts zu zählen, ansonsten beginnen alle Werte aufwärts zu zählen. Bei Erreichen des Zielwertes ertönt ein Signalton und der Computer stoppt das Training..

### 2) Eingeben der Vorgabewerte

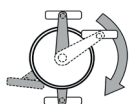


Sie trainieren im MANUAL-Modus. Bereits eingegebene Daten beginnen Rückwärts zu zählen, ansonsten beginnen alle Werte aufwärts zu zählen. Bei Erreichen des Zielwertes ertönt ein Signalton und der Computer stoppt das Training..

### 5.4.3 Menüauswahl-HRC



Menüauswahl, HRC blinkt.



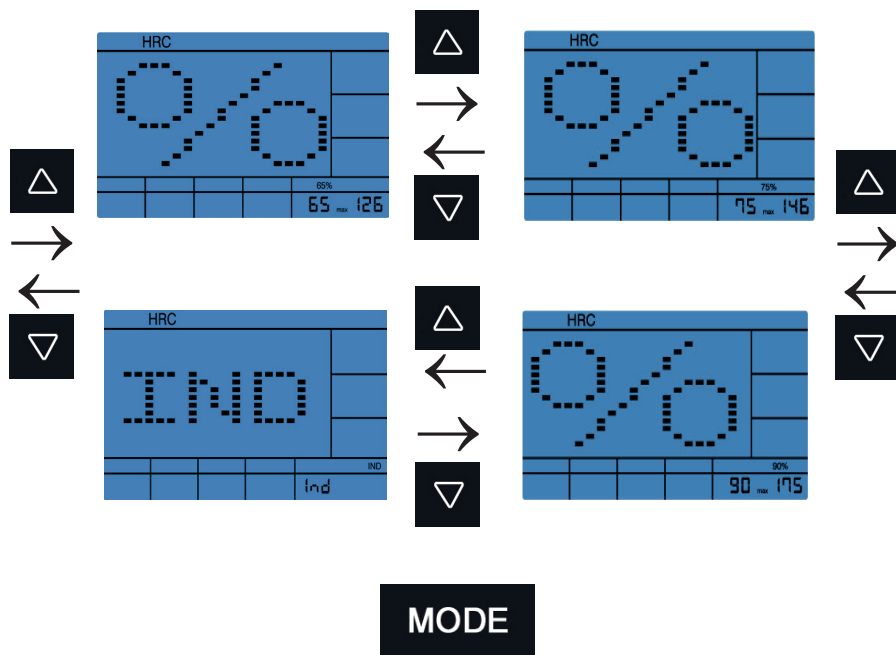
**MODE**

siehe 2) Auswahl der max. Pulsgrenze

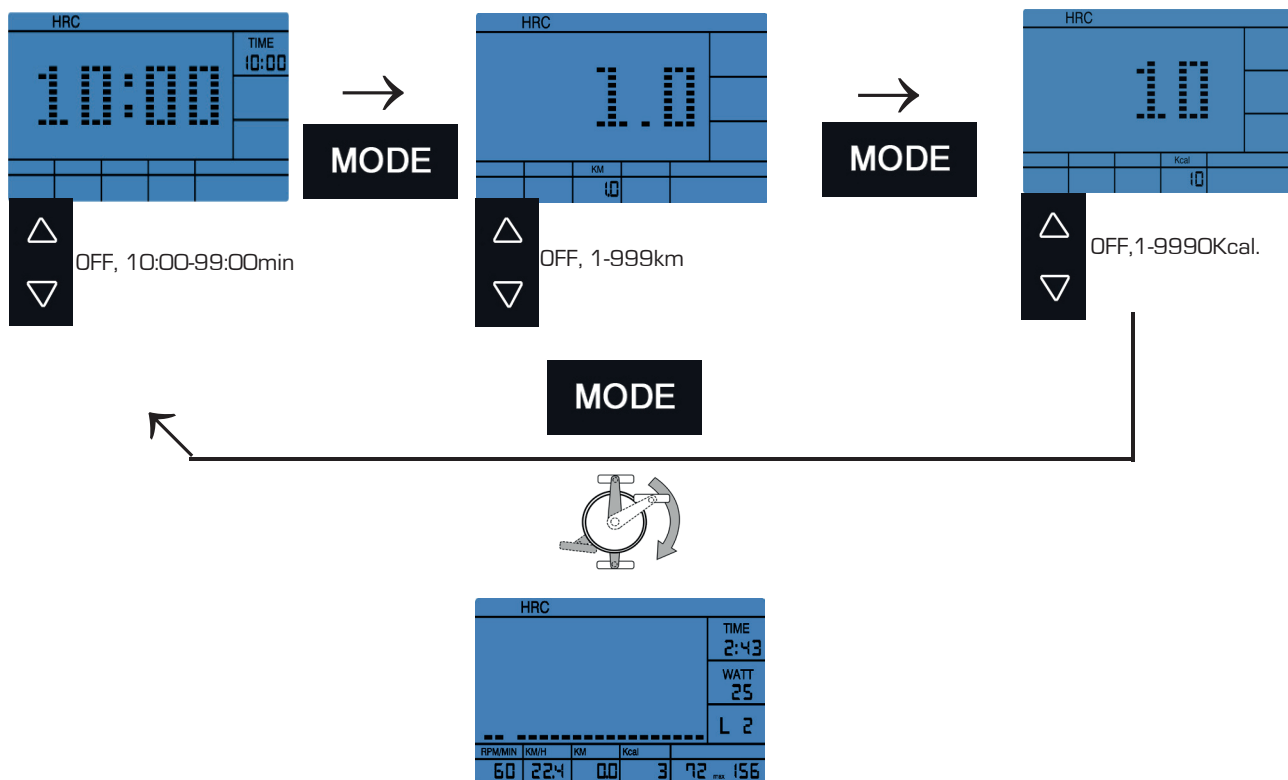
HRC				
				TIME
				2:43
				WATT
				25
				L 2
RPM/MIN	KM/H	KM	Kcal	
60	22.4	0.0	3	72 max 156

Bereits eingegebene Daten beginnen Rückwärts zu zählen, ansonsten beginnen alle Werte aufwärts zu zählen. Bei Erreichen des Zielwertes ertönt ein Signalton und der Computer stoppt das Training.

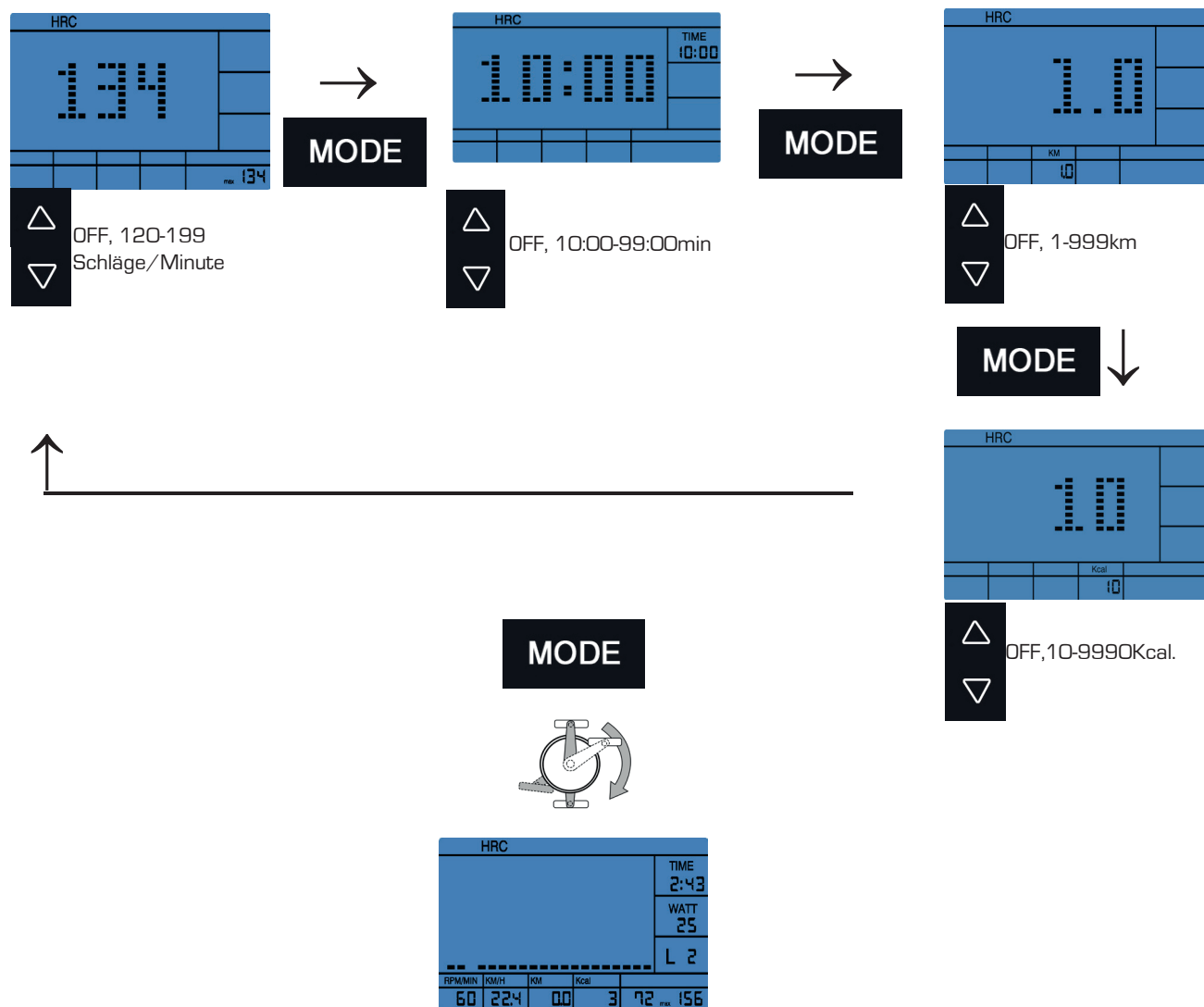
### 2) Auswahl der max. Pulsgrenze



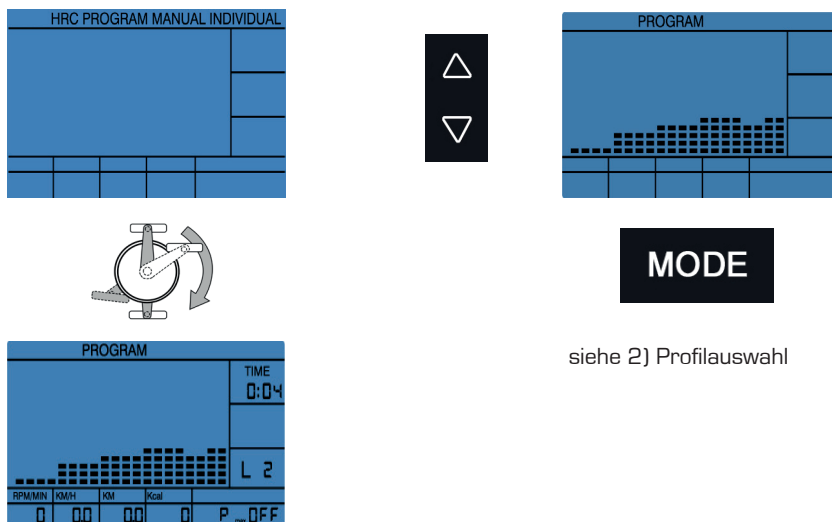
3A) Eingeben der Vorgabewerte für 65%, 75% und 90%



