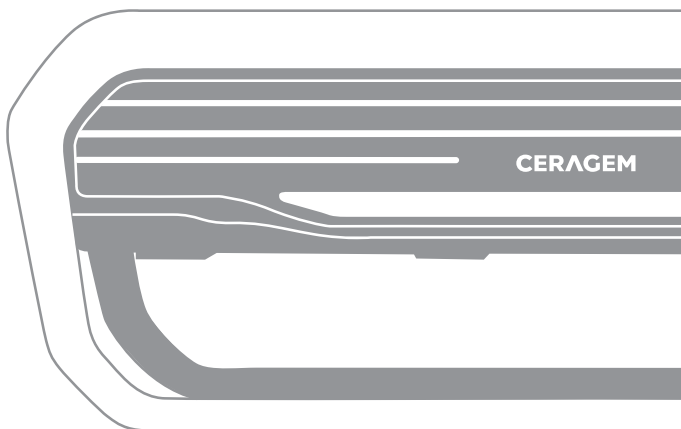


CERAGEM MASTER V6

Gebrauchsanweisung | CGM MB-1701






Important safety issues

This product is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or who lack the appropriate knowledge and training, unless they are properly supervised or instructed in the safe use of the product. Children should be supervised at all times.

If the supply cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer, its service agent or similarly qualified persons in order to avoid a hazard.

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

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.)

Important safety issues



Danger

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.



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 use 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 supporting mat. (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.



Warning

- 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.
 - 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.
There has been no evidence of this product interfering with or influencing medications.
If taking any medications, consult your doctor before using this product.



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.)

Important safety issues



Caution

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 supporting mat.
(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.
18. When a set period of time has passed after setting the mode, the internal projector will move automatically. Lie down in the correct posture.
19. Do not pull or throw the air cell massager parts forcefully.
20. Do not twist the air hose of the air cell massager.
21. If the pressure is too strong when using the air cell massager, stop using the product immediately.
22. Sticking a sharp object into air cell massager parts may cause malfunction.
23. A level of noise may be heard while the air cell massager is operating.
24. If the pressure when using the air cell massager differs significantly from that felt during previous use, contact the Customer Service Center.
25. Do not wash or soak the air cell massager/air massage module in water.
26. Wipe the air cell massager/air massage module gently with a wet cloth or towel.
27. When sitting or lying down on the product, the product senses body shape automatically and the internal projector may move.
28. Data in the USB memory may be damaged while using the product.
Store important data on a separate device.
(Ceragem is not responsible for any loss of data).
29. Twisting may occur due to the characteristics of the remote control cable component, so check its condition after using the product.
(If the cable is twisted, it may be difficult to store.)
30. Be sure to fully open or close the supporting mat before use.
(Applying a load without fully opening or closing the supporting mat may cause product damage or failure.)
31. Do not connect more than one electrical product into the same outlet.
32. When using the product in the abdominal area, avoid using it in the rib area.

※ 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 homeopathy), 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.

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.

This device is intended for home use. It designated for use in the home environment.

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.



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

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. Check before using the product	
2. Composition of remote control	
3. Using the remote control	
4. Moving the product	
IV. Management and matters that require attention	41
1. Self inspection	
2. Management techniques and storage methods	
3. Check before A/S request	
4. Diagnosis code message	
5. Product specifications	
6. Product warranty	
V. Service Manual	51



I . Introduction of the Product

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

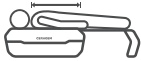
1. Product's characteristics



New

Specialized 3D motion internal heating projector

The pressure to the cervical vertebral is reinforced and optimized 3D motion close massage is provided along the spine.



Functions customized to the body shape of the user

The length and curve of the spine are measured precisely and a customized massage that suits the body shape of each user is delivered.



New

Air cell massager

Low-noise air cell massager that helps blood circulation (air massage apparatus)



Upgrade

18 massage modes

Select a massage that fits the body condition through 13 automatic modes, intensive mode, semi-automatic mode, manual mode, and master mode.



New

Adjustment of speed at three levels

Enhanced feeling of massaging effectiveness through the massage speed adjustment function for slow or fast operation.



New

Auto start

When the user lies down with the product turned on, the massage begins automatically through the weight detection sensor.



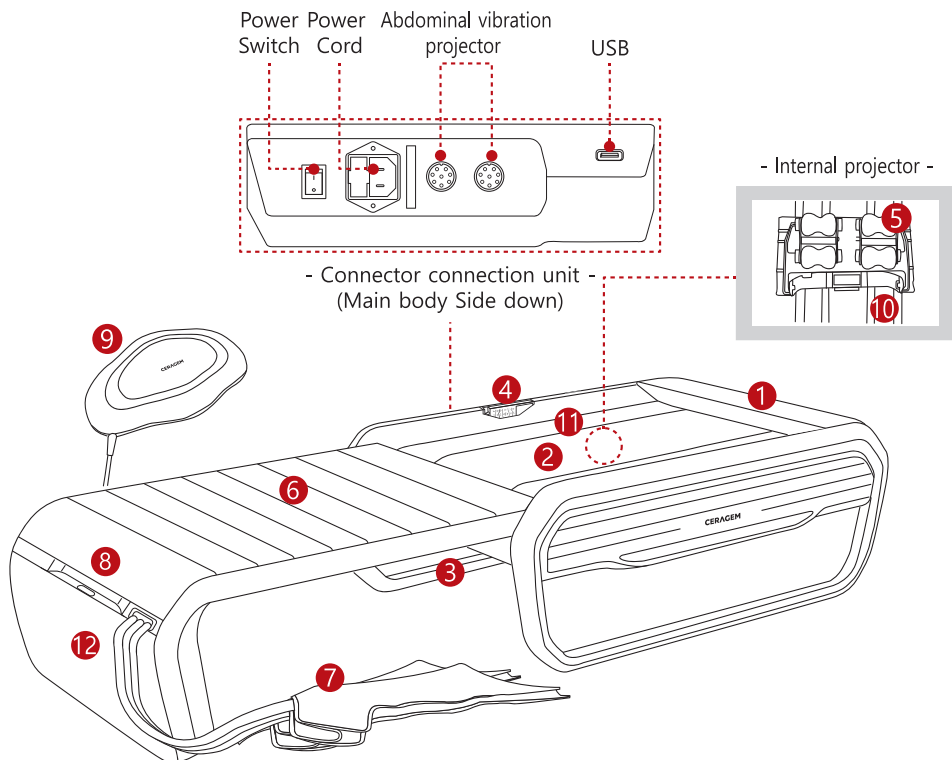
New

Easy sliding

Convenient sliding function through auxiliary wheels integrated with the actuator technology.

2. The name of each part

* Design (color) and the cover pattern may vary according to the product.



1	Head cushion	7	Air cell massager(Applied part)
2	Outer fabric	8	Sliding handle
3	Power switch(Main body side down)	9	Abdominal vibration projector (Heating element, applied part)
4	Remote control(Wired cable)	10	Internal heating element (Heating element)
5	Internal projector(Heating element)	11	Main mat
6	Supporting mat (Heating element, applied part)	12	Accessory storage Box

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	Main body Use it lying down as a device that helps relieve muscle pain.
2	Abdominal vibration projector This can be connected to the main body and used on the abdomen.
3	Abdominal vibration projector cover Can be used to cover the abdominal vibration projector.
4	Remote control Used to check the product functions and operating condition of the product.
5	Remote control back label Explanation of the buttons on the remote control (attaches to the back of the remote control.)
6	Power cord Connects with the main body and plugs into an outlet for use.
7	User manual Explains use of the product.
8	Outer fabric Protects against product contamination and burns; this detachable fabric makes washing easy.
9	Head cushion This is attached to the top of the product.
10	Assembly guide Product assembly methods are described.
11	Air cell massager It helps blood circulation and is worn on the legs.

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

5 Please check the rated voltage(220-240V~) when installing the product.
(This can also cause circuit breakage and fire.)

6 Do not use old outlets and damaged power cord or plugs.
(There is a risk of electric shock.)

3. Installation

1 Remove the product and its components from the box.

2 Check and connect the abdominal vibration projector correctly.
(Insert the connector correctly and fix it properly by turning the fixture.)

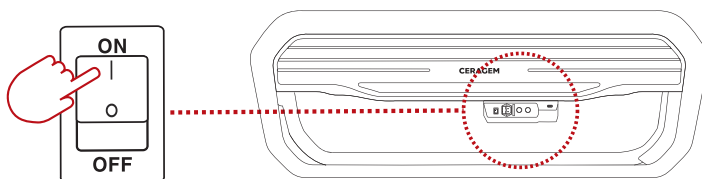
3 Remove the film from the LCD and the keypad on the remote control.

4 Connect the power cord to the main body first and plug the power cord into an electrical outlet.

4. Check after installation

1

Turn on the power (located at the bottom of the main body).



2

Press the POWER button on the remote control and check that the screen turns on.



* When power is supplied to the main body, the LED on the side of the remote control turns on, and when the remote control turns on, the LED will turn off.

* Refer to Page 21 for the screen of the remote control.

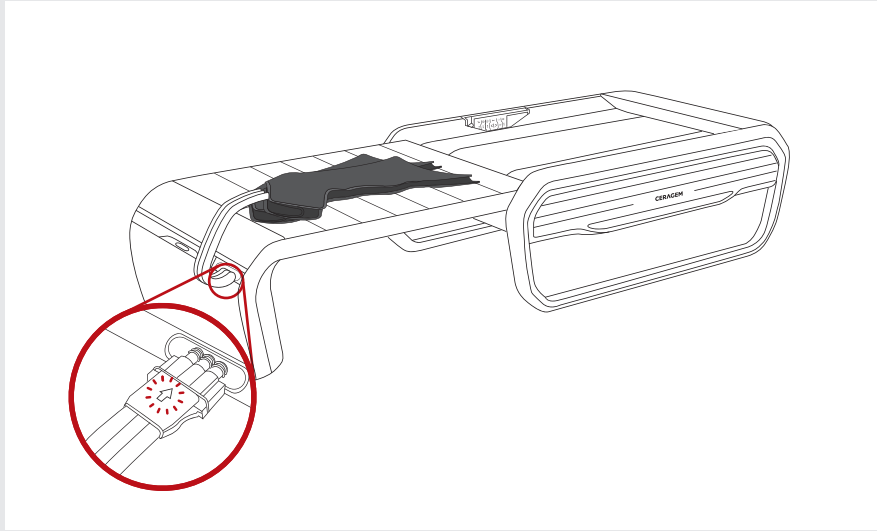


- Set the correct temperature for each user.
- Sit on or use the product after opening the supporting mat to its end.

