



User Manual

CGM MB-1101



Disposal of Old Electrical
& Electronic Equipment
Applicable in the European
Union and other European
countries with separate
collection systems.




CE
1370



Important safety issues

This appliance is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance by a person responsible for their safety. Children should be supervised to ensure that they do not play with the appliance.

The information below stands to protect the safety of the user and to prevent any property damage. All users must read the manual and use the product appropriately. The important safety issues are divided into "Danger", "Warning" and "Caution" and their meanings are as follows. This picture is a symbol used to warn in case of dangerous situations or dangerous control methods.

 Danger	In case of violating the instructions, there is an emergent possibility of serious damage or even death.
 Warning	In case of violating the instructions, there is some possibility of serious injury or death.
 Caution	In case of violating the instructions, there is possibility of minor injury or property damage.

The least favorable working condition

The least favorable working condition is to use the thermal and massaging functions continuously while applying 135kg on the main mat and the supporting mat.



Danger

 **Be careful not to get burned from unintended use.**

Please follow the instructions carefully in order to reduce potential electric shocks.

1. While using this product, do not use pins or other metals.
2. Please check the frame before use. If there are any signs of cracks, breaks or expiration, stop using the product.
3. Do not use the product when there is humidity or water.
4. The external projector must be used with the external projector cover so that there is no direct contact between the product and skin. (There is risk of receiving a burn.)
5. To prevent damage to the eye (eyeball), do not place the external projector directly on the eye.
6. In case of thunder, lightning or an earthquake, please stop using the product and unplug it. (There is risk of receiving an electric shock or a burn.)
7. Do not pull the cord to unplug or touch the power plug with wet hands. (There is risk of receiving an electric shock or a burn.)
8. Apart from the mode for massaging the abdomen or the manual mode, do not use the product laying face down. (If the product is used lying down, do not use near the rib cage and only on the abdomen.)
9. The patient is an intended operator.

Purpose of use

Help to muscle relaxation therapy, temporary relief of minor muscle and joint pain, stiffness, blood circulation.



Important safety issues



Warning

1. Only use the product if it is in mechanically complete condition.
If damaged products are used, there is a possibility of injury or burns)
2. If you have finished using the product or will not use it for a long time, unplug the product.
3. Apart from the external projector cover provided by our company, do not place other products or substances on top that may cause fires (such as fiber products, blankets and etc.)
(Overheating can cause fires and electric shocks.)
4. In case of use by a disabled person or children, guardians must be present.
*Warning! Keep children away from where this product has been installed.
*Warning! Make sure that children do not jump on the thermal massage bed.
5. Do not use the product if they are in the conditions mentioned below. Call the customer center and request inspection or after-service.
 - If the product has been dropped or is damaged
 - If the product is wet
 - If the cord or the power button is damaged. (There is a risk of an electric shock or a fire.)
6. Keep the power cord away from electric heating appliances or heaters.
7. This product has only been designed for indoor use. Do not use it outdoors.
8. Do not use the product where there are foreign substances in the air or places that handle oxygen.
9. Do not use or apply skin care, cosmetic or medical products on your skin before and during the usage of this product.
10. When dismantling the product, make sure both the remote control and the main system are switched "Off" before unplugging.
11. Be cautious of heated surfaces. (Can cause severe burns)
12. Do not use the external projector on parts of the body that have low levels of sensitivity or parts that have reduced blood flow.
(The heat remaining from the product may be dangerous to children or those who are in bad health.)
13. Please do not sleep on the equipment.
14. Do not randomly disassemble, repair or remodel the product. Call the customer center when in need of a repair.
(There is a risk of electric shock, fire, injury, and burns.)
15. Please take care not to insert your hand or any other body part into the main equipment or auxiliary parts. (There is a risk of electric shock and injury.)
16. To avoid the risk of injury:
 - Pregnant women, people who have malignancies, high fever, osteoporosis, people in poor physical health, people in poor physical shape or undergoing any medical treatment, and people suffering back, neck, shoulder or hip pain should consult their doctor before using the product.
 - If you have a pacemaker, defibrillator, other artificial implants or other medical devices, consult with your doctor prior to use.
 - If you have sensitive reactions or allergy to heat, you should also consult your doctor before using the product.
 - Do not use on bare skin; always wear clothing.
 - Do not use if you have had any major surgeries, including back and/or hip surgeries.
 - Consult your doctor prior to use if you have any external wound(s) or infection(s) on the skin where the product will come into direct contact with your skin.
 - Immediately stop using the unit if you start to feel sick or uncomfortable, or if the massage seems too painful.



Important safety issues

- As of now, there is no evidence to suggest that this product interferes with or influences medications. Those taking any prescribed medications should consult their doctor before using this product.
 - Do not go to sleep while using the unit.
 - Do not use the unit after drinking alcohol.
 - Do not allow children or pets to play on or around the unit, especially during operation.
 - Circulatory insufficiency or weak circulation in legs or heart diseases.
 - Pain without cause defined.
17. Using the cable incorrectly may lead to strangulation. Please be careful.



Caution

1. When using the internal projector, do not twist your body and use it with a straight posture.
2. When the product is set to high temperatures, there is a risk of burns, so set the projector's temperature at an optimal level. (Depending on the physical constitution or thickness of skin, use the product at optimal temperature.)
3. Those with sensitive skin must use the product at lower temperatures. (There is a risk of burns)
4. Children, those who cannot control the temperature by themselves, and those who have weak sensory skin must be cautious of using the product for an extended period even if it is set at a low temperature because there is risk of receiving a burn. (Warning! Please use while wearing clothing.)
5. If there are any abnormal symptoms while using the product, you must consult a doctor before using it again.
6. Do not bend the power cord or the outer wiring by force. (There is a risk of electric shocks and fires.)
7. Do not place flammable objects (candles, cigarettes and alcohol), objects with water in them, heavy objects or sharp objects on top of the product. (They can cause electric shocks and damage.)
8. When climbing on or off the product, be cautious of the risk of falling.
9. Use according to the instruction manual and keep to the duration and methods instructed in the manual. (Use 1~2 times a day and do not use other products unless supplied by the manufacturer.)
10. Do not use the external projector(s) for more than 2~3 minutes on one part of the body. (The projector must be moved to another part of the body after 2~3 minutes.)
11. Do not apply shock to the product.
12. Do not close the supporting mat or detach the remote control during use. (The active mode is automatically terminated.)
13. The appliance has a heated surface. Persons insensitive to heat must be careful when using the appliance.
14. Please take care not to spill any foreign substance in between the main equipment and the auxiliary parts. (It can cause electric shock, fire, injury, and equipment failure.)
15. Please do not throw the remote control or pull on the connecting cable. (It can cause injury and equipment failure.)
16. The Automatic Thermal Massager is intended for muscle relaxation therapy by delivering heat and a soothing massage to the applied areas.
17. The device must not be located in a location where it is hard to remove the detachable power plug.

※ Important information on symptoms

In some cases there may appear a so-called "initial aggravation". This initial aggravation may begin with a subjective increase of symptoms prior to the desired healing. The effect of initial aggravation is also known from other treatments (for e.g. the science of homoeopathy), which is defined as the reaction of healing and / or the clearing of blockages. The initial aggravation that may occur does not constitute an exclusion criterion of the application of product.

In the case of excessive pain related to pre-existing spinal conditions, distinct hypertension, cardiovascular diseases or dizziness, please first reduce the intensity of usage (duration & temperature).

In cases in which the initial worsening leads to excessive continual pain please stop the therapy and consult a medical doctor immediately to clarify if and under which circumstances the therapy can be continued or ceased.



Notice to users

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

NOTE: This equipment has been tested and found to comply with the limit for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.



Caution

Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

User must report a suspected medical device-related serious injury to both the authority and manufacturer. Also, if user encounter a situation that user consider to be an adverse event when using the device, user should also report it to the authorities and manufacturer.

Contents

>> Important Safety Issues 01

- **Danger**
- **Warning**
- **Caution**

I. Introduction of the product 07

1. Product's characteristics
2. The name of each part

II. Installation and preparation 11

1. Check product's composition
2. Check before product installation
3. Installation
4. Check after installation

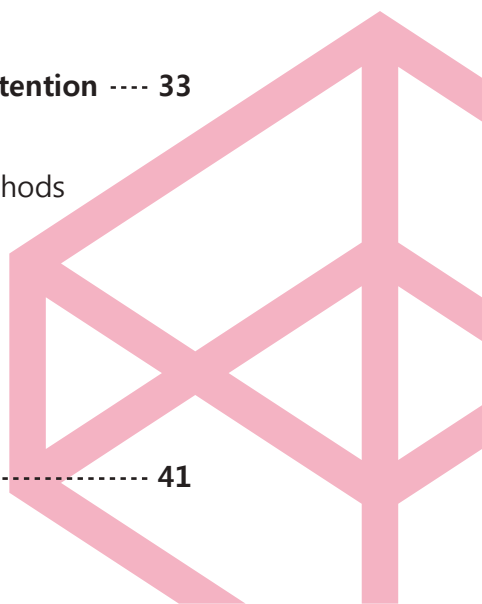
III. Using the product 17

1. Remote control Layout
2. How to use the remote control
3. How to use the product (by mode)
4. How to move the product

IV. Management and matters that require attention ---- 33

1. Self inspection
2. Management techniques and storage methods
3. Check before A/S request
4. Remote control error messages
5. Product specifications
6. Product warranty

V. Service manual 41



I . Introduction of the product

1. Product's characteristics
2. The name of each part





1. Product's characteristics

1. Aesthetically Pleasing, Easy-to-Use Exterior Design

The aesthetically pleasing, easy-to-use exterior design matches well with any home interior article. The sliding design of the supporting mat requires minimum space and is convenient for the user

2. Spinal cord scanning function

The new body sensing function automatically measures the length of the spine of the user, offering optimal, customized compressive stimulation.

3. Strength control function

Strength may be controlled in 6 levels according to the preference of users.

4. Diverse Stimulation Programs

The different stimulation programs created based on the concept of alternative medicine allows users to select programs that best suit their needs.

5. Ceragem Sound Function

The Ceragem Sound function offers psychological comfort during product use and helps promote the effects of the stimulation programs.

6. Slim, Easy-to-Use Remote Control

The slim and light remote control has function keys in the form of icons for more convenient product operation and simpler manipulation.

7. Thermal Sofa Function of Supporting Mats

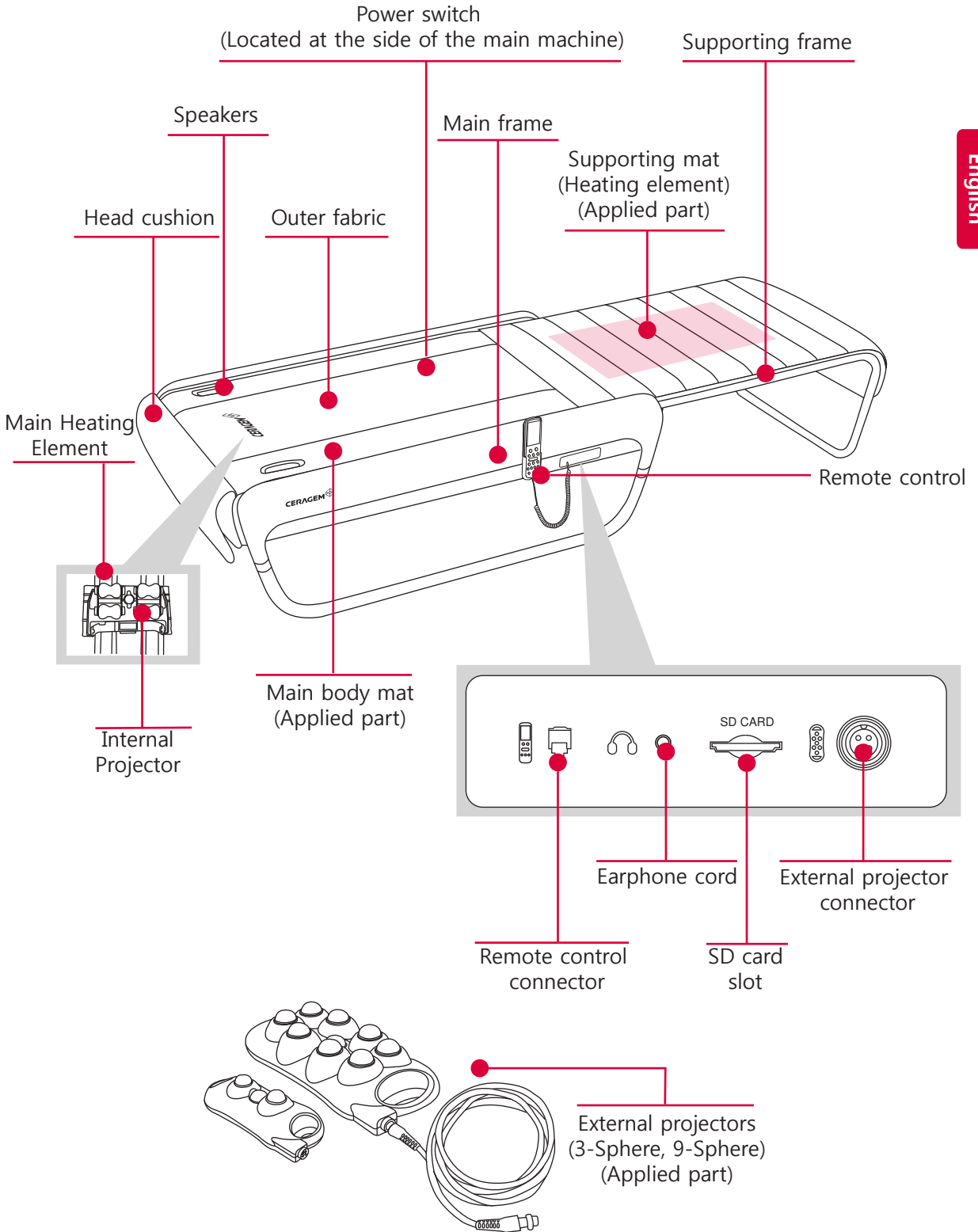
There are built-in heating wires whose temperatures can be controlled by remote control. Therefore, the product can serve as a thermal sofa even when the product is not in use (when the supporting mat is closed).

8. External projectors (3-sphere, 9-sphere) provided

External projectors that can be used while this massaging equipment is operated are provided as basic items; users may select 3-sphere or 9-sphere projectors for the abdomen, shoulders, arms, legs, and other body parts.



2. The name of each part

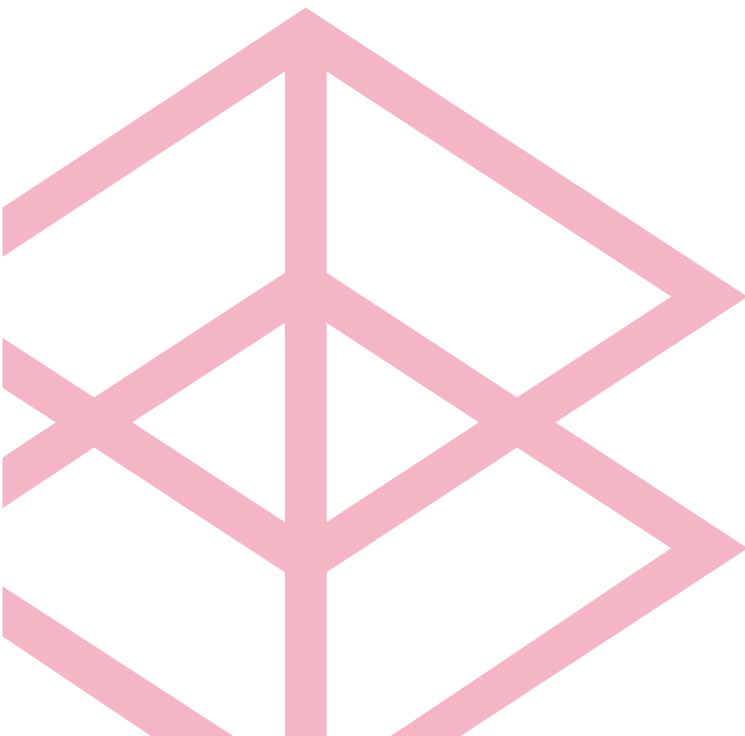


MEMO

English

II. Installation and preparation

1. Check product's composition
2. Check before product installation
3. Installation
4. Check after installation





1. Check product's composition

1		External projectors (3-Sphere, 9-Sphere) Easy to use on body parts such as the abdomen, shoulders, arms, legs and etc. Can be used with the main product or shared between two people.
2		External Projector Cable To use the external projector, connect it to the main body.
3		External projector cover It can be used while covering the external projector.
4		Remote control Used to check the product functions and operating condition of the product.
5		Remote Control Cable To use the remote control, connect it to the main body.
6		Remote control cradle The remote control cradle can be assembled onto and used on the main body of the product.
7		Remote Control Back Label Indicates the functions of the keys of the remote control; it can be attached to the back of the remote control.
8		Power cord Connects with the main body and plugs into an outlet for use.
9		User manual Information on how to use the product.
10		SD card Users may add their preferred music in addition to the Ceragem default sound.
11		Outer fabric Protects against product contamination and burns; this detachable fabric makes washing easy.
12		Head cushion This is attached to the top of the product.
13		Assembly guide Product assembly methods are described.



2. Check before product installation

1. Install where the ground is flat to avoid the risk of damaging the product.

2. Try and avoid installation where there is a lot of humidity or dust.
(To avoid risking electric shocks or fire.)

3. Install according to the designated order.

4. When installing, check that the rated voltage is 220-240V~.
(To avoid circuit damage or fire.)

5. Do not drop the product or apply any force to it.
(This could cause malfunctioning.)

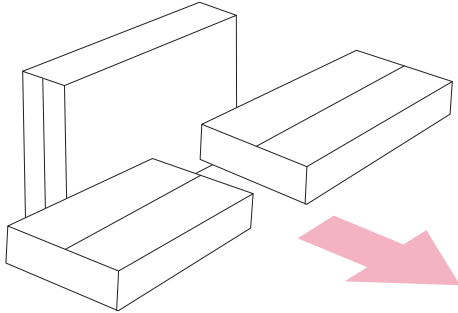
6. Do not use damaged power cords, plugs or old sockets.



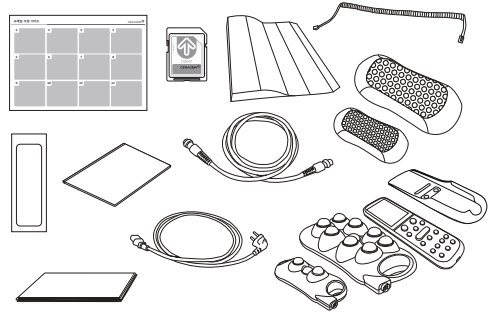
3. Installation

1

Take out the product and its components from the box.

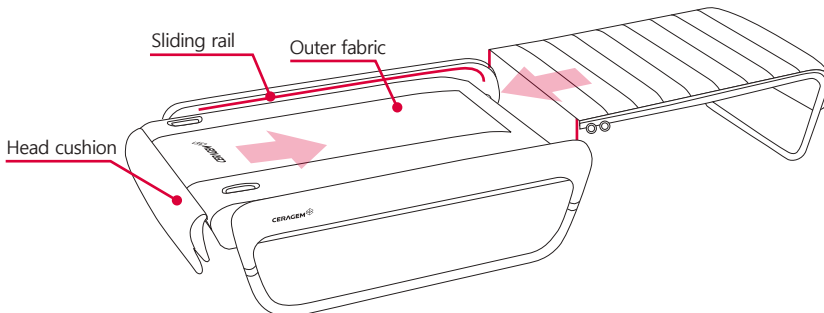


accessories



2

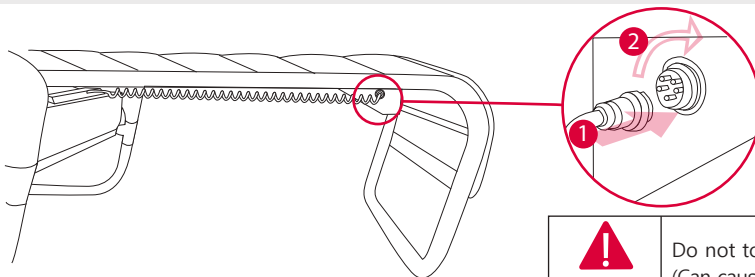
After fastening the supporting mat to the sliding rail, place the main body mat (which is attached to the head cushion and the outer fabric) onto the main body frame. (After moving the supporting frame to the middle of the main body, push in the main body mat completely.)



* Please refer to the Frame Assembly Guide on how to assemble the frame.
* Please check both sides of the rail carefully before assembling the supporting mat.

3

Connect the cable which is attached to the main body to the connector of the supporting frame. (Open the supporting frame before connecting.)

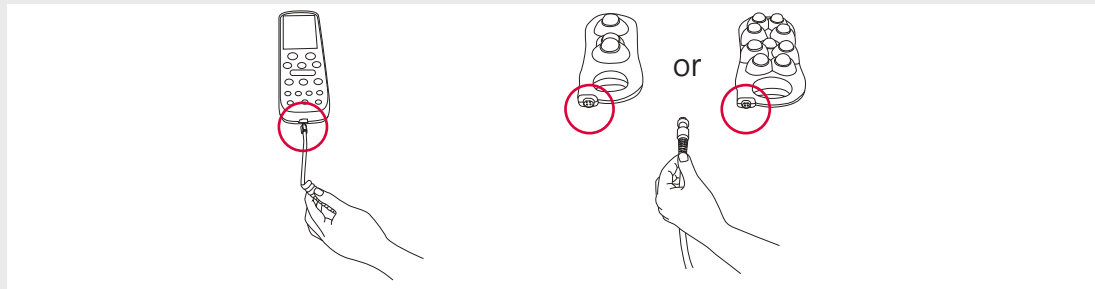


Do not touch the connector pin.
(Can cause bodily harm or mechanical failure)

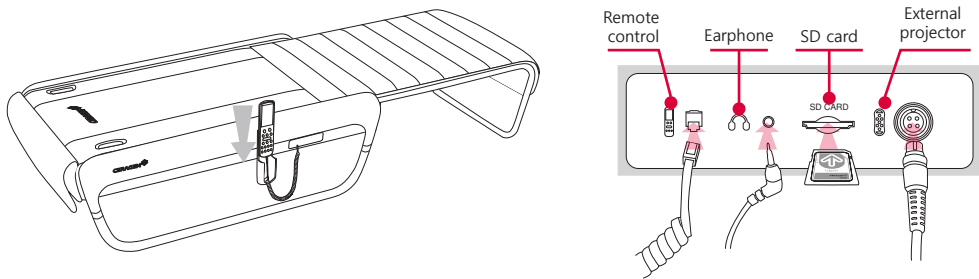


3. Installation

- 4 Please connect the Remote Control, External Projectors and cable properly.



- 5 Assemble the remote control cradle onto the frame and place the remote control onto the cradle. Check the connectors for the SD card, remote control and the external projector and connect appropriately.



Caution

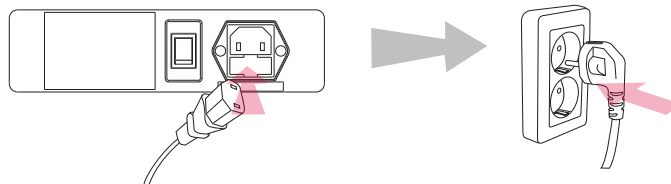
Please keep earphones plugged in only when in use.
Please make sure that the sticker side of the SD card is facing up before inserting into the main body.
After turning the power off, please push the SD card all the way in.



Warning

Do not touch signal input, signal output or other connectors, and the patient simultaneously.
Do not touch the connector pin.(Can cause bodily harm or mechanical failure.)