3B) Eingeben der Vorgabewerte für IND



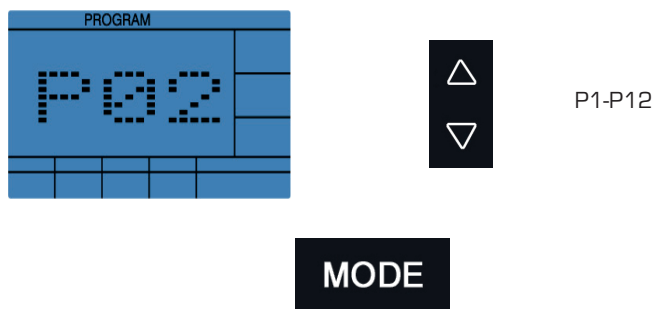
### 5.4.4 Menüauswahl-PROGRAM



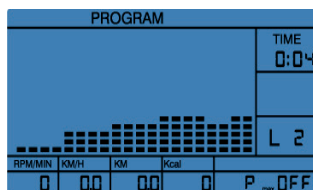
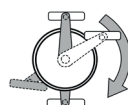
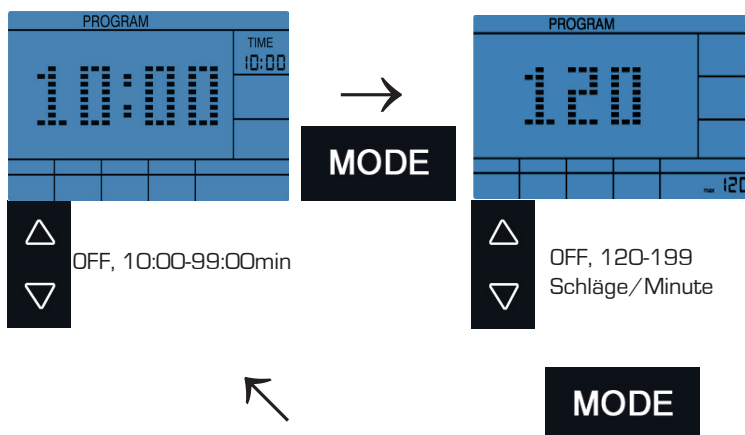
siehe 2) Profilauswahl

Sie trainieren im MANUAL-Modus. Bereits eingeebene Daten beginnen Rückwärts zu zählen, ansonsten beginnen alle Werte aufwärts zu zählen. Bei Erreichen des Zielwertes ertönt ein Signalton und der Computer stoppt das Training..

#### 2) Profilauswahl



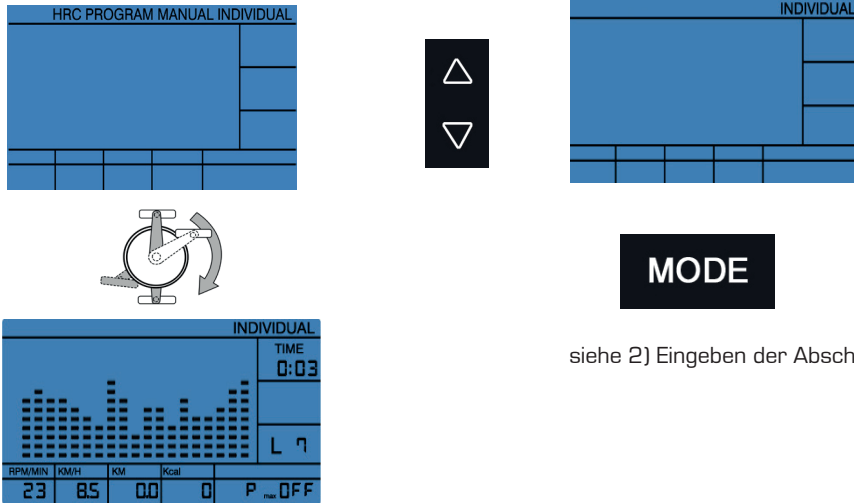
#### 3) Eingeben der Vorgabewerte



Sie trainieren im Program-Modus. Bereits eingeebene Daten beginnen Rückwärts zu zählen, ansonsten beginnen alle Werte aufwärts zu zählen. Bei Erreichen des Zielwertes ertönt ein Signalton und der Computer stoppt das Training.



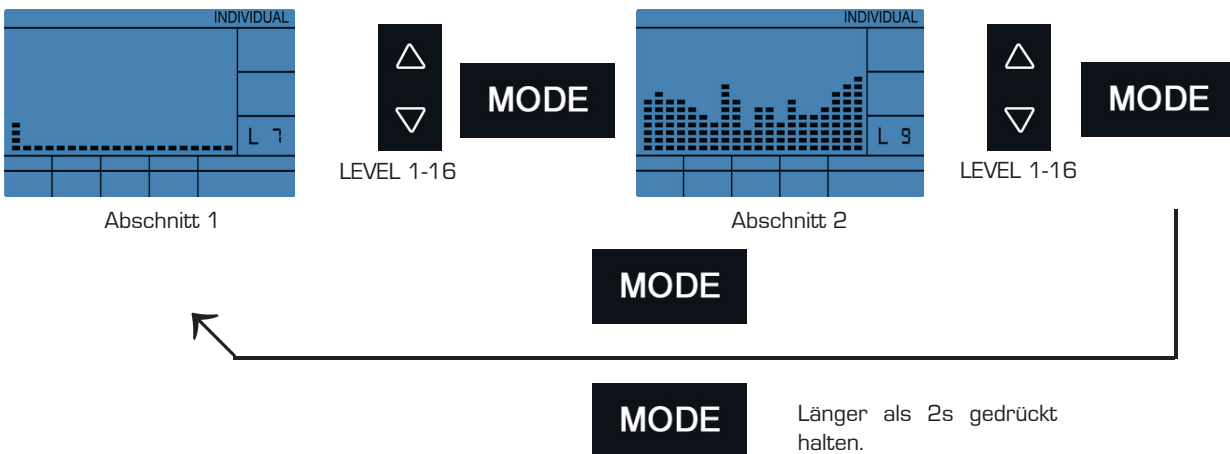
5.4.5 Menüauswahl-INDIVIDUAL



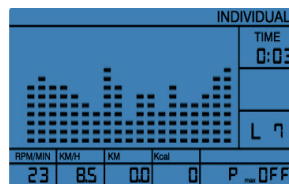
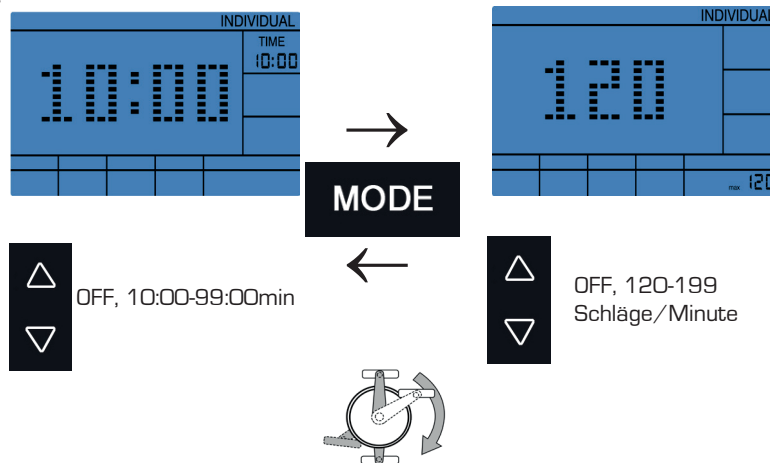
siehe 2) Eingeben der Abschnitte

Bereits eingegebene Daten beginnen Rückwärts zu zählen, ansonsten beginnen alle Werte aufwärts zu zählen. Bei Erreichen des Zielwertes ertönt ein Signalton und der Computer stoppt das Training.

2) Eingeben der Abschnitte/Widerstandsstufen



3) Eingeben der Vorgabewerte



Bereits eingegebene Daten beginnen Rückwärts zu zählen, ansonsten beginnen alle Werte aufwärts zu zählen. Bei Erreichen des Zielwertes ertönt ein Signalton und der Computer stoppt das Training.

## 5. Computer (UK)

### 5.1 Computer keys



#### DELETE:

- Briefly pressing this key will resets the activated value in the setting mode
- Briefly pressing this key in the average/Trip-mode will activate the main menu: WATT; HRC; PROGRAM;MANUAL and INDIVIDUAL.
- Longer pressing ( $\geq 2$  seconds) in in the average/Trip-mode will activate the user selection.

#### MODE:

By pressing this key, a function can be confirmed.

#### RECOVERY:

Recovery pulse measurement with assignment of a fitness score 1–6.

#### ▲/▼:

Program selection or increase/decrease of values. A longer press will start the automatic value finder.

### 5.2 Computer funktion

#### RPM



Revolutions per minute.(15-200rpm).

#### SPEED



Display of speed in km/h, 0-99.99km/h, (theoretical assumed value), which cannot be compared with the speed value of a regular outdoor bike.

DISTANCE



Records the distance in 0.01 km increments (0 -999.9)

TIME



Records the training time in seconds (00:00 – 99 :59).

Calories



Shows the energy consumption.

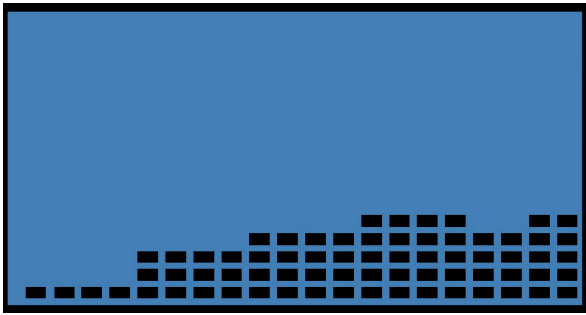
HEARTRATE



ppm.

WARNING: Systems with heartrate control can be incorrect. To much exercise could injure your body or can cause dead. If you feel light theaded or weak, stop your exercise immediately!

## LEVEL



Shows the resistance in 16 levels in the rpm-dependant exercise. Additionally the profile of the programs, will be shown, too.

### 5.2.1 Remarks on the individual functions

#### A) End or break of your exercise

For less than 15rpm/min the computer will recognize an end or break. It will show alternatively the average data for rpm, speed, watt and the heartrate. The display shows the average sign. After that TRIP will be shown in the display and the values for distance, time and kcal. The data can be seen for 4 minutes. After 4 minutes, the computer will go into snooze mode. You can wake him up by pressing any button.

#### B) Pulse measurement

Pulse measurement with the chest strap: The computer is equipped with a chip, which makes wireless pulse transmission possible using a chest strap (5.0 – 5.5 kHz).

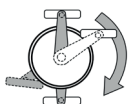
Hand pulse measurement: Plug in the hand pulse cable in the hand pulse plug (Pulse input) at the back of the computer. Please put both hands on the sensors, which are assembled on the handlebar. If you lift off one hand off the sensor during measuring, it will take some time to reach the correct watt value. Both hands have to be kept on the hand pulse sensors.

For a heartrate controlled exercise, please use the chestbelt, which can be bought at the Finnlo Service.

**WARNING:** Systems with heartrate control can be incorrect. Too much exercise could injure your body or can cause death. If you feel light-headed or weak, stop your exercise immediately!

### 5.2.2 Explanation of the symbols and need to know

#### A) Pedalling



The symbol demands you to begin to pedal. The set values will be confirmed and you start your exercise.

#### B) Waking up the computer from the snooze mode

To reactivate the computer from the snooze mode, press any button, please. A pedalling has no function in this mode.