4. Check after installation

When using the air massage

When assembling the air cell massager, insert it into the insertion hole with the arrow on the connection unit pointing up.



Caution

- When using the air massage, do not sit on or lean against the supporting mat.
- Be careful not to fold the air hose. (Product failure may occur.)

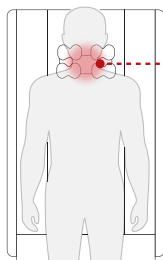


III. Using the product

1. Check before using the product
2. Composition of remote control
3. Using the remote control
4. Moving the product

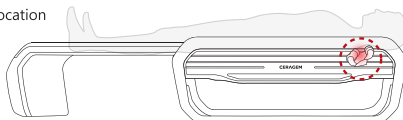
1. Check before using the product

Using the product correctly



Internal projector location

Lie down in a way that your neck is placed on the internal projector.

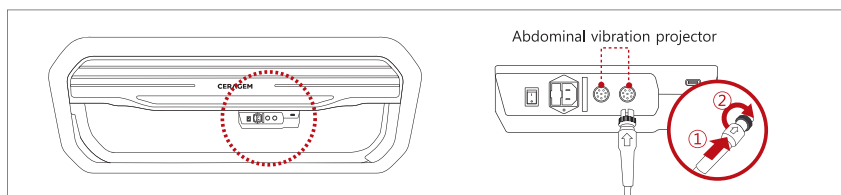


Wait!

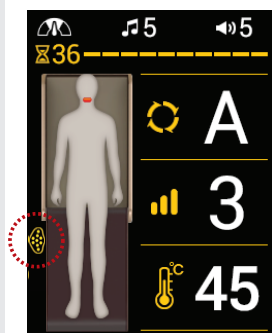
If you do not lie down correctly, the body icon may not appear on the remote control screen. This is not a product failure. Press the Mode Start button and use the product immediately.

Abdominal vibration projector connection

- 1 Connect the abdominal vibration projector to the main body.
(Insert the connector correctly and fix it by turning the fixture.)



- 2 After turning on the main body, check if the abdominal vibration projector icon is displayed on the screen of the remote control.



Wait!

– Before using the product, check if the abdominal vibration projector is connected correctly. (The image is displayed on the remote control only when the abdominal vibration projector is connected.)

2. Composition of remote control

Composition of buttons on the remote control

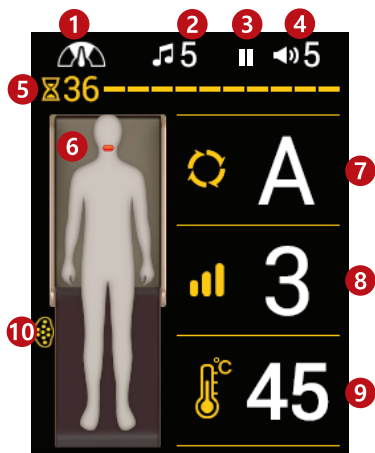


Wait!

- Mode, Start/Pause, and Strength can be adjusted only when the abdominal vibration projector is connected.
- Mode, Start/Pause, and Strength can be adjusted only when the air massage is connected.

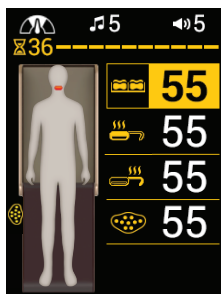
2. Composition of remote control

Screen display

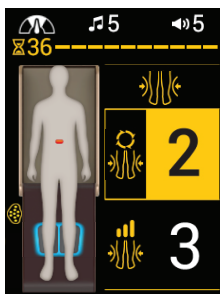


1	Display of speed of the internal projector (low speed/constant speed/high speed)
2	Sound source (Ceragem sound/USB/Bluetooth/Voice guidance)
3	Sound pause
4	Volume (0-20)
5	Time remaining (in minutes)
6	Internal projector location
7	Mode (Automatic mode A,1-12/Intensive/Semi-automatic/Manual)
8	Strength display (1-9)
9	Internal projector temperature (30~65°C)
10	Abdominal vibration projector

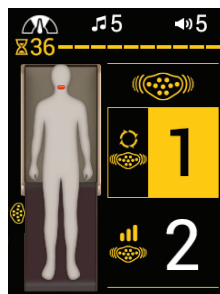
- Main screen -



When setting the temperature



When setting the air massage



When setting abdominal vibration projector

Wait!

- When the supporting mat is closed, the closed supporting mat image will be displayed as the product image.
- When 10 seconds have passed after the remote control was last operated, the screen will become dark. (When a button is operated, the screen will become bright again.)

3. Using the remote control

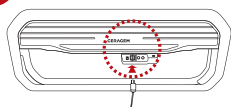
Turning on the product



1. Check the cable and the power switch on the main body of the product, and press the POWER button on the remote control.

- To turn off the remote control, press the Power button for approximately 2 seconds.

Wait!

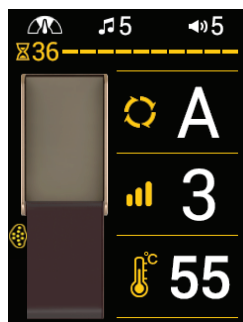


- Before using the product, check if the power cord is connected to the product and the electrical outlet correctly.
(If the power is not turned on, refer to Page 42.)

If there is any discomfort or emergency while operating the product, press the on/off button on the remote control to stop the operation.



2. The Ceragem logo will appear on the screen of the remote control and the remote control will turn on.



3. When the main screen is displayed, use the product by pressing the desired button.

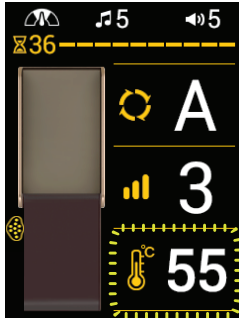
- The last-used set value will be displayed.
(The set value will not be stored if the product is turned off abnormally.)

Wait!

- When the product is closed, the closed product image will be displayed.

3. Using the remote control

Setting the temperature

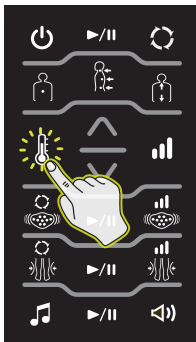


1. Check the current temperature and then press the Temperature button.

- The current temperature of the internal projector will be displayed on the main screen.



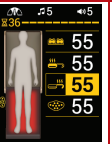
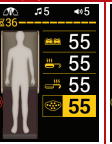
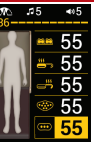
Wait!

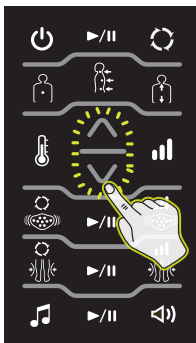
- When the product is closed, the closed product image will be displayed.



2. Select a desired item by pressing the Temperature select button.

- Temperature selection order: Internal projector→Main mat→supporting mat→Abdominal vibration projector(3-sphere projector, etc.)
- The abdominal vibration projector and 3-sphere projector will only be displayed when connected.
- When a temperature is selected, the image of the relevant item will be displayed in red.

Internal projector	Main mat	supporting mat	Abdominal vibration projector	3-sphere projector (optional product)
				
Off, 30-65°C	Off, 30-60°C			



3. Use the product after selecting a temperature and adjusting it by using the Up/Down button.

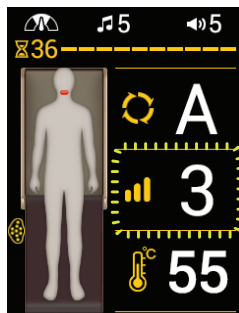
- Shortly after setting is complete, the screen will return to the main screen.



Low temperature burns may occur, so avoid any direct skin contact with the abdominal vibration projector and 3-sphere projector(optional product) and do not use the product on body parts which are less sensitive or with poor blood circulation (around eyes, neck, armpits, backs of knees, etc.) for a long period of time.

3. Using the remote control

Setting the strength

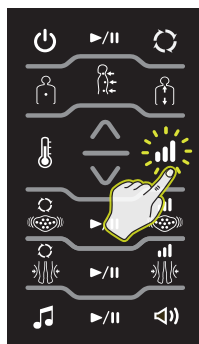


1. Check the current strength and press the Strength button.

- The current strength of the internal projector will be displayed on the main screen.

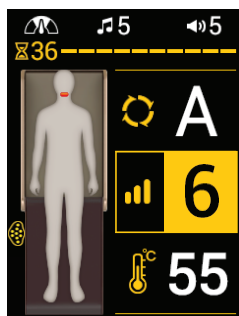
Wait!

- When the product is closed, the closed product image will be displayed.



2. Set the desired strength by pressing the Strength button repeatedly or pressing the Up/Down button.

- Set the desired strength by using the Strength button or the Up/Down button while the relevant item is displayed in yellow.
- Strength can be set at Levels 1 - 9.

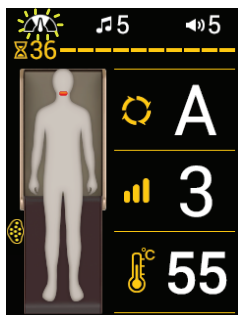


3. Check the changed strength setting on the screen of the remote control.

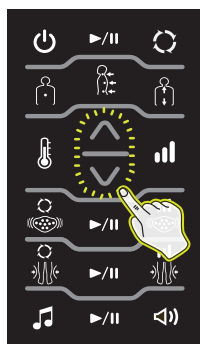
3. Using the remote control

Setting the internal projector speed

* When using the automatic mode, the internal projector speed will be displayed, allowing you to set the internal projector speed. (speed setting is not available in some modes.)



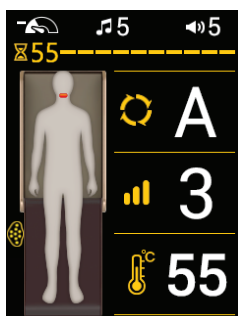
1. Check the speed of the current mode.