- 6 Connect the power cord onto the main body and plug into a socket..



Caution

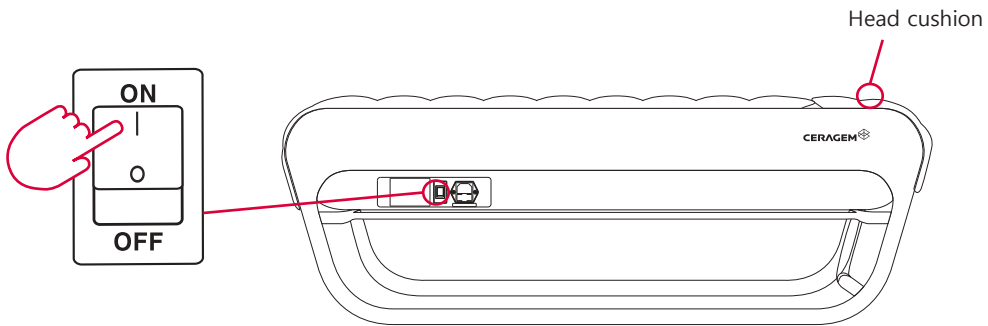
If the power cord is connected when the power switch is "On", it can cause mechanical failure.



4. Check after installation

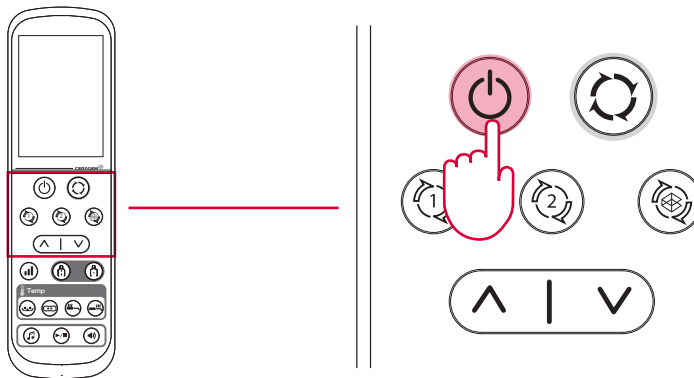
1

Turn on the power at the side of the main body.
(Please turn off the power when the product is not being used.)



2

Press the power key of the remote control and check whether the display turns on.



* For the remote control's screen, refer to page 20.



Caution

1. Before connecting the power cord, connect the remote control first.
2. According to the user, set the temperature appropriately when using the product.
3. When sitting down and using the product, open the supporting frame completely.
4. After using the product, turn off the power on the remote control and then turn off the main body.

III. Using the product

1. Remote control layout
2. How to use the remote control
3. How to use the product (by mode)
4. How to move the product

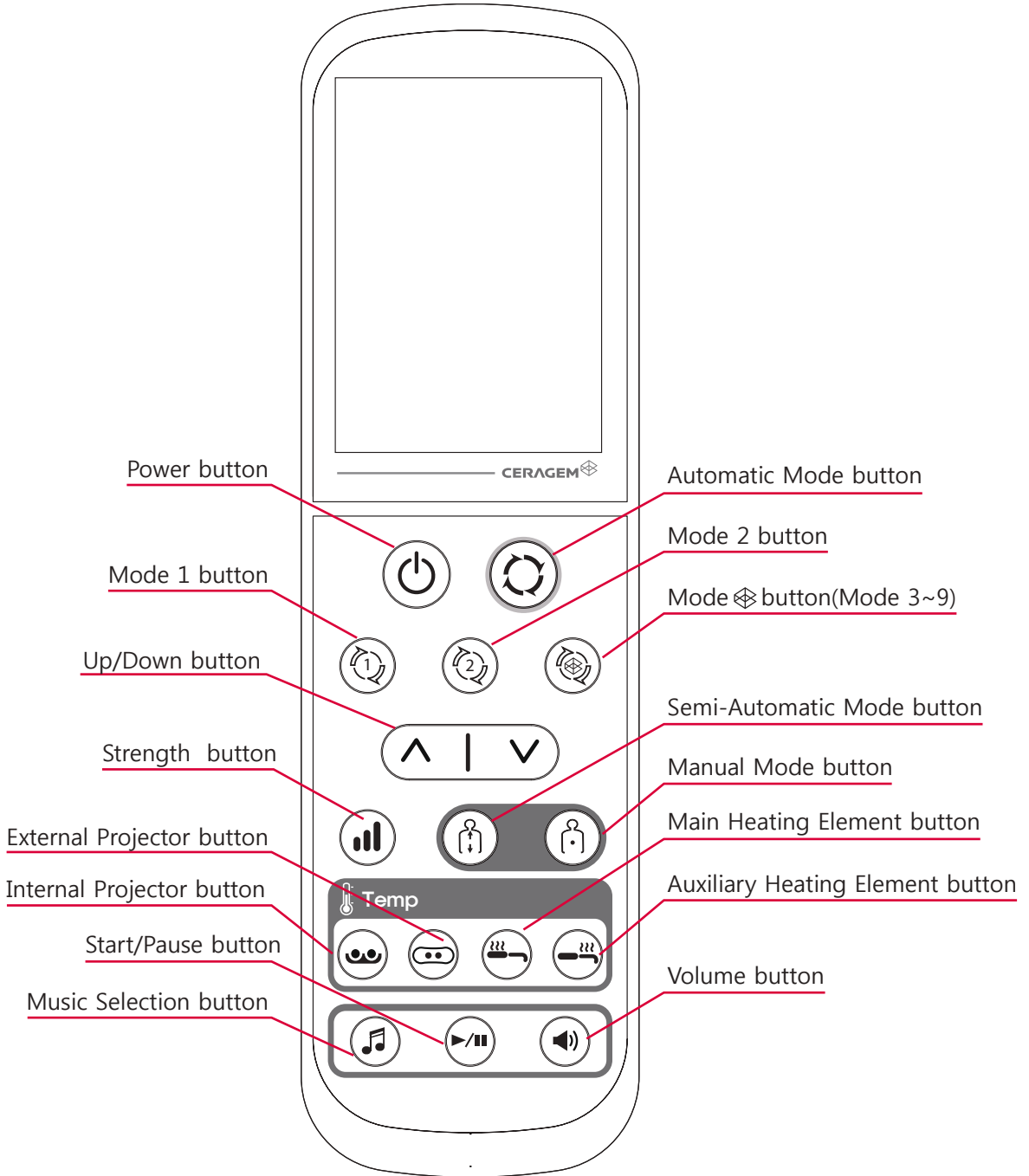




1. Remote Control layout

Remote control button layout

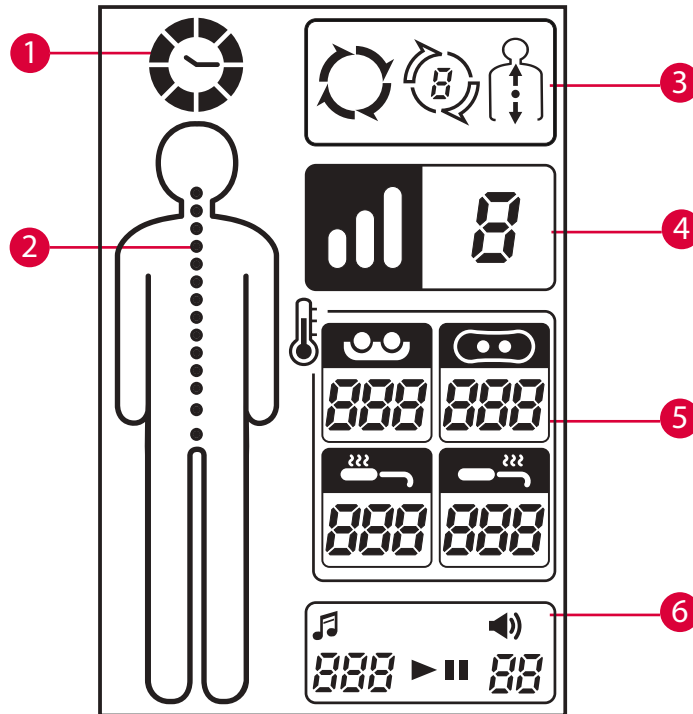
English





2. How to use the remote control

Screen layout

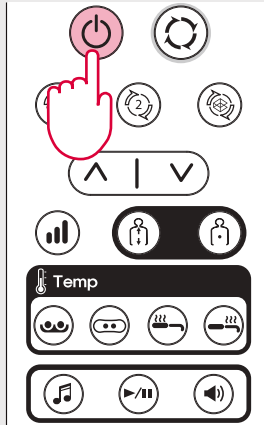


1	Body recognition, Displaying the operation time Once the body is recognized, the symbol rotates. When the mode is in operation, the time icon is turned on, displaying the operating time by having the blank disappeared one by one.
2	Internal projector position symbol Lights up to show the position of the internal projector.
3	Mode symbol (Automatic mode, Mode 1~9, Semi-Automatic/Manual mode) Displays modes in use.
4	Strength symbol Displays the strength of the internal projector in use.
5	Temperature symbol (External/Internal projector, Main/Auxiliary heating element) Displays the estimated temperature and setting values.
6	Sound symbol (Music number, Start/Pause, Volume) Displays information related to sound.

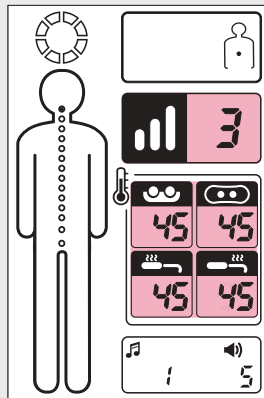


2. How to use the remote control

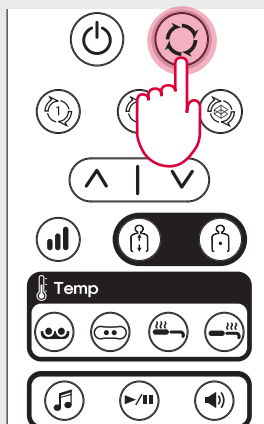
Turning on the remote control



1. Check the condition of the product connections and press the power key of the remote control.
 - To turn off the remote control OFF, press and hold the power key for more than 1 second.



2. Check the display on the remote control.
 - The current strength and temperature are displayed.
 - The internal projectors automatically move to the position of the head when the remote control turns on.



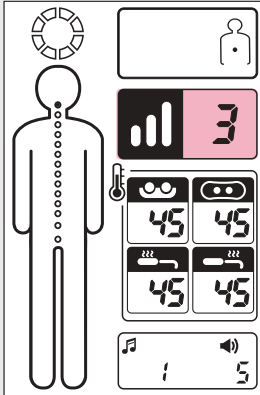
3. Select the key to be used.
 - Refer to pages 25~28 for the mode selection.



2. How to use the remote control

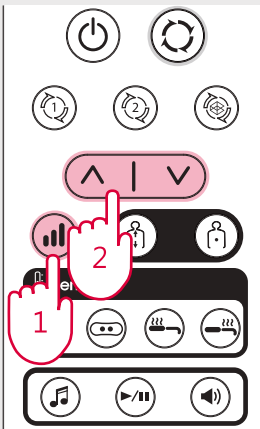
Adjusting Strength

The strength of the internal projectors can be adjusted before or during use.



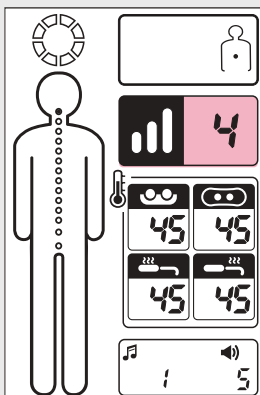
1. Check the current strength level.

- Pressing the strength key causes the set point to flash.



2. After pressing the strength key, adjust the temperature to the desired level using the Up/Down key.

- Strength can be adjusted in 1~6 levels.



3. Check the changed strength set point on the remote control display.

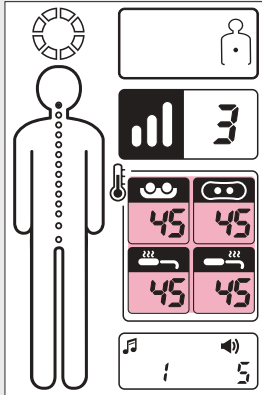


2. How to use the remote control

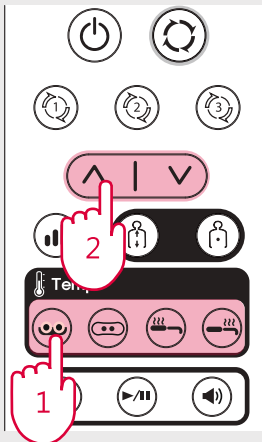
Adjusting Temperature

Depending on the mode in use, the temperature of the internal projector, external projector, main heating element, and the auxiliary heating element can be adjusted.

English







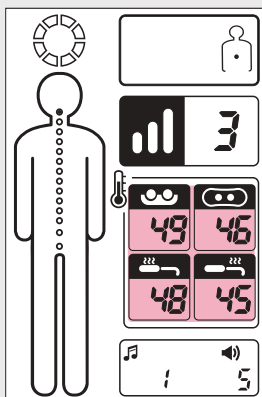
1. Check the current temperature.



2. Press the temperature key and set the temperature to the desired level using the Up/down key.

- Pressing the temperature set key causes the temperature set point to flash.

			
Internal Projector	External Projector	Main Heating Element	Auxiliary Heating Element
OFF, 30°C~65°C	OFF, 30°C~60°C		



3. Check the changed temperature set point on the remote control display.

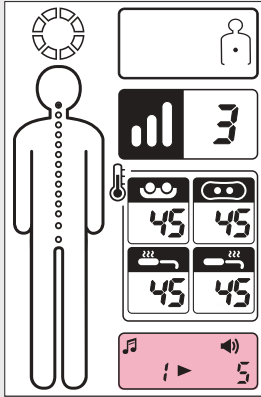
- When the temperature setting is completed, the temperature is converted into the current level after a few seconds.



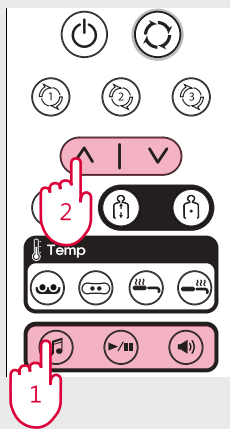
2. How to use the remote control

Adjusting Sound

The sound settings can be adjusted while in use.

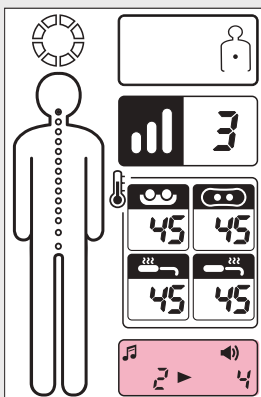


1. Check the current condition of sound.



2. Press the sound key and select the desired setting using the Up/Down key.

Music Selection	Start/Pause	Volume
Ceragem Sound : 1~10 User Sound : 11~100		0~10



3. Check the condition of the changed sound on the remote control display.

What is Heatable sofa?

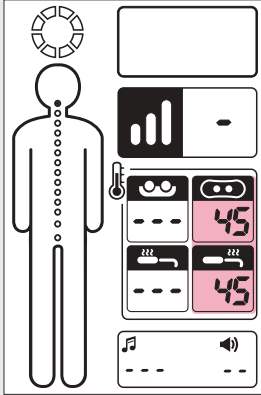
This is a feature that allows you to sit in a warm temperature setting while the auxiliary part is closed.



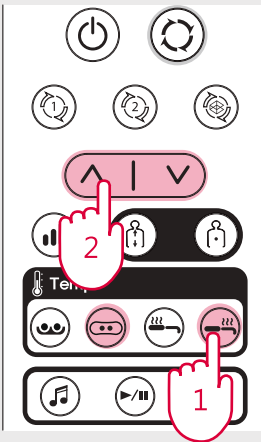
2. How to use the remote control

When the auxiliary part is closed

When the auxiliary part is closed the external heating element and the Heatable sofa feature can be used.

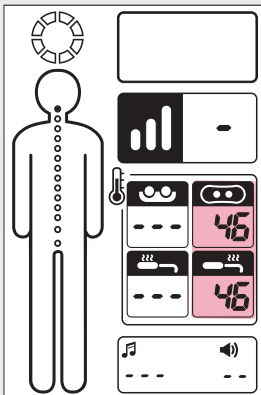


1. Turn on the remote control power supply and check the display.
- External projectors appear only when they are connected.



2. Press the temperature key and select the desired level of temperature using the Up/Down key.

External Projector	Auxiliary Heating Element
OFF, 30°C~60°C	



3. Check the changed temperature set points on the remote control display.
- When the temperature setting is completed, the temperature is converted into the current level after a few seconds.

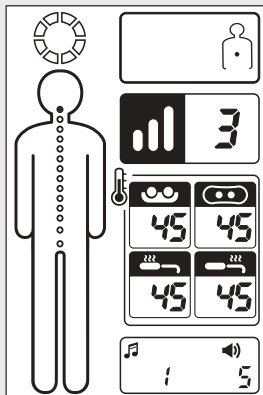
* The duration of operation modes can vary depending on the body type of the user.



3. How to use the product (by mode)

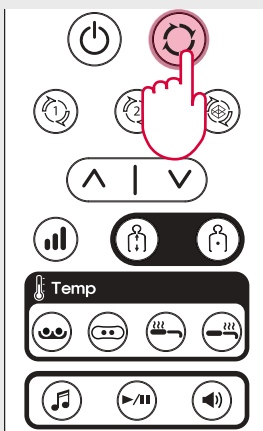
Automatic Mode (Mode Duration: Approx. 36 minutes 30 seconds)

The automatic mode allows one to use the product's body recognition, massage, thermal acupressure, and Ceragem Sound features without additional operation.

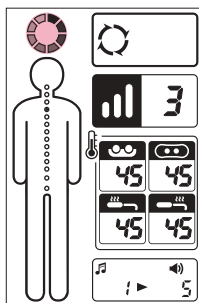


1. Turn on the remote control power supply and check the display.

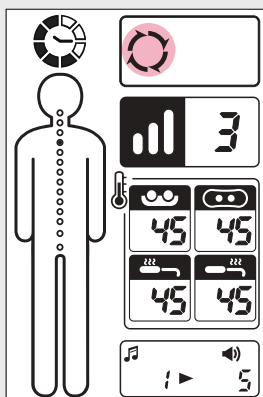
- External projectors appear only when they are connected.
- The current strength and temperature are displayed.



2. Pressing the automatic mode key twice (once during the Manual mode) causes the Ceragem Sound to be played and body sensing to begin at the sound of the buzzer. Please lie down with correct body posture.



- Pressing the key once causes the current active mode to blink for 3 seconds. Pressing it again within 3 seconds changes the mode.
- If in Manual Mode, please note that the mode will be changed immediately without blinking.
- The display showing operating time blinks while the internal projector moving to the head's position before body recognition.



3. Once body sensing is completed, the mode is automatically executed. Assume correct body posture.

- The operating time is displayed on top of the body icon.
- A buzzer will sound when in Abdomen Mode.
Assume proper posture for abdominal massage and stimulation.
- Once the mode is complete, the buzzer will sound, and the remote control will turn off.
- Refer to pages 21-23 for information on strength, temperature, and sound settings.
- In Abdomen Mode, the user assumes a proper position to ensure satisfactory massaging and thermal stimulation on the abdomen.

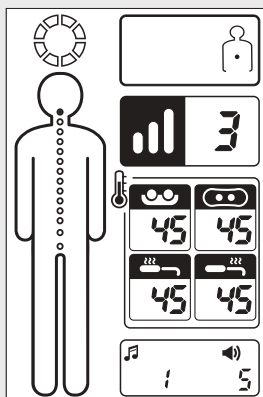
* The duration of operation modes can vary depending on the body type of the user.



3. How to use the product (by mode)

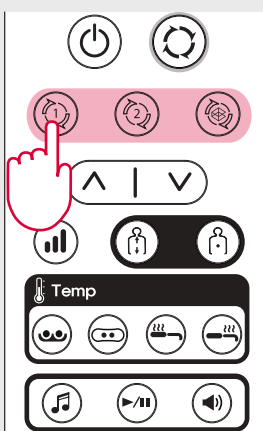
Mode 1~9 (Mode Duration: Approx. 36 minutes 30 seconds, Mode 2 : Approx. 18 minutes)

English

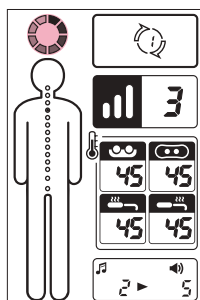


1. Turn on the remote control power supply and check the display.

- External projectors appear only when they are connected.
- The current strength and temperature are displayed.

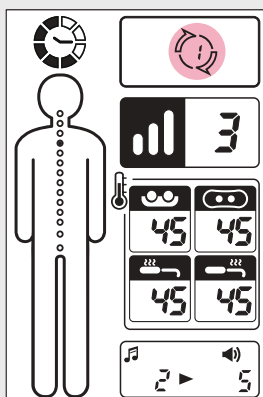


2. Pressing the mode 1, 2, or 3 ~ 9 key twice (once for Manual mode) causes the Ceragem Sound to be played and body sensing to begin at the sound of the buzzer. Please lie down with correct body posture.



- Pressing the key once causes the current active mode to blink for 3 seconds. Pressing it again within 3 seconds changes the mode.
- If in Manual Mode, please note that the mode will be changed immediately without blinking.
- The display showing operating time blinks while the internal projector moving to the head's position before body recognition.

	Press twice to select Mode 1
	Press twice to select Mode 2
	Long-press. (Select modes 3~9 in sequence.)



3. Once body sensing is completed, the mode is automatically executed. Assume correct body posture.

- The operating time is displayed on top of the body icon.
- Once the mode is complete, the buzzer will sound, and the remote control will turn off.
- Refer to pages 21-23 for information on strength, temperature, and sound settings.

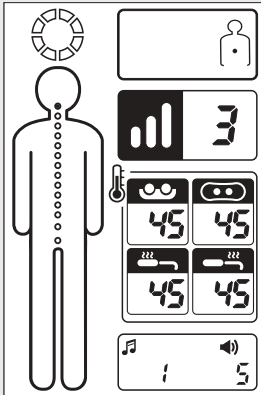
Mode 1	Mode 2 (18 minutes)	Mode 3	Mode 4	Mode 5	Mode 6	Mode 7	Mode 8	Mode 9

* The duration of operation modes can vary depending on the body type of the user.



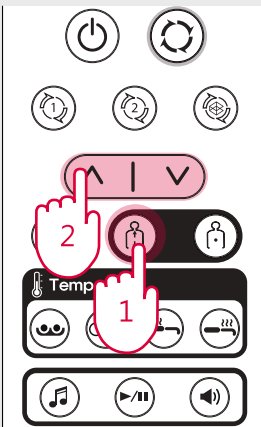
3. How to use the product (by mode)

Semi-automatic Mode (Mode Duration: Approx. 18 minutes)

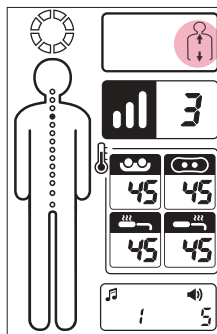


1. Turn on the remote control power supply and check the display.

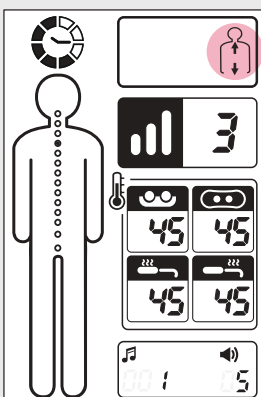
- External projectors appear only when they are connected.
- The current strength and temperature are displayed.