#### C) Setting values

**Target values:** After achieving the target values, there will be a beep and the computer will stop counting. The monitor will show the average and trip values. To continue your exercise, you have to reactivate the computer by pressing the DELETE button.

**Attention:** Except the heartrate value, you can set only one further value. If you set another value, the already set value will be set to OFF. To start your exercise, begin to pedal, after you have set the target value.

#### D) Recovery

After you finished your exercise press RECOVERY and stop pedalling. The computer will measure the heartrate for the next 60 seconds. If the difference between the starting and end heartrate is around 20%, you will get the grade F1 (very good).

#### E) AGE

Needed for max heartrate calculation and for the BMI calculation.

### 5.3 Computer Functions

#### 5.3.1 Immediate-Start function

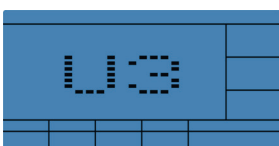
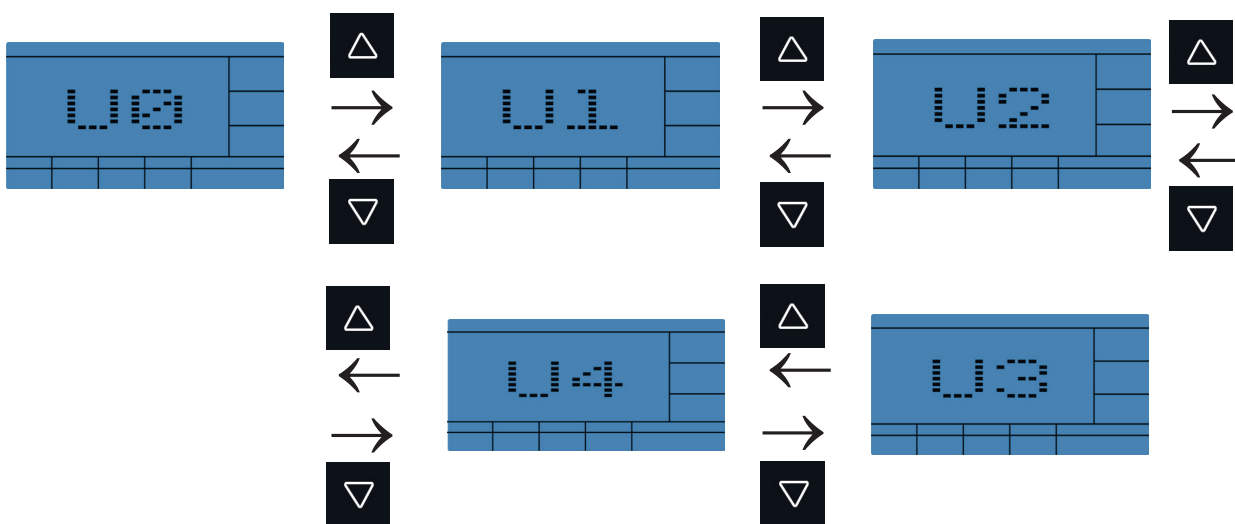
In order to provide optimum user friendliness of your training equipment, an opportunity for quick and uncomplicated initiation of training was devised. Please do the following :

- Connect the power supply included in the scope of delivery to the bottom end of the equipment, at the socket provided. A test image will briefly appear on the computer. After a short time „U0, U1, U2, U3 or U4“ will appear in the center of the digital display.
- Start your exercise by pedalling. You have activated the last used, all values start counting up. After you have finished your exercise, the reached values will not be saved in the, if you have selected U0!

#### 5.4. Exercise with User setting

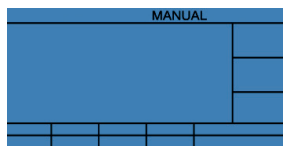
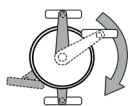
##### 5.4.1 User selection and setting of personal datas.

###### 1) USER-Selection



The selected User (U0-U4) will be shown in the display.

A)



or

B)

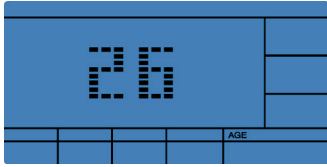


>3s press: check 2) Setting of personal datas

You are in the MANUAL mode. The already set data will start counting backwards. If the set data reach 0, the computer will stop and a beep will be heard. If you didn't set any values, all data will start counting up.

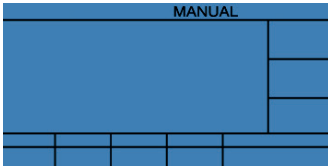
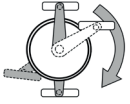
2) Setting of personal datas

a) Age



20-90 years

A)



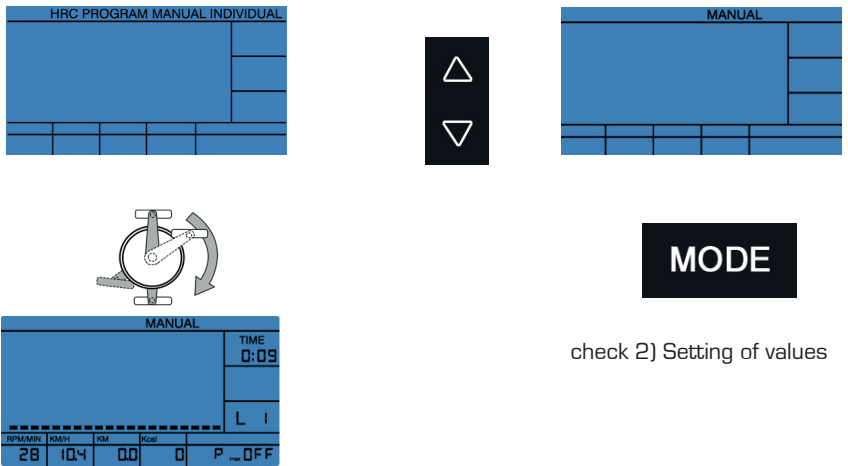
B)



Sie gelangen zur Menüauswahl,  
siehe 5.4.2

5.4.5 MANUAL-Mode

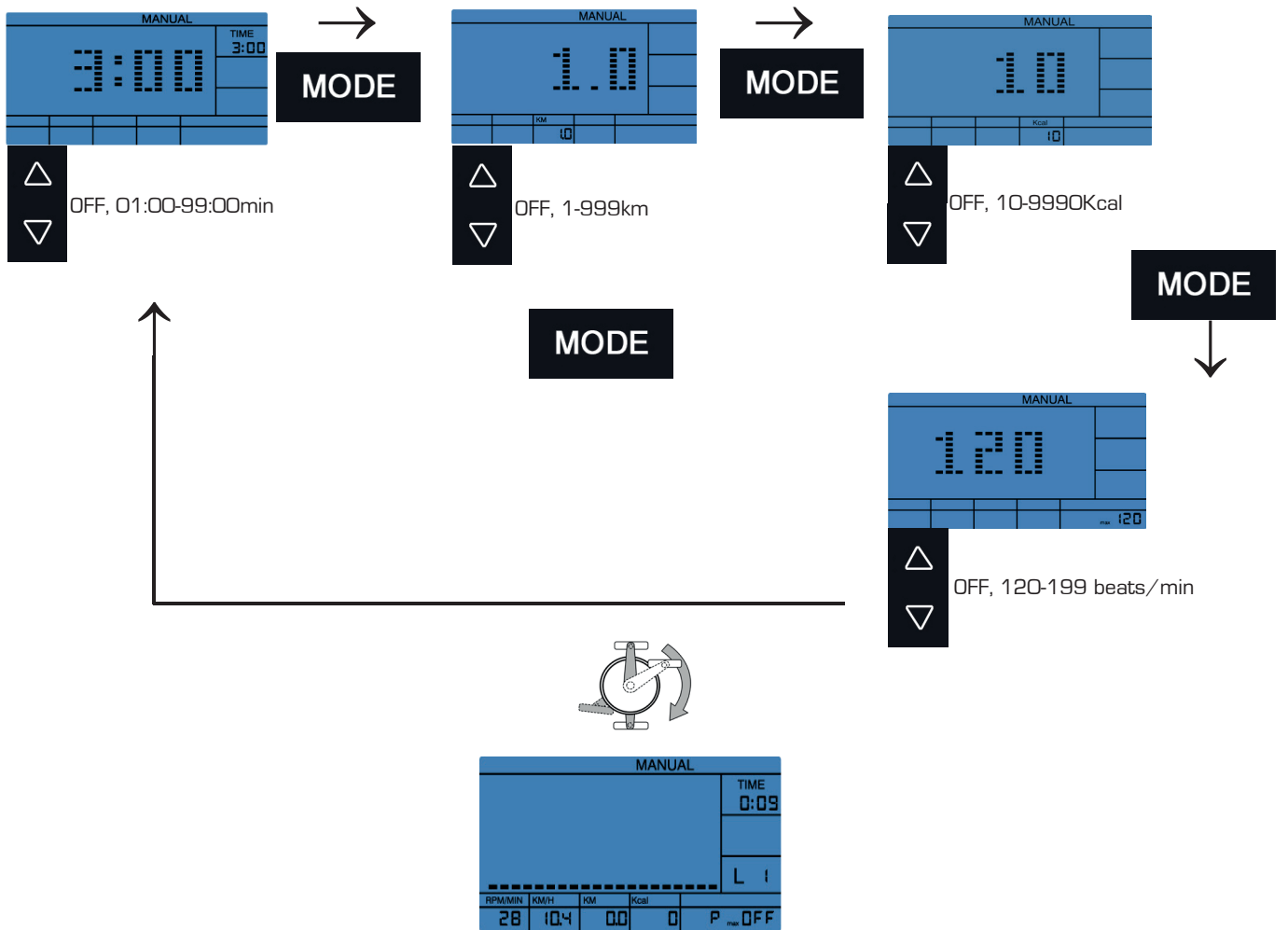
1) MANUAL-Selection



check 2) Setting of values

Starting your exercise, the already set data will start counting backwards. If the set data reach 0, the computer will stop and a beep will be heard. If you didn't set any values, all data will start counting up.

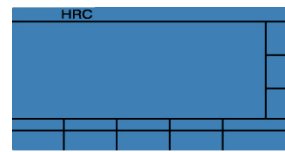
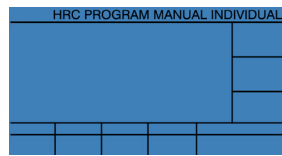
2) Setting of values



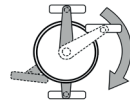
Starting your exercise, the already set data will start counting backwards. If the set data reach 0, the computer will stop and a beep will be heard. If you didn't set any values, all data will start counting up.