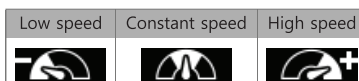
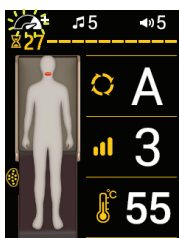
2. Press the Up/Down button and set the desired speed.

Wait!

- The internal projector speed can be set only from the main screen of the remote control.



3. Check the changed speed of the mode on the screen of the remote control.



3. Using the remote control

Setting the thermal sofa mode(the supporting mat is closed)



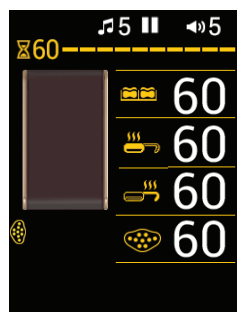
1. Turn on the remote control and check the screen.



2. Press the Temperature button which you wish to change and set the temperature by using the Up/Down button.

- When the thermal sofa mode is used, the temperature (preheating) can be adjusted.
- The abdominal vibration projector and 3-sphere projector will only be displayed when connected.
- When a temperature is selected, the image of the relevant item will be displayed in red.

Internal projector	Main mat	Supporting mat	Abdominal vibration projector	3-Sphere projector (optional product)
Off, 30-65°C	Off, 30-60°C			



3. After setting the temperature, the current temperature will be displayed.

- If the remote control is operated while using the product, the time remaining will be initialized.



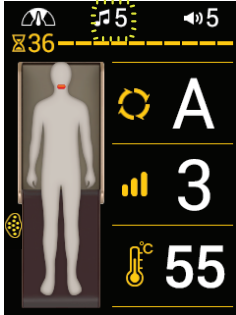
Caution

Low temperature burns may occur, so avoid any direct skin contact with the abdominal vibration projector and 3-sphere projector(optional product) and do not use the product on body parts which are less sensitive or with poor blood circulation (around eyes, neck, armpits, backs of knees, etc.) for a long period of time.

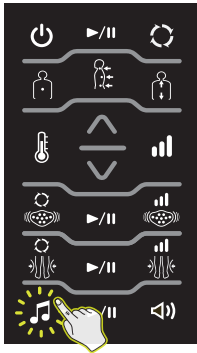
3. Using the remote control

Setting the sound

* The user can listen to Ceragem sound stored in the product or preferred sound by connecting an external sound source.

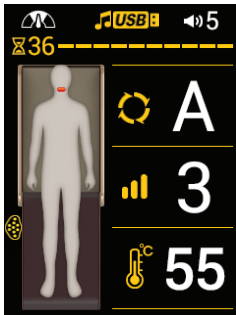
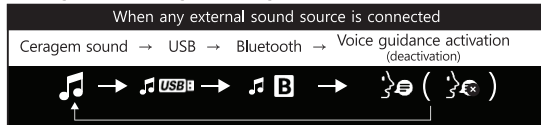


1. Check the current sound status.



2. Press the Sound Select button repeatedly to select a desired sound, and set the desired value by using either the Play or the Up/Down button.

- If a USB is connected but there is no sound source, the icon will not be displayed.
- If Bluetooth is connected, the corresponding icon will be displayed.
- When the sound is paused, or 0 is set as the volume while voice guidance is being set, voice guidance will be deactivated.



3. Check the changed sound status on the screen of the remote control.

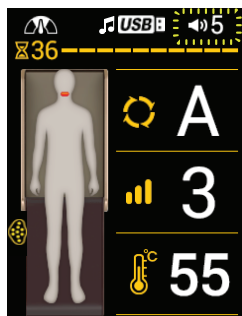
- File recognition time may be delayed according to the USB specifications or storage capacity.

Wait:

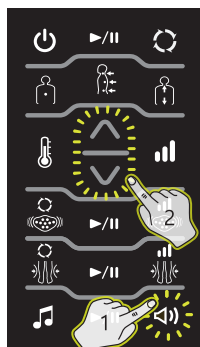
- When the Main mode is paused, the sound will be paused also. The sound will play when the Sound Start button is pressed again.
- When the sound is paused while using the product, the pause image will be displayed.
- Noise may be heard as a result of electromagnetic waves.

3. Using the remote control

Setting the volume

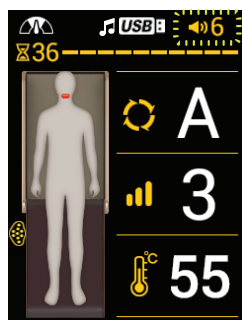


1. Check the current volume status.



2. Set the volume as desired by pressing the Volume button repeatedly or pressing the Up/Down button.

- When setting the sound status, the figures for the relevant item will be displayed in yellow. The desired sound and volume may be selected at this time.
- Volume can be set at Levels 0-20.
- The volume of voice guidance can be adjusted using the Volume button only when the setting is selected.



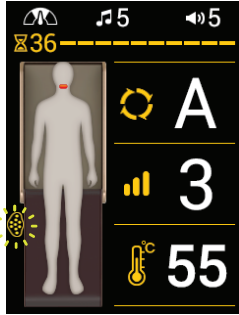
3. Check the changed volume status on the screen of the remote control.

Wait!

- Noise may be heard as a result of electromagnetic waves.

3. Using the remote control

Setting the abdominal vibration projector mode

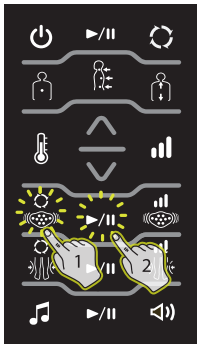


1. Check if the abdominal vibration projector is connected correctly.

- The current status will be displayed.

Wait!

- When the product is closed, the closed product image will be displayed.



2. Select a mode by pressing the Abdominal vibration projector mode button and press the Start/Pause button.

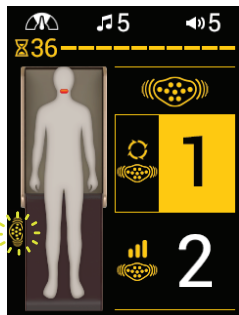
- You can set the desired mode by using the Vibration projector mode button

- or the Up/Down button while the relevant item is displayed in yellow.

- Modes 1-3 can be used.

	Sequential pressing(1-3 are selected sequentially)
Modes 1-3	Approximately 18 minutes

	Do not operate the abdominal vibration projector on the floor. (The surface of the product may be damaged.)
--	--



3. After setting the mode, operation will start in the selected mode.

- Shortly after setting is complete, the screen will return to the main screen.

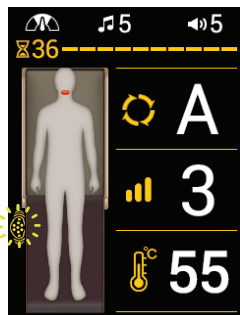
Wait!

- When the Main mode is paused, the Abdominal vibration mode will be paused also, and will resume when the Abdominal Vibration Projector Start button is pressed.

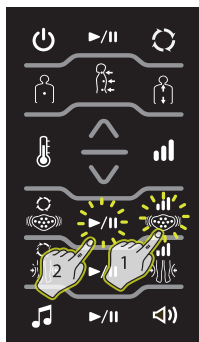
- When the abdominal vibration projector mode is paused while using the product, the pause image will be displayed.

3. Using the remote control


Setting the abdominal vibration projector strength

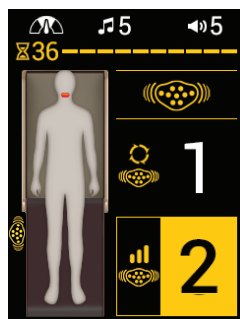


1. Check the screen of the remote control.
 - The current status will be displayed.



2. Set strength by pressing the Abdominal vibration projector strength button and press the Start/Pause button.
 - You can set the desired strength by using the Vibration projector strength button or the Up/Down button while the relevant item is displayed in yellow.
 - Strength can be set at Levels 1-3.

 Sequential pressing(Strengths 1-3 are selected sequentially)



3. After setting is complete, the mode will start at the selected strength.
 - Shortly after setting is complete, the screen will return to the main screen.

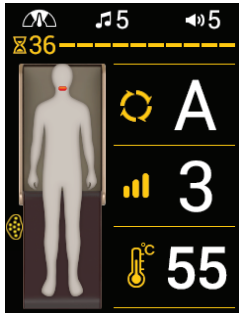


Caution Low temperature burns may occur, so avoid any direct skin contact with the abdominal vibration projector and 3-sphere projector(optional product) and do not use the product on body parts which are less sensitive or with poor blood circulation (around eyes, neck, armpits, backs of knees, etc.) for a long period of time.

3. Using the remote control

Setting the air massage mode

* Be sure to use the air cell massager after connecting it to the main body.



1. Make sure that the air cell massager is connected properly.

- The current status will be displayed.



Wait!

- When the product is closed, the closed product image will be displayed.
- When using the air cell massage, even if motion sounds (woo-ng, tak tak) of the air pump and solenoid occur, it is not a failure. It is safe to use it.


Caution

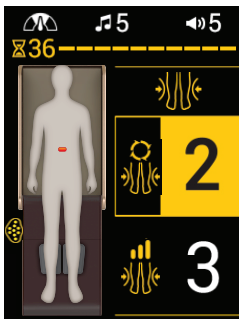
- Use the air cell massager after raising the zipper to the end.
- Do not use the product on other areas except for the legs.



2. Set the mode by pressing the Air massage button and press the Start/Pause button.

- You can set the desired mode by using the Air cell massage button or the Up/Down button while the relevant item is displayed in yellow.
- Modes 1-3 can be used.

	Sequential pressing (Modes 1-3 are selected sequentially)
Modes 1-3	Approximately 18 minutes



3. After setting the mode, operation will start in the selected mode.

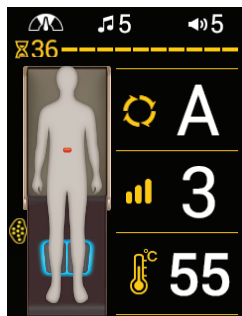
- Shortly after setting is complete, the screen will return to the main screen.

Wait!

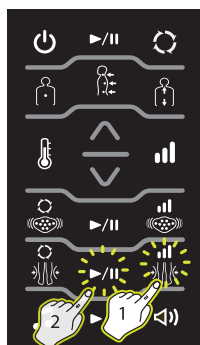
- When the Main mode is paused, the air massage will be paused also, and will not resume when the main massage begins. (It is necessary to re-start the air massage separately.)
- When massage is paused while using the product, the pause image will be displayed.