2. After pressing the semi-automatic mode key twice (once for Manual mode), move the internal projectors to the desired position.



- Pressing the key once causes the current active mode to blink for 3 seconds. Pressing it again within 3 seconds changes the mode.
- If in Manual Mode, please note that the mode will be changed immediately without blinking.



3. The mode will automatically begin centered on the designated position. Assume proper body posture.

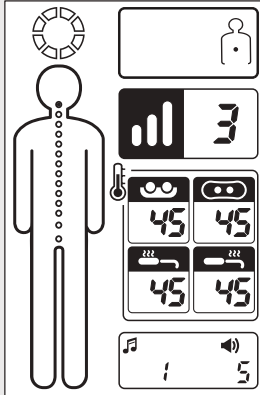
- The operating time is displayed on top of the body icon.
- Once the mode is complete, the buzzer will sound, and the remote control will turn off.
- Refer to pages 21-23 for information on strength, temperature, and sound settings.



3. How to use the product (by mode)

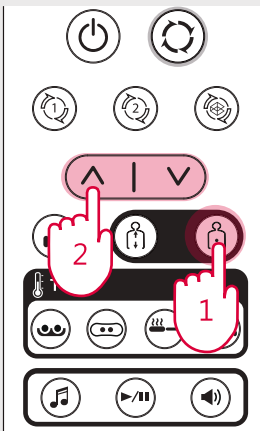
Manual Mode (Mode Duration: Approx. 60 minutes)

English

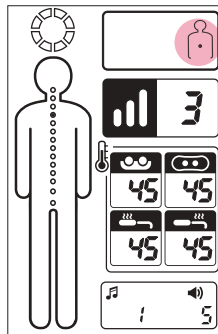


1. Turn on the remote control power supply and check the display.

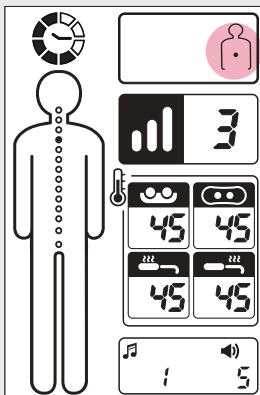
- External projectors appear only when they are connected.
- The current strength and temperature are displayed.



2. After pressing the manual mode key twice, move the internal projectors to the desired position.



- Pressing the key once causes the current active mode to blink for 3 seconds. Pressing it again within 3 seconds changes the mode.
- If in Manual Mode, please note that the mode will be changed immediately without blinking.



3. Thermal stimulation begins from the designated position. Assume a correct body posture.

- The operating time is displayed on top of the body icon.
- Five minutes after the remote control is activated, the internal projectors automatically move to prevent burns.
- Sixty minutes after being activated, the remote control is automatically turned off, and the mode is terminated.
- Refer to pages 21~23 for information on strength, temperature, and sound settings.

* The massage patterns may be adjusted depending on the user's height.



3. How to use the product (by mode)

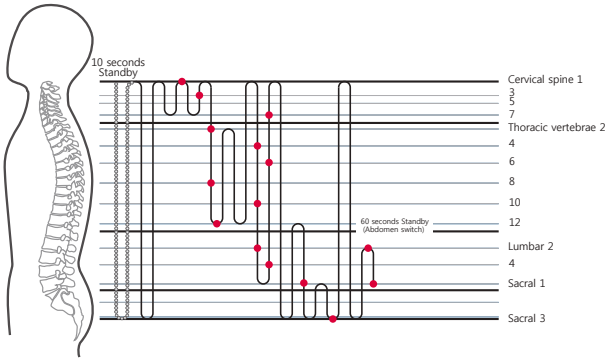
Mode Pattern

○○○○○○ Scanning

● Thermal acupressure (88 seconds)

Automatic Mode

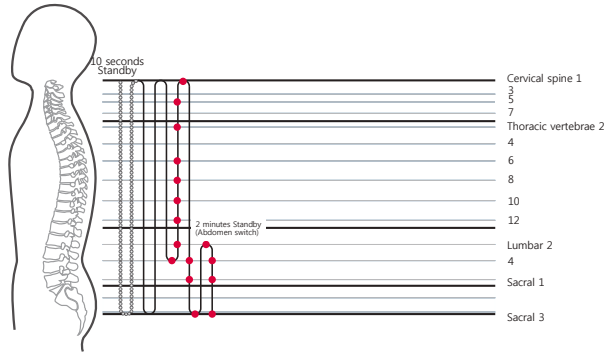
(Mode Duration: Approx. 36 minutes 30 seconds)



Mode 1

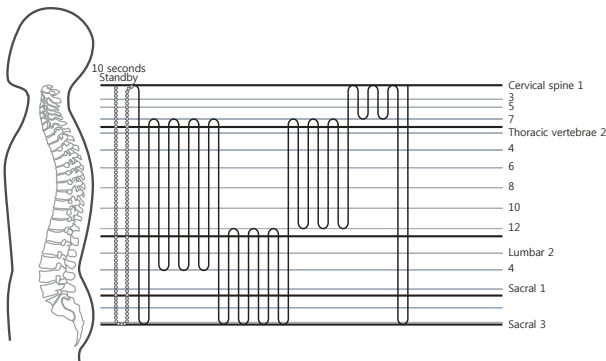
(Mode Duration: Approx. 36 minutes 30 seconds)

● Thermal acupressure (100 seconds)



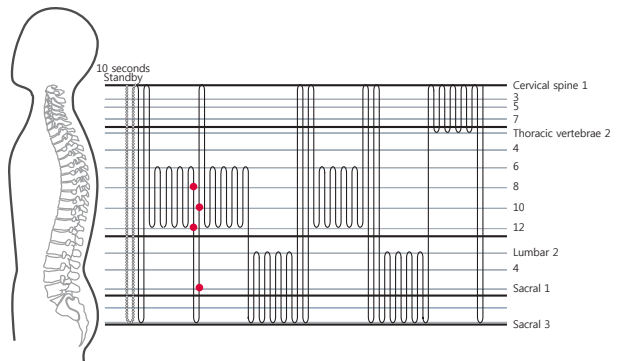
Mode 2

(Mode Duration: Approx. 18 minutes)



Mode 3

(Mode Duration: Approx. 36 minutes 30 seconds)



* The massage patterns may be adjusted depending on the user's height.



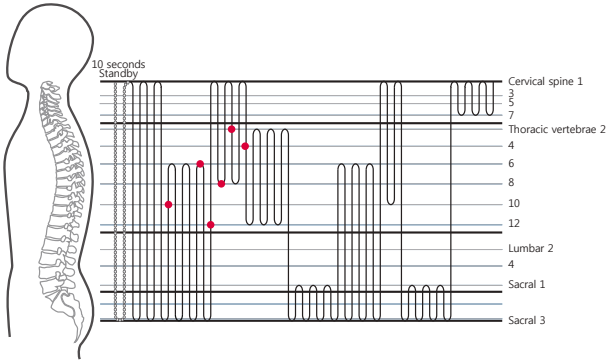
3. How to use the product (by mode)

Mode Pattern

- ○ ○ ○ ○ ○ Scanning
- Thermal acupuncture (88 seconds)

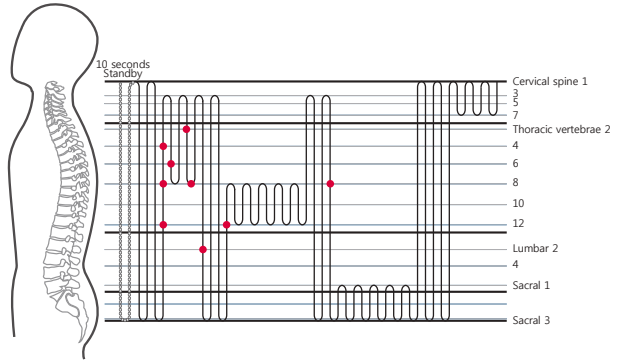
Mode 4

(Mode Duration: Approx. 36 minutes 30 seconds)



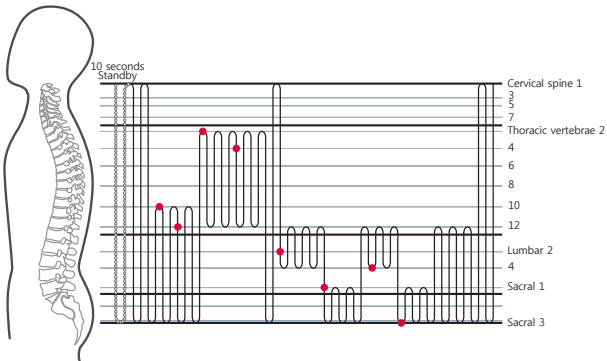
Mode 5

(Mode Duration: Approx. 36 minutes 30 seconds)



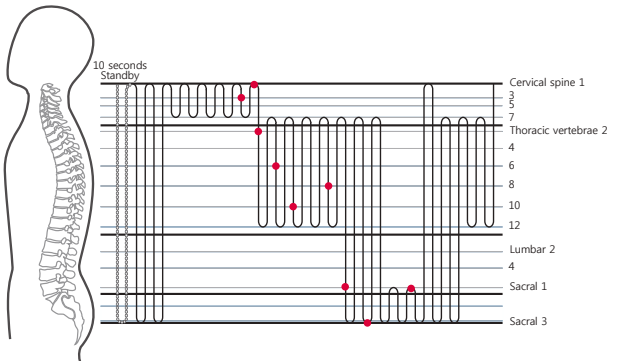
Mode 6

(Mode Duration: Approx. 36 minutes 30 seconds)



Mode 7

(Mode Duration: Approx. 36 minutes 30 seconds)



English

* The massage patterns may be adjusted depending on the user's height.



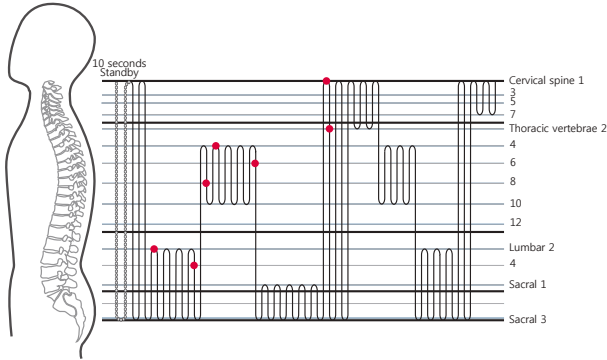
3. How to use the product (by mode)

Mode Pattern

- Scanning
- Thermal acupressure (88 seconds)

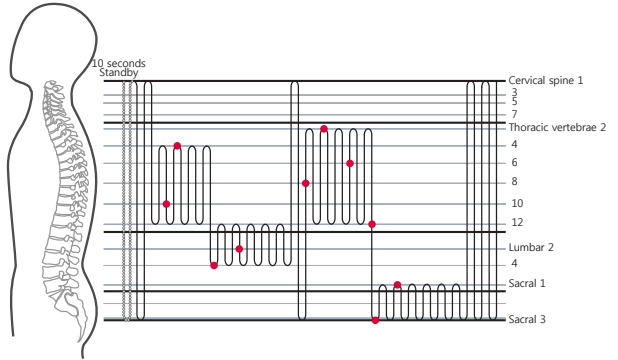
Mode 8

(Mode Duration: Approx. 36 minutes 30 seconds)



Mode 9

(Mode Duration: Approx. 36 minutes 30 seconds)

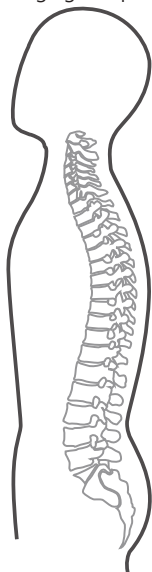


English

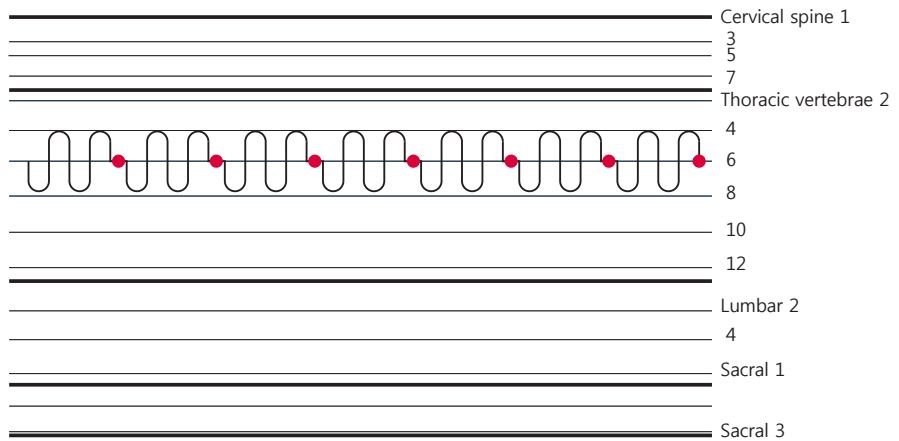
Semi-Automatic Mode

(Mode Duration: Approx. 18 minutes)

Massaging is repeated on a specified region. This region depends on the final position of the internal projectors.



- Up&Down(3 Times) + Thermal acupressure (60 seconds)



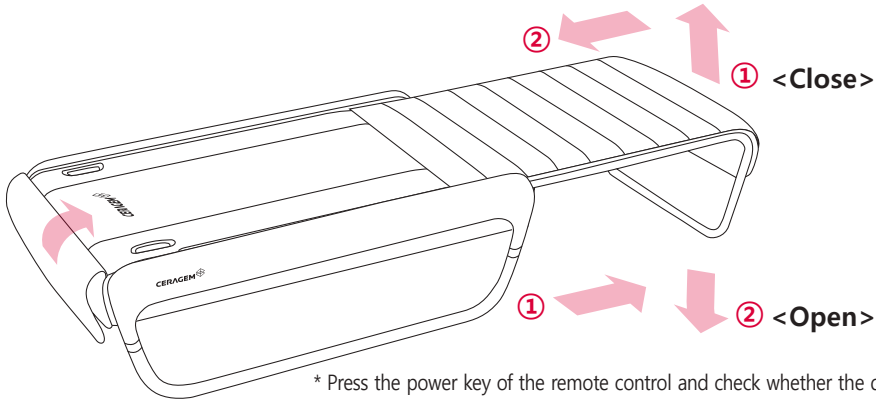
※ Users may adjust the position.



4. How to move the product

1

Disconnect the power cord, remote control, and external projector from the main body. Then, lift the head cushion and close the supporting mat. (To open the supporting mat, pull forward and then lower it.)



* Press the power key of the remote control and check whether the display turns on.

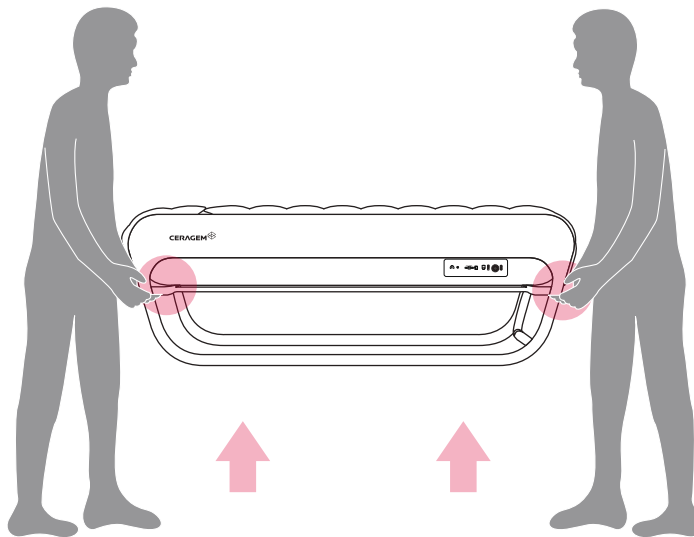


Caution

When moving the device, please make sure that the remote control is turned off first before turning off the rest of the device. (After turning off the remote control, please wait 10 seconds before closing the supporting frame.)

2

Two people must hold both sides of the main body frame and lift and move horizontally.



Caution

When lifting the equipment, please lift slowly while straightening your back and bending your knees.

IV. Management and matters that require attention

1. Self inspection
2. Management techniques and storage methods
3. Check before A/S request
4. Remote control error messages
5. Product specifications
6. Product warranty





1. Self inspection

Inspection points before use

1. Is the power cord connected to the socket?
2. Did you check whether the main body's power button is "ON"?
3. Is the remote control power and the LCD screen "ON"?
4. Did you check whether the projector's temperature has been set to the appropriate level?
5. Is there anything strange on the exterior?
6. Did you check whether there is no damage to the external projector cover?

Inspection points after use

1. Have the remote control and LCD screen been turned "OFF"?
2. Did you check whether main body's power button is "OFF"?
3. Is the power cord disconnected from the socket?



2. Management techniques and storage methods

1. Leather is an oil based product. Therefore it is crucial that it is not exposed to organic solvents such as acetone, ballpoint pen ink, gasoline, thinners, sweat, mousse, spray, and etc.

2. Where there is direct contact with the head or skin, wipe with a dry cloth.

3. If there is contact with cosmetic products or volatile emulsions and is left for a long time, the surface may peel off so wipe with a dry cloth as soon as possible.

4. When washing the outer cloth, use a neutral detergent and wash alone by hand.

5. If there is contact with hot objects or heat, the leather will curl up so please use caution.

6. Avoid direct sunlight or humid places.
(They can expose the product to bleaching or aging.)

7. Store at room temperature.

8. Our product needs no inspection or maintenance.



3. Check before A/S request

Does the remote control turn on?

Q: Is the power switch (located at the side of the product) turned on?

A: Turn on the power switch.

Q: Is the power cord connected properly?

A: Connect the power cord again.

Q: Is the remote control connected properly?

A: Connect the remote control again.

Are the external projectors working?

Q: Are the external projectors connected properly?

A: Connect the external projectors again.

Is the product malfunctioning?

Q: Can you move the internal projectors using the Up/Down key?

A: Internal projectors can be moved using the Up/Down key only in semi-automatic mode and manual mode.

Q: Can some of the remote control keys be operated?

A: Check the condition of the supporting mat.

Some of the remote control keys cannot be operated if the supporting mat is not completely opened.

Q: Can the sound key of the remote control be operated?

A: The sound key of the remote control cannot be operated if the SD card is not installed properly.

Q: Can you hear the music?

A: Please check the condition of the SD card.

A: Please turn the power off and then on again.

Are error messages displayed on the remote control?

Q: Does the remote control screen display tH, SE, HE, PH, Hod, HEE, HLE, CE, Vod, or VEE?

A: After checking the error messages, contact the Customer Support Center.

Never dismantle the product arbitrarily.



4. Remote control error messages

In case of error during operation, the following messages appear on the remote control display:

Symbol	Symbol	Error location
tH	High Temperature Error	External Projector Internal Projector Main Heating Element Auxiliary Heating Element
SE	Faulty Temperature Sensor	Internal Projector Main Heating Element Auxiliary Heating Element
HE	Heating Element Error	External Projector Internal Projector
PH	High Temperature Error	Internal circuit
Hod	Overloading Motor Error	Horizontal motor drive
HEE	Faulty Motor Encoder	
HLE	Faulty Upper & Lower Limit Switch	
Vod	Overloading Motor Error	Vertical motor drive
VEE	Overloading Motor Error	
CE	Faulty Communication Line	Main computer and remote control connection Internal connection for main computer

Please contact the support center if any of the following symbols appear : tH, SE, HE, PH, Hod, HEE, HLE, CE, Vod, VEE



Caution

Check the error messages displayed and contact the Customer Support Center.



5. Product specifications

Model	CGM MB-1101
Article	Automatic Thermal Massager
Voltage	220-240V~, 50/60Hz
Consumption Power	360VA
Environment temperature	10°C~40°C
Recommended Height for Body sensing	120cm~186cm
SD card format type	FAT32
Number of user use files	100EA
MP3 Playable files	MP3
MP3 maximum power	2.2W
Measurement	When spread out: 700mm×2016mm×450mm(±5mm) When folde: 700mm×1258mm×450mm(±5mm)
Weight (excluding components)	main body: 23kg(±2kg) sliding support: 14kg(±2kg) frame: 16kg(±2kg)
Maximum Permissible Weight	135kg
Manufacturer	CERAGEM CO., LTD.

- * To improve quality, design and product specifications may be changed without notice.
- * Please be advised that since this product was manufactured for domestic use, no after-service will be available when used abroad.
- * Use of third party SD cards can result in the equipment not being properly recognized.
- * Expected service life: 9 years.



6. Product warranty

Warranty

- * Ceragem provides warranty on their products, under the Consumer Protection Law.
- * If you purchase a product that has Ceragem's approval, warranty will last for 2 years and component repairs and services will be provided for free.
- * This warranty is only valid in the country that the product has been purchased in.
- * Contact the customer center in case of a breakdown.
- * This product's component parts will be kept for a term of 3 years after the discontinuance of the product. Important component parts MOTOR, PCB, projector sliding part (internal projector) and etc. will be kept for a term of 5 years after the discontinuance of the product.

Product		Customer's name	
Model		Address 1	
Serial No.		Address 2	
Warranty period	2 years from the date of purchase	Location	
date of purchase		Postal code	
place of purchase		Telephone number	

(The place of purchase for this product must be completed and verified in order to receive services free of charge in the future.)

Service free of charge

You are only eligible to receive service free of charge for a breakdown within 2 years of purchasing the product and with appropriate use of the product. Products used for commercial purposes or used frequently may have shortened warranty periods.

Charged service

In order to provide quick and satisfactory service, we require that customers check the points stated below before requesting service. Services for items stated below will be charged.

- If the product is connected to a socket that is not 220-240V~.
- If the power has not been correctly connected.
- If the consumer did not install the product or use the product properly.
- If depletable component parts (inner cloth, outer cloth, external project cover and etc.) have worn out
- If an error in use has led to a breakdown.
- If breakdowns occur due to natural disasters (floods, burns, earthquakes, falling of a thunderbolt, war and etc.)
- if breakdowns occur when used in an inappropriate environment.

Matters that require attention

If the product breaks down or is damaged as follows, the responsibility is with the customer.

- If the product is repaired by an unofficial technician and causes a breakdown.
- If the product has been randomly repaired or remodeled by the consumer and causes a breakdown.
- If the product is damaged or breaks down due to misuse, abuse or carelessness.

Terms of warranty

This letter of warranty becomes applicable at the time of purchase or contract.

This letter of warranty is valid only to the person who purchased the product, and therefore those who acquired this product by transfer from the initial purchaser will not receive any warranty.

Any other letters of warranty that have not been issued by Ceragem, letters that have been additionally issued by others, or letters that have passed the expiry date are exempt from the terms stated above.

 **CERAGEM CO., LTD.**
 10, Jeongja 1-gil, Seonggeo-eup,
 Seobuk-gu, Cheonan-si, Chungcheongnam-do,
 331-831, Korea
 Tel : 82-41-523-2550 Fax : 82-41-523-2560

 **CERAGEM EUROPE GMBH**
 Schlosstr. 13 60486 Frankfurt am Main, Germany
 Tel : 49 69 8700 222 80 Fax : 49 69 8700 222 70

MEMO

English

V. Service manual

1. Explanation of mark, delivery, and storage
2. Attached documents





1. Explanation of mark, delivery, and storage

Classification

Form of electric shock protection	CLASS II EQUIPMENT
Degree of electric shock protection	TYPE BF APPLIED PART.
Degree of protection from harmful invasion of water	Ordinary
Depending on the mode of operation	Continuous operation.



Conformite Europeenne Mark.(Medical Devices)



This marking shown on the product or its literature, indicates that it should not be disposed with other household wastes at the end of its working life. To prevent possible harm to the environment or human health from uncontrolled waste disposal, please separate this from other types of wastes and recycle it responsibly to promote the sustainable reuse of material resources.