### 5.4.3 HRC-Mode

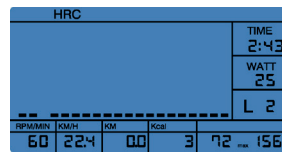
#### 1) HRC-Selection



Menu, HRC is blinking



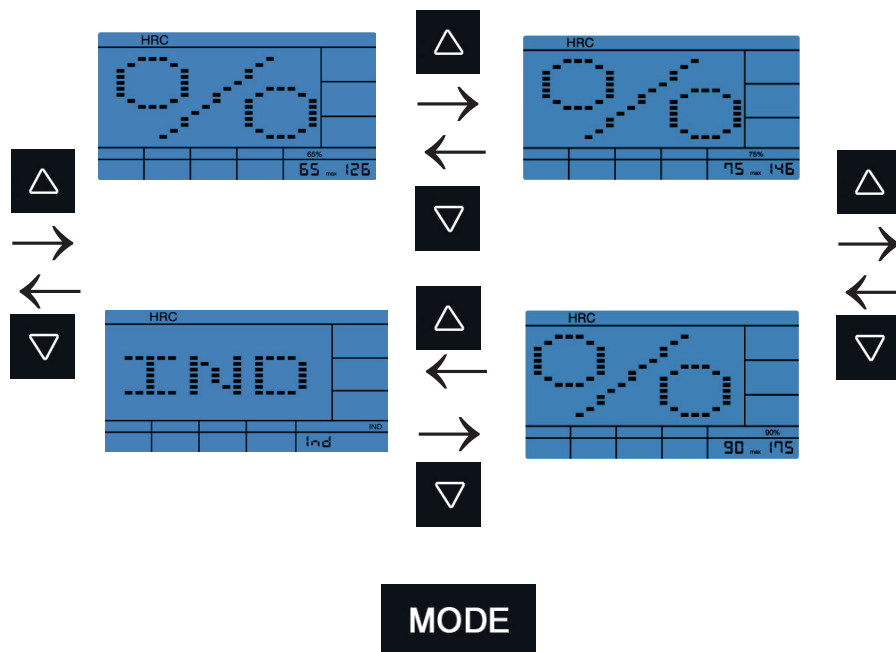
**MODE**



check 2) Setting of the max heartrate.

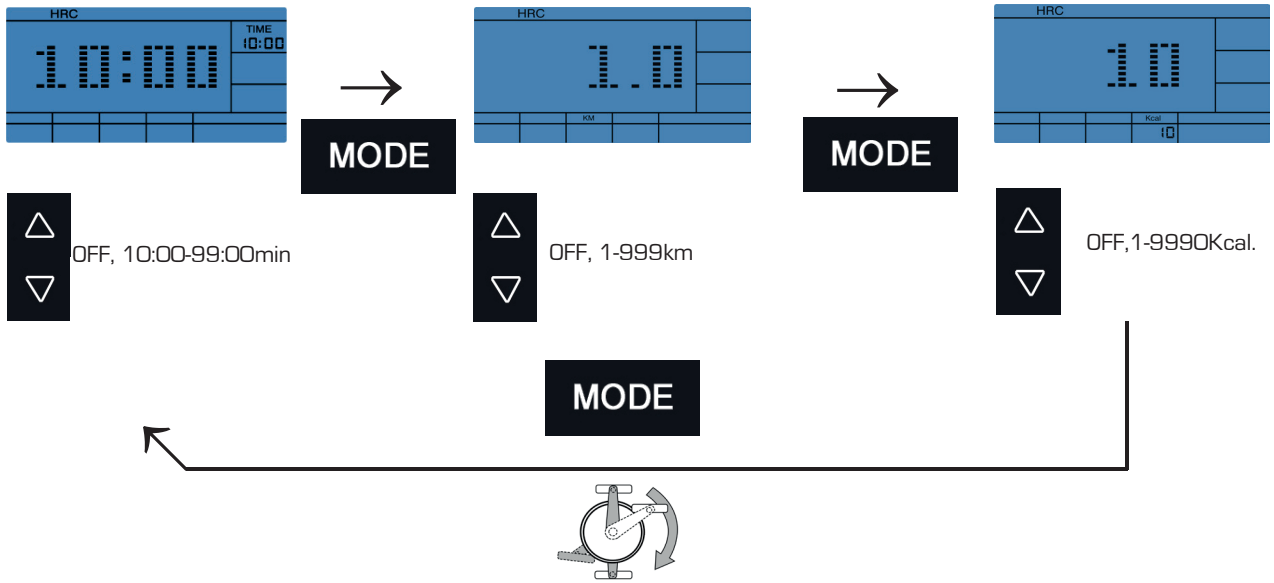
Starting your exercise, the already set data will start counting backwards. If the set data reach 0, the computer will stop and a beep will be heard. If you didn't set any values, all data will start counting up.

#### 2) Setting of the max heartrate





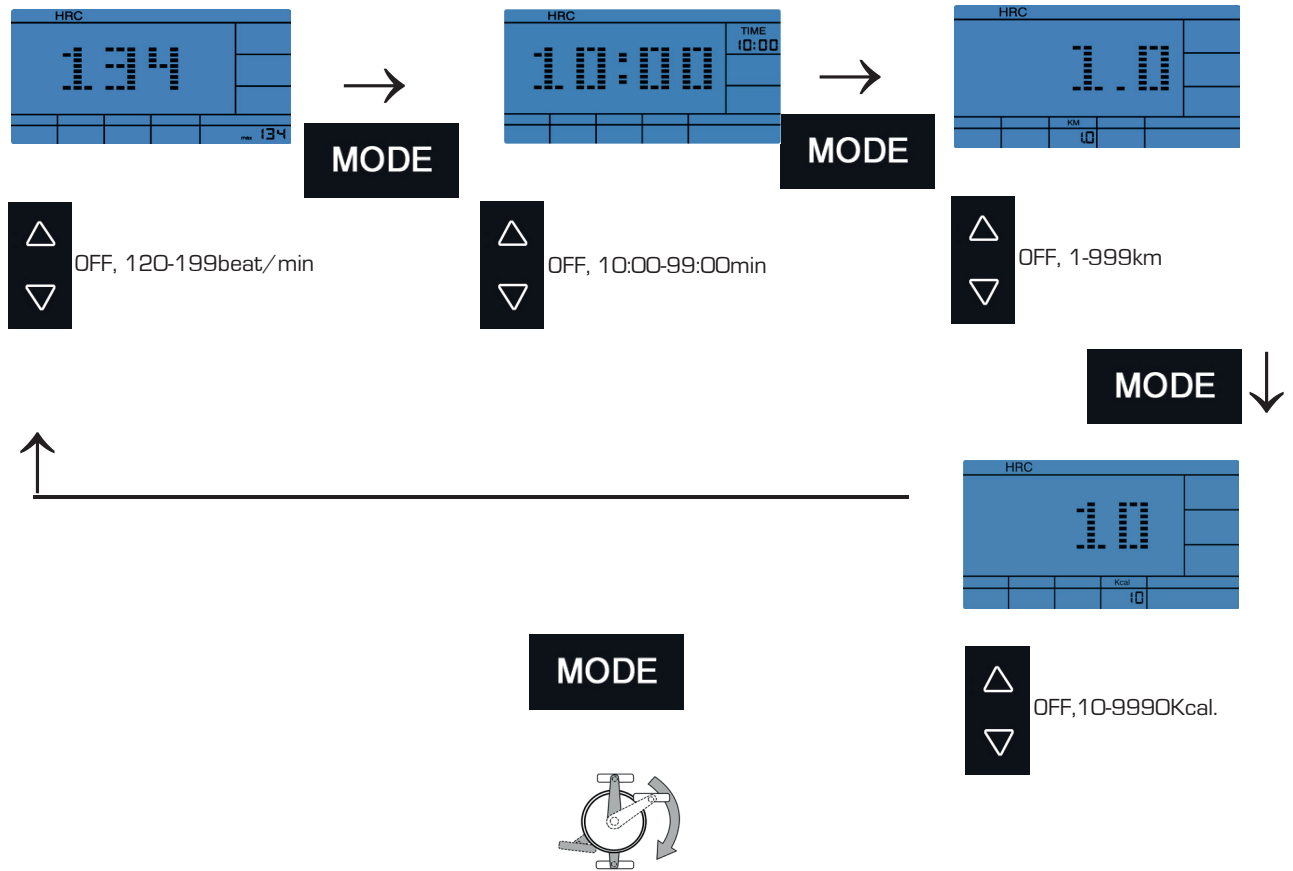
3A) Setting of the values for the limits  
65%, 75% und 90%



HRC				TIME
				2:43
				WATT
				25
				L 2
RPM/MIN	KM/H	KM	Kcal	
60	22.4	00	3	72 156

Starting your exercise, the already set data will start counting backwards. If the set data reach 0, the computer will stop and a beep will be heard. If you didn't set any values, all data will start counting up.

3B) Setting of the values for the limit IND

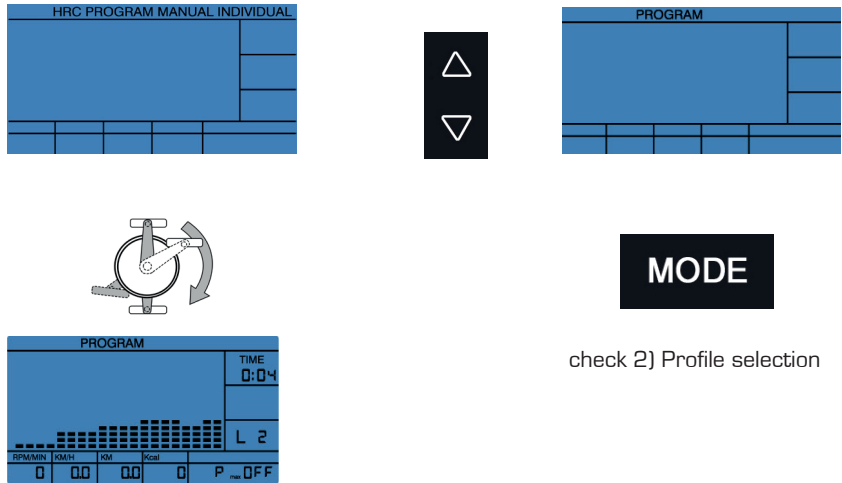


HRC				TIME
				2:43
				WATT
				25
				L 2
RPM/MIN	KM/H	KM	Kcal	
60	22.4	00	3	72 156

Starting your exercise, the already set data will start counting backwards. If the set data reach 0, the computer will stop and a beep will be heard. If you didn't set any values, all data will start counting up.

5.4.4 PROGRAM-Mode

1) PROGRAM-Selection



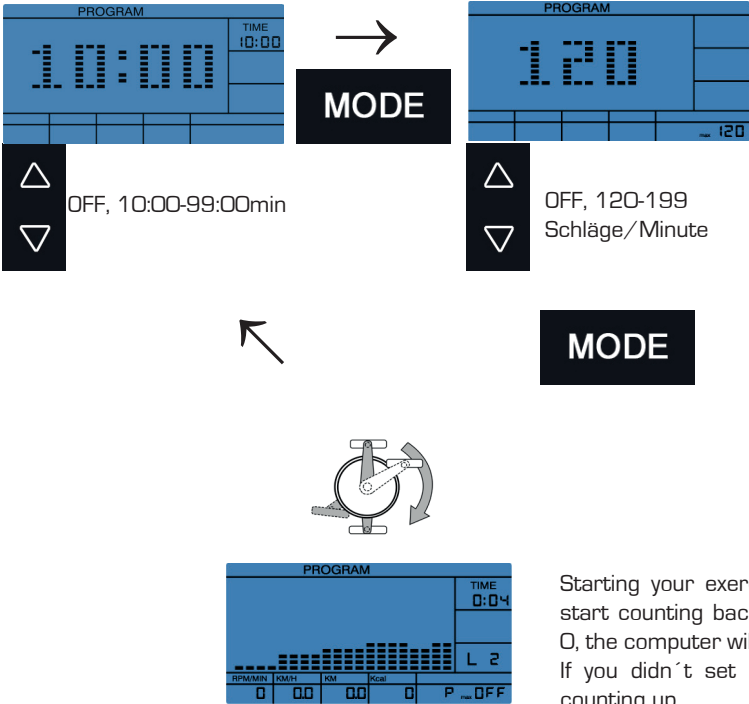
check 2) Profile selection

Starting your exercise, the already set data will start counting backwards. If the set data reach 0, the computer will stop and a beep will be heard. If you didn't set any values, all data will start counting up.