3. Using the remote control

Setting the air massage strength

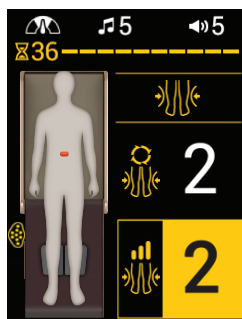


1. Check the screen of the remote control.
 - The current status will be displayed.



2. Set the strength by pressing the Air massage strength button and press the Start/Pause button.
 - You can set the desired mode by using the Air massage strength button or the Up/Down button while the relevant item is displayed in yellow.
 - Strength can be set at Levels 1-9.

 Sequential pressing (Strengths 1-9 are selected sequentially)

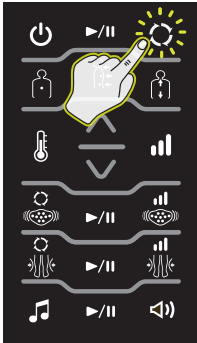


3. After setting is complete, the mode will start at the selected strength.
 - Shortly after setting is complete, the screen will return to the main screen.

3. Using the remote control

Setting the automatic mode

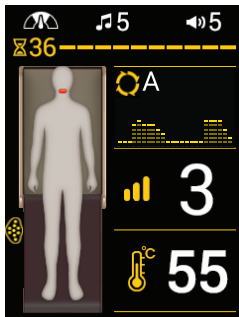
* The duration of modes may vary according to the speed of the internal projector.



1. Turn on the remote control, check the current status, and press the Automatic mode button.

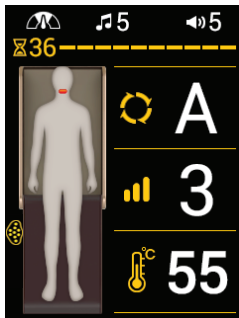
(Mode and time in case of standard speed)

Mode A	Approximately 36 minutes and 30 seconds.		
Mode 1	Approximately 75 minutes	Mode 2	Approximately 18 minutes
Mode 3	Approximately 36 minutes and 30 seconds.	Mode 4	Approximately 36 minutes and 30 seconds.
Mode 5	Approximately 36 minutes and 30 seconds.	Mode 6	Approximately 36 minutes and 30 seconds.
Mode 7	Approximately 36 minutes and 30 seconds.	Mode 8	Approximately 36 minutes and 30 seconds.
Mode 9	Approximately 36 minutes and 30 seconds.	Mode 10	Approximately 36 minutes and 30 seconds.
Mode 11	Approximately 36 minutes and 30 seconds.	Mode 12	Approximately 36 minutes and 30 seconds.



2. When you select a mode by pressing the Automatic mode button, body shape sensing will begin. Lie down in the correct posture.
 - You can set the desired mode by using the Automatic mode button or the Up/Down button while the relevant item is displayed in yellow.
 - When the mode begins, the Ceragem sound will be played.
 - The body icon will not appear if posture is not correct or the body type has not been sensed.
 - The mode cannot be paused during body type sensing.
 - The body type graph varies from person to person.

 Sequential pressing (Mode A, 1-12 are selected sequentially)



3. When body shape sensing is complete, the selected mode will begin automatically. Maintain correct posture.
 - The time remaining will be displayed at the top of the human body icon.

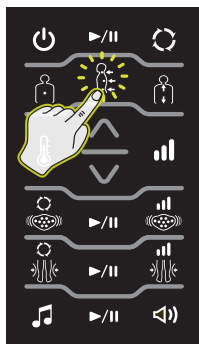
Wait!

- When the product is paused and left the internal projector will move down vertically in order to prevent injury. (When the mode is executed again, the set strength will be restored.)
- When 5 minutes have passed after pausing, the product will turn off automatically.

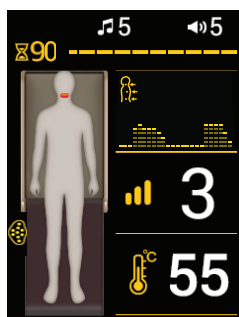
3. Using the remote control

Setting the intensive mode

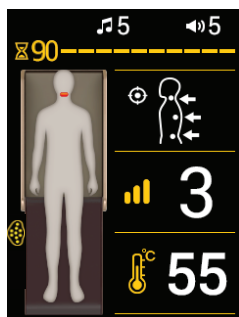
Duration of mode Approximately
90 minutes



1. Turn on the remote control, check the current status, and press the Intensive mode button.



2. When body shape sensing is complete, the intensive mode will begin. Maintain correct posture.
 - The time remaining will be displayed at the top of the human body icon.



3. If you wish to set a specific position for using the product, use the product after moving the internal projector to the desired position by using the Up/Down button.
 - If you cancel the position setting by pressing the Intensive mode button again, the internal projector will move.
 - When 90 minutes have passed after setting the remote control, the remote control will turn off automatically and the mode will end.

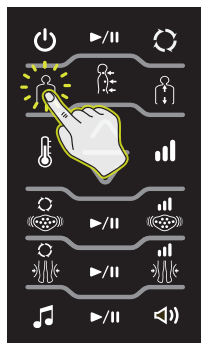
Wait!

- When the product is paused and left the internal projector will move down vertically in order to prevent injury. (When the mode is executed again, the set strength will be restored.)
- When 5 minutes have passed after pausing, the product will turn off automatically.

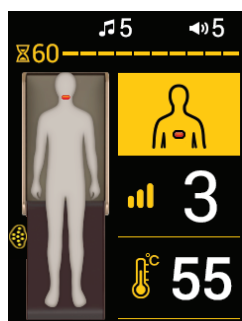
3. Using the remote control

Setting the manual mode

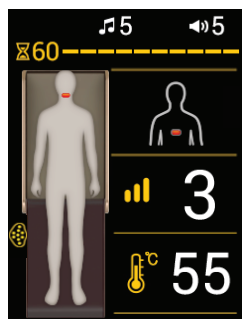
Duration of mode Approximately
60 minutes



1. Turn on the remote control, check the current status, and press the Manual mode button.



2. Move the internal projector to the desired position using the Up/Down button.



3. The Manual mode will begin at the designated position. Maintain correct posture.

- The time remaining will be displayed at the top of the human body icon.
- If the remote control is operated while using the product, the time remaining will be initialized.
- When 5 minutes have passed after setting the remote control, the internal projector will move automatically in order to prevent burns.
- When 60 minutes have passed after setting the remote control, the remote control will turn off automatically and the mode will end.

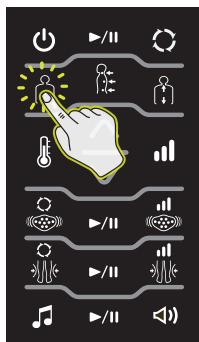
Wait!

- When the product is paused and left the internal projector will move down vertically in order to prevent injury. (When the mode is executed again, the set strength will be restored.)
- When 5 minutes have passed after pausing, the product will turn off automatically.

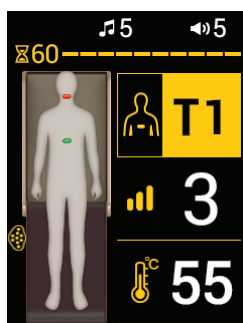
3. Using the remote control

Setting the manual mode (master mode)

Duration of mode Approximately
60 minutes



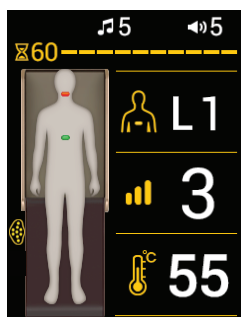
1. Turn on the remote control, check the current status, and press the Manual mode button twice.



2. Move the internal projector to the desired position using the Up/Down button.

- The selected position will be displayed in green.

Position	Screen display (24 segments)
Neck area (cervical spine)	C1~7
Back area (thoracic vertebrae)	T1~12
Waist area (lumbar vertebrae)	L1~5



3. After body shape sensing has started based on the designated position, the Manual mode will be started.

- The time remaining will be displayed at the top of the human body icon.
- If the remote control is operated while using the product, the time remaining will be initialized.
- When 5 minutes have passed after setting the remote control, the internal projector will move automatically in order to prevent burns.
- When 60 minutes have passed after setting the remote control, the remote control will turn off automatically and the mode will end.

Wait!

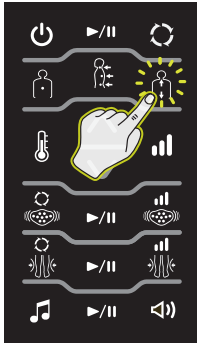
- When the product is paused and left the internal projector will move down vertically in order to prevent injury. (When the mode is executed again, the set strength will be restored.)
- When 5 minutes have passed after pausing, the product will turn off automatically.

3. Using the remote control

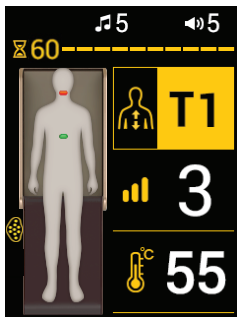
Setting the semi-automatic mode (master mode)

* In Semi-automatic master mode, the internal projector will not move to the cervical spine after the mode ends.

Duration of mode Approximately 60 minutes



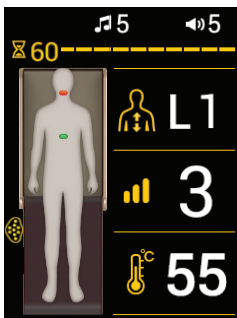
1. Turn on the remote control, check the current status, and press the Semi-automatic mode button twice.



2. Move the internal projector to the desired position using the Up/Down button.

- The selected position will be displayed in green.

Position	Screen display (24 segments)
Neck area (cervical spine)	C1~7
Back area (thoracic vertebrae)	T1~12
Waist area (lumbar vertebrae)	L1~5



3. When body shape sensing ends, the Semi-automatic master mode will begin. Maintain correct posture.

- The time remaining will be displayed at the top of the human body icon.
- If the remote control is operated while using the product, the time remaining will be initialized.
- When 60 minutes have passed after setting the remote control, the remote control will turn off automatically and the mode will end.