Household users should contact either the retailer where they purchased this product, or their local government office, for details of where and how they can take this item for environmentally safe recycling

V~ : AC (alternating current) voltage source O : Off (power: disconnection from the mains)

| : On (power: connectino to the mains)



: Attention, consult Accompanying documents



: TYPE BF APPLIED PART



: Keep dry



: This way up



: Fragile (handle with care)



: Use no hooks



: Serial number Mark



: Manufacturer Mark



: Refer to instruction manual/booklet sign



: Authorised representative in the european community



: General prohibition sign



: CLASS II equipment



: Ingress Protection

- 2 : Protected against access to hazardous parts with a finger.
- 0 : Not-protected against ingress of water with harmful effects.

The disposal of waste products / residues, etc.

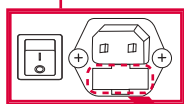
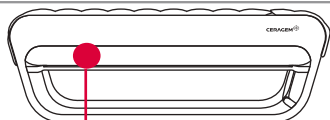
Business users should contact CERAGEM and check the terms and conditions of the purchase contract. This product should not be mixed with other commercial wastes for disposal.

Condition for Transport and Storage

- a) An ambient temperature range of -20°C to +60°C.
- b) A relative humidity range of 10% to 95%.
- c) An atmospheric pressure range of 500hPa to 1060hPa.

Condition for Operation

- a) An ambient temperature range of +10°C to +40°C.
- b) A relative humidity range of 30% to 75%.
- c) An atmospheric pressure range of 700hPa to 1060hPa.



Do not disassemble and contact the customer service center when problem occurs with a fuse.

Capacity of a fuse : AC 250V, T4AL

Time-Lag, 4A, Glass Body Fuse

* Pull the marked area to exchange the fuse (related to service engineer)

* The equipment has to be installed at place built protective device having appropriate breaking capacity so that prospect short-circuit current do not exceed 40 A .



2. Attached documents

Guidance and Manufacturer's declaration - electromagnetic emission

The Model CGM MB-1101(CERAGEM CO., LTD. Automatic Thermal Massager)is intended for use in the electromagnetic environment specified below.The customer or the user of CGM MB-1101 should assure that it is used in such an environment

Emission test	Compliance	Electromagnetic environment - guidance
RF emissions CISPR 11	Group 1	The Model CGM MB-1101 uses RF energy only for its internal function. Therefore. Its RF emissions are very low and are not likely to cause any interference in nearby electronic equipment
	Class B	The Model CGM MB-1101 is suitable for use in all establishments, including domestic establishments and those directly connected to the public low-voltage power supply network that supplies buildings used for domestic purposes.
Harmonics emission IEC 61000-3-2	A	
Voltage fluctuation IEC 61000-3-3	Complies	



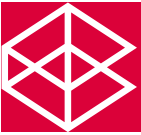
2. Attached documents

Manufacturer's declaration - electromagnetic immunity


The CGM MB-1101 is intended for use in the electromagnetic environment specified below. The customer or the user of CGM MB-1101 should assure that it is used in such an environment.

Immunity test	IEC 60601 Test level	Compliance level	Electromagnetic environment - guidance
Electrostatic discharge (ESD) IEC 61000-4-2	6kV Contact 8kV Air	6kV Contact 8kV Air	Floors should be wood, concrete or ceramic tile. If floors are covered with synthetic material, the relative humidity should be at least 30%.
Electrical fast Transient/burst IEC 61000-4-4	2kV for power supply lines 1kV for input/output lines	2kV for power supply lines 1kV for input/output lines	The main power's quality should be that of a typical commercial or hospital environment.
Surge IEC 61000-4-5	1kV differential mode 2kV common mode	1kV differential mode 2kV common mode	The main power's quality should be that of a typical commercial or hospital environment.
Power frequency (50 or 60Hz) Magnetic field IEC 61000-4-8	30 A/m	30 A/m	Power frequency magnetic fields should be at levels characteristic of a typical location in a typical commercial or hospital environment.
Voltage dips, short Interruptions and Voltage variations on power supply input lines IEC 61000-4-11	0% U_T (100% dip in U_T) for 0.5 cycle 0% U_T (100% dip in U_T) for 5 cycle 70% U_T (30% dip in U_T) for 25 cycle 0% U_T (100% dip in U_T) for 5 s	0% U_T (100% dip in U_T) for 0.5 cycle 0% U_T (100% dip in U_T) for 5 cycle 70% U_T (30% dip in U_T) for 25 cycle 0% U_T (100% dip in U_T) for 5 s	The main power's quality should be that of a typical commercial or hospital environment. If the user of the CGM MB-1101 requires continued operation during power mains interruptions, it is recommended that the CGM MB-1101 be powered from an uninterruptible power supply or a battery.

Note : U_T is the a.c. mains voltage prior to application of the test level.



2. Attached documents

<p>The CGM MB-1101 is intended for use in the electromagnetic environment specified below.</p> <p>The customer or the user of the CGM MB-1101 should assure that it is used in such an environment.</p>			
Immunity test	IEC 60601 Test level	Compliance level	Electromagnetic environment - guidance
Conducted RF IEC 61000-4-6	3 Vrms 150 kHz to 80 MHz	3 Vrms 150 kHz to 80 MHz	<p>Portable and mobile RF communications equipment should be used no closer to any part of the CGM MB-1101, including cables, than the recommended separation distance calculated from the equation applicable to the frequency of the transmitter.</p> <p>Recommended separation distance</p> $d = \left[\frac{3,5}{V_1} \right] \sqrt{P}$
Radiated RF IEC 61000-4-3	10 V/m 80.0 MHz to 2.7 GHz	10 V/m 80.0 MHz to 2.7 GHz	<p>Recommended separation distance</p> $d = \left[\frac{3,5}{E_1} \right] \sqrt{P} \quad 80\text{MHz bis } 800 \text{ MHz}$ $d = \left[\frac{7}{E_1} \right] \sqrt{P} \quad 800\text{MHz bis } 2,5 \text{ GHz}$ <p>Where P is the maximum output power rating of the transmitter in watts (W) according to the transmitter manufacturer and d is the recommended separation distance in meters (m). Field strengths from fixed RF transmitters, as determined by an electromagnetic site survey, (a) Should be less than the compliance level in each frequency range (b).</p> <p>Interference may occur in the vicinity of equipment marked with the following symbol:</p> 
<p>Note 1) U_r is the A.C. mains voltage prior to application of the test level.</p> <p>Note 2) At 80 MHz and 800 MHz, the higher frequency range applies.</p> <p>Note 3) These guidelines may not apply in all situations. Electromagnetic propagation is affected by absorption and reflection from structures, objects and people.</p> <p>a Field strengths from fixed transmitters, such as base stations for radio (cellular/cordless) telephones and land mobile radios, amateur radio, AM and FM radio broadcast and TV broadcast cannot be predicted theoretically with accuracy. To assess the electromagnetic environment due to fixed RF transmitters, an electromagnetic site survey should be considered. If the measured field strength in the location in which the EUT is used exceeds the applicable RF compliance level above, the EUT should be observed to verify normal operation. If abnormal performance is observed, additional measures may be necessary, such as re-orienting or relocating the EUT.</p> <p>b Over the frequency range 150 kHz to 80 MHz, field strengths should be less than $[V_1]$ V / m.</p>			



2. Attached documents


Recommended Separation Distances Between Portable and Mobile RF Communications Equipment and the CGM MB-1101 .			
The CGM MB-1101 is intended for use in an electromagnetic environment in which radiated RF disturbances are controlled. The user of the CGM MB-1101 can help prevent electromagnetic interference by maintaining a minimum distance between portable and mobile RF communications equipment (transmitters) and the CGM MB -1101 as recommended below, according to the maximum output power of the communications equipment.			
Rated maximum output power (W) of transmitter	Separation distance (m) according to frequency of transmitter		
	150 kHz to 80 MHz	80 MHz to 800 MHz	800 MHz to 2.7 GHz
0.01	0.12	0.04	0.07
0.1	0.37	0.11	0.22
1	1.17	0.35	0.70
10	3.70	1.11	2.21
100	11.70	3.50	7.00
For transmitters rated at a maximum output power not listed above, the recommended separation distance (d) in meters (m) can be estimated using the equation applicable to the frequency of the transmitter, where P is the maximum output power rating of the transmitter in watts (W) according to the transmitter manufacturer.			
Note 1: At 80 MHz and 800 MHz, the separation distance for the higher frequency range applies			
Note 2: These guidelines may not apply in all situations. Electromagnetic propagation is affected by absorption and reflection from structures, objects, and people.			

Immunity and Compliance Level			
Immunity test	IEC 60601 Test Level	Actual Immunity Level	Compliance Level
Conducted RF IEC 61000-4-6	3 Vrms, 150 kHz to 80 MHz	3 Vrms, 150 kHz to 80 MHz	3 Vrms, 150 kHz to 80 MHz
Radiated RF IEC 61000-4-3	10 V/m, 80 MHz to 2.7 GHz	10V/m, 80 MHz to 2.7 GHz	10V/m, 80 MHz to 2.7 GHz



2. Attached documents

Manufacturer's declaration - electromagnetic immunity

<p>The CGM MB-1101 is intended for use in the electromagnetic environment specified below.</p> <p>The customer or the user of the CGM MB-1101 should assure that it is used in such an environment</p>			
Immunity test	IEC 60601 Test level	Compliance level	Electromagnetic environment - guidance
Conducted RF IEC 61000-4-6	3 Vrms 150 kHz to 80MHz	3 Vrms 150 kHz to 80 MHz	CGM MB-1101 must be used only in a shielded location with a minimum RF shielding effectiveness and, for each cable that enters the shielded location with a minimum RF shielding effectiveness and, for each cable that enters the shielded location
Radiated RF IEC 61000-4-3	10 V/m 80.0 MHz to 2.7 GHz	10 V/m 80.0 MHz to 2.7 GHz	Field strengths outside the shielded location from fixed RF transmitters, as determined by an electromagnetic site survey, should be less than 10V/m. ^a Interference may occur in the vicinity of equipment marked with the following symbol: 
<p>Note 1) These guidelines may not apply in all situations. Electromagnetic propagation is affected by absorption and reflection from structures, objects and people.</p> <p>Note 2) It is essential that the actual shielding effectiveness and filter attenuation of the shielded location be verified to assure that they meet the minimum specification.</p> <p>a- Field strengths from fixed transmitters, such as base stations for radio (cellular/cordless) telephones and land mobile radios, amateur radio, AM and FM radio broadcast and TV broadcast cannot be predicted theoretically with accuracy. To assess the electromagnetic environment due to fixed RF transmitters, an electromagnetic site survey should be considered. If the measured field strength outside the shielded location in which the EUT is used exceeds 10V/m, the EUT should be observed to verify normal operation. If abnormal performance is observed, additional measures may be necessary, such as relocating the EUT or using a shielded location with a higher RF shielding effectiveness and filter attenuation.</p>			

MEMO

English




Handwriting practice area consisting of 20 horizontal dashed lines.



Wichtige Sicherheitshinweise

Dieses Gerät ist nicht geeignet für die Verwendung durch Personen (einschließlich Kinder) mit eingeschränkter Wahrnehmung oder verminderten physischen oder geistigen Fähigkeiten oder einem Mangel an Erfahrung und Kenntnissen, sofern sie nicht durch eine für ihre Sicherheit verantwortliche Person beaufsichtigt oder bei der Bedienung angeleitet werden. Kinder müssen beaufsichtigt werden, um sicherzustellen, dass sie nicht mit dem Gerät spielen.

Die folgenden Informationen dienen dazu, die Sicherheit der Benutzer zu gewährleisten und Sachschäden zu verhindern. Alle Benutzer müssen diese Bedienungsanleitung lesen und sie bei der Verwendung des Produkts beachten. Die wichtigen Sicherheitshinweise sind in die Abschnitte "Gefahr", "Warnung" und "Vorsicht" unterteilt, deren Bedeutung nachfolgend erläutert wird. Dieses Symbol wird zur Warnung bei gefährlichen Situationen oder gefährlichen Bedienungsverfahren verwendet.

 Gefahr	Bei Nichtbeachtung der Anweisungen besteht die unmittelbare Gefahr von schwerwiegenden Schäden oder sogar Lebensgefahr.
 Warnung	Die Nichtbeachtung der Anweisungen kann zu schweren Verletzungen oder zum Tod führen.
 Vorsicht	Die Nichtbeachtung der Anweisungen kann zu leichteren Verletzungen oder zu Sachschäden führen.

Maximal zulässige Belastung

Dauerbetrieb der Wärme- und Massagefunktion bei einer Gewichtsbelastung der Haupt- und Ergänzungsmatte mit 135 kg.



Gefahr

Bei unsachgemäßer Verwendung besteht Verbrennungsgefahr.

Befolgen Sie die Anweisungen genau, um das Risiko eines Stromschlags zu vermeiden.

1. Bei der Bedienung des Produkts keine Nadeln oder anderen Metallgegenstände verwenden.
2. Vor der Verwendung das Rahmengestell überprüfen. Bei Anzeichen von Rissen, Brüchen oder Verschleiß darf das Produkt nicht verwendet werden.
3. Das Produkt nicht an feuchten Orten oder in der Nähe von Wasser verwenden.
4. Der externe Projektor muss mit der zugehörigen Schutzhülle verwendet werden, um den direkten Kontakt zwischen Produkt und Haut zu vermeiden. (Es besteht Verbrennungsgefahr.)
5. Den externen Projektor nicht direkt auf dem Auge platzieren, um Verletzungen am Auge (Augapfel) zu vermeiden.
6. Bei Gewitter und Erdbeben die Verwendung des Produkts einstellen und den Netzstecker herausziehen. (Es besteht die Gefahr von Stromschlägen oder Verbrennungen.)
7. Zum Herausziehen des Netzsteckers nicht am Kabel ziehen oder den Netzstecker mit nassen Händen berühren. (Es besteht die Gefahr von Stromschlägen oder Verbrennungen.)
8. Das Produkt nicht mit dem Gesicht nach unten liegend verwenden, außer im Modus zum Massieren des Bauches oder im manuellen Modus.
(Bei der Verwendung mit dem Gesicht nach unten liegend darf das Produkt nur am Unterbauch, nicht in der Nähe des Brustkorbs verwendet werden.)
9. Der Patient gehört zu den vorgesehenen Bedienern.

Verwendungszweck

Unterstützung von Therapien zur Muskelentspannung, temporäre Linderung leichter Muskel- und Gelenkschmerzen oder Versteifungen, Verbesserung der Durchblutung.



Wichtige Sicherheitshinweise



Warnung

1. Das Produkt nur in einem technisch einwandfreien Zustand verwenden.
Beschädigungen am Produkt können zu Verletzungen oder Verbrennungen führen.
2. Das Produkt nach der Verwendung oder bei längerer Nichtverwendung vom Stromnetz trennen.
3. Für den externen Projektor darf nur die von Ceragem zur Verfügung gestellte Schutzhülle verwendet werden. Keine anderen Objekte oder Substanzen auf dem Projektor platzieren, die einen Brand verursachen können (z. B. Faserprodukte, Decken usw.). (Überhitzung kann zu Bränden oder Stromschlägen führen.)
4. Bei der Verwendung durch behinderte Personen oder Kinder muss eine Aufsichtsperson anwesend sein.
*Warnung! Halten Sie Kinder vom Aufstellungsort dieses Produkts fern.
*Warnung! Stellen Sie sicher, dass Kinder nicht auf der Thermal-Massage liege springen.
5. Das Produkt nicht verwenden, wenn die nachfolgend aufgeführten Bedingungen vorliegen.
Rufen Sie das Kundencenter an und fordern Sie eine Inspektion oder Nachkontrolle an.
 - Wenn das Produkt fallen gelassen wurde oder beschädigt ist
 - Wenn das Produkt nass ist
 - Wenn das Netzkabel oder der Ein-/Aus-Schalter beschädigt ist. (Es besteht die Gefahr eines Stromschlags oder Brands.)
6. Das Netzkabel von elektrischen Heizgeräten oder Heizkörpern fernhalten.
7. Dieses Produkt ist nur für den Einsatz in geschlossenen Räumen konzipiert. Nicht im Freien verwenden.
8. Das Produkt nicht an Orten verwenden, an denen sich fremde Stoffe in der Luft befinden oder an denen mit Sauerstoff gearbeitet wird.
9. Vor oder während der Verwendung des Produkts keine Hautpflegemittel, kosmetischen oder medizinischen Produkte auf die Haut aufbringen.
10. Beim Abbauen des Produkts darauf achten, dass die Fernbedienung und das Hauptsystem vor dem Ziehen des Netzsteckers ausgeschaltet "Off" sind.
11. Vorsicht vor aufgeheizten Oberflächen. (Risiko schwerer Verbrennungen)
12. Den externen Projektor nicht auf Körperteilen mit geringer Empfindlichkeit oder schlechter Durchblutung verwenden.
(Die vom Produkt abgegebene Wärme kann für Kinder oder Personen in schlechter gesundheitlicher Verfassung gefährlich sein.)
13. Nicht auf dem Gerät schlafen.
14. Das Produkt nicht eigenmächtig auseinanderbauen, reparieren oder umbauen. Setzen Sie sich für Reparaturen mit dem Kundencenter in Verbindung.
(Es besteht die Gefahr von Stromschlägen, Bränden, Verletzungen und Verbrennungen.)
15. Stecken Sie Ihre Hände oder andere Körperteile nicht in das Hauptgerät oder in Zubehörteile.
(Es besteht die Gefahr von Stromschlägen oder Verletzungen.)
16. Zur Vermeidung von Verletzungen:
 - Schwangere, Personen mit Tumoren, hohem Fieber, Osteoporose, Personen in schlechtem Gesundheitszustand oder in schlechter körperlicher Verfassung oder Personen, die sich in medizinischer Behandlung befinden, Personen mit Rücken-, Nacken-, Schulter- oder Hüftschmerzen sollten vor der Verwendung des Produkts einen Arzt konsultieren.
 - Personen mit einem Herzschrittmacher, Defibrillator oder anderen künstlichen Implantaten oder anderen medizinischen Geräten sollten vor der Verwendung ihren Arzt konsultieren.
 - Empfindliche Personen oder Personen mit Hitzeallergie sollten vor der Verwendung des Produkts ebenfalls ihren Arzt konsultieren.
 - Nicht auf nackter Haut verwenden, immer Kleidung tragen.
 - Nicht nach größeren operativen Eingriffen verwenden, einschließlich Rücken- und/oder Hüftoperationen.
 - Bei äußeren Wunden oder Infektionen an Hautstellen, mit denen das Produkt direkt in Berührung kommt, zuerst einen Arzt konsultieren.
 - Bei Unwohlsein oder Unbehagen oder wenn die Massage zu schmerzhaft ist, die Verwendung des Geräts umgehend abbrechen.



Wichtige Sicherheitshinweise

- Derzeit gibt es keine Hinweise darauf, dass dieses Produkt mit Medikamenten interagiert oder deren Wirkung beeinträchtigt. Personen, die ärztlich verordnete Medikamente einnehmen, sollten vor der Verwendung dieses Produkts ihren Arzt konsultieren.
- Während der Verwendung des Geräts nicht einschlafen.
- Das Gerät nicht nach dem Genuss von Alkohol verwenden.
- Insbesondere während des Betriebs darauf achten, dass keine Kinder oder Tiere auf oder in der Nähe des Geräts spielen.
- Bei Kreislaufinsuffizienz, Durchblutungsstörung der Beine oder Herzerkrankungen, sowie bei Schmerzen ungeklärter Ursache, vor der Verwendung ihren Arzt konsultieren.

17. Inkorrekte Benutzung des Kabels kann zu Strangulierung führen. Seien Sie bitte vorsichtig.



Vorsicht

1. Bei der Verwendung des internen Projektors den Körper nicht verdrehen, eine gerade Körperhaltung einnehmen.
2. Wenn das Produkt auf eine hohe Temperatur eingestellt ist, besteht Verbrennungsgefahr. Daher muss die Temperatur des Projektors optimal eingestellt werden. (Das Produkt abhängig von der körperlichen Verfassung oder der Dicke der Haut auf die optimale Temperatur einstellen.)
3. Personen mit empfindlicher Haut müssen das Produkt bei niedrigeren Temperaturen verwenden. (Es besteht Verbrennungsgefahr.)
4. Kinder, Personen, welche die Temperatur nicht selbst steuern können, sowie Personen mit verminderter Hautwahrnehmung müssen bei einer länger andauernden Verwendung des Produkts Vorsicht walten lassen, auch wenn das Gerät auf eine niedrige Temperatur eingestellt ist, da die Gefahr von Verbrennungen besteht. (Warnung! Bei der Verwendung Kleidung tragen.)
5. Wenn während der Verwendung des Produkts ungewöhnliche Symptome auftreten, muss vor der erneuten Verwendung ein Arzt konsultiert werden.
6. Das Netzkabel bzw. außen liegende Kabel nicht gewaltsam biegen. (Es besteht die Gefahr von Stromschlägen oder Bränden.)
7. Keine entzündlichen Gegenstände (Kerzen, Zigaretten und Alkohol), keine wasserhaltigen Gegenstände, keine schweren oder scharfkantigen Gegenstände auf dem Produkt abstellen. (Diese können Stromschläge und Beschädigungen verursachen.)
8. Beim Steigen auf das Produkt sowie beim Absteigen besteht Sturzgefahr.
9. Bei der Verwendung die Bedienungsanleitung beachten und die in den Anweisungen beschriebenen Zeiten und Vorgehensweisen einhalten. (Ein- bis zweimal täglich verwenden; keine anderen als die vom Hersteller bereitgestellten Produkte verwenden.)
10. Die externen Projektoren maximal 2~3 Minuten pro Körperstelle anwenden. (Der Projektor muss nach 2~3 Minuten an einer anderen Körperstelle platziert werden.)
11. Keine Stöße auf das Produkt ausüben.
12. Während der Verwendung nicht die Ergänzungsmatte einschieben oder die Fernbedienung vom Gerät trennen. (Der aktive Modus wird automatisch beendet.)
13. Das Gerät hat eine beheizte Fläche. Hitzeunempfindliche Personen müssen bei der Verwendung des Geräts Vorsicht walten lassen.
14. Darauf achten, dass keine Fremdstoffe zwischen das Hauptgerät und die Zubehörteile gelangen. (Dadurch können Stromschläge, Brände, Verletzungen und Geräteausfälle verursacht werden.)
15. Die Fernbedienung nicht werfen und nicht am Anschlusskabel ziehen. (Dies kann zu Verletzungen und Geräteausfällen führen.)
16. Das automatische Thermalmassagegerät ist für Muskelentspannungstherapie bestimmt, indem Wärme übertragen und eine beruhigende Massage auf die betreffende Bereiche angewendet wird.
17. Das Gerät darf an keinem Ort aufgestellt werden, an dem es schwierig ist das abtrennbare Stromkabel zu entfernen.

※ Wichtige Informationen zu möglichen Symptomen

Gelegentlich kann eine sogenannte „Erstverschlimmerung“ auftreten. Bei einer solchen Erstverschlimmerung kommt es zunächst zu einer subjektiven Verstärkung der Symptome, bevor die gewünschte Heilung eintritt. Der auch aus anderen Therapiearten (z. B. aus der Homöopathie) bekannte Erstverschlimmerungseffekt ist definitionsgemäß eine Heilreaktion bzw. Beseitigung von Blockaden. Die möglicherweise auftretende Erstverschlimmerung stellt kein Ausschlusskriterium für die Anwendung des Produkts dar. Bei starken Schmerzen im Zusammenhang mit Vorerkrankungen der Wirbelsäule, ausgeprägtem Bluthochdruck, Herz-Kreislauf-Erkrankungen oder Schwindel reduzieren Sie bitte zunächst die Anwendungsintensität (Dauer und Temperatur). Falls es im Zuge der Erstverschlimmerung zu anhaltenden starken Schmerzen kommt, brechen Sie die Therapie bitte ab und ziehen Sie umgehend einen Arzt hinzu, um abzuklären, ob und unter welchen Umständen die Therapie fortgesetzt werden kann bzw. beendet werden muss.