2) Profile selection



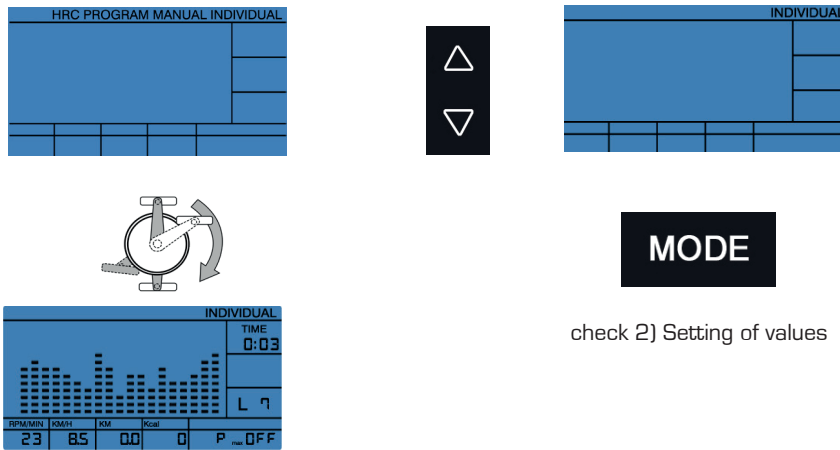
3) Setting of values



Starting your exercise, the already set data will start counting backwards. If the set data reach 0, the computer will stop and a beep will be heard. If you didn't set any values, all data will start counting up.

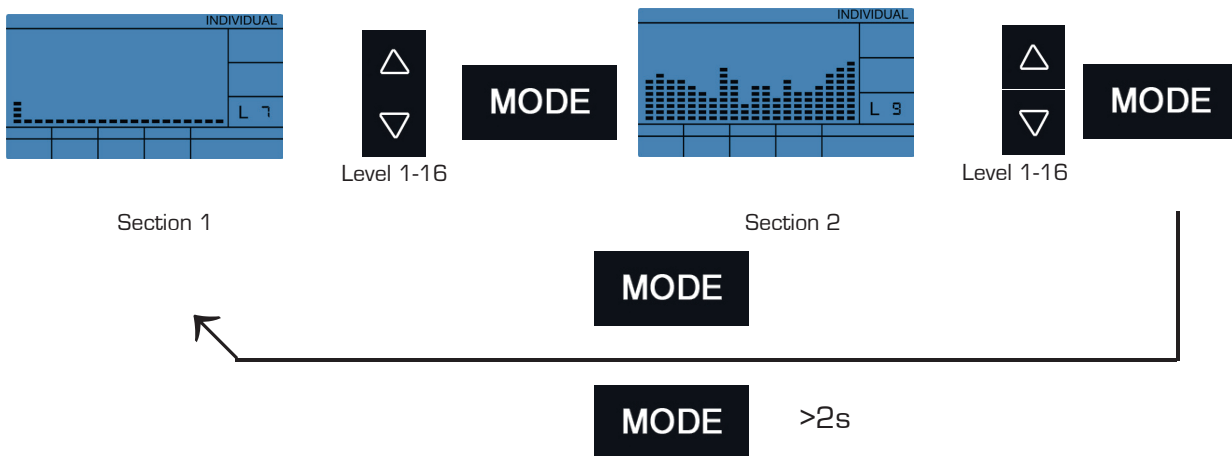
## 5.4.5 INDIVIDUAL-Mode

### 1) INDIVIDUAL-Selection

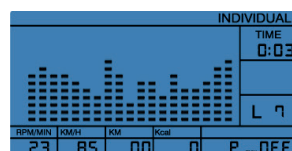
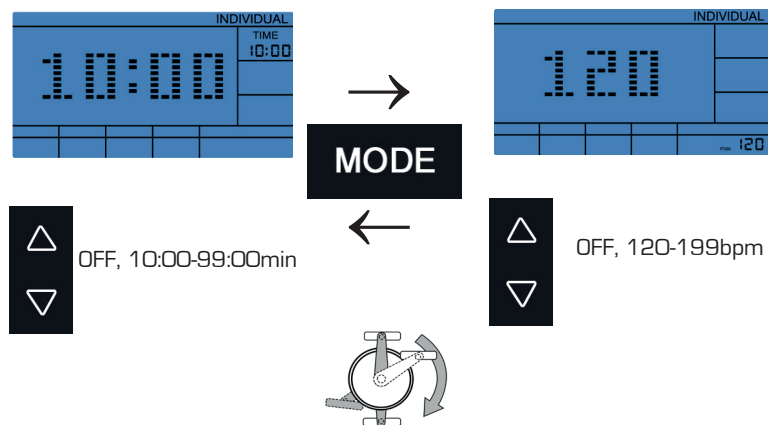


Starting your exercise, the already set data will start counting backwards. If the set data reach 0, the computer will stop and a beep will be heard. If you didn't set any values, all data will start counting up.

### 2) Setting of Watt values for each section



### 3) Setting of values



Starting your exercise, the already set data will start counting backwards. If the set data reach 0, the computer will stop and a beep will be heard. If you didn't set any values, all data will start counting up.

## 5.5 Fehlerdiagnose und Fehlersuche

### Fehler

Keine Anzeige oder keine Funktion des Computers

### Ursache

Keine Stromversorgung

### Was tun?

Netzgerät in Steckdose einstecken.  
Netzgerätestecker in Anschlussbuchse am Gehäuse einstecken  
Kabelverbindungen überprüfen

## 5.5 Diagnostics and Troubleshooting

### Error

No display or computer is not functioning

### Cause

No power

### What to do?

Plug the power supply into the socket, or plug the power supply into the connection port on the housing (see Assembly Step 9), or Check cable connections

### Fehler

Pulsanzeige fehlerhaft

### Error

Pulse display defective

### Ursache

Kein Empfang  
Störquellen im Raum

### Was tun?

Alle Anschlüsse überprüfen  
Evtl. Störgrößen (z.B. Handy/Lautsprecher) im Raum beseitigen

### Cause

No reception  
Interference with in the room

### What to do?

Check all connections  
Remove (for example cell phone/loud speakers) in the room

### Bei Brustgurt:

ungeeigneter Brustgurt

Evtl. anderen Brustgurt verwenden. Die Sendefrequenz muss zw. 5,0 – 5,5 kHz liegen!

### Chest Strap:

Incorrect chest strap

Use another chest strap, if necessary. The transmitting frequency must be between 5.0 -5.5 kHz.

Brustgurt falsch positioniert

Elektroden befeuchten und korrekten Sitz überprüfen.

Chestbelt strap incorrectly positioned

Moisten the electrodes and check for correct positioning.

Batterien sind leer

Durch Batterien desselben Typs ersetzen

Batteries are dead

Replace the batteries with ones of the same type.

### Fehler

Tretwiderstand nicht regelbar

### Error

Step resistance cannot be regulated.

### Ursache

Mechanik / Steuerung

### Was tun?

Verpackung überprüfen  
Service anrufen

### Cause

Mechanics/control system

### What to do?

Check the packing or Call Service

### Fehler

Wackelndes Gerät

### Error

Wobbly equipment

### Ursache

Unebener Boden

### Was tun?

Höhenverstellkappen drehen, bis ein sicherer Stand gewährleistet ist!  
Hutmuttern festziehen!

### Cause

Uneven floor

### What to do?

Rotate the height adjusting caps until the stand is stable.  
Tighten the cap nuts.

Standfüße locker

Stand feet are loose

## 6. Technische Details

### 6.1 Netzgerät (im Lieferumfang enthalten)

Schließen Sie das Kabel vom Netzgerät an der entsprechenden Buchse am hinteren, unteren Ende des Gehäuses an.

Netzteil Spezifikation:

Input: 230 V, 50Hz

Output: 9 V



- Verwenden Sie ausschließlich das im Lieferumfang enthaltene Netzgerät! Sollten Sie ein Netzgerät eines anderen Herstellers verwenden wollen, achten Sie darauf, dass dieses bei Überbelastung automatisch abschaltet, kurzschlussfest ist und elektronisch geregelt wird. Bei Nichtbeachtung kann dies zu einem Kurzschluss und Defekt des Computers führen.
- Zur vollständigen Netztrennung ist der Netzstecker aus der Steckdose zu ziehen. Das Gerät deshalb nur an leicht zugängliche Steckdosen anschließen.

## 6. Technical Details

### 6.1 Power Supply (included in the scope of delivery)

Connect the cable from the power supply to the respective socket on the lower rear end of the housing.

Power Supply Specification:

Input: 230 V, 50Hz

Output: 9 V



- Use only the power supply included in the scope of delivery. If you use another manufacturer's power supply please ensure that it automatically cuts-off in the event of overload, is short-circuit protected and is electronically controlled. Non-compliance may result in short-circuiting and damage to the computer.
- Disconnection of the power pack from the mains or of the power pack plug from the equipment results in a return to User Selection U0 – U4 input mode.

## 7. Trainingsanleitung

Das Training mit dem Elliptical ist ein ideales Bewegungstraining zur Stärkung wichtiger Muskelgruppen und des Herz-/Kreislauf-Systems.

### Allgemeine Hinweise zum Training

- Trainieren Sie niemals direkt nach einer Mahlzeit.
- Trainieren Sie nach Möglichkeit pulsorientiert.
- Wärmen Sie Ihre Muskulatur vor Beginn des Trainings durch Lockerungs- oder Stretching-Übungen auf.
- Am Ende des Trainings reduzieren Sie bitte die Geschwindigkeit. Beenden Sie das Training nie abrupt!
- Machen Sie am Ende des Trainings noch einige Stretching-Übungen.

### 7.1 Trainingshäufigkeit

Um langfristig die Physis zu verbessern und die Kondition zu steigern, empfehlen wir mindestens dreimal pro Woche zu trainieren. Dies ist die durchschnittliche Trainingshäufigkeit für einen Erwachsenen, um langfristig einen konditionellen Erfolg bzw. eine erhöhte Fettverbrennung herbeizuführen. Mit zunehmender Fitness können Sie auch täglich trainieren. Besonders wichtig ist das Training in regelmäßigen Abständen.

### 7.2 Trainingsintensität

Bauen Sie Ihr Training behutsam auf. Die Trainingsintensität sollte langsam gesteigert werden, damit keine Ermüdungserscheinungen der Muskulatur und des Bewegungsapparates auftreten.

### Umdrehungszahl (RPM)

Im Sinne eines gezielten Ausdauertrainings empfiehlt es sich prinzipiell, eher einen geringen Tretwiderstand zu wählen und mit einer höheren Umdrehungszahl (RPM - Revolutions per Minute) zu trainieren. Achten Sie darauf, dass die Umdrehungszahl bei ca. 50 RPM liegt und 70 Umdrehung nicht übersteigt.

### 7.3 Pulsorientiertes Training

Es wird empfohlen, für Ihre individuelle Pulszone einen „aeroben Trainingsbereich“ zu wählen. Leistungssteigerungen im Ausdauerbereich werden vorwiegend durch lange Trainingseinheiten im aeroben Bereich erlangt.

Entnehmen Sie diese Zone bitte dem Zielpuls-Diagramm oder orientieren Sie sich an den Pulsprogrammen. Sie sollten mindestens 80 % Ihrer Trainingszeit in diesem aeroben Bereich (bis 75 % Ihres Maximalpulses) absolvieren.