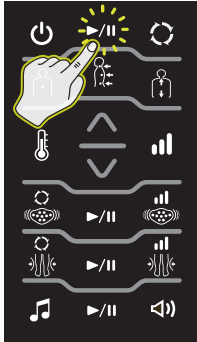
Wait!

- When the product is paused and left the internal projector will move down vertically in order to prevent injury. (When the mode is executed again, the set strength will be restored.)
- When 5 minutes have passed after pausing, the product will turn off automatically.

3. Using the remote control

Setting the device number

- * If there are two or more products in the one space, the device number can be changed as required for use of the product.
- * When Bluetooth is connected, Search using the set device number is available.



1. Close the supporting mat and press and hold the Start/Pause button for about 3 seconds.



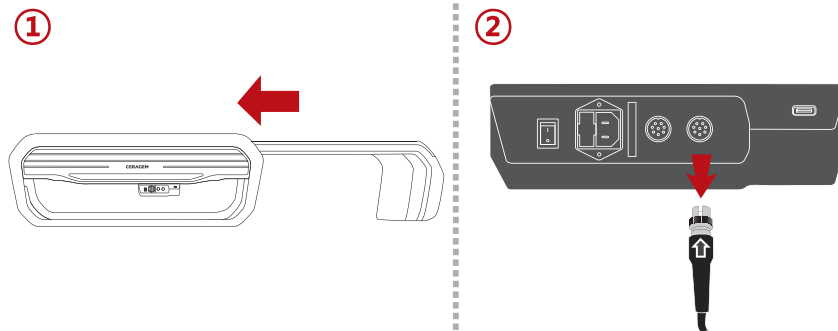
2. The current product number will be displayed at the top left side of the screen.



3. Change the product number to the desired number using the Up/Down button.
 - The device number will only appear during setting.
 - The device number can be set between Nos. 01-99.

4. Moving the product

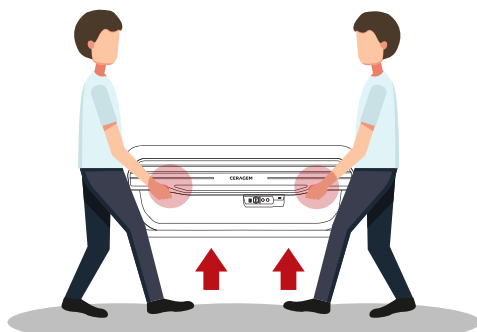
- 1** Close the supporting mat and unplug the cable of the abdominal vibration projector from the main body.



Caution

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

- 2** Two persons should hold the frame at the bottom of the main body on both sides and lift and move it horizontally.



Caution

- Lift the product slowly with your back straight and your knees bent.
- Be sure to prevent the supporting mat from opening while moving the product.

IV. Management and matters that require attention

1. Self inspection
2. Management techniques and storage methods
3. Check before A/S request
4. Diagnosis code message
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 about the abdominal vibration projector?
6. Did you check whether there is no damage to the 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?

1. Self inspection

Self-diagnosis guide



Classification	Symptom	Description
Shape of the product	<ul style="list-style-type: none"> ☉ The hip section on the main mat droops significantly. 	<ul style="list-style-type: none"> ☞ The mat cover and fabric on the CERAGEM Master are made of material that extends according to the curve and weight of the body, avoiding disruption of the massage as much as possible. Therefore, it is natural that the hip section which is the heaviest part of human body, droops in the event of continuous use at home.
Sounds from the product	<ul style="list-style-type: none"> ☉ Some noise will be heard when the internal projector operates. Such noises are louder than the noise I heard from the product in the store. 	<ul style="list-style-type: none"> ☞ The internal projector moves vertically and horizontally using two motors. So, naturally, it makes some noise. You may think that the motor sounds are louder when you use the product at home than when you tried the product at a store. This is often a result of the subsequent lack of ambient surrounding store noise.
Smell	<ul style="list-style-type: none"> ☉ The product may have a chemical-like smell. 	<ul style="list-style-type: none"> ☞ It is a new product, so it may smell temporarily. Such a smell is not harmful to the human body at all and it will disappear soon once the product is in use.
Auxiliary parts	<ul style="list-style-type: none"> ☉ A loud sound occurs when I spread the supporting mat. 	<ul style="list-style-type: none"> ☞ It is a normal operating noise that occurs in adjusting the height of the supporting mat to the height of the main body when the supporting mat is opened. Such a sound can be reduced if you open the supporting mat slowly.
Remote control	<ul style="list-style-type: none"> ☉ After using the remote control, the cable cannot be retracted back inside. 	<ul style="list-style-type: none"> ☞ Check if the remote control cable is twisted or jammed in the middle. When the cable is pulled excessively, the size of curled part in the cable increases, so the cable may not be retracted back inside temporarily. But, it will return to its normal condition with the passage of time.
Air massage	<ul style="list-style-type: none"> ☉ The air massager starts pressing the thighs first. 	<ul style="list-style-type: none"> ☞ Check if the air massager is connected correctly. If it is connected in reverse, the massage may begin from the thighs first.

2. Management techniques and storage methods

- 1 Exterior of the product is a petroleum-based product and should not be exposed to organic solvents such as acetone, ballpoint pen, gasoline, thinner, sweat, hair mousse or hair spray.
- 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.
- 4 When washing outer fabric, make sure to hand wash separately with a neutral detergent.
- 5 If there is contact with hot objects or heat, the leather will curl up so please use caution.
- 6 Avoid wearing clothes that may cause stains when using the product. (Please be careful as there is a risk of contamination caused by external friction.)
- 7 Avoid direct sunlight and humidity and store at room temperature. (It causes discoloration and aging of the product.)
- 8 Please do not twist the remote control cable.

4. Diagnosis code message



Wait !

Make sure to note down the 4-digit code and to contact the customer center in case the following message appears on the remote control while using the product:



Danger

Notify Ceragem and the competent organization (agency) in case of injury, accident (fire, personal injury, etc.) while using the product.



Caution

When a diagnosis code message is displayed, check the message and contact the Customer Service Center.

5. Product specifications

Model	CGM MB-1701
Article	Automatic Thermal Massager
Rated Voltage	220 - 240V~, 50/60 Hz
Consumption Power	480 VA
Environment temperature	10°C - 40°C
Recommended height for body sensing	120 cm–186 cm
Playable files	MP3, WAV
USB format type	FAT, FAT32
Measurements	Fully opened: 728mm x 2,044mm x 431mm(±10mm) Folded: 728mm x 1,212mm x 431mm(±10mm)
Maximum Permissible Weight	135kg
Weight (Including box)	73.6kg±3kg
Manufacturer	CERAGEM Co., Ltd.

- * This product is a medical device.
- * Please be advised that since this product was manufactured for domestic use, no after-service will be available when used abroad.
- * Due to constant quality improvement, design and specifications of the product are subject to change without notice.
- * Expected service life: 9 years.
- * Connection to wireless communication may be limited due to the distance between devices (speed), obstacles or other wireless devices.

6. Product warranty

Warranty

* For warranty purposes, Ceragem requires the following information:

Article	Automatic Thermal Massager	Model	CGM MB-1701
Date of Purchase		Serial No.	
Place of Purchase (Store)			

Free Services

If the product is used for business purposes, the warranty period is reduced by half.

Free service is provided for any normal-usage performance or functional failure occurring within 2 year of purchase. Product failure due to intentional negligence by the consumer (i.e. product failure due to repair of the product by an unauthorized technician; repair and/or alteration of the product by the consumer; and product damage or failure due to misuse of the product), will void the warranty.

Paid Services

In the absence of product failure:

- Incorrect installation of the product due to moving or relocation of the product;
- Occurrences that are not due to device defects or flaws
 - ▶ Slight noise, vibration, smell, appearance, feeling during use, etc.

Product failure due to negligence by the consumer:

- Product failure due to installation or incorrect use of the product by the consumer;
- Product damage or failure due to misuse of the product;
- Product failure due to use of an incorrect electric power supply;
- Product failure or damage due to external shock or dropping of the product;
- Product failure due to the use of consumables or products not specified by Ceragem;
- Product failure due to product repair performed by a person other than a Ceragem service agency technician;
- Product failure due to non-observation of the 'Matters that require attention' in the instruction manual.

Other instances:

- Product failure due to unforeseen disaster (flood, fire, earthquake, lightning, war etc.);
- Simple replacement of a consumable part that occurs naturally due to product use
 - ▶ Outer fabric, abdominal vibration projector cover, cables (abdominal vibration projector cable, remote control cable, connection cable between a sub-part and the main body, power cord), air cell massager, abdominal vibration motor, air pump, leather, etc.

*Any service requested in cases where the product has not failed will be charged for.

Please read the instruction manual carefully.

*Keep this warranty, together with the instruction manual, in a safe place, since it is provided only in the country where the product is purchased and cannot be issued again.

CERAGEM
CERAGEM Co., Ltd.

1. Intended Use

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

2. User Population

Item	Condition
Age	More than 13years
Weight	Less than 135kg
Gender, Health, Nationality	No special requirements

3. Part of the body or type of tissue interacted with

- Using part : Whole body
- Condition : No special requirements
- Medical Purpose : refer to the section Intended Use.

4. User Profile

- Education : At least 13 years of age and native language can read
- Knowledge
 - Read and understand "Westernized Arabic Numbers"
 - Be able to discern your own body
- Language understanding : English/German
- Experience : Not require any special experience.
- To allow a disability:
 - Mild reading eyesight impairment or corrected eyesight on log MAR 0.2(6/10 or 20/32)
 - Average degree of age-related short-term memory damage
 - 40% damage due to normal hearing ranging from 500Hz to 2kHz.

5. Use Environment

- Environment
 - General
 - Household(not professional equipment)
 - Indoor use
 - Can not be used in places where there is a lot of water, such as kitchens, showers, bathroom
 - Patient can be operated only when lying down
 - Used in places where electricity is supplied
 - Visibility condition
 - Viewing Angle : Used at the normal angle of the remote control display
 - Physical
 - Operating environment
 - Operating temperature range : 10 to 40°C
 - Relative humidity range : 30 to 75%, no condensation
 - Electrical environment : no special requirements(electric shock protection for class II equipment.)
- User Interface
 - 1) UI Button(on the remote control), 2) 2.8" LCD display
 - 3) User Manual, 4) Product Label
 - Other conditions : no special requirements

6. Operating Principle

The Ceragem Automatic Thermal Massager is an electrically powered, motorized, multi-functional physical therapy table intended to use for relieve muscle pain, increase blood circulation (only CGM MB-1701) by applying massage pressure from up and down movement of the internal motor, and heat from the internal and external projectors.