Benutzerhinweis

Dieses Gerät erfüllt die Anforderungen gemäß Abschnitt 15 der FCC-Vorschriften. Sein Betrieb unterliegt den zwei folgenden Bedingungen: (1) Das Gerät darf keine schädlichen Interferenzen verursachen; (2) das Gerät muss empfangene Interferenzen aufnehmen, auch wenn diese zu Betriebsstörungen führen können.

HINWEIS: Dieses Gerät wurde getestet und entspricht den Grenzwerten für digitale Geräte der Klasse B gemäß Abschnitt 15 der FCC-Bestimmungen. Diese Grenzwerte sollen einen angemessenen Schutz gegen schädliche Störungen in häuslichen Installationen sicherstellen. Das Gerät erzeugt und verwendet Hochfrequenzenergie und kann diese abstrahlen. Wird es nicht gemäß den Anweisungen installiert und verwendet, kann es Funkstörungen verursachen. Das Auftreten von Störungen in bestimmten Installationen kann nicht ausgeschlossen werden. Sollte dies der Fall sein, was durch Ein- und Ausschalten des Geräts festgestellt werden kann, empfiehlt sich die Behebung der Störung durch eine oder mehrere der folgenden Maßnahmen:

- Richten Sie die Empfangsantenne neu aus oder verändern Sie ihre Position.
- Vergrößern Sie den Abstand zwischen Gerät und Empfänger.
- Schließen Sie das Gerät und den Empfänger an unterschiedliche Stromkreise an.



Vorsicht

Bei Änderungen oder Umbauten, die nicht ausdrücklich von der für die Konformität zuständigen Stelle genehmigt wurden, kann der Benutzer die Berechtigung zum Betrieb des Geräts verlieren.

Inhaltsverzeichnis

>> Wichtige Sicherheitshinweise 01

- Gefahr
- Warnung
- Vorsicht

I. Einführung in das Produkt 07

1. Produkteigenschaften
2. Bezeichnung der Teile

II. Montage und Vorbereitung 11

1. Prüfen der Produktkomponenten
2. Prüfung vor der Montage des Produkts
3. Montage
4. Prüfung nach der Montage des Produkts

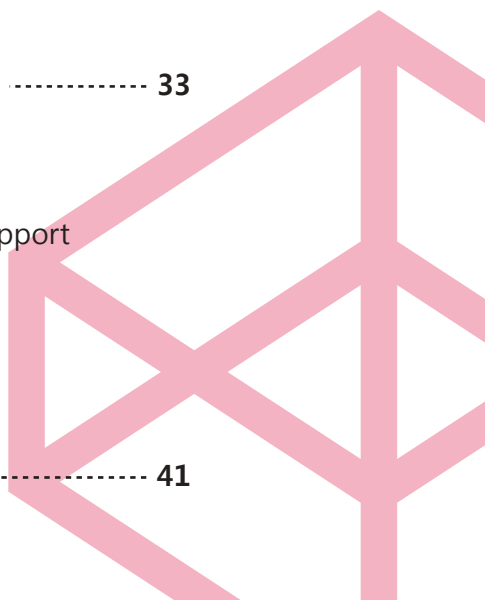
III. Verwendung des Produkts 17

1. Layout der Fernbedienung
2. Verwenden der Fernbedienung
3. Verwenden des Produkts (nach Modus)
4. Verschieben des Produkts

IV. Bedienung und beachtenswerte Punkte 33

1. Eigenkontrolle
2. Bedienungs- und Lagerungsmethoden
3. Überprüfungen vor dem Anfragen von Support
4. Fehlermeldungen der Fernbedienung
5. Technische Daten
6. Garantie

V. Wartungshandbuch 41

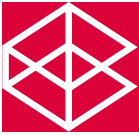


NOTIZEN

I . Einführung in das Produkt

1. Produkteigenschaften
2. Bezeichnung der Teile





1. Produkteigenschaften

1. Formschönes, bedienfreundliches Design

Durch das ästhetisch ansprechende und bedienfreundliche Design passt das Produkt zu jeder Inneneinrichtung. Das ausziehbare Design der Ergänzungsmatte ist platzsparend und komfortabel.

2. Scanfunktion für die Wirbelsäule

Die neue Körpererkennungsfunktion misst automatisch die Länge der Wirbelsäule jedes Benutzers, um eine optimale, angepasste Druckstimulation zu bieten.

3. Intensitätssteuerung

Die Intensität kann in 6 Stufen je nach Wunsch und Empfinden des jeweiligen Benutzers gesteuert werden.

4. Unterschiedliche Stimulationsprogramme

Die verschiedenen Stimulationsprogramme wurden basierend auf den Konzepten der Alternativmedizin erstellt, sodass jeder Benutzer ein Programm auswählen kann, das seinen Bedürfnissen optimal entspricht.

5. Ceragem Sound-Funktion

Die Ceragem Sound-Funktion sorgt für psychisches Wohlbefinden während der Verwendung des Produkts und unterstützt die Wirkung der Stimulationsprogramme.

6. Flache, benutzerfreundliche Fernbedienung

Die flache und benutzerfreundliche Fernbedienung verfügt über wichtige Funktionstasten in Symbolform und ermöglicht damit eine komfortablere und einfachere Handhabung des Geräts.

7. Wärmeliege-Funktion der Ergänzungsmatte

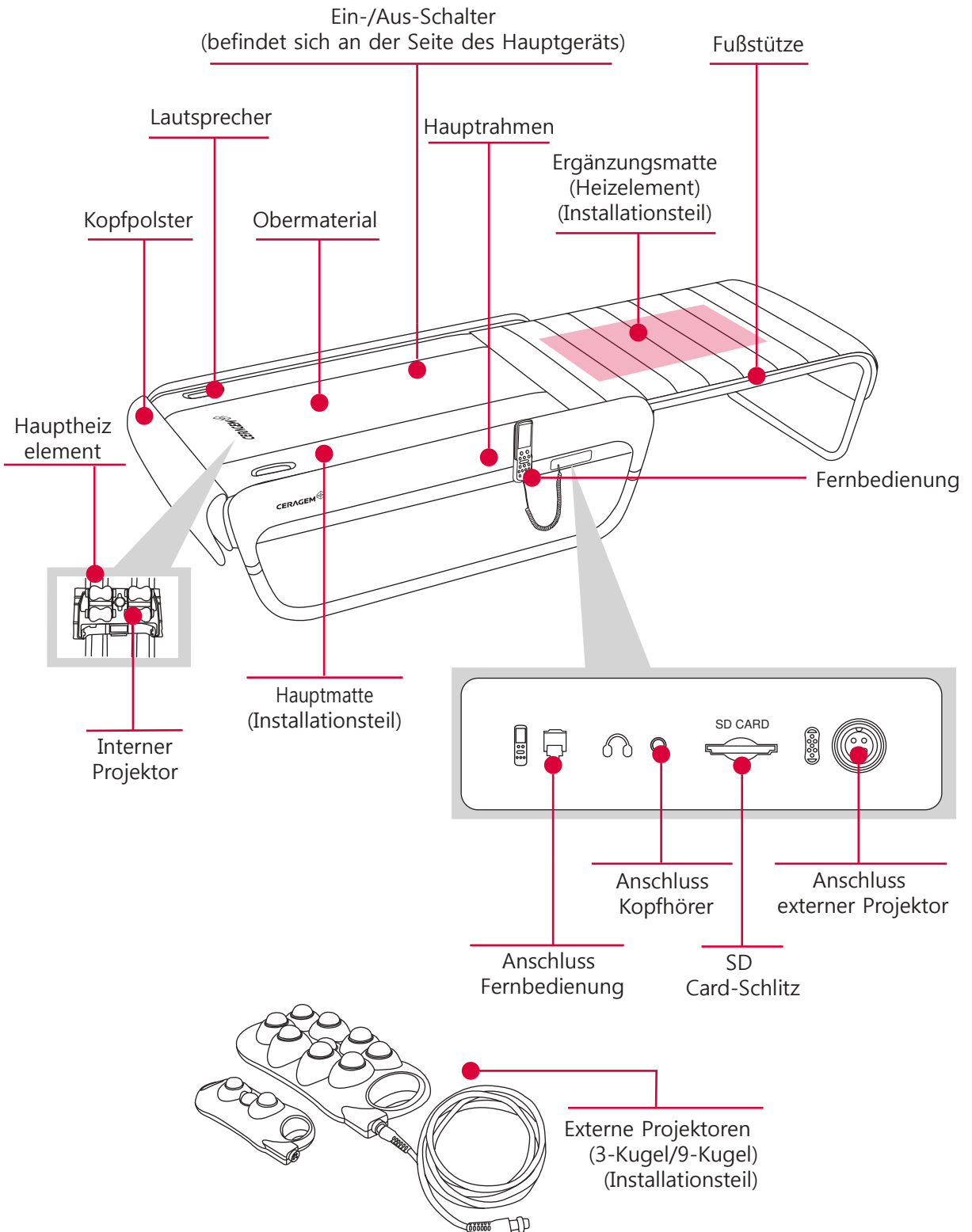
Die Temperatur integrierter Heizdrähte kann über die Fernbedienung gesteuert werden. Daher kann das Produkt als Wärmeliege verwendet werden, auch wenn das Hauptgerät selbst nicht verwendet wird (und die Ergänzungsmatte eingeschoben ist).

8. Externe Projektoren (3-Kugel/9-Kugel)

Es sind externe Projektoren verfügbar, die während des Betriebs des Massagegeräts verwendet werden können. Benutzer können zwischen 3-Kugel- und 9-Kugel-Projektoren für den Bauch, die Schultern, Arme, Beine und andere Körperteile wählen.



2. Bezeichnung der Teile



NOTIZEN

A series of horizontal dashed lines for writing notes, spanning the width of the page.

Deutsch

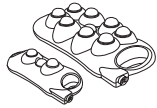

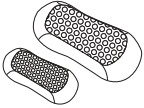




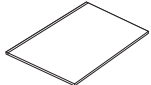


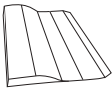

II. Montage und Vorbereitung

1. Prüfen der Produktkomponenten
2. Prüfung vor der Montage des Produkts
3. Montage
4. Prüfung nach der Montage des Produkts





1. Prüfen der Produktkomponenten

1		Externe Projektoren (3-Kugel/9-Kugel) Lassen sich problemlos auf Körperteile wie Bauch, Schultern, Arme, Beine usw. anwenden. Können zusammen mit dem Hauptprodukt und von zwei Personen gleichzeitig verwendet werden.
2		Kabel des externen Projektors Zur Verwendung den externen Projektor an das Hauptgerät anschließen.
3		Schutzhülle für externe Projektoren Der externe Projektor kann in der Schutzhülle verwendet werden.
4		Fernbedienung Wird zur Überprüfung der Produktfunktionen und Betriebsbedingungen des Produkts verwendet.
5		Kabel der Fernbedienung Zur Verwendung die Fernbedienung an das Hauptgerät anschließen.
6		Halterung für Fernbedienung Die Fernbedienungshalterung kann am Hauptgerät des Produkts befestigt und verwendet werden.
7		Aufkleber für Rückseite der Fernbedienung Beschreibt die Funktionen der Fernbedienungstasten. Kann auf der Rückseite der Fernbedienung angebracht werden.
8		Netzkabel Wird mit dem Hauptgerät verbunden und an eine Steckdose angeschlossen.
9		Gebrauchsanweisung Enthält Informationen zur Verwendung des Produkts
10		SD card Zusätzlich zum Ceragem-Standard-Sound können Benutzer ihre Lieblingsmusik hinzufügen.
11		Obermaterial Schützt vor Produktverschmutzungen und Verbrennungen. Der abziehbare Stoff erleichtert das Waschen.
12		Kopfpolster Das Polster ist am Kopfteil des Produkts angebracht..
13		Montageanleitung Enthält eine Beschreibung zur Produktmontage.



2. Prüfung vor der Montage des Produkts

1. Auf einem ebenen Untergrund montieren, um eine Beschädigung des Produkts zu vermeiden.

2. Montage an sehr feuchten oder staubigen Orten vermeiden.
(Zur Vermeidung von Stromschlägen und Bränden.)

3. Die Montage sollte in der vorgegebenen Reihenfolge erfolgen.

4. Beim Montieren prüfen, ob die Nennspannung 220-240V~ entspricht.
(Zur Vermeidung von Kurzschlüssen und Bränden)

5. Das Produkt nicht fallen lassen und gewaltsame Handhabung vermeiden.
(Dies kann zu Fehlfunktionen führen.)

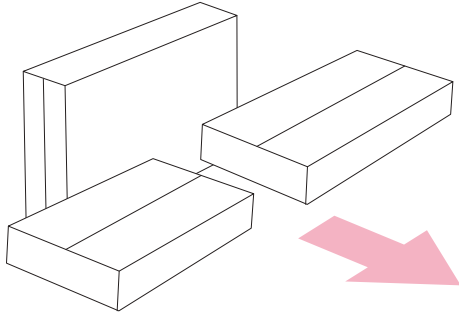
6. Keine beschädigten Netzkabel, Netzstecker oder alte Steckdosen verwenden.



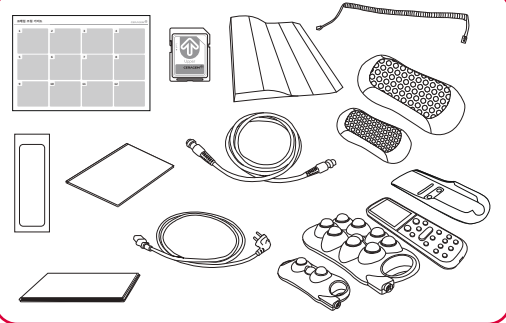
3. Montage

1

Nehmen Sie das Produkt und die Komponenten aus der Verpackung.

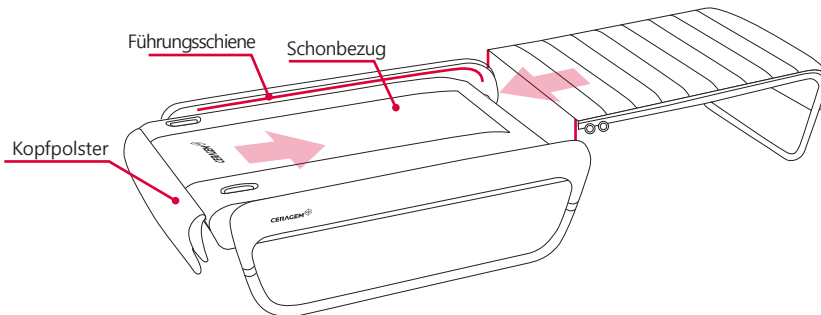


Zubehör



2

Setzen Sie die Ergänzungsmatte in die Gleitschiene und danach können Sie die bereits mit Schonbezug und Kopfpolster vorbereitete Hauptmatte auf das Gestell legen.
(Schieben Sie die Ergänzungsmatte ungefähr in die Mitte des Gestells und schieben Sie die aufgelegte Hauptmatte anschließend bis zum Anschlag.)

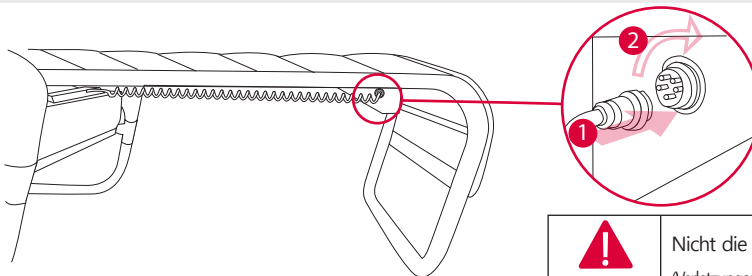


*Für Gestellaufbau beachten Sie die dafür vorgesehene Anleitung

*Bei Montage der Ergänzungsmatte achten Sie zuvor auf die beiden Seiten der Führungsschiene.

3

Verbinden Sie den Stecker der Hauptmatte mit der Ergänzungsmatte.
(Vor dem Anschließen die Fußstütze herausziehen.)



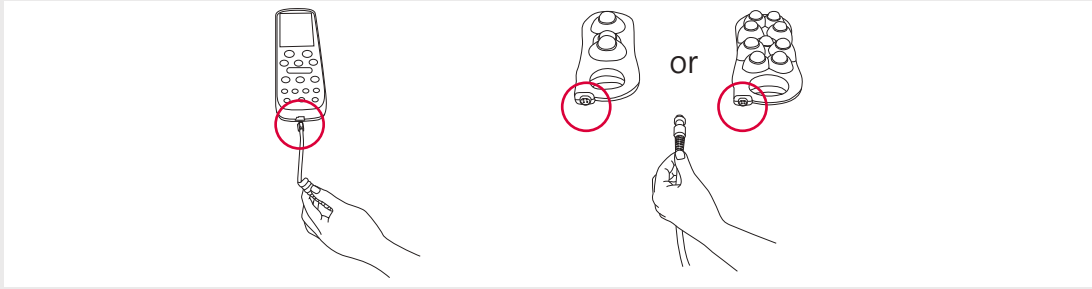
Achtung

Nicht die Anschlussstifte des Steckers anfassen.
(Verletzungsgefahr und Beschädigung des Produktes möglich)

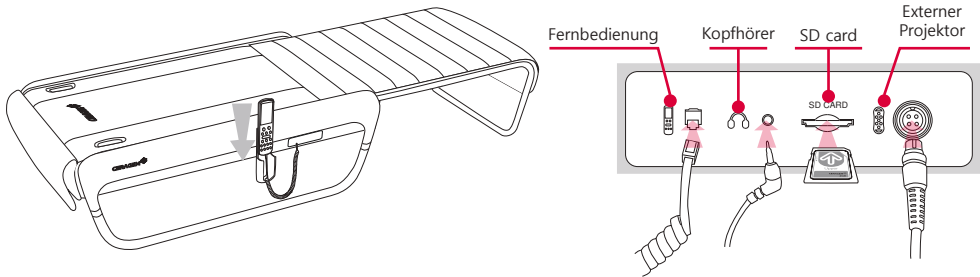


3. Montage

4 Fernbedienung, externe Projektoren und Kabel korrekt anschließen.



5 Montieren Sie die Fernbedienungshalterung am Gestell und setzen Sie die Fernbedienung in die Halterung ein. Prüfen Sie die Anschlüsse für die SD Card, die Fernbedienung und den externen Projektor und schließen Sie die Komponenten entsprechend an.



Vorsicht

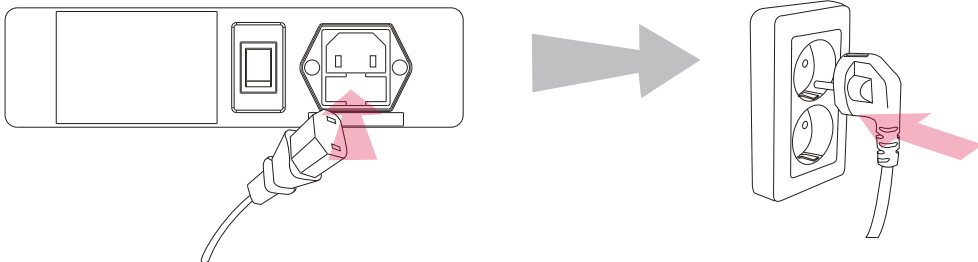
Schließen Sie den Kopfhörer nur zur Nutzung an. Danach Anschluss abziehen.
SD-Karte mit Beschriftungsetikett nach oben zeigend einschieben.
Gerät ausschalten und die SD Karte bis zum Anschlag hineindrücken.



Achtung

Signaleingang, -ausgang sowie andere Anschlüsse und den Patienten nicht gleichzeitig berühren.
Den Steckerstift nicht berühren.(Kann zu Verletzungen oder mechanischem Versagen führen.)

6 Schließen Sie das Netzkabel an das Hauptgerät und an eine Steckdose an.



Vorsicht

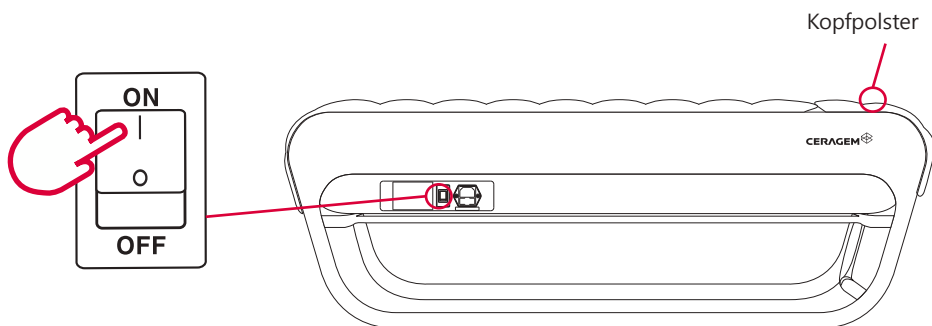
Wenn das Netzkabel bei eingeschaltetem Ein-/Aus-Schalter "On" angeschlossen wird, kann dies zu technischem Versagen führen.



4. Prüfung nach der Montage des Produkts

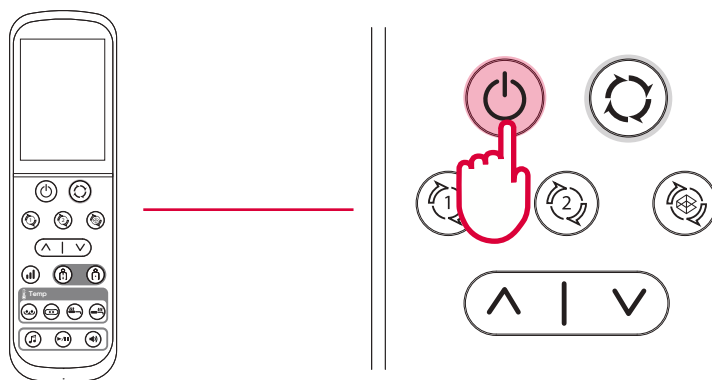
1

Schalten Sie das Hauptgerät mit dem Ein-/Aus-Schalter auf der Seite ein. (Schalten Sie das Produkt aus, wenn es nicht verwendet wird.)



2

Drücken Sie die Ein-/Aus-Taste auf der Fernbedienung und überprüfen Sie, ob sich das Display einschaltet.



*Informationen zum Display der Fernbedienung finden Sie auf Seite 20.



Vorsicht

1. Vor dem Anschließen des Netzkabels erst die Fernbedienung anschließen.
2. Die Temperatur zum Verwenden des Produkts auf den Benutzer einstellen.
3. Zum Hinsetzen und Verwenden des Produkts die Fußstütze vollständig herausziehen.
4. Wenn das Produkt nicht mehr verwendet wird, die Fernbedienung und danach das Hauptgerät ausschalten.