In den restlichen 20 % der Zeit können Sie Belastungsspitzen einbauen, um Ihre aerobe Schwelle nach oben zu verschieben. Durch den eintretenden Trainingserfolg können Sie später bei gleichem Puls eine höhere Leistung vollbringen, was eine Verbesserung der Form bedeutet.

Wenn Sie mit pulsgesteuertem Training bereits Erfahrung haben, können Sie Ihre gewünschte Pulszone Ihrem speziellen Trainingsplan bzw. Fitnessstand anpassen.

## 7. Training manual

Training with the Elliptical is an ideal movement training for strengthening important muscle groups and the cardio-circulatory system.

### General notes for Training

- Never train immediately after a meal.
- If possible, orient training to pulse rate.
- Do muscle warm-ups before starting training by loosening or stretching exercises.
- When finishing training, please reduce speed. Never abruptly end training.
- Do some stretching exercises when finished training.

### 7.1 Training frequency

To improve physical fitness and to enhance condition over the long term, we recommend training at least three times a week. This is the average training frequency for an adult in order to obtain long-term condition success or high fat burning. As your fitness level increases, you can also train daily. It is particularly important to train at regular intervals.

### 7.2 Training intensity

Carefully structure your training. Training intensity should be increased gradually, so that no fatigue phenomena of the musculature or the locomotion system occurs.

### RPM

In terms of objective endurance training it is recommended in principle to select a lower step resistance and to train at a higher rpm (revolutions per minute). Ensure that the rpm is higher than 50 RPM but does not exceed 70.

### 7.3 Heart rate orientated training

For your personal pulse zone it is recommended that an aerobic training range be chosen. Performance increases in the endurance range are principally achieved by long training units in the aerobic range.

Find this zone in the target pulse diagram or orient yourself on the pulse programs. You should complete 80 % of your training time in this aerobic range (up to 75 % of your maximum pulse).

In the remaining 20 % of the time, you can incorporate load peaks, in order to shift your aerobic threshold upwards. With the resulting training success you can then later produce higher performance at the same pulse; this means an improvement in your physical shape.

If you already have some experience in pulse-controlled training, you can match your desired pulse zone to your special training plan or fitness status.

#### Anmerkung:

Da es „hoch- und niedrigpulsige“ Menschen gibt, können die individuellen optimalen Pulszonen (Aerobe Zone, Anaerobe Zone) im Einzelfall von denen der Allgemeinheit (Zielpuls- gramm) abweichen.

In diesen Fällen sollte das Training nach den individuellen Erfahrungen gestaltet werden. Sollten Anfänger auf dieses Phänomen stoßen, sollte vor dem Training unbedingt ein Arzt konsultiert werden, um die gesundheitliche Tauglichkeit für das Training zu prüfen.

#### 7.4 Trainings-Kontrolle

Sowohl medizinisch als auch trainingsphysiologisch am sinnvollsten ist das pulsgesteuerte Training, welches sich am individuellen Maximalpuls orientiert.

Diese Regel gilt sowohl für Anfänger, ambitionierte Freizeitsportler als auch für Profis. Je nach Trainingsziel und Leistungsstand wird mit einer bestimmten Intensität des individuellen Maximalpulses trainiert (ausgedrückt in Prozentpunkten).

Um das Herz-Kreislauf-Training nach sportmedizinischen Gesichtspunkten effektiv zu gestalten, empfehlen wir eine Trainingspulsfrequenz von 70 % - 85 % des Maximalpulses. Bitte beachten Sie das nachfolgende Zielpuls-Diagramm.

Messen Sie Ihre Pulsfrequenz zu folgenden Zeitpunkten:

1. Vor dem Training = Ruhepuls
2. 10 Minuten nach Trainingsbeginn=Trainings-/Belastungspuls
3. Eine Minute nach dem Training = Erholungspuls

- Während der ersten Wochen empfiehlt es sich mit einer Pulsfrequenz an der unteren Grenze der Trainingspuls-Zone (ungefähr 70 %) oder darunter zu trainieren.
- Während der nächsten 2-4 Monate intensivieren Sie das Training schrittweise bis Sie das obere Ende der Trainingspuls-Zone erreichen (ungefähr 85 %), jedoch ohne sich zu überfordern.
- Streuen Sie aber auch bei gutem Trainingszustand immer wieder lockere Einheiten, im unteren aeroben Bereich in Ihr Trainingsprogramm ein, damit Sie sich genügend regenerieren. Ein „gutes“ Training bedeutet immer auch ein intelligentes Training, welches die Regeneration zum richtigen Zeitpunkt beinhaltet. Ansonsten kommt es zum Übertraining, wodurch sich Ihre Form verschlechtert.
- Jeder belastenden Trainingseinheit im oberen Pulsbereich der individuellen Leistungsfähigkeit sollte im darauffolgenden Training immer eine regenerative Trainingseinheit im unteren Pulsbereich folgen (bis 75 % des Maximalpulses).

#### Note:

Because there are persons who have „high“ and „low“ pulses, the individual optimum pulse zones (aerobic zone, anaerobic zone) may differ from those of the general public (target pulse diagram).

In these cases, training must be configured according to individual experience. If beginners are confronted with this phenomenon, it is important that a physician be consulted before starting training, in order to check health capacity for training.

#### 7.4 Training control

Both medically and in terms of training physiology, pulse-controlled training makes most sense and is oriented on the individual maximum pulse.

This rule applies both to beginners, ambitious recreational athletes and to pros. Depending on the goal of training and performance status, training is done at a specific intensity of individual maximum pulse (expressed in percentage points).

In order to effectively configure cardio-circulatory training according to sports-medical aspects, we recommend a training pulse rate of 70 % - 85 % of maximum pulse. Please refer to the following target pulse diagram.

Measure your pulse rate at the following points in time:

1. Before training = resting pulse
2. 10 minutes after starting training = training / working pulse
3. One minute after training = recovery pulse

- During the first weeks, it is recommended that training be done at a pulse rate at the lower limit of the training pulse zone (approximately 70 %) or lower.
- During the next 2 - 4 months, intensify training stepwise until you reach the upper end of the training pulse zone (approximately 85 %), but without overexerting yourself.
- If you are in good training condition, disperse easier units in the lower aerobic range here and there in the training program, so that you regenerate sufficiently. „Good“ training always means training intelligently, which includes regeneration at the right time. Otherwise overtraining results and your form degenerates.
- Every loading training unit in the upper pulse range of individual performance should always be followed in subsequent training by a regenerative training unit in the lower pulse range (up to 75 % of the maximum pulse).

Wenn sich die Kondition verbessert hat, ist eine größere Trainingsintensität notwendig damit die Pulsfrequenz die „Trainingszone“ erreicht, d.h. der Organismus ist nun leistungsfähiger. Das Ergebnis einer verbesserten Kondition erkennen Sie an einer verbesserten Fitnessnote (F1 - F6).

**Berechnung des Trainings- / Belastungspulses:**

220 Pulsschläge pro Minute minus Alter = persönliche, max. Herzfrequenz (100%).

**Trainingspuls**

Untergrenze:  $(220 - \text{Alter}) \times 0,70$

Obergrenze:  $(220 - \text{Alter}) \times 0,85$

**7.5 Trainingsdauer**

Jede Trainingseinheit sollte idealerweise aus einer Aufwärmphase, einer Trainingsphase und einer Abkühlphase bestehen, um Verletzungen zu vermeiden.

**Aufwärmen:**

5 bis 10 Minuten auch langsames Einradeln.

**Training:**

15 bis 40 Minuten intensives aber nicht überforderndes Training mit o.g. Intensität.

**Abkühlen:**

5 bis 10 Minuten langsames Ausradeln, gefolgt von Gymnastik oder Stretching, um die Muskulatur zu lockern.

Unterbrechen Sie das Training sofort, wenn Sie sich unwohl fühlen oder irgendwelche Anzeichen der Überanstrengung auftreten.

**Veränderung der Stoffwechsellätigkeit während des Trainings:**

- In den ersten 10 Minuten der Ausdauerleistung verbraucht unser Körper den im Muskel abgelagerten Zuckerstoff Glykogen.
- Nach ca. 10 Minuten wird darüber hinaus auch Fett verbrannt.
- Nach 30-40 Minuten wird der Fettstoffwechsel aktiviert, danach ist das Körperfett der hauptsächliche Energielieferant.

When condition has improved, higher intensity of training is required in order for the pulse rate to reach the „training zone“; that is, the organism is capable of higher performance. You will recognize the result of improved condition in a higher fitness score (F1 - F6).

**Calculation of the training / working pulse:**

220 pulse beats per minute minus age = personal, maximum heart rate (100 %).

**Training pulse**

Lower limit:  $(220 - \text{age}) \times 0.70$

Upper limit:  $(220 - \text{age}) \times 0.85$

**7.5 Trainings duration**

Every training unit should ideally consist of a warm-up phase, a training phase, and a cool-down phase in order to prevent injuries.

**Warm-up:**

5 to 10 minutes slow cycling.

**Training:**

15 to 40 minutes of intensive or not overtaxing training at the intensity mentioned above.

**Cool-down:**

5 to 10 minutes of slow cycling, followed by calisthenics or stretching, in order to loosen up the muscles.

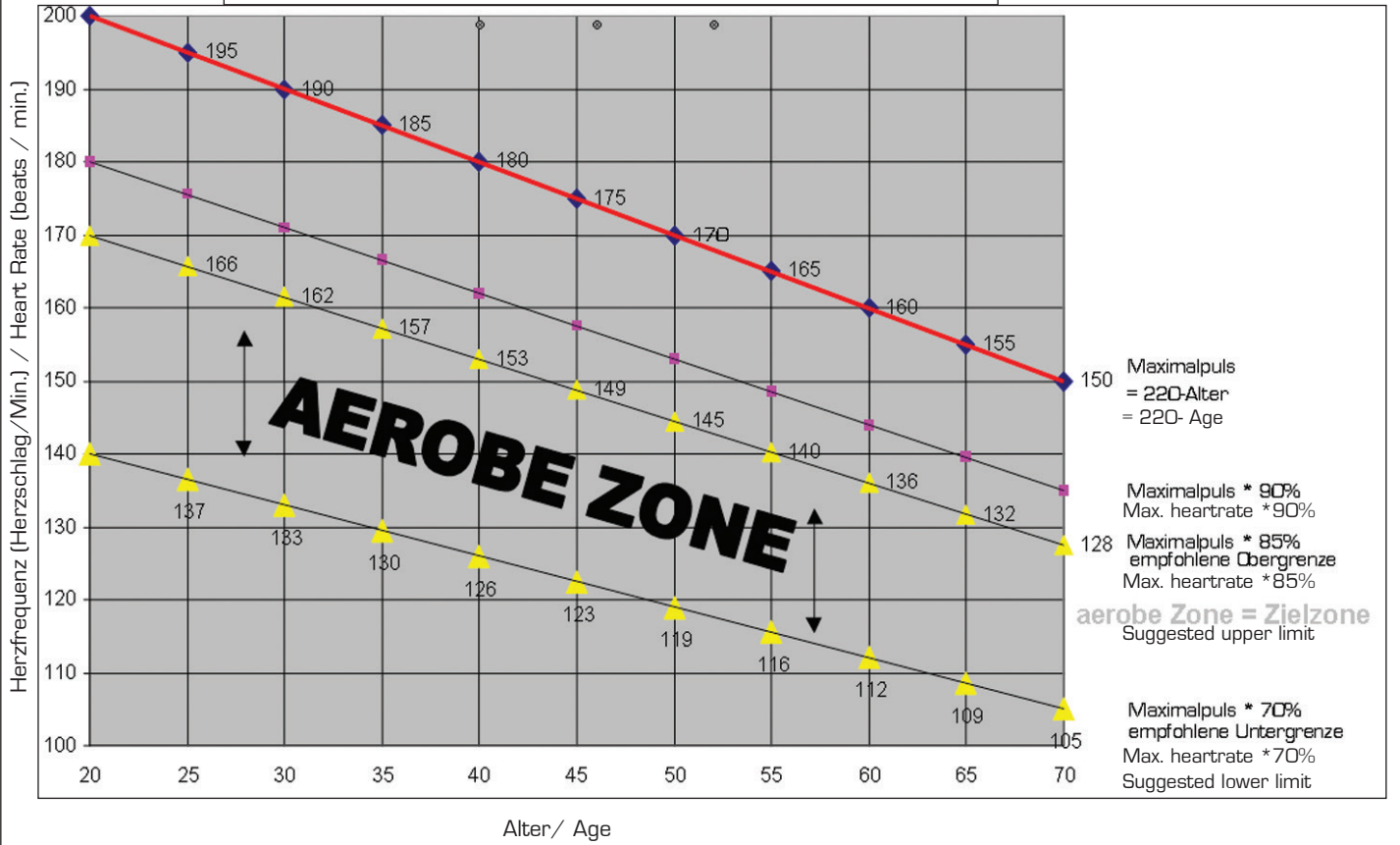
Stop training immediately if you feel unwell or if any signs of overexertion occur.