The main components of the subject device are a main table mat, a supporting mat, 3-Sphere projector, an abdominal vibration projector and a remote control. The main table has an internal projector which includes an up/down movement motor for pressure effect with ceramic balls as a medium for thermal massage effect. The internal projector is located in the center of the mat which is mainly for spine and up/down and vertically along the spinal line. The main table mat has a heating pad for thermal effect.

The principle of heat transfer for each component is as follows.

The main mat is heated through an aluminum heating element of the "Main Mat Heating Panel", and the entire mat is heated, and the internal projector is heated through the "PTC Heater" inside the ceramic and heat is transferred to each ceramic. Also, the supporting mat is a method of heating through the heating wire in the mat.

Lastly, the abdominal vibration projector is heated through an aluminum heating element and heat is transferred to each ceramic in the same way as the main mat.

The leg massager feature utilizes an "air compression transfer" and its principle for each component is as follows:

Air Cell Massager consists of an air pump, air pressure sensor, and sleeves working together as one unit. The air pump is connected to the dedicated sleeves via a series of hoses; each sleeve has 4 compression chambers. The compression massage direction is from foot to thigh. By inflating the air chambers sequentially and then deflating as one cycle, the pressure can be adjusted to avoid any discomfort to the patient. The sleeve works under the action of sensor and microprocessor. Software controls the timing and pressure cognized to the sensor, cycling airflow into and out of sleeves to compress body.

The only difference between the model CGM MB-1701 and the CGM MB-1702 are air cell massager with air pump.



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.



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

This marking shown on the product or its literature, indicates that it should not be disposed of 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.



CE : Conformance European Mark. (Medical Devices)

V~ : AC (alternating current) voltage source

I : On (power: connection to the mains)

O : Off (power: disconnection from the mains)

-20°C Transport and storage ambient temperature range

500hPa Transport and storage atmospheric pressure range

10% Transport and storage relative humidity range

TYPE BF APPLIED PART	CLASS II EQUIPMENT
This way up	Keep dry
Use no hooks	Fragile (handle with care)
Manufacturer	Manufacturing date
SN Serial number	Refer to instruction manual/booklet sign
IP21 The product's IP Classification	General prohibition sign
REF Catalogue Number	MD Medical Device
# Model number	UDI Unique device identifier
EC REP Authorised representative in the European community	Country of manufacture

The disposal of waste products / residues, etc.

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 waste for disposal.

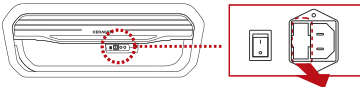
Condition for Transport and Storage

- An ambient temperature range of -20°C (-4°F) to +60°C (+140°F)
- A relative humidity range of 10% to 95%
- An atmospheric pressure range of 500hPa to 1060hPa

Conditions for Operation

- An ambient temperature range of +10°C (+50°F) to +40°C (+104°F).
- A relative humidity range of 30% to 75%.
- 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, T6.3AL

Time-Lag,
6.3A,
Low breaking Capacity(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-1701 (CERAGEM CO., LTD. Automatic Thermal Massager) is intended for use in the electromagnetic environment specified below. The customer or the user of CGM MB-1701 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-1701 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-1701 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-1701 is intended for use in the electromagnetic environment specified below. The customer or the user of CGM MB-1701 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	8kV Contact 15kV Air	8kV Contact 15kV 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-1701 requires continued operation during power mains interruptions, it is recommended that the CGM MB-1701 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

The CGM MB-1701 is intended for use in the electromagnetic environment specified below. The customer or the user of CGM MB-1701 should assure that it is used in such an environment.

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	Portable and mobile RF communications equipment should be used no closer to any part of the CGM MB-1701, including cables, than the recommended separation distance calculated from the equation applicable to the frequency of the transmitter. Recommended separation distance $d = \left[\frac{3,5}{V_1} \right] \sqrt{P}$
Radiated RF IEC 61000-4-3	3 V/m 80.0 MHz to 2.7 GHz	3 V/m 80.0 MHz to 2.7 GHz	Recommended separation distance $d = \left[\frac{3,5}{E_1} \right] \sqrt{P} \quad 80\text{MHz bis } 800 \text{ MHz}$ $d = \left[\frac{7}{E_1} \right] \sqrt{P} \quad 800\text{MHz bis } 2.5 \text{ GHz}$ 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). Interference may occur in the vicinity of equipment marked with the following symbol: 

Note 1) UT is the A.C. mains voltage prior to application of the level.

Note 2) At 80 MHz and 800 MHz, the higher frequency range applies.

Note 3) These guidelines may not apply in all situations. Electromagnetic propagation is affected by absorption and reflection from structures, objects and people.

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.

b Over the frequency range 150 kHz to 80 MHz, field strengths should be less than [V] V/m.

2. Attached documents

Recommended separation distances between portable and mobile RF communications equipment and the CGM MB-1701.

The CGM MB-1701 is intended for use in an electromagnetic environment in which radiated RF disturbances are controlled. The user of the CGM MB-1701 can help prevent electromagnetic interference by maintaining a minimum distance between portable and mobile RF communications equipment (transmitters) and the CGM MB-1701 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 2.5 GHz	3 V/m, 80 MHz to 2.7 GHz	3 V/m, 80 MHz to 2.7 GHz

2. Attached documents

Manufacturer's declaration - electromagnetic immunity

The CGM MB-1701 is intended for use in the electromagnetic environment specified below. The customer or the user of CGM MB-1701 should assure that it is used in such an environment.

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	CGM MB-1701 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	3 V/m 80.0 MHz to 2.7 GHz	3 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. Interference may occur in the vicinity of equipment marked with the following symbol: 

Note 1) These guidelines may not apply in all situations. Electromagnetic propagation is affected by absorption and reflection from structures, objects and people.

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.

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.

b Over the frequency range 150 kHz to 80 MHz, field strengths should be less than [V 1] V/m.

NOTIZEN

A series of horizontal dashed lines for writing notes.


Wichtige Sicherheitshinweise

Dieses Gerät ist nicht zur Benutzung durch Personen (einschließlich Kinder) mit eingeschränkten körperlichen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten bestimmt, es sei denn, sie werden von einer für ihre Sicherheit verantwortlichen Person beaufsichtigt oder in die Benutzung des Geräts eingewiesen. Kinder sollten beaufsichtigt werden.


Wenn das Netzkabel beschädigt ist, muss es vom Hersteller, seinem Kundendienst oder einer ähnlich qualifizierten Person ausgetauscht werden, um eine Gefährdung zu vermeiden.

Die folgenden Informationen dienen der Sicherheit des Benutzers und der Vermeidung von Sachschäden. Alle Benutzer müssen die Gebrauchsanweisung lesen und das Produkt ordnungsgemäß verwenden.

Die wichtigen Sicherheitshinweise sind in „Gefahr“, „Warnhinweis“ und „Vorsicht“ unterteilt und haben die folgende Bedeutung. Dieses Bild ist ein Symbol, das vor gefährlichen Situationen oder gefährlichen Steuerungsmethoden warnen soll.

 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	Bei Nichtbeachtung der Anweisungen besteht die Möglichkeit einer leichten Verletzung oder eines Sachschadens.
--	---

Maximal zulässige Belastung

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



Gefahr



Bei unsachgemäßer Verwendung besteht Verbrennungsgefahr.

Bitte befolgen Sie die Anweisungen sorgfältig, um mögliche elektrische Schläge zu vermeiden.

1. Verwenden Sie bei der Bedienung dieses Produkts keine Nadeln oder sonstige Metallgegenstände.
2. Bitte überprüfen Sie das Rahmengestell vor der Verwendung. Bei Anzeichen von Rissen, Brüchen oder Verschleiß darf das Produkt nicht mehr verwendet werden.
3. Verwenden Sie das Produkt nicht an feuchten Orten oder in der Nähe von Wasser.
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. Um Schäden am Auge (Augapfel) zu vermeiden, platzieren Sie den externen Projektor nicht direkt auf dem Auge.
6. Bei Gewitter, Blitzschlag oder Erdbeben stellen Sie bitte die Verwendung des Produkts ein und ziehen Sie den Netzstecker. (Es besteht die Gefahr von Stromschlägen oder Verbrennungen.)

Wichtige Sicherheitshinweise



Gefahr

7. Ziehen Sie nicht am Kabel, um den Stecker herauszuziehen, und berühren Sie den Netzstecker nicht mit nassen Händen. (Es besteht die Gefahr von Stromschlägen oder Verbrennungen.)
8. Benutzen Sie das Gerät nicht mit dem Gesicht nach unten liegend, außer im Modus zum Massieren des Bauchs oder im manuellen Modus.
(Wird das Gerät bauchliegend verwendet, darf es nicht in der Nähe des Brustkorbs, sondern nur am Unterbauch verwendet werden.)
9. Der Patient ist ein vorgesehener Anwender.