III. Verwendung des Produkts

1. Layout der Fernbedienung
2. Verwenden der Fernbedienung
3. Verwenden des Produkts (nach Modus)
4. Verschieben des Produkts

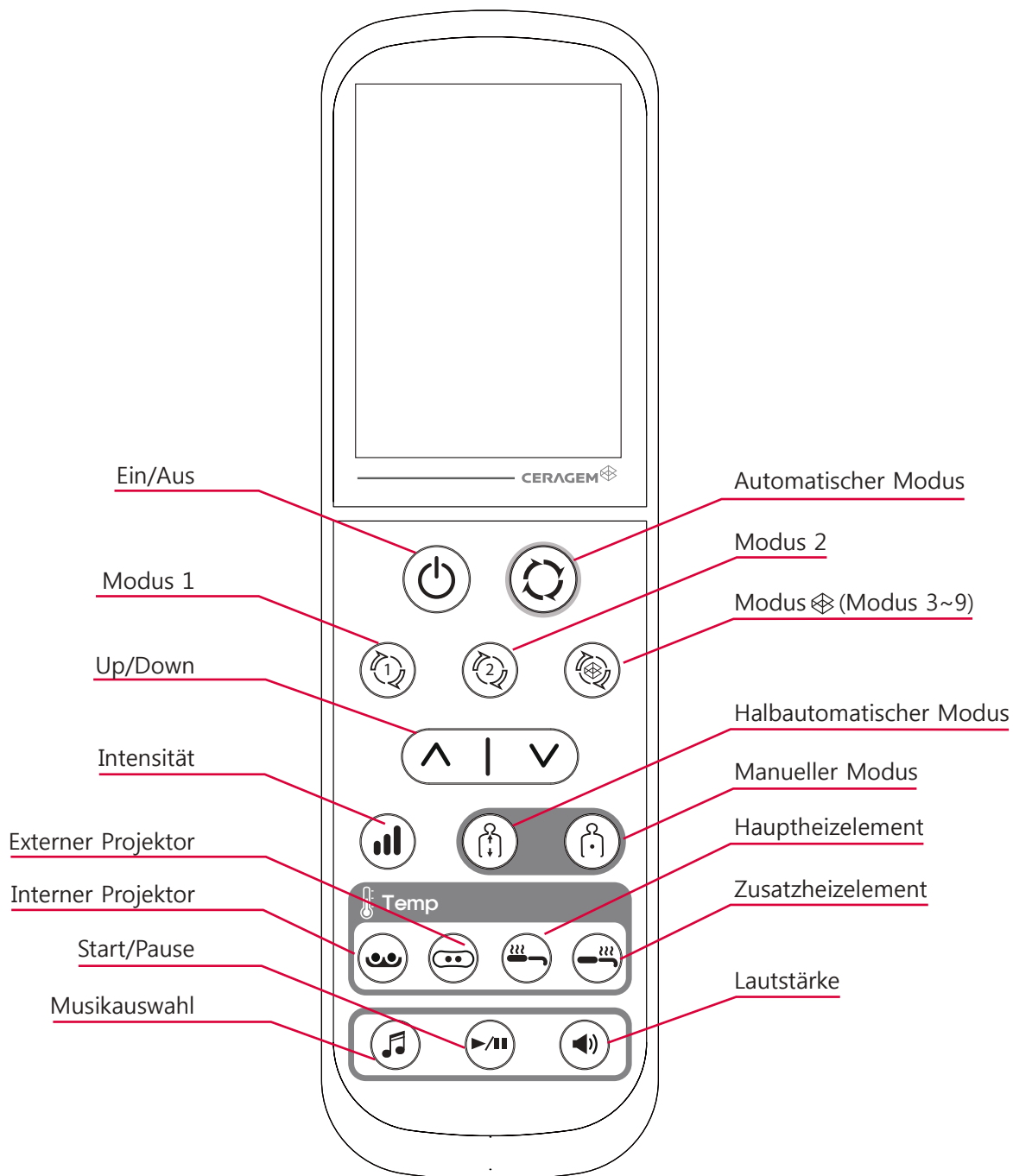




1. Layout der Fernbedienung

Layout der Fernbedienungstasten

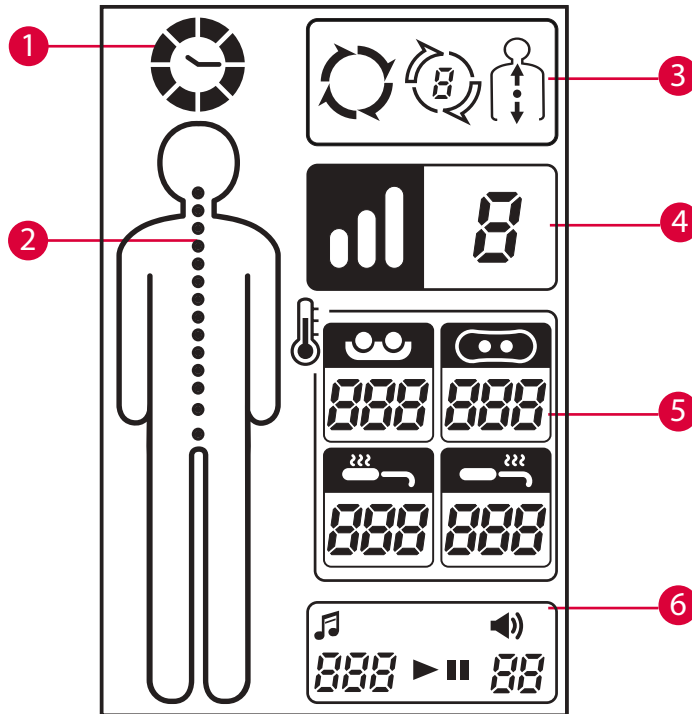
Deutsch





2. Verwenden der Fernbedienung

Layout des Displays

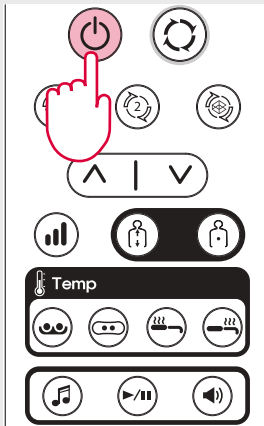


1	Körpererkennung, Anzeige der Anwendungsdauer Wenn der Körper erkannt wurde, dreht sich dieses Symbol. Bei Inbetriebnahme wird das Zeitsymbol aktiviert und zeigt die Anwendungsdauer an, indem die leere Anzeige schrittweise ausgefüllt wird.
2	Symbol für die Position des internen Projektors Leuchtet auf und zeigt die Position des internen Projektors an.
3	Modus-Symbol (Automatischer Modus, Modus 1~9, Halbautomatischer/Manueller Modus) Zeigt verwendete Modi an.
4	Symbol für die Intensität Zeigt die Intensität des verwendeten internen Projektors an.
5	Temperatur-Symbol (Externer/Interner Projektor, Haupt-/Zusatzheizelement) Zeigt die Temperatur und die Einstellungswerte an.
6	Sound-Symbol (Nummer des Musiktitels, Start/Pause, Lautstärke) Zeigt Informationen zum Sound an.



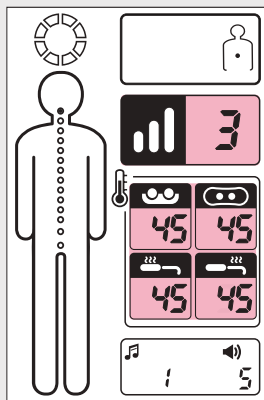
2. Verwenden der Fernbedienung

Einschalten der Fernbedienung



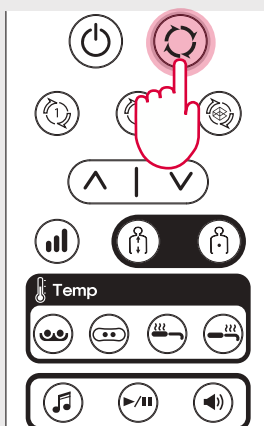
1. Überprüfen Sie die Produktanschlüsse und drücken Sie die Ein-/Aus-Taste auf der Fernbedienung.

- Halten Sie zum Einschalten der Fernbedienung die Ein/Aus-Taste mindestens 1 Sekunde lang gedrückt.



2. Sehen Sie sich das Display auf der Fernbedienung an.

- Die aktuelle Intensität und Temperatur werden angezeigt.
- Bei Einschalten der Fernbedienung werden die internen Projektoren automatisch in den Kopfbereich gefahren.



3. Wählen Sie die zu verwendende Taste aus.

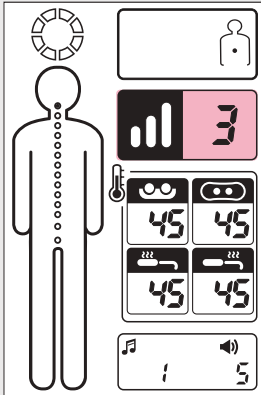
- Informationen zur Moduswahl finden Sie auf Seite 25~28.



2. Verwenden der Fernbedienung

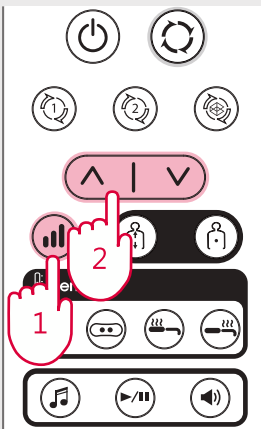
Anpassen der Intensität

Die Intensität der internen Projektoren kann vor oder während der Verwendung eingestellt werden.



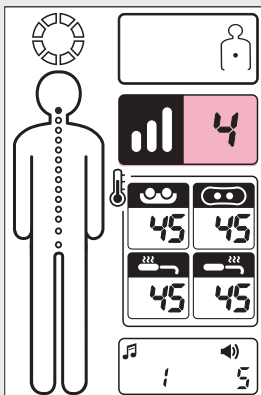
1. Überprüfen Sie die aktuelle Intensitätsstufe.

- Bei Drücken der Intensitätstaste leuchtet der eingestellte Wert auf.



2. Nachdem Sie die Intensitätstaste gedrückt haben, stellen Sie die Temperatur mithilfe der Up/Down-Tasten ein.

- Die Intensitätsstufen reichen von 1 bis 6.



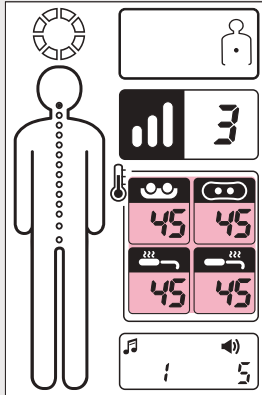
3. Prüfen Sie, ob die neue Intensitätseinstellung auf dem Display der Fernbedienung angezeigt wird.



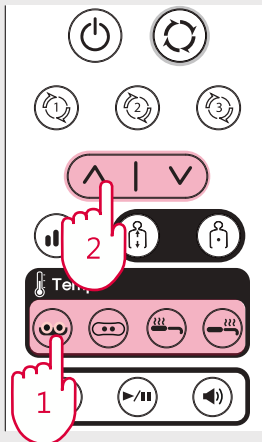
2. Verwenden der Fernbedienung

Einstellen der Temperatur





Abhängig vom verwendeten Modus kann die Temperatur des internen Projektors, des externen Projektors, des Hauptheizelements und des Zusatzheizelements eingestellt werden.

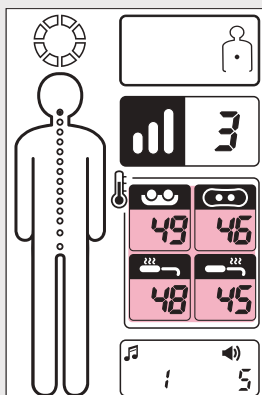


1. Überprüfen Sie die aktuelle Temperatur.



2. Drücken Sie die Temperaturtaste und stellen Sie die Temperatur mithilfe der Up/down-Tasten auf die gewünschte Stufe ein.
- Bei Drücken der Taste für die Temperatureinstellung leuchtet der eingestellte Wert auf.

			
Interner Projektor	Externer Projektor	Hauptheizelement	Zusatzheizelement
OFF, 30°C~65°C		OFF, 30°C~60°C	



3. Prüfen Sie, ob die neue Temperatureinstellung auf dem Display der Fernbedienung angezeigt wird.

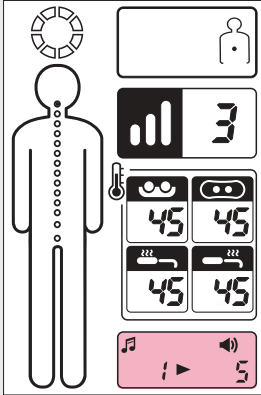
- Nachdem Sie die Temperatur eingestellt haben, ändert sich die Temperatur in wenigen Sekunden entsprechend der aktuell eingestellten Stufe.



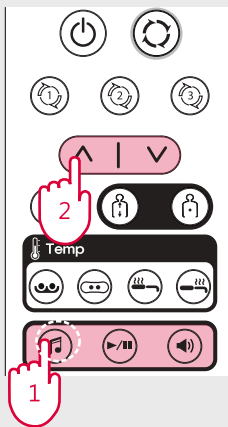
2. Verwenden der Fernbedienung

Anpassen des Sounds

Die Sound-Einstellungen können während der Verwendung geändert werden.

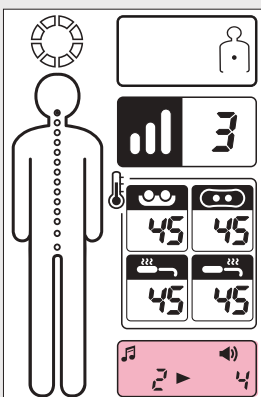


1. Überprüfen Sie den aktuellen Sound.



2. Drücken Sie die Sound-Taste und wählen Sie die gewünschte Einstellung mithilfe der Up/Down-Tasten.

		
Musikauswahl	Start/Pause	Lautstärke
Ceragem Sound: 1~10 Benutzerdefinierter Sound: 11~100		0~10



3. Überprüfen Sie, ob die geänderte Sound-Einstellung auf dem Display der Fernbedienung angezeigt wird.

Was ist eine Wärmeliege?

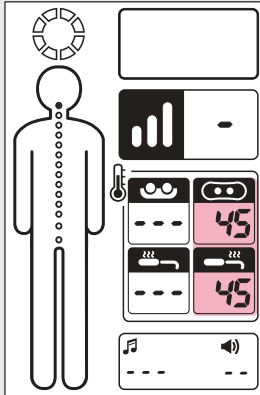
Wenn das ausziehbare Teil eingeschoben ist, können Sie mit dieser Funktion eine warme Temperatur einstellen und bequem sitzen.



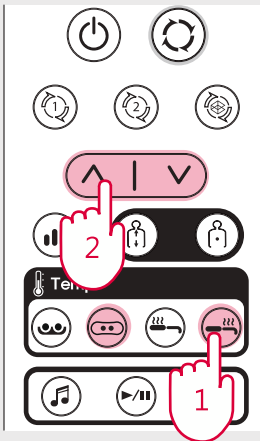
2. Verwenden der Fernbedienung

Wenn das ausziehbare Teil eingeschoben ist

Wenn das ausziehbare Teil eingeschoben ist, können das externe Heizelement und die Wärmeliege-Funktion verwendet werden.

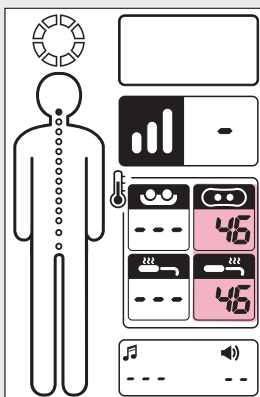


1. Drücken Sie die Ein-/Aus-Taste der Fernbedienung und überprüfen Sie das Display.
- Externe Projektoren werden nur angezeigt, wenn sie angeschlossen sind.



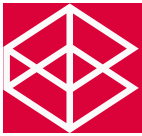
2. Drücken Sie die Temperatur-Taste und wählen Sie die gewünschte Temperaturstufe mithilfe der Up/Down-Tasten.

Externer Projektor	Zusatzheizelement
OFF, 30°C~60°C	



3. Prüfen Sie, ob die neuen Temperatureinstellungen auf dem Display der Fernbedienung angezeigt werden.
- Nachdem Sie die Temperatur eingestellt haben, ändert sich die Temperatur in wenigen Sekunden entsprechend der aktuell eingestellten Stufe.

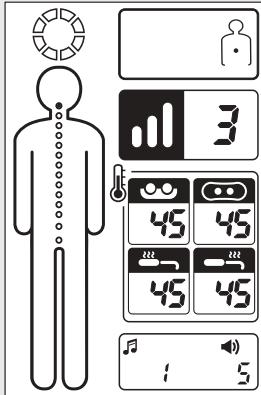
* Die Dauer der Bedienungsmodi kann je nach Körperbau des Benutzers variieren.



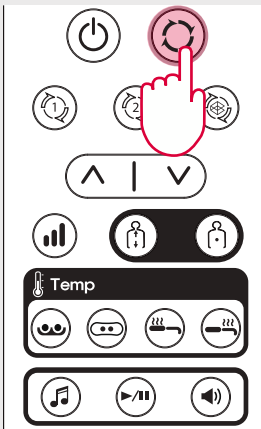
3. Verwenden des Produkts (nach Modus)

Automatischer Modus (Modusdauer: ca. 36 Minuten 30 Sekunden)

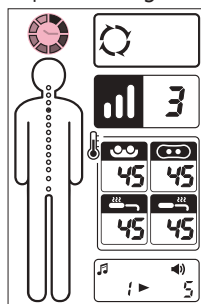
Mithilfe des automatischen Modus können Sie die Funktionen zur Körpererkennung, Massage, Thermal-Akupressur und die Ceragem Sound-Funktion ohne zusätzliche Bedienungsschritte verwenden.



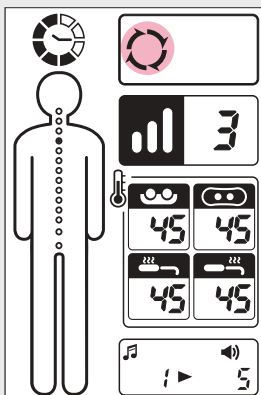
1. Drücken Sie die Ein-/Aus-Taste der Fernbedienung und überprüfen Sie das Display.
 - Externe Projektoren werden nur angezeigt, wenn sie angeschlossen sind.
 - Die aktuelle Intensität und Temperatur werden angezeigt.



2. Wenn die Taste für den automatischen Modus zweimal (im manuellen Modus einmal) gedrückt wird, ertönt der Ceragem Sound, und mit dem Signalton startet die Körpererkennungsfunktion. Bitte legen Sie sich in die richtige Position.



- Bei einmaligem Drücken der Taste blinkt der momentan aktive Modus 3 Sekunden lang. Wird die Taste innerhalb von 3 Sekunden erneut gedrückt, erfolgt ein Moduswechsel.
- Bitte beachten Sie, dass der Moduswechsel im manuellen Modus unmittelbar und ohne Blinken erfolgt.
- Die Anzeige für die Anwendungsdauer blinkt, während sich der interne Projektor vor der Körpererkennung zum Kopf bewegt.



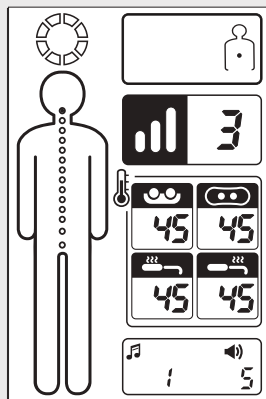
3. Wenn die Körpererkennungsfunktion beendet ist, wird der Modus automatisch ausgeführt. Nehmen Sie daher die richtige Position ein.
 - Die Anwendungsdauer wird über dem Körpersymbol angezeigt.
 - Ein Signalton ertönt im Bauch-Modus.
Nehmen Sie die richtige Position für die Bauchmassage und -stimulation ein.
 - Wenn der Modus beendet ist, ertönt der Signalton und die Fernbedienung wird ausgeschaltet.
 - Informationen zu Intensitäts-, Temperatur- und Sound-Einstellungen finden Sie auf Seite 21-23.
 - Im Bauch-Modus nimmt der Benutzer die entsprechende Position ein, um eine effektive Massage und Thermal-Stimulation des Bauchbereichs zu gewährleisten.

* Die Dauer der Bedienungsmodi kann je nach Körperbau des Benutzers variieren.

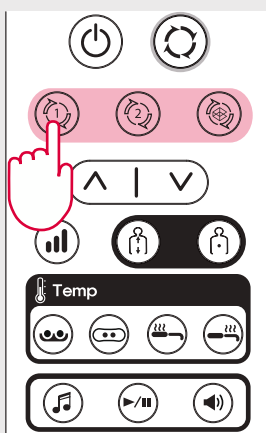


3. Verwenden des Produkts (nach Modus)

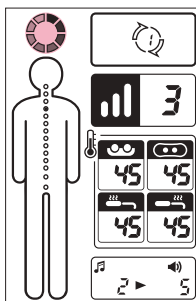
Modus 1~9 (Modusdauer: ca. 36 Minuten 30 Sekunden, Modus 2 : ca. 18 Minuten)



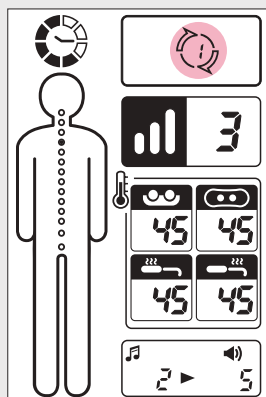
1. Drücken Sie die Ein-/Aus-Taste der Fernbedienung und überprüfen Sie das Display.
 - Externe Projektoren werden nur angezeigt, wenn sie angeschlossen sind.
 - Die aktuelle Intensität und Temperatur werden angezeigt.



2. Wenn die Taste für den Modus 1, 2 oder 3 ~ 9 zweimal (im manuellen Modus einmal) gedrückt wird, ertönt der Ceragem Sound, und mit dem Signalton startet die Körpererkennungsfunktion. Bitte legen Sie sich in die richtige Position.
 - Bei einmaligem Drücken der Taste blinkt der momentan aktive Modus 3 Sekunden lang. Wird die Taste innerhalb von 3 Sekunden erneut gedrückt, erfolgt ein Moduswechsel.
 - Bitte beachten Sie, dass der Moduswechsel im manuellen Modus unmittelbar und ohne Blinken erfolgt.
 - Die Anzeige für die Anwendungsdauer blinkt, während sich der interne Projektor vor der Körpererkennung zum Kopf bewegt.



	Zur Auswahl von Modus 1 zweimal drücken
	Zur Auswahl von Modus 2 zweimal drücken
	Taste länger drücken. (Nacheinander Modus 3~9 auswählen.)



3. Wenn die Körpererkennungsfunktion beendet ist, wird der Modus automatisch ausgeführt. Nehmen Sie daher die richtige Position ein.
 - Die Anwendungsdauer wird über dem Körpersymbol angezeigt.
 - Wenn der Modus beendet ist, ertönt der Signalton und die Fernbedienung wird ausgeschaltet.
 - Informationen zu Intensitäts-, Temperatur- und Sound-Einstellungen finden Sie auf Seite 21-23.

Modus 1	Modus 2 (18 Minuten)	Modus 3	Modus 4	Modus 5	Modus 6	Modus 7	Modus 8	Modus 9

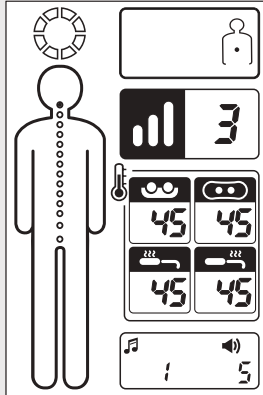
* Die Dauer der Bedienungsmodi kann je nach Körperbau des Benutzers variieren.