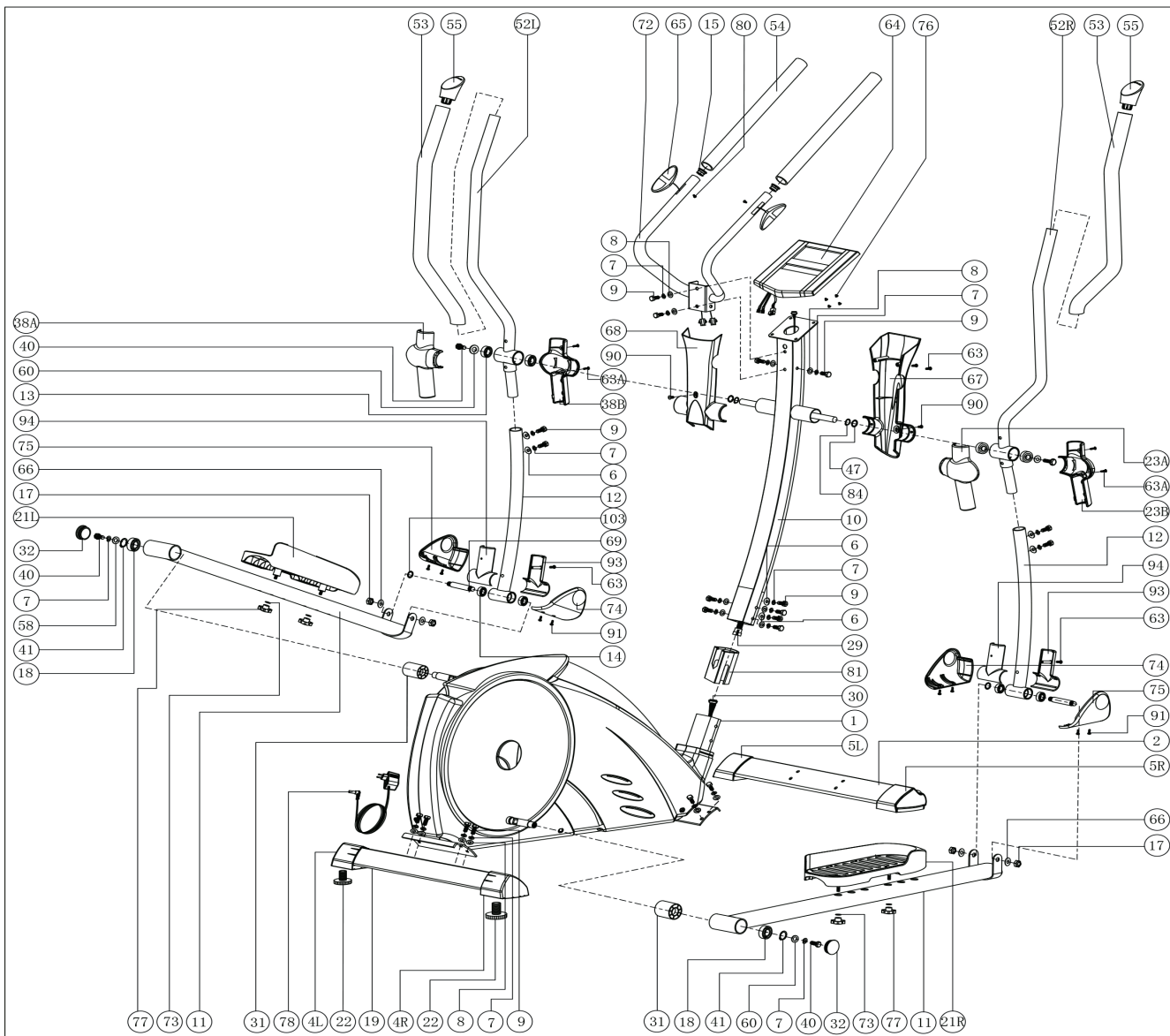
**Alterations of metabolic activity during training:**

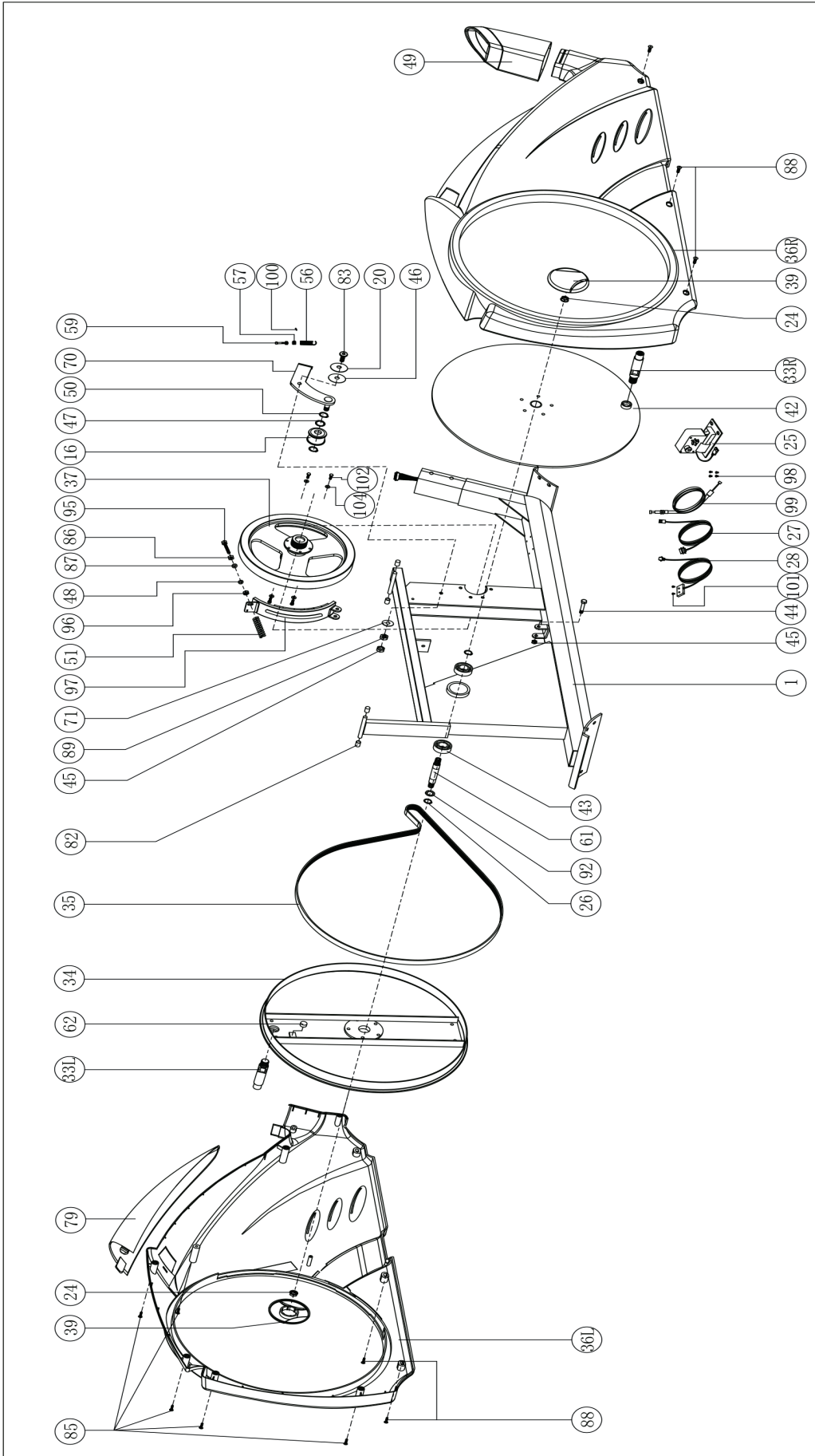
- In the first 10 minutes of endurance performance our bodies consume the sugars stored in our muscles. Glycogen:
- After about 10 minutes fat is burned in addition.
- After 30 - 40 minutes fat metabolism is activated, then the body's fat is the main source of energy