Warnung

1. Verwenden Sie das Produkt nur in einem technisch einwandfreien Zustand.
(Bei Verwendung beschädigter Produkte besteht die Gefahr von Verletzungen oder Verbrennungen.)
2. Ziehen Sie den Netzstecker, wenn Sie das Produkt nicht mehr verwenden oder es für längere Zeit nicht verwenden werden.
3. Platzieren Sie außer der Schutzhülle für den externen Projektor, die von uns bereitgestellt wird, keine anderen Produkte oder Substanzen auf dem Projektor, die einen Brand verursachen könnten (z. B. Faserprodukte, Decken usw.)
(Überhitzung kann zu Bränden und Stromschlägen führen.)
4. Bei der Benutzung durch Menschen mit Behinderung oder Kinder muss eine Aufsichtsperson anwesend sein.
 - * Warnung! Halten Sie Kinder vom Aufstellungsort dieses Produkts fern.
 - * Warnung! Stellen Sie sicher, dass Kinder nicht auf die Wärmemassageliege springen.
5. Verwenden Sie das Produkt nicht, wenn die nachfolgend aufgeführten Bedingungen vorliegen. Rufen Sie das Kundencenter an und fordern Sie eine Inspektion oder eine Nachkontrolle an.
 - Wenn das Produkt heruntergefallen ist oder beschädigt wurde
 - Wenn das Produkt nass ist
 - Wenn das Kabel oder der ein-/Aus-Schalter beschädigt ist.
(Es besteht die Gefahr eines Stromschlages oder Brands.)
6. Halten Sie das Netzkabel von elektrischen Heizgeräten oder Heizkörpern fern.
7. Dieses Produkt ist nur für den Gebrauch in geschlossenen Räumen vorgesehen.
Verwenden Sie es nicht im Freien.
8. Verwenden Sie das Produkt nicht an Orten, an denen sich fremde Stoffe in der Luft befinden oder an denen mit Sauerstoff gearbeitet wird.
9. Bringen Sie vor und während der Verwendung dieses Produkts keine Hautpflege-, Kosmetik- oder medizinischen Produkte auf die Haut auf.
10. Vergewissern Sie sich bei beim Abbauen des Produkts, dass sowohl die Fernbedienung als auch das Hauptsystem ausgeschaltet sind, bevor Sie den Netzstecker ziehen.
11. Seien Sie vorsichtig bei aufgeheizten Oberflächen. (Kann schwere Verbrennungen verursachen.)
12. Verwenden Sie den externen Projektor nicht auf Körperteilen mit geringer Empfindlichkeit oder schlechter Durchblutung.
(Die vom Produkt abgegebene Wärme kann für Kinder oder Personen in schlechter gesundheitlicher Verfassung gefährlich sein.)
13. Schlafen Sie nicht auf dem Gerät.
14. Bauen Sie das Produkt nicht eigenmächtig auseinander, reparieren Sie es nicht und bauen Sie es nicht um. Setzen Sie sich für Reparaturen mit dem Kundencenter in Verbindung.
(Es besteht die Gefahr von Stromschlägen, Brand, Verletzungen und Verbrennungen.)
15. Achten Sie darauf, dass Sie nicht mit der Hand oder einem anderen Körperteil in das Hauptgerät oder in die Ergänzungsmatte greifen.
(Es besteht die Gefahr von Stromschlägen und Verletzungen.)

Wichtige Sicherheitshinweise



Warnung

16. So vermeiden Sie das Verletzungsrisiko:
- Schwangere, Personen mit Tumoren, hohem Fieber, Osteoporose, Personen in schlechtem Gesundheitszustand, Personen in schlechter körperlicher Verfassung oder in medizinischer Behandlung sowie Personen, die unter Rücken-, Nacken-, Schulter- oder Hüftschmerzen leiden, sollten vor der Verwendung des Produkts ihren Arzt befragen.
 - Wenn Sie einen Herzschrittmacher, einen Defibrillator, andere künstliche Implantate oder andere medizinische Geräte tragen, konsultieren Sie vor der Verwendung Ihren Arzt.
 - Wenn Sie empfindlich auf Hitze reagieren oder eine Hitzeallergie haben, sollten Sie vor der Verwendung des Produkts ebenfalls Ihren Arzt konsultieren.
 - Verwenden Sie es nicht auf der nackten Haut, sondern tragen Sie immer Kleidung.
 - Verwenden Sie das Produkt nicht nach größeren operativen Eingriffen, einschließlich Rücken- und/oder Hüftoperationen.
 - Fragen Sie vor der Verwendung Ihren Arzt, wenn Sie äußere Wunden oder Infektionen an Hautstellen haben, mit denen das Produkt direkt in Berührung kommt.
 - Brechen Sie die Verwendung des Produkts sofort ab, wenn Sie sich krank oder unwohl fühlen oder wenn die Massage zu schmerzhaft erscheint.
 - 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.
 - Schlafen Sie während der Benutzung des Geräts nicht ein.
 - Verwenden Sie das Gerät nicht nach dem Genuss von Alkohol.
 - Lassen Sie Kinder und Haustiere insbesondere während des Betriebs nicht auf dem Gerät oder in dessen Nähe spielen.
 - Kreislaufinsuffizienz oder Kreislaufschwäche in den Beinen oder Herzerkrankungen.
 - Schmerzen ohne bestimmte Ursache.
17. Bei unsachgemäßer Verwendung des Kabels besteht Strangulationsgefahr. Bitte seien Sie vorsichtig.



Vorsicht

1. Wenn Sie den internen Projektor verwenden, verdrehen Sie Ihren Körper nicht und nehmen Sie eine gerade Körperhaltung ein.
2. Wenn das Produkt auf hohe Temperaturen eingestellt wird, besteht Verbrennungsgefahr; stellen Sie daher die Temperatur des Projektors auf eine optimale Stufe ein.
(Je nach körperlicher Konstitution oder Hautdicke sollten Sie das Produkt auf die optimale Temperatur einstellen.)
3. Personen mit empfindlicher Haut müssen das Produkt bei niedrigeren Temperaturen verwenden.
(Es besteht Verbrennungsgefahr)
4. Kinder, Personen, die die Temperatur nicht selbst steuern können, und Personen mit verminderter Wärmewahrnehmung 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! Bitte verwenden Sie das Produkt nur mit Bekleidung.)
5. Treten während der Verwendung des Produkts ungewöhnliche Symptome auf, ist vor der erneuten Verwendung ein Arzt zu konsultieren.
6. Biegen Sie das Netzkabel oder die außen liegende Kabel nicht gewaltsam.
(Es besteht die Gefahr von Stromschlägen und Bränden.)
7. Stellen Sie keine entzündlichen Gegenstände (Kerzen, Zigaretten und Alkohol), wasserhaltige Gegenstände, schwere Gegenstände oder scharfkantige Gegenstände auf dem Produkt ab.
(Diese können Stromschläge und Beschädigungen verursachen.)

Wichtige Sicherheitshinweise



Vorsicht

8. Beim Auf- und Absteigen auf das Produkt besteht Sturzgefahr.
9. Beachten Sie bei der Verwendung des Produkts die Gebrauchsanweisung und halten Sie die in den Anweisungen beschriebenen Zeiten und Vorgehensweisen ein.
(Verwenden Sie das Gerät 1 bis 2 Mal pro Tag und verwenden Sie keine anderen als die vom Hersteller bereitgestellten Produkte).
10. Verwenden Sie den/die externen Projektor(en) nicht länger als 2~3 Minuten an einer Körperstelle.
(Der Projektor muss nach 2~3 Minuten an einer anderen Körperstelle platziert werden).
11. Üben Sie keine Stöße auf das Produkt aus.
12. Schieben Sie während der Verwendung nicht die Ergänzungsmatte ein und trennen Sie nicht die Fernbedienung vom Gerät.
(Der aktive Modus wird automatisch beendet.)
13. Das Gerät hat eine beheizte Fläche. Hitzeempfindliche Personen müssen bei der Verwendung des Geräts Vorsicht walten lassen
14. Achten Sie darauf, dass keine Fremdstoffe zwischen das Hauptgerät und die Zubehörteile gelangen (Dies kann zu Stromschlag, Brand, Verletzungen und Geräteausfall führen).
15. Bitte werfen Sie die Fernbedienung nicht und ziehen Sie nicht am Anschlusskabel.
(Dies kann zu Verletzungen und Geräteausfällen führen.)
16. Das automatische Wärmemassagegerät unterstützt Therapien zur Muskelentspannung durch Wärmebehandlung und lindernde Massage der betroffenen Bereiche
17. Das Gerät darf nicht an einem Ort aufgestellt werden, an dem der abnehmbare Netzstecker zu schwer zu ziehen ist.
18. Wenn nach der Einstellung des Modus eine bestimmte Zeit verstrichen ist, wird der interne Projektor automatisch bewegt. Legen Sie sich in der richtigen Haltung hin.
19. Ziehen oder werfen Sie die Teile des Luftzellenmassagegeräts nicht mit Gewalt.
20. Verdrehen Sie den Luftschlauch des Luftzellenmassagegeräts nicht.
21. Wenn der Druck bei der Verwendung des Luftzellen-Massagegeräts zu stark ist, stellen Sie die Verwendung des Geräts sofort ein.
22. Das Stecken eines scharfen Gegenstandes in Teile des Luftzellenmassagegeräts kann zu Fehlfunktionen führen.
23. Während des Betriebs des Luftzellen-Massagegeräts kann ein Geräusch zu hören sein.
24. Wenn der Druck bei der Verwendung des Luftzellen-Massagegeräts erheblich von dem bei der vorherigen Verwendung empfundenen Druck abweicht, wenden Sie sich an das Kundendienstzentrum.
25. Waschen oder tauchen Sie das Luftzellen-Massagegerät/Luftmassagemodul nicht in Wasser ein.
26. Wischen Sie das Luftzellen-Massagegerät/Luftmassagemodul vorsichtig mit einem feuchten Tuch oder Handtuch ab.
27. Wenn Sie auf dem Gerät sitzen oder liegen, erkennt das Gerät automatisch die Körperform und der interne Projektor kann sich bewegen.
28. Die Daten auf dem USB-Speicher können bei der Verwendung des Geräts beschädigt werden. Speichern Sie wichtige Daten auf einem separaten Gerät.
(Ceragem übernimmt keine Verantwortung für den Verlust von Daten).
29. Aufgrund der Eigenschaften des Fernbedienungskabels kann es zu Verdrehungen kommen; überprüfen Sie daher den Zustand des Kabels nach der Verwendung des Produkts.
(Wenn das Kabel verdreht ist, kann es schwierig zu lagern sein.)
30. Achten Sie darauf, die Stützmatte vor der Benutzung vollständig zu öffnen oder zu schließen.
(Wenn Sie das Gerät belasten, ohne die Stützmatte vollständig zu öffnen oder zu schließen, kann es beschädigt werden oder ausfallen).
31. Schließen Sie nicht mehr als ein elektrisches Gerät an dieselbe Steckdose an.
32. Wenn Sie das Produkt im Bauchbereich verwenden, vermeiden Sie es, es im Rippenbereich zu verwenden.

Wichtige Sicherheitshinweise

※ Wichtige Informationen zu Symptomen

In vereinzelt Fällen kann es zu einer sogenannten „Erstverschlimmerung“ kommen.