3. Verwenden des Produkts (nach Modus)

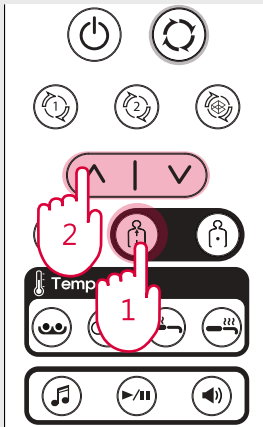
Deutsch

Halbautomatischer Modus (Modusdauer: ca. 18 Minuten)

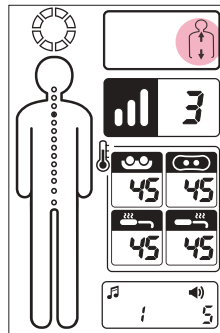


1. Drücken Sie die Ein-/Aus-Taste der Fernbedienung und überprüfen Sie das Display.

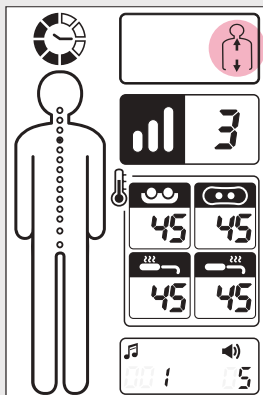
- Externe Projektoren werden nur angezeigt, wenn sie angeschlossen sind.
- Die aktuelle Intensität und Temperatur werden angezeigt.



2. Drücken Sie die Taste für den halbautomatischen Modus zweimal (im manuellen Modus einmal) und verschieben Sie anschließend die internen Projektoren an die gewünschte Stelle.



- Bei einmaligem Drücken der Taste blinkt der momentan aktive Modus 3 Sekunden lang. Wird die Taste innerhalb von 3 Sekunden erneut gedrückt, erfolgt ein Moduswechsel.
- Bitte beachten Sie, dass der Moduswechsel im manuellen Modus unmittelbar und ohne Blinken erfolgt.



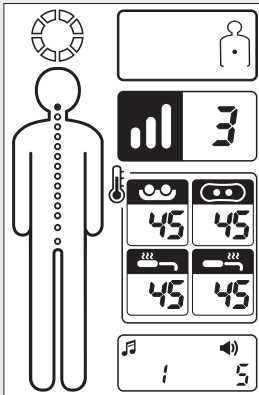
3. Der Modus beginnt automatisch an der vorgegebenen Stelle. Nehmen Sie die richtige Position ein.

- Die Anwendungsdauer wird über dem Körpersymbol angezeigt.
- Wenn der Modus beendet ist, ertönt der Signalton und die Fernbedienung wird ausgeschaltet.
- Informationen zu Intensitäts-, Temperatur- und Sound-Einstellungen finden Sie auf Seite 21-23.



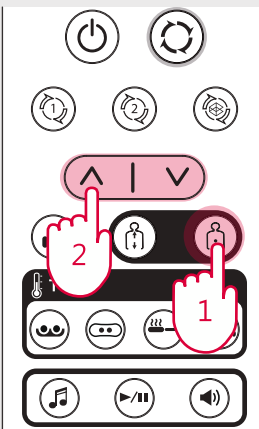
3. Verwenden des Produkts (nach Modus)

Manueller Modus (Modusdauer: ca. 60 Minuten)

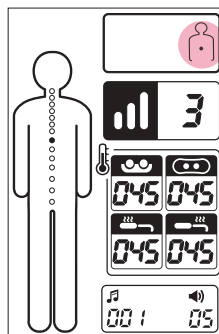


1. Drücken Sie die Ein-/Aus-Taste der Fernbedienung und überprüfen Sie das Display.

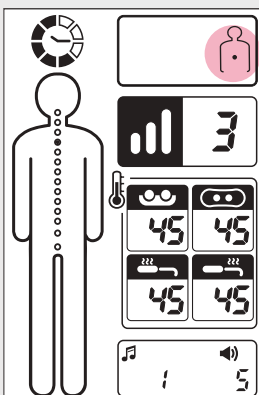
- Externe Projektoren werden nur angezeigt, wenn sie angeschlossen sind.
- Die aktuelle Intensität und Temperatur werden angezeigt.



2. Drücken Sie die Taste für den manuellen Modus zweimal und verschieben Sie die internen Projektoren anschließend an die gewünschte Stelle.



- Bei einmaligem Drücken der Taste blinkt der momentan aktive Modus 3 Sekunden lang. Wird die Taste innerhalb von 3 Sekunden erneut gedrückt, erfolgt ein Moduswechsel.
- Bitte beachten Sie, dass der Moduswechsel im manuellen Modus unmittelbar und ohne Blinken erfolgt.



3. Die Thermal-Stimulation beginnt an der vorgegebenen Stelle. Nehmen Sie die richtige Position ein.

- Die Anwendungsdauer wird über dem Körpersymbol angezeigt.
- 5 Minuten nach Aktivierung der Fernbedienung werden die internen Projektoren automatisch verschoben, um Brandgefahr zu vermeiden.
- 60 Minuten nach der Aktivierung wird die Fernbedienung automatisch ausgeschaltet und der Modus beendet.
- Informationen zu Intensitäts-, Temperatur- und Sound-Einstellungen finden Sie auf Seite 21-23.

* Die Massagemuster können an die Größe des Benutzers angepasst werden.



3. Verwenden des Produkts (nach Modus)

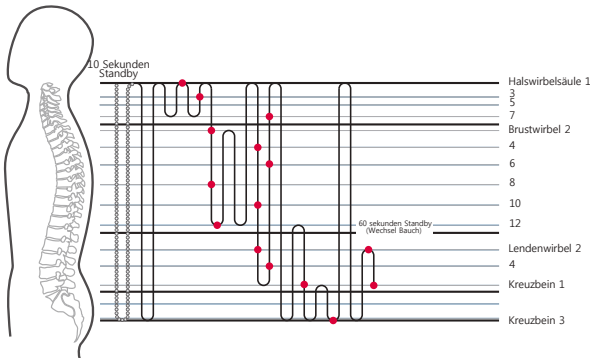
Modusmuster

○○○○○○○ Scanvorgang

● Thermal-Akupressur (88 Sekunden)

Automatischer Modus

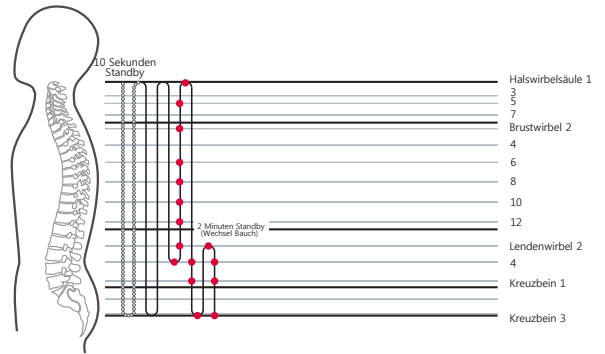
(Modusdauer: ca. 36 Minuten 30 Sekunden)



Modus 1

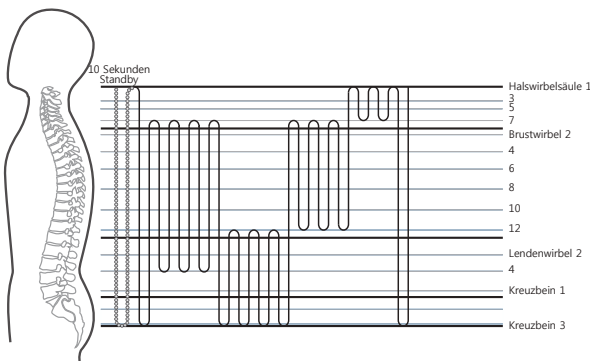
(Modusdauer: ca. 36 Minuten 30 Sekunden)

● Thermal-Akupressur (100 Sekunden)



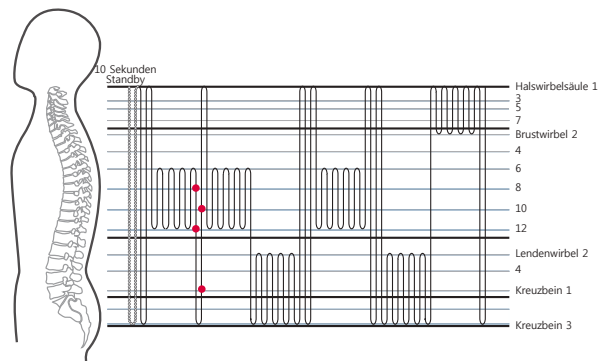
Modus 2

(Modusdauer: ca. 18 Minuten)



Modus 3

(Modusdauer: ca. 36 Minuten 30 Sekunden)



Deutsch

* Die Massagemuster können an die Größe des Benutzers angepasst werden.



3. Verwenden des Produkts (nach Modus)

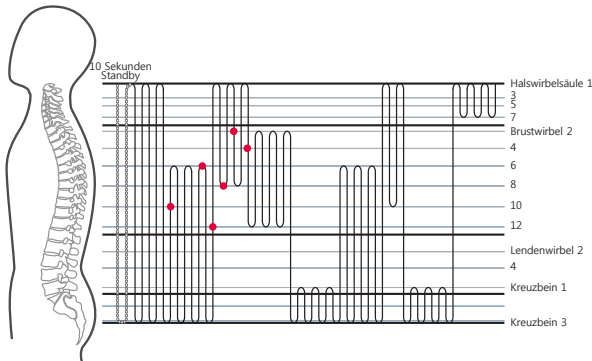
Modusmuster

○○○○○○○ Scanvorgang

● Thermal-Akupressur (88 Sekunden)

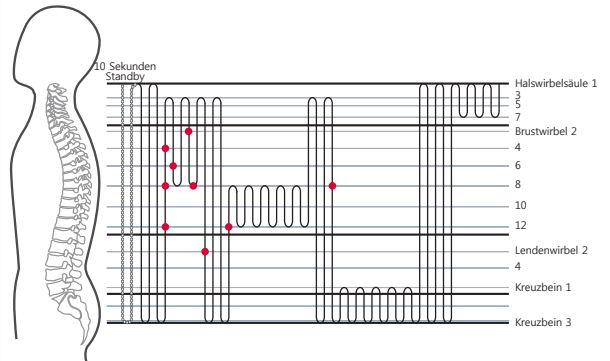
Modus 4

(Modusdauer: ca. 36 Minuten 30 Sekunden)



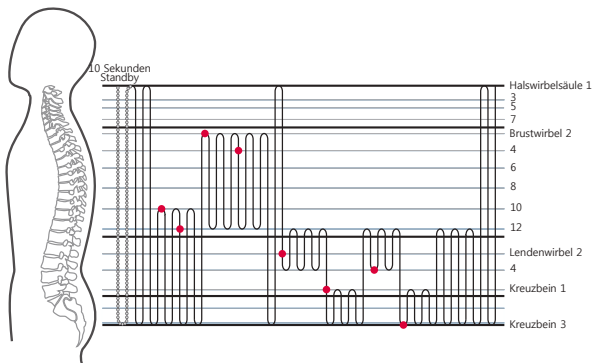
Modus 5

(Modusdauer: ca. 36 Minuten 30 Sekunden)



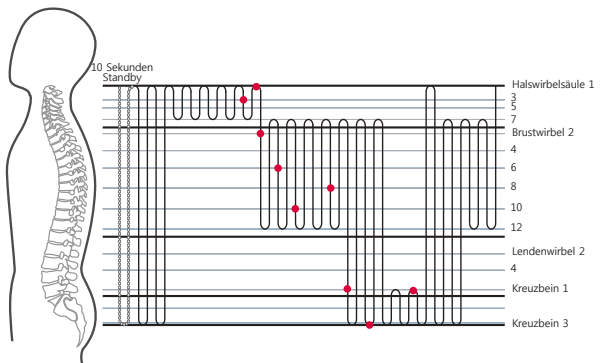
Modus 6

(Modusdauer: ca. 36 Minuten 30 Sekunden)



Modus 7

(Modusdauer: ca. 36 Minuten 30 Sekunden)



Deutsch

* Die Massagemuster können an die Größe des Benutzers angepasst werden.



3. Verwenden des Produkts (nach Modus)

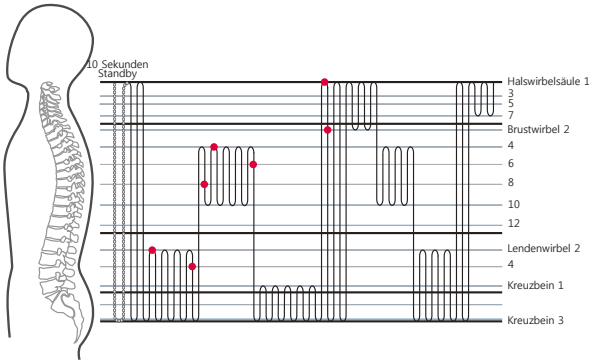
Modusmuster

○○○○○○○ Scanvorgang

● Thermal-Akupressur (88 Sekunden)

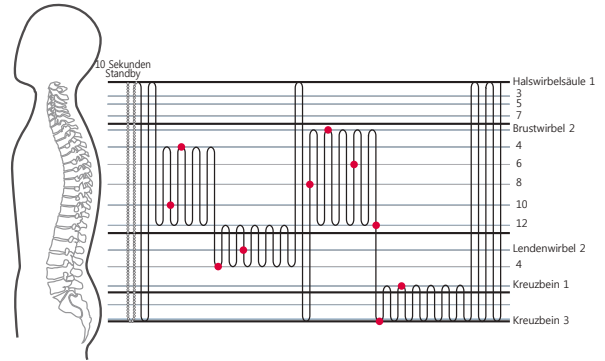
Modus 8

(Modusdauer: ca. 36 Minuten 30 Sekunden)



Modus 9

(Modusdauer: ca. 36 Minuten 30 Sekunden)

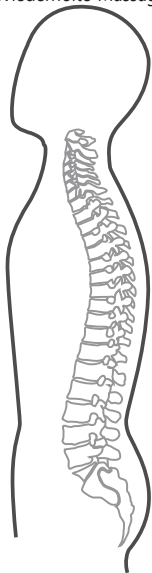


Deutsch

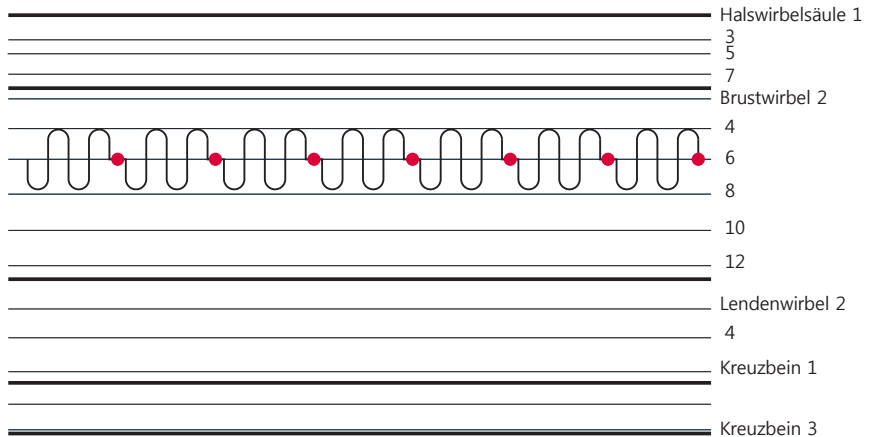
Halbautomatischer Modus

(Modusdauer: ca. 18 Minuten)

Wiederholte Massage an einem vorgegebenen Bereich. Dieser Bereich ist von der letzten Position der internen Projektoren abhängig.



● Auf und ab (3 mal) + Thermal-Akupressur (60 Sekunden)



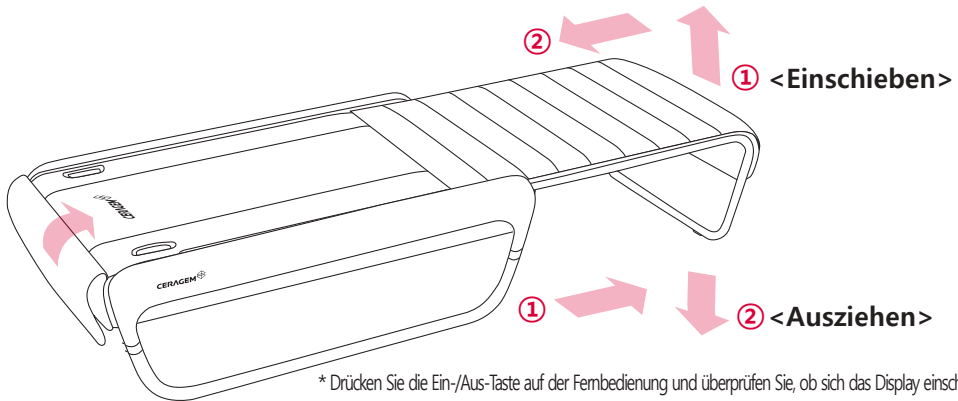
※ Position kann vom Benutzer angepasst werden.



4. Verschieben des Produkts

1

Trennen Sie die Verbindung zum Netzkabel, zur Fernbedienung und zu den externen Projektoren und heben Sie anschließend das Kopfpolster an. Heben Sie dann die Ergänzungsmatte an und schieben Sie sie ein. (Ziehen Sie die Ergänzungsmatte in Ihre Richtung heraus, heben Sie sie an und lassen Sie sie dann herunter.)



* Drücken Sie die Ein-/Aus-Taste auf der Fernbedienung und überprüfen Sie, ob sich das Display einschaltet.

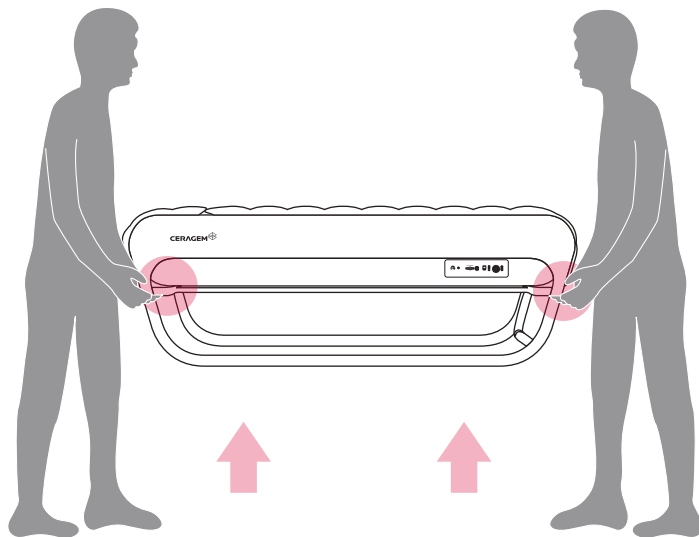


Vorsicht

Bei Umzug schalten Sie zuerst den Strom für Fernbedienung und anschließend für Hauptmatte aus. (Ca. 10 Sekunden nach Abschaltung der Fernbedienung können Sie die Ergänzungsmatte zusammenschieben)

2

Zwei Personen müssen das Hauptgerät an beiden Seiten festhalten, hochheben und waagrecht verschieben.



Vorsicht

Das Gerät langsam hochheben, mit geradem Rücken und gebeugten Knien.

IV. Bedienung und beachtenswerte Punkte

1. Eigenkontrolle
2. Bedienungs- und Lagerungsmethoden
3. Überprüfungen vor dem Anfragen von Support
4. Fehlermeldungen der Fernbedienung
5. Technische Daten
6. Garantie





1. Eigenkontrolle

Prüfpunkte vor der Verwendung

1. Ist das Netzkabel an die Steckdose angeschlossen?
2. Haben Sie überprüft, ob der Ein-/Aus-Schalter am Hauptgerät eingeschaltet "ON" ist?
3. Sind Fernbedienung und das LCD-Display eingeschaltet "ON"?
4. Haben Sie überprüft, ob die Temperatur des Projektors angemessen eingestellt ist?
5. Gibt es Auffälligkeiten außen am Gerät?
6. Haben Sie sich vergewissert, dass die Schutzhülle des externen Projektors unbeschädigt ist?

Prüfpunkte nach der Verwendung

1. Wurden die Fernbedienung und das LCD-Display ausgeschaltet "OFF"?
2. Haben Sie überprüft, ob der Ein-/Aus-Schalter am Hauptgerät ausgeschaltet "OFF" ist?
3. Wurde das Netzkabel aus der Steckdose gezogen?



2. Bedienungs- und Lagerungsmethoden

1. Leder ist ein auf Öl basierendes Produkt. Daher ist es wichtig, dass es nicht mit organischen Lösungsmitteln wie Aceton, Kugelschreibertinte, Benzin, Verdünner, Schweiß, Mousse, Spray usw. in Berührung kommt.

2. Bei direktem Kontakt mit dem Kopf oder der Haut mit einem trockenen Tuch abwischen.

3. Bei längerem Kontakt mit kosmetischen Produkten oder flüchtigen Emulsionen kann sich die Oberfläche lösen. Daher möglichst rasch mit einem trockenen Tuch abwischen.

4. Zum Waschen des Obermaterials ein neutrales Waschmittel verwenden und nur von Hand waschen.

5. Seien Sie vorsichtig, da sich das Leder bei Kontakt mit heißen Objekten oder bei Hitze aufrollt.

6. Direktes Sonnenlicht und feuchte Standorte vermeiden.
(Dadurch kann das Produkt ausbleichen oder schneller altern.)

7. Bei Zimmertemperatur lagern.

8. Unser Produkt benötigt weder Inspektion noch Wartung.



3. Überprüfungen vor dem Anfragen von Support

Funktioniert die Fernbedienung?

F: Ist der Ein-/Aus-Schalter (seitlich am Produkt) eingeschaltet (ON)?

A: Schalten Sie den Schalter ein.

F: Ist das Netzkabel korrekt angeschlossen?

A: Schließen Sie das Netzkabel erneut an.

F: Ist die Fernbedienung korrekt angeschlossen?

A: Schließen Sie die Fernbedienung erneut an.

Funktionieren die externen Projektoren?

F: Sind die externen Projektoren korrekt angeschlossen?

A: Schließen Sie die externen Projektoren erneut an.

Funktioniert das Produkt nicht ordnungsgemäß?

F: Können Sie die internen Projektoren mithilfe der Up/Down-Tasten bewegen?

A: Interne Projektoren können nur im halbautomatischen und im manuellen Modus mithilfe der Up/Down-Tasten bewegt werden.

F: Sind einige Fernbedienungstasten funktionsfähig?

A: Überprüfen Sie den Zustand der Ergänzungsmatte.

Einige Fernbedienungstasten sind nicht funktionsfähig, wenn die Ergänzungsmatte nicht vollständig ausgezogen ist.

F: Ist die Sound-Taste der Fernbedienungstasten funktionsfähig?

A: Die Sound-Taste der Fernbedienung ist nicht funktionsfähig, wenn die SD Card nicht korrekt installiert ist.

F: Hört man die Musik nicht?

A: Bitte den Zustand der SD Karte überprüfen.

A: Bitte das Gerät aus und einschalten.

Werden auf dem Display der Fernbedienung Fehlermeldungen angezeigt?

F: Zeigt das Display der Fernbedienung die Fehlermeldung tH, SE, HE, PH, Hod, HEE, HLE, CE, Vod oder VEE an?

A: Überprüfen Sie die Fehlermeldungen und wenden Sie sich dann an das Kundencenter.
Bauen Sie das Produkt niemals eigenmächtig auseinander.