## Zielpuls-Diagramm / Target Pulse Diagram (Herzfrequenz/Alter) / (Heart Rate / Age)







## 9. Teileliste / Parts list

Position	Bezeichnung	Description	Abmessung/Dimension	Menge/Quantity
3284 -1	Hauptrahmen	Main frame		1
-2	Standfuß, vorn	Front stabilizer		1
3	Wird nicht benötigt	No needed		0
4L	Hintere Fußkappe, links	Rear foot cap, left side		1
4R	Hintere Fußkappe, rechts	Rear foot cap, right side		1
5L	Vordere Fußkappe, links	Front foot cap, left side		1
5R	Front Fußkappe, rechts	Front foot cap, right side		1
6	Unterlegscheibe, gebogen	Washer, curved	Ø22xØ8.5x1.5	6
7	Federring	Springring	Ø15.4xØ8x2	24
8	Unterlegscheibe	Washer	Ø16xØ8.5x1.2	16
9	Sechskantschraube	Hexhead screw	M8x20	22
10	Lenkerstützrohr	Handlebar post		1
11	Pedalarm	Pedal arm		2
12	Verbindungsarm	Connection arm		2
13	Kugellager	Ballbearing	6003ZZ	4
14	Kugellager	Ballbearing	6001ZZ	4
15	Kunststoffkappe	End cap	Ø25x28	2
16*	Riemenspannrolle	Idler wheel		1
17	Mutter, selbstsichern	Safety nut	M 10	4
18	Kugellager	Ballbearing	2203-2RS	2
19	Standfuß, hinten	Rear stabilizer		1
20	Unterlegscheibe	Washer	Ø50xØ10x3	1
21L	Pedal, links	Pedal, left side		1
21R	Pedal, rechts	Pedal, right side		1
22	Höhenverstellung	Height adjustment		2
23A	Abdeckung für Verbindungsarm, rechts vorn	Cover for connection arm, right front side		1
23B	Abdeck. für Verbindungsarm, rechts hinten	Cover for connection arm, right rear side		1
24	Rändelmutter	Fasten Nut	M10	2
25	Motor	Motor		1
26	Sicherungsring	C-clip	Ø22xØ18.5	2
27	Stromverbindungskabel	Powercable	800mm	1
28	Widerstandskontrollkabel	Tension control cable	1050mm	1
29	Computerkabel, oben	Upper computer cable	1000mm	1
30	Computerkabel, unten	Lower computer cable	500mm	1
31	Abstandshalter für Pedalarm	Spacer for pedal arm	Ø46x39	2
32	Kunststoffkappe, für Achse	Endcap for axle	Ø45x15	2
33L	Achse, links	Axle, left side		1
33R	Achse, rechts	Axle right side		1
34	Rotationsscheibe, links	Rotationwheel, left side		1
35*	Riemen	Belt	1651 pj6	1
36L	Gehäuse, links	Housing, left side		1
36R	Gehäuse, rechts	Housing, right side		1
37	Schwungrad	Flywheel		1
38A	Abdeckung für Verbindungsarm, links vorn	Cover for connection arm, left front side		1
38B	Abdeck. für Verbindungsarm, links hinten	Cover for connection arm, left rear side		1
39	Abdeckung für Rotationsscheibe	Cover for rotationwheel		2
40	Sechskantschraube	Hex head bolt	M8x20	4
41	Sicherungsring	C-clip	S-40	2
42	Rotationsscheibe, rechts	Rotationwheel, right side		1
43*	Kugellager	Ballbearing	6004ZZ	2
44	Sechskantschraube	Hexhead screw	M8x52	1
45	Mutter, selbstsichernd	Safety nut	M8	2
46	Unterlegscheibe	Washer	Ø50xØ10x2.0	1
47	Unterlegscheibe, gebogen	Curved washer	Ø21xØ16	1
48	Federring	Spring ring	Ø6xØ19x1.5	1
49	Abdeckung für Lenkerstützrohr	Cover for handlebarpost		1
50	Sicherungsring	C-clip	S-15	2
51	Feder	Spring		1
52L	Beweglicher Arm, links	Movable arm, left side		1
52R	Beweglicher Arm, rechts	Movable arm, right side		1
53*	Schaumstoff für beweglichen Arm	Foam for movable arm	Ø26x3.0x690mm	2
54*	Schaumstoff für Lenker	Foam for handlebar	Ø23x4.0x500mm	2
55	Endkappe für beweglichen Arm	End cap for movable arm		2
56	Feder	Spring	Ø20x70x3.5	1
57	kunststoffabdeckung	Plastic cover	Ø3x30	1
58	Abstandshalter	Bushing, chrome	Ø25xØ8.5x2	2
59	Sechskantschraube	Hex head bolt	M8x50	1
60	Unterlegscheibe	Washer	Ø21xØ8.5x1.5	2
61	Hauptachse	Mainaxle	Ø20x131	1
62	Magnet	Magnet		1
63	Kreuzschlitzschraube	Crosshead screw	ST 4x1.4x15	10

63A	Kreuzschlitzschraube	Crosshead screw	ST 3.5x1.4x15	4
64	Computer	Computer	TZ6170 (PMS)	1
65	Handpulsensor mit Kabel	Handpulsensor with cable		2
66	Unterlegscheibe	Washer	Ø22xØ10x2	4
67	Abdeckung für Lenker, hinten	Cover for handlebar, rear side		1
68	Abdeckung für Lenker, vorn	Cover for handlebar, front side		1
69	Achse für Pedalarm, vorn	Axle for pedalarm, front side	12x110	2
70	Riemenspanner	Idler bracket		1
71	Unterlegscheibe	Washer	Ø25xØ8.5x2	1
72	Lenker	Handlebar		1
73	Unterlegscheibe	Washer	Ø14xØ6.5x0.8	4
74	Pedalarmabdeckung vorne, links	Cover for pedalarm, front left side		2
75	Pedalarmabdeckung vorne, rechts	Cover for pedalarm, front right side		2
76	Kreuzschlitzschraube	Cross head screw	M5x10	4
77	Griffschraube für Pedalbefestigung	Knob for pedal fixation		4
78	Netzgerät	Adapter	AC-AC, 230, output 9V	1
79	Topcover für Gehäuse	Topcover for housing		1
80	Kreuzschlitzschraube	Crosshead screw	ST 4x15	8
81	Kunststoffbuchse für Lenkerstützrohr	Bushing for handlebarpost		1
82	Abstandshalter für Gehäuse	Spacer for housing		6
83	Innensechskantschraube	Allenscrew	M8x25	1
84	Sicherungsring	C-clip	Ø21.5xØ17.5x1.2	2
85	Kreuzschlitzschraube	Crosshead crew	ST 4x20	7
86	Mutter	Nut	M6	1
87	Unterlegscheibe	Washer	Ø13xØ6.5x1	1
88	Mutter	Nut	M8	4
89	Sechskantschraube	Hex head bolt	M8x8	2
90	Kreuzschlitzschraube	Crosshead screw	M5x15	2
91	Kreuzschlitzschraube	Crosshead screw	ST 4x15	2
92	Unterlegscheibe, gebogen	Washer, curved	Ø27xØ21.5x0.3	1
93	Abdeckung für Verbindungsarm, Mittelteil hinten	Cover for connection arm, inner part		2
94	Abdeckung für Verbindungsarm, Mittelteil vorn	Cover for connection arm, out part		2
95	Sechskantschraube	Head head nut	M6x65	1
96	Mutter, selbstsichernd	Safety nut	M6	1
97	Magnetleiste	Magnetfixation		1
98	Kreuzschlitzschraube	Crosshead Screw	ST 4x15	4
99	Widerstandsverstellkabel	Tension control cable	650mm	1
100	Kunststoffhülse	Plastic sleeve		1
101	Kreuzschlitzschraube	Crosshead screw	ST3.5x1x15	2
102	Mutter	Nut	M5	4
103	Unterlegscheibe, gebogen	Washer, curved	Ø12.7xØ18x0.3	2
103	Unterlegscheibe, gebogen	Washer, curved	Ø12xØ5.2x0.8	4

Bei den mit \* versehenen Teilenummern handelt es sich um Verschleißteile, die einer natürlichen Abnutzung unterliegen und ggf. nach intensivem oder längerem Gebrauch ausgetauscht werden müssen. In diesem Falle wenden Sie sich bitte an den Hammer – Kundenservice. Hier können die Teile gegen Berechnung angefordert werden.

The part numbers with an \* are wear and tear parts, which are subject to natural wear and which must be replaced after intensive or long-term use. In this case, please contact Customer Service. You can request the parts and be charged for them.

## 10. Garantiebedingungen / Warranty (Germany only)

Für unsere Geräte leisten wir Garantie gemäß nachstehenden Bedingungen:

- 1) Wir beheben unentgeltlich nach Maßgabe der folgenden Bedingungen (Nummern 2-5) Schäden oder Mängel am Gerät, die nachweislich auf einem Fabrikationsfehler beruhen, wenn sie uns unverzüglich nach Feststellung und innerhalb von 24 Monaten nach Lieferung an den Endabnehmer gemeldet werden.

Die Garantie erstreckt sich nicht auf leicht zerbrechliche Teile, wie z. B. Glas oder Kunststoff. Eine Garantiepflicht wird nicht ausgelöst: durch geringfügige Abweichungen von der Soll- Beschaffenheit, die für Wert und Gebrauchstauglichkeit des Gerätes unerheblich sind, durch Schäden aus chemischen und elektrochemischen Einwirkungen, von Wasser sowie allgemein durch Schäden höherer Gewalt.

- 2) Die Garantieleistung erfolgt in der Weise, dass mangelhafte Teile nach unserer Wahl unentgeltlich instand gesetzt oder durch einwandfreie Teile ersetzt werden. Die Kosten für Material und Arbeitszeit werden von uns getragen. Instandsetzungen am Aufstellungsort können nicht verlangt werden. Der Kaufbeleg mit Kauf- und/ oder Lieferdatum ist vorzulegen. Ersetzte Teile gehen in unser Eigentum über.
- 3) Der Garantieanspruch erlischt, wenn Reparaturen oder Eingriffe von Personen vorgenommen werden, die hierzu von uns nicht ermächtigt sind oder wenn unsere Geräte mit Ergänzungs- oder Zubehörteilen versehen werden, die nicht auf unsere Geräte abgestimmt sind, ferner wenn das Gerät durch den Einfluss höherer Gewalt oder durch Umwelteinflüsse beschädigt oder zerstört ist, bei Schäden, die durch unsachgemäße Behandlung – insbesondere Nichtbeachtung der Betriebsanleitung – oder Wartung aufgetreten sind oder falls das Gerät mechanische Beschädigungen irgendwelcher Art aufweist. Der Kundendienst kann Sie nach telefonischer Rücksprache zur Reparatur bzw. zum Tausch von Teilen, welche Sie zugesandt bekommen, ermächtigen. In diesem Fall erlischt der Garantieanspruch selbstverständlich nicht.
- 4) Garantieleistungen bewirken weder eine Verlängerung der Garantiefrist noch setzen sie eine neue Garantiefrist in Lauf.
- 5) Weitergehende oder andere Ansprüche, insbesondere solche auf Ersatz außerhalb des Gerätes entstandener Schäden, sind – soweit eine Haftung nicht zwingend gesetzlich angeordnet ist – ausgeschlossen.
- 6) Unsere Garantiebedingungen, die Voraussetzungen und Umfang unserer Garantieleistungen beinhalten, lassen die vertraglichen Gewährleistungsverpflichtungen des Verkäufers unberührt.
- 7) Verschleißteile, welche in der Teileliste als diese ausgewiesen werden, unterliegen nicht den Garantiebedingungen.
- 8) Der Garantieanspruch erlischt bei nicht bestimmungsgemäßem Gebrauch, insbesondere in Fitness-Studios, Rehaeinrichtungen und Hotels.

Importeur  
Hammer Sport AG  
Von Liebig Str. 21  
89231 Neu-Ulm  
www.hammer.de



Um Ihnen optimal helfen zu können, halten Sie bitte Artikel-Nummer, Seriennummer, Explosionszeichnung und Teileliste bereit.

# S E R V I C E - H O T L I N E

Tel.: 0731-97488- 62 oder -68

Fax: 0731-97488-64

Montag bis Freitag von 09.00 Uhr bis 16.00 Uhr

E-Mail: [service@hammer.de](mailto:service@hammer.de)

An  
 Hammer Sport AG  
 Abt. Kundendienst  
 Von-Liebig-Str. 21  
 89231 Neu-Ulm

Art.-Nr.:3284V4 LOXON III  
 Serien Nr.:

Ort: ..... Datum: .....

## Ersatzteilbestellung

(Bitte in Druckbuchstaben ausfüllen!)

Kaufdatum: .....

Gekauft bei Firma: .....

(Garantieansprüche nur in Verbindung mit einer Kopie des Kaufbeleges!)

Bitte liefern Sie mir folgende Ersatzteile (Bitte leserlich schreiben!):

Position	Bezeichnung	Stückzahl	Bestellgrund

### Käufer:

.....  
 (Name, Vorname)  
 .....  
 (Strasse, Hausnr.)  
 .....  
 (PLZ, Wohnort)  
 .....  
 (Telefon, Fax)  
 .....  
 (E-Mail-Adresse)  
 .....

### Lieferadresse: (wenn abweichend von Käuferadresse)

.....  
 (Firma)  
 .....  
 (Ansprechpartner)  
 .....  
 (Strasse, Hausnr.)  
 .....  
 (PLZ, Wohnort)  
 .....  
 (Telefon, Fax)  
 .....  
 (E-Mail-Adresse)