4. Fehlermeldungen der Fernbedienung

Bei Auftreten eines Fehlers während des Betriebs werden folgende Meldungen auf dem Display der Fernbedienung angezeigt:

Symbol	Symbol	Fehlerstelle
tH	Fehler durch hohe Temperatur	Externer Projektor Interner Projektor Hauptheizelement Zusatzheizelement
SE	Temperatursensorfehler	Interner Projektor Hauptheizelement Zusatzheizelement
HE	Heizelementfehler	Externer Projektor Interner Projektor
PH	Fehler durch hohe Temperatur	Interner Schaltkreis
Hod	Fehler durch Motorüberlastung	Horizontaler Antrieb
HEE	Fehler in Motor-Encoder	
HLE	Fehler im oberen und unteren Endschalter	
Vod	Fehler durch Motorüberlastung	Vertikaler Antrieb
VEE	Fehler durch Motorüberlastung	
CE	Fehler in Kommunikationsleitung	Verbindung zwischen Hauptcomputer und Fernbedienung Interne Verbindung für Hauptcomputer

Wenden Sie sich an den Kundendienst, wenn eines der folgenden Symbole angezeigt wird : tH, SE, HE, PH, Hod, HEE, HLE, CE, Vod, VEE

 Vorsicht	Überprüfen Sie die angezeigten Fehlermeldungen und wenden Sie sich an das Kundencenter.
---	---



5. Technische Daten

Modell	CGM MB-1101
Artikel	Automatisches Thermal-Massagegerät
Spannung	220-240V~, 50/60Hz
Energieverbrauch	360VA
Umgebungstemperatur	10°C~40°C
Körpergrößenerkennung	120cm~186cm
SD Karte Format Typ	FAT32
Anzahl an Benutzerdateien	100EA
MP3-Dateien	MP3
MP3 Maximale Leistung	2.2W
Abmessungen	Ausgezogen: 700mm×2016mm×450mm(±5mm) Zusammengeklappt: 700mm×1258mm×450mm(±5mm)
Gewicht (ohne Komponenten)	Hauptgerät: 23kg(±2kg) Ausziehbare Stütze: 14kg(±2kg) Gestell: 16kg(±2kg)
Maximal zulässiges Gewicht	135kg
Hersteller	CERAGEM CO., LTD.

- * Design und technische Daten können zur Qualitätsverbesserung ohne Ankündigung geändert werden
- * Beachten Sie, dass dieses Produkt für den Binnenmarkt hergestellt wurde. Beim Einsatz im Ausland ist kein Kundendienst verfügbar.
- * SD Cards von Drittherstellern werden vom Gerät u. U. nicht einwandfrei erkannt.
- * Erwartete Lebensdauer: 9 Jahre.



6. Garantie

Garantie

- * Ceragem gewährt im Rahmen des Verbraucherschutzgesetzes eine Garantie auf seine Produkte.
- * Wenn Sie ein von Ceragem genehmigtes Produkt erwerben, gilt eine Garantie von 2 Jahr. Die Reparatur und der Kundendienst für Komponenten sind kostenfrei.
- * Diese Garantie gilt nur in dem Land, in dem das Produkt erworben wurde.
- * Wenden Sie sich bei einem Geräteausfall an das Kundencenter.
- * Nach der Einstellung des Produkts sind Ersatzteile noch 3 Jahre lang erhältlich, wichtige Komponenten wie Motor, Leiterplatte, Projektorgleitteil (interner Projektor) usw. 5 Jahre lang.

Produkt		Name des Kunden	
Modell		Adresse 1	
Seriennr.		Adresse 2	
Garantiezeitraum	2 Jahr ab Kaufdatum	Ort	
Kaufdatum		Postleitzahl	
Ort des Kaufes		Telefonnummer	

(Der Ort des Kaufes für dieses Produkt muss ausgefüllt und nachgewiesen werden, um zukünftig einen kostenfreien Kundendienst zu erhalten.)

Kostenfreier Kundendienst

Sie haben nur bei Geräteausfällen innerhalb von 2 Jahr ab Kaufdatum und bei entsprechender Verwendung des Produkts Anspruch auf kostenfreien Kundendienst. Für kommerziell verwendete oder häufig eingesetzte Produkte kann der Garantiezeitraum auf ein Jahr verkürzt werden.

Kostenpflichtiger Kundendienst

Zur schnellen, effizienten Abwicklung des Kundendienstes sollten Kunden die folgenden Punkte prüfen, bevor sie den Kundendienst anfordern. Der Kundendienst in unten genannten Fällen ist kostenpflichtig.

- Wenn das Produkt an eine Steckdose angeschlossen wird, die nicht 220-240V~ entspricht.
- Wenn das Gerät nicht korrekt an die Stromversorgung angeschlossen wurde.
- Wenn der Benutzer das Produkt nicht ordnungsgemäß installiert oder verwendet hat.
- Wenn Verschleißteile (innere Stoffbekleidung, Obermaterial, Schutzhülle für externen Projektor usw.) abgenutzt sind.
- Wenn ein Anwendungsfehler zum Geräteausfall geführt hat.
- Wenn ein Geräteausfall aufgrund einer Naturkatastrophe (Überschwemmung, Brand, Erdbeben, Blitzschlag, Krieg usw.) aufgetreten ist.
- Wenn ein Geräteausfall durch Verwendung in einer ungeeigneten Umgebung aufgetreten ist.

Beachtenswerte Punkte

Der Kunde übernimmt die Verantwortung bei Produktausfällen oder -beschädigungen, die folgendermaßen entstanden sind:

- Wenn die Reparatur des Produkts von einem nicht qualifizierten Techniker ausgeführt und dadurch ein Geräteausfall verursacht wurde.
- Wenn das Produkt vom Kunden eigenmächtig repariert oder umgebaut wurde und dadurch ein Geräteausfall verursacht wurde.
- Wenn durch unsachgemäßen Gebrauch, Missbrauch oder Achtlosigkeit eine Beschädigung oder ein Ausfall des Produkts aufgetreten ist.

Garantiebedingungen

Dieser Garantieschein tritt beim Kauf oder Vertragsabschluss in Kraft.

Dieser Garantieschein gilt nur für die Person, die das Produkt erworben hat. Personen, die dieses Produkt vom ursprünglichen Käufer erworben haben, haben keinen Garantieanspruch.

Andere Garantiescheine, die nicht von Ceragem ausgegeben wurden, Garantiescheine, die von anderen ausgegeben wurden, oder abgelaufene Garantiescheine sind von den oben aufgeführten Bedingungen ausgenommen.



CERAGEM CO., LTD.
10, Jeongja 1-gil, Seonggeo-eup,
Seobuk-gu, Cheonan-si, Chungcheongnam-do,
331-831, Korea
Tel : 82-41-523-2550 Fax : 82-41-523-2560



CERAGEM EUROPE GMBH
Schlossstr. 13 60486 Frankfurt am Main, Germany
Tel : 49 69 8700 222 80 Fax : 49 69 8700 222 70

NOTIZEN

A series of horizontal dashed lines for writing notes.

Deutsch

V . Wartungshandbuch

1. Erläuterungen zu Kennzeichnungen, Lieferung und Lagerung
2. Beigefügte Dokumente





1. Erläuterungen zu Kennzeichnungen, Lieferung und Lagerung

Klassifizierung

Art des Schutzes gegen Stromschlag	GERÄTEKLASSE II
Schutzgrad gegen Stromschlag	ANWENDUNGSTEIL TYP BF
Schutzgrad gegen schädliches Eindringen von Wasser	Normal
Abhängig vom Betriebsmodus	Dauerbetrieb



CE-Kennzeichnung (medizinische Geräte)



Die Kennzeichnung auf dem Produkt bzw. auf der dazugehörigen Dokumentation gibt an, dass es nach seiner Lebensdauer nicht zusammen mit dem normalen Haushaltsmüll entsorgt werden darf. Um schädliche Auswirkungen auf Umwelt und Gesundheit durch unsachgemäße Entsorgung zu verhindern, verwenden Sie die entsprechenden Rücknahmesysteme, so dass dieses Gerät ordnungsgemäß wiederverwertet werden kann.

Private Nutzer wenden sich an den Händler, bei dem das Produkt gekauft wurde, oder kontaktieren die zuständigen Behörden, um in Erfahrung zu bringen, wo sie das Gerät auf umweltfreundliche Weise recyceln können.

V~ : AC-Spannungsquelle (Wechselstrom)

○ : OFF (Stromversorgung: nicht an das Stromnetz angeschlossen)

| : ON (Stromversorgung: Anschluss an das Stromnetz)

⚠ : Achtung, Begleitdokumente konsultieren



: ANWENDUNGSTEIL TYP BF



: Vor Nässe schützen



: Hier oben



: Zerbrechlich (Vorsicht)



: Keine Haken verwenden



SN : Seriennummer



: Warenzeichen



: Voraussetzungen für den Betrieb



: Marketer-Zeichen



: Verweis auf die Bedienungsanleitung



: GERÄTEKLASSE II

IP20

: Schutz gegen Eindringen

2 : Geschützt gegen den Zugang zu gefährlichen Teilen mit einem Finger.

0 : Nicht geschützt gegen eindringendes Wasser mit schädlicher Wirkung.

Entsorgung von Abfallprodukten / Rückständen usw.

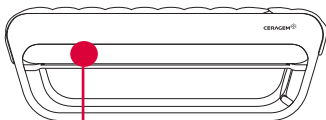
Gewerbliche Nutzer sollten sich an CERAGEM wenden und die Bedingungen des Kaufvertrags konsultieren. Dieses Produkt darf nicht zusammen mit anderen gewerblichen Abfällen entsorgt werden.

Voraussetzungen für Transport und Lagerung

- a) Umgebungstemperatur zwischen -20°C bis +60°C.
- b) Relative Luftfeuchtigkeit zwischen 10% und 95%.
- c) Luftdruck zwischen 500 hPa und 1060 hPa.

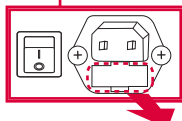
Allgemeines Verbotsszeichen

- a) Umgebungstemperatur zwischen +10°C bis +40°C.
- b) Relative Luftfeuchtigkeit zwischen 30% und 75%.
- c) Luftdruck zwischen 700 hPa und 1060 hPa.



Bauen Sie das Produkt nicht auseinander und wenden Sie sich bei Problemen mit einer Sicherung an den Kundendienst.

Kapazität einer Sicherung: AC 250V, T4AL



Zeitversicherung,
4A,
Glaskörpersicherung

*Ziehen Sie den gekennzeichneten Bereich heraus, um die Sicherung auszutauschen (Anmerkung für den Servicetechniker)

*The equipment has to be installed at place built protective device having appropriate breaking capacity so that prospect short-circuit current do not exceed 40 A .

Deutsch

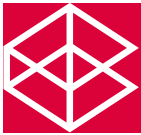


2. Beigefügte Dokumente

Leitlinien und Herstellererklärung - Störaussendung

Das Modell CGM MB-1101 (CERAGEM CO., LTD. Automatic Thermal Massager) ist für den Gebrauch in der unten angegebenen elektromagnetischen Umgebung bestimmt. Kunden oder Benutzer von CGM MB-1101 sollten sicherstellen, dass das Gerät in der entsprechenden Umgebung verwendet wird.

Emissionsprüfung	Konformität	Leitlinie zur elektromagnetischen Umgebung
RF-Emissionen CISPR 11	Gruppe 1	Das Modell CGM MB-1101 nutzt HF-Energie ausschließlich für die interne Funktion. Die HF-Emissionen sind daher sehr gering und eine Störung benachbarter elektronischer Geräte ist unwahrscheinlich.
	Klasse B	Das Modell CGM MB-1101 ist geeignet für den Einsatz in allen Einrichtungen, einschließlich Wohnbereichen und solchen, die unmittelbar an ein öffentliches Versorgungsnetz angeschlossen sind, das auch Gebäude versorgt, die für Wohnzwecke genutzt werden.
Harmonische Emission IEC 61000-3-2	A	
Spannungsschwankung IEC 61000-3-3	Konform	



2. Beigefügte Dokumente

Herstellereklärung zu elektromagnetischer Störfestigkeit


Das Model CGM MB-1101 ist für den Einsatz in der unten angegebenen Umgebung bestimmt. Kunden oder Benutzer von CGM MB-1101 sollten sicherstellen, dass das Produkt in entsprechender Umgebung verwendet wird.

Störfestigkeitsprüfung	IEC 60601 Teststufe	Konformitätsstufe	Leitlinie zur elektromagnetischen Umgebung
Elektrostatische Entladung (ESD) IEC 61000-4-2	6kV (Kontaktentladung) 8kV (Luftentladung)	6kV (Kontaktentladung) 8kV (Luftentladung)	Fußböden sollten aus Holz oder Beton bestehen oder mit Keramikfliesen versehen sein. Wenn der Fußboden mit synthetischem Material versehen ist, muss die relative Luftfeuchte mindestens 30% betragen.
Störfestigkeit gegen schnelle transiente elektrische Störgrößen/Burst IEC 61000-4-4	2kV für Stromversorgungsleitungen; 1kV für E/A-Leitungen	2kV für Stromversorgungsleitungen; 1kV für E/A-Leitungen	Die Qualität der Versorgungsspannung sollte der einer typischen Geschäfts- oder Krankenhausumgebung entsprechen.
Stoßspannung IEC 61000-4-5	1kV Gegentakt 2kV Gleichtakt	1kV Gegentakt 2kV Gleichtakt	Die Qualität der Versorgungsspannung sollte der einer typischen Geschäfts- oder Krankenhausumgebung entsprechen.
Netzfrequenz (50 or 60 Hz) Magnetfeld IEC 61000-4-8	30 A/m	30 A/m	Magnetfelder bei der Netzfrequenz sollten den typischen Werten, wie sie in einer Geschäfts- und Krankenhausumgebung vorzufinden sind, entsprechen.
Spannungsabfall, kurzzeitiger Stromausfall, und Spannungsschwankungen am Netzteil getestet nach IEC 61000-4-11	0% U_0 (100% Dip-in U_0) für 0.5 Zyklus 0% U_T (100% Dip-in U_T) für 5 Zyklen 70% U_T (30% Dip-in U_T) für 25 Zyklen 0% U_T (100% Dip-in U_T) für 5 s	0% U_0 (100% Dip-in U_0) für 0.5 Zyklus 0% U_T (100% Dip-in U_T) für 5 Zyklen 70% U_T (30% Dip-in U_T) für 25 Zyklen 0% U_T (100% Dip-in U_T) für 5 s	Die Qualität der Versorgungsspannung sollte der einer typischen Geschäfts- oder Krankenhausumgebung entsprechen. Muss laut Forderung des Benutzers das Gerät CGM MB-1101 bei Unterbrechungen der Netzstromversorgung weiter betrieben werden können, wird empfohlen, das CGM MB-1101 an eine unterbrechungsfreie Stromversorgung oder Batterie anzuschließen.

HINWEIS: U_T ist die Netzwechsellspannung vor der Anwendung des Prüfpegels.



2. Beigefügte Dokumente

<p>Das Model CGM MB-1101 ist für den Einsatz in der unten angegebenen Umgebung bestimmt.</p> <p>Kunden oder Benutzer von CGM MB-1101 sollten sicherstellen, dass das Produkt in entsprechender Umgebung verwendet wird.</p>			
Störfestigkeitsprüfung	IEC 60601 Prüfpegel	Konformitätsstufe	Leitlinie zur elektromagnetischen Umgebung
Leitungsgebundene HF-Störfestigkeit IEC 61000-4-6	3 Vrms 150 kHz bis 80 MHz	3 Vrms 150 kHz bis 80 MHz	<p>Tragbare und mobile HF-Kommunikationsgeräte sollten in keinem geringeren Abstand zu Teilen des Modells CGM MB-1101 einschließlich der Leitungen verwendet werden als dem empfohlenen Trennungsabstand, der nach der für die Sendefrequenz zutreffenden Gleichung berechnet wird.</p> <p>Empfohlener Trennungsabstand</p> $d = \left[\frac{3,5}{V_1} \right] \sqrt{P}$
Gestrahlte HF-Störfestigkeit IEC 61000-4-3	10 V/m 80.0 MHz bis 2.7 GHz	10 V/m 80.0 MHz bis 2.7 GHz	<p>Empfohlener Trennungsabstand</p> $d = \left[\frac{3,5}{E_1} \right] \sqrt{P} \quad 80\text{MHz bis } 800 \text{ MHz}$ $d = \left[\frac{7}{E_1} \right] \sqrt{P} \quad 800\text{MHz bis } 2.5 \text{ GHz}$ <p>Wobei P die maximal abgegebene Leistung des Senders in Watt (W) nach Angaben des Senderherstellers ist und d der empfohlene Trennungsabstand in Metern (m). Die Feldstärke stationärer Funksender ist bei allen Frequenzen gemäß einer elektromagnetischen Untersuchung vor Ort (a) geringer als die Konformitätsstufe (b).</p> <p>In der Umgebung von Geräten mit folgendem Symbol sind Störungen möglich:</p> 
<p>Hinweis 1) U_1 ist die Netzwechselspannung vor der Anwendung des Prüfpegels.</p> <p>Hinweis 2) Bei 80 MHz und 800 MHz gilt der höhere Frequenzbereich.</p> <p>Hinweis 3) Diese Richtlinien treffen möglicherweise nicht in allen Situationen zu. Elektromagnetische Ausbreitung wird durch Absorption und Reflexion an Gebäuden, Gegenständen und Personen beeinflusst.</p> <p>a Die Feldstärke stationärer Sender wie z. B. Basisstationen von Funktelefonen (Handys, schnurlose Telefone) und beweglichen Landfunkgeräten sowie Amateurfunkgeräten, MW- und UKW-Radiosendern oder Fernsehsendern lassen sich theoretisch nicht präzise vorhersagen. Zur Beurteilung der durch stationäre HF-Sender geschaffenen elektromagnetischen Umgebung sollte eine elektromagnetische Standortmessung erwogen werden. Wenn die gemessene Feldstärke an dem Standort des zu prüfenden Geräts die oben angegebene Konformitätsstufe überschreitet, ist das Gerät zu beobachten, um einen ordnungsgemäßen Betrieb zu gewährleisten. Wenn ungewöhnliche Leistungsmerkmale beobachtet werden, kann es notwendig sein, zusätzliche Maßnahmen zu ergreifen, wie z. B. die Neuorientierung oder die Umsetzung des Geräts.</p> <p>b Im Frequenzbereich 150 kHz bis 80 MHz sollte die Feldstärke kleiner als $[V_1]$ V/m sein</p>			



2. Beigefügte Dokumente


Empfohlener Trennungsabstand zwischen tragbaren und mobilen HF-Kommunikationsgeräten und dem Modell CGM MB-1101 .			
Das CGM MB-1101 ist für den Betrieb in einer elektromagnetischen Umgebung bestimmt, in der gestrahlte HF-Störgrößen kontrolliert werden. Benutzer des Modells CGM MB-1101 können dazu beitragen, elektromagnetische Störungen zu verhindern, indem sie den unten empfohlenen Mindestabstand zwischen tragbaren und mobilen HF-Kommunikationsgeräten (Sendern) und dem CGM MB-1101 Gerät einhalten. Dieser Mindestabstand richtet sich nach der maximalen Ausgangsleistung des Kommunikationsgeräts.			
Maximale Ausgangsnennleistung (W) des Senders	Trennungsabstand (m) entsprechend der Frequenz des Senders		
	150 kHz bis 80 MHz	80 MHz bis 800 MHz	800 MHz bis 2.7 GHz
0.01	0.12	0.04	0.07
0.1	0.37	0.11	0.22
1	1.17	0.35	0.70
10	3.70	1.11	2.21
100	11.70	3.50	7.00
Für Sender, deren maximale Ausgangsnennleistung oben nicht angegeben ist, kann der empfohlene Trennungsabstand in Metern (m) mittels einer Gleichung, die für die Frequenz des Senders anwendbar ist, geschätzt werden. Dabei ist P die maximale Ausgangsnennleistung des Senders in Watt (W) nach Angaben des Senderherstellers.			
Hinweis 1: Bei 80 MHz und 800 MHz gilt der höhere Frequenzbereich.			
Hinweis 2: Diese Richtlinien treffen möglicherweise nicht in allen Situationen zu. Elektromagnetische Ausbreitung wird durch Absorption und Reflexion an Gebäuden, Gegenständen und Personen beeinflusst.			

Störfestigkeit und Konformitätsstufe			
Störfestigkeitsprüfung	IEC 60601 Test Level	Effektiver Störfestigkeitspegel	Konformitätsstufe
Leitungsgebundene HF-Störfestigkeit IEC 61000-4-6	3 Vrms, 150 kHz bis 80 MHz	3 Vrms, 150 kHz bis 80 MHz	3 Vrms, 150 kHz bis 80 MHz
Gestrahlte HF-Störfestigkeit IEC 61000-4-3	10V/m, 80 kHz bis 2.7 GHz	10V/m, 80 kHz bis 2.7 GHz	10V/m, 80 kHz bis 2.7 GHz



2. Beigefügte Dokumente

Herstellereklärung zu elektromagnetischer Störfestigkeit

Das Model CGM MB-1101 ist für den Einsatz in der unten angegebenen elektromagnetischen Umgebung bestimmt. Kunden oder Benutzer von CGM MB-1101 sollten sicherstellen, dass das Produkt in entsprechender Umgebung verwendet wird.			
Störfestigkeitsprüfung	IEC 60601 Prüfpegel	Konformitätsstufe	Leitlinie zur elektromagnetischen Umgebung
Leitungsgebundene HF-Störfestigkeit IEC 61000-4-6	3 Vrms 150 kHz bis 80 MHz	3 Vrms 150 kHz bis 80 MHz	CGM MB-1101 darf nur an abgeschirmten Orten mit einer HF-Mindestschirmdämpfung verwendet werden. Darüber hinaus muss jede Leitung innerhalb des abgeschirmten Standorts über eine wirksame HF-Mindestschirmdämpfung verfügen.
Gestrahlte HF-Störfestigkeit IEC 61000-4-3	10 V/m 80.0 MHz bis 2.7 GHz	10 V/m 80.0 MHz bis 2.7 GHz	Die Feldstärke stationärer Funksender sollte außerhalb des abgeschirmten Orts gemäß einer elektromagnetischen Untersuchung vor Ort geringer als 10V/m sein. ^a In der Umgebung von Geräten mit folgendem Symbol sind Störungen möglich: 
Hinweis 1) Diese Richtlinien treffen möglicherweise nicht in allen Situationen zu. Elektromagnetische Ausbreitung wird durch Absorption und Reflexion an Gebäuden, Gegenständen und Personen beeinflusst.			
Hinweis 2) Um sicherzustellen, dass die Mindestanforderungen erfüllt werden, ist es wichtig, dass die effektive Schirmdämpfung und Filterdämpfung des abgeschirmten Orts überprüft werden.			
a- Die Feldstärke stationärer Sender wie z. B. Basisstationen von Funktelefonen (Handys, schnurlose Telefone) und beweglichen Landfunkgeräten sowie Amateurfunkgeräten, MW- und UKW-Radiosendern oder Fernsehsendern lassen sich theoretisch nicht präzise vorhersagen. Zur Beurteilung der durch stationäre HF-Sender geschaffenen elektromagnetischen Umgebung sollte eine elektromagnetische Standortmessung erwogen werden. Wenn die gemessene Feldstärke außerhalb des abgeschirmten Standorts des zu prüfenden Geräts einen Wert von 10V/m überschreitet, ist das Gerät zu beobachten, um einen ordnungsgemäßen Betrieb zu gewährleisten. Wenn ungewöhnliche Leistungsmerkmale beobachtet werden, können zusätzliche Maßnahmen erforderlich sein, z. B. die Umsetzung des Geräts oder die Verwendung eines abgeschirmten Standorts mit einer höheren HF-Schirmdämpfung und Filterdämpfung.			

NOTIZEN

A series of horizontal dashed lines for writing notes.

Deutsch

CERAGEM 



CERAGEM CO., LTD.
10, Jeongja 1-gil, Seonggeo-eup,
Seobuk-gu, Cheonan-si, Chungcheongnam-do,
331-831, Korea
Tel : 82-41-523-2550 Fax : 82-41-523-2560



EC REP CERAGEM EUROPE GMBH
Schlosstr. 13 60486 Frankfurt am Main, Germany
Tel : 49 69 8700 222 80 Fax : 49 69 8700 222 70