Diese Erstverschlimmerung kann mit einer subjektiven Zunahme der Symptome beginnen, bevor die gewünschte Heilung eintritt. Der Effekt der Erstverschlimmerung ist auch aus anderen Therapien bekannt (z.B. aus der Homöopathie) und wird als Heilungsreaktion und/oder Auflösung von Blockaden verstanden. Eine eventuell auftretende Erstverschlimmerung stellt kein Ausschlusskriterium für die Anwendung des Produktes dar. Bei übermäßigen Schmerzen im Zusammenhang mit vorbestehenden Wirbelsäulenerkrankungen, ausgeprägtem Bluthochdruck, Herz-Kreislauf-Erkrankungen oder Schwindelgefühlen reduzieren Sie bitte zunächst die Intensität der Anwendung (Dauer & Temperatur).

In Fällen, in denen die Erstverschlimmerung zu übermäßigen Dauerschmerzen führt, brechen Sie bitte die Therapie ab und konsultieren Sie umgehend einen Arzt, um zu klären, ob und unter welchen Umständen die Therapie fortgesetzt oder abgebrochen werden kann.

Der Anwender muss den Verdacht auf eine schwerwiegende Verletzung durch das Medizinprodukt sowohl der Behörde als auch dem Hersteller melden. Gleiches gilt, wenn der Benutzer bei der Verwendung des Geräts auf eine Situation stößt, die er als unerwünschtes Ereignis ansieht. In diesem Fall sollte er dies ebenfalls den Behörden und dem Hersteller melden.

Dieses Gerät ist für den häuslichen Gebrauch bestimmt.

Benutzerhinweise

Dieses Gerät erfüllt die Anforderungen gemäß Abschnitt 15 der FCC-Vorschriften.

Für den Betrieb gelten die folgenden beiden Bedingungen:

- (1) Dieses Gerät darf keine schädlichen Interferenzen verursachen, und
- (2) 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 an eine Steckdose an, die nicht mit dem Stromkreis verbunden ist, an den der Empfänger angeschlossen ist.



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.

Inhalt

ⓘ Wichtige Sicherheitshinweise	01
- Gefahr	
- Warnung	
- Vorsicht	
I. Einführung in das Produkt	07
1. Produkteigenschaften	
2. Bezeichnung der Teile	
II. Montage und Vorbereitung	11
1. Kontrolle der Produktzusammensetzung	
2. Prüfung vor Montage des Produkts	
3. Montage	
4. Prüfung nach Montage des Produkts	
III. Verwendung des Produkts	17
1. Kontrolle vor Verwendung des Produkts	
2. Layout der Fernbedienung	
3. Verwenden der Fernbedienung	
4. Verschieben des Produkts	
IV. Bedienung und zu beachtende Punkte	41
1. Eigenkontrolle	
2. Bedienungs- und Lagerungsmethoden	
3. Überprüfungen vor dem Anfragen von Support	
4. Diagnosecode-Meldungen	
5. Technische Daten	
6. Produktgarantie	
V. Anhang	51
1. Erläuterung zu Kennzeichnungen, Lieferung und Lagerung	
2. Beigefügte Dokumente	



I . Einführung in das Produkt

1. Produkteigenschaften
2. Bezeichnung der Teil

1. Produkteigenschaften



New

Spezialisierter 3D-Bewegungsprojektor mit interner Heizung

Der Druck auf die Halswirbelsäule wird verstärkt und es wird eine optimierte 3D-Bewegungsmassage entlang der Wirbelsäule durchgeführt.



Auf die Körperform des Benutzers abgestimmte Funktionen

Die Länge und die Krümmung der Wirbelsäule werden genau gemessen, und es wird eine auf die Körperform des Benutzers abgestimmte Massage durchgeführt.



New

Luftzellen-Massagegerät

Geräuscharmes Luftzellenmassagegerät für Entspannung in den Beinen (Luftmassagegerät)



Upgrade

18 Massagemodi

Wählen Sie aus 13 automatischen Modi, einem halbautomatischen Modus, einem Intensiv Modus, einem manuellen Modus und Mastermodus eine Massage aus, die zu Ihrem Körper passt.



New

Einstellung der Geschwindigkeit in drei Stufen

Verbessertes Gefühl der Massageeffektivität durch die Funktion zur Einstellung der Massagegeschwindigkeit für langsamen oder schnellen Betrieb.



New

Automatischer Start

Wenn sich der Benutzer bei eingeschaltetem Gerät hinlegt, beginnt die Massage automatisch durch den Gewichtserkennungssensor.



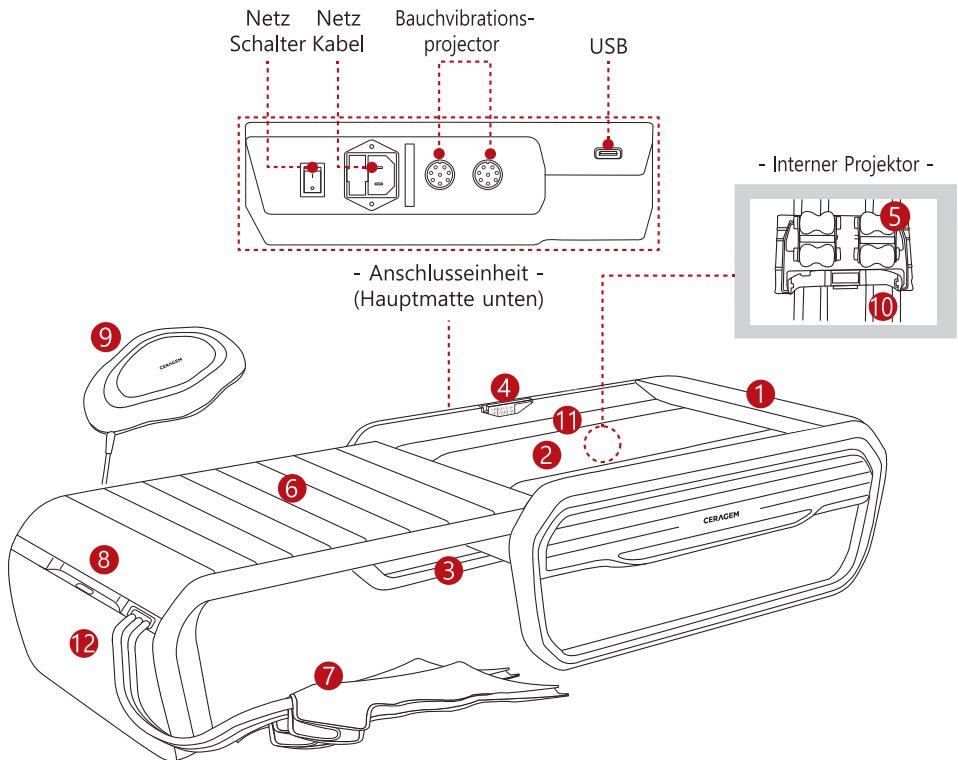
New

Easy sliding

Bequeme Schiebefunktion durch in die Antriebstechnik integrierte Hilfsräder.

2. Bezeichnung der Teile

* Design (Farbe) und Muster des Schonbezuges können je nach Produkt variieren.



1	Kopfpolster	7	Luftzellen-Massagegerät(Anwendungsteil)
2	Schonbezug	8	Schiebegriff
3	Netzschalter(Hauptmatte unten)	9	Vibrationsprojector für den Bauch (Heizelement, Anwendungsteil)
4	Fernbedienung(Kabelgebunden)	10	Internes Heizelement (Heizelement)
5	Interner Projektor(Heizelement)	11	Hauptmatte
6	Ergänzungsmatte (Heizelement)	12	Aufbewahrungsbox für Zubehör

NOTIZEN

A series of horizontal dashed lines for writing notes.

II. Montage und Vorbereitung

Kontrolle der

Produktzusammensetzung

2. Prüfung vor Montage des
Produkts

3. Montage

4. Prüfung nach Montage des
Produkts

1. Kontrolle der Produktzusammensetzung

1	Hauptteil Verwenden Sie es im Liegen als Hilfsmittel zur Linderung von Muskelschmerzen.
2	Vibrationsprojektor für den Bauchbereich Kann an das Hauptgerät angeschlossen und auf dem Bauchbereich verwendet werden.
3	Abdeckungen für den Bauchvibrationsprojektor Kann zur Abdeckung des Bauchvibrationsprojektors verwendet werden.
4	Fernbedienung Dient zur Überprüfung der Produktfunktionen und des Betriebszustands des Produkts.
5	Etikett auf der Rückseite der Fernbedienung Erläuterung der Tasten auf der Fernbedienung (befindet sich auf der Rückseite der Fernbedienung.)
6	Netzkabel Wird mit dem Hauptgerät verbunden und zur Verwendung in eine Steckdose gesteckt.
7	Gebrauchsanweisung Erläutert die Verwendung des Produkts.
8	Schonbezug Schützt vor Produktverschmutzungen und Verbrennungen. Der Stoff ist abzieh- und waschbar.
9	Kopfpolster Dieses wird oben auf dem Produkt angebracht.
10	Montageanleitung Es werden die Methoden der Produktmontage beschrieben.
11	Luftzellen- Massagegerät Luftdruck-Massage für Beine.

2. Prüfung vor Montage des Produkts

- 1** Montieren Sie das Produkt auf einem ebenen Untergrund, um eine Beschädigung des Produkts zu vermeiden.
- 2** Vermeiden Sie die Aufstellung an feuchten und staubigen Orten.
(Zur Vermeidung von Stromschlägen oder Brand)
- 3** Nehmen Sie die Montage in der vorgegebenen Reihenfolge vor.
- 4** Lassen Sie das Produkt nicht fallen und wenden Sie keine Gewalt an.
(Dies könnte zu Fehlfunktion führen.)
- 5** Prüfen Sie beim Montieren, ob die Nennspannung 220-240V~ entspricht.
(Zur Vermeidung von Kurzschlüssen oder Bränden.)
- 6** Verwenden Sie keine beschädigten Netzkabel, Stecker oder alte Steckdosen.
(Es besteht die Gefahr eines Stromschlags.)

3. Montage

1

Nehmen Sie das Produkt und die Komponenten aus der Verpackung.

2

Überprüfen Sie den Bauchvibrationsprojektor und schließen Sie ihn korrekt an.
(Stecken Sie den Stecker richtig ein und fixieren Sie ihn durch Drehen der Halterung.)

3

Entfernen Sie die Folie von der LCD-Anzeige und dem Tastenfeld der Fernbedienung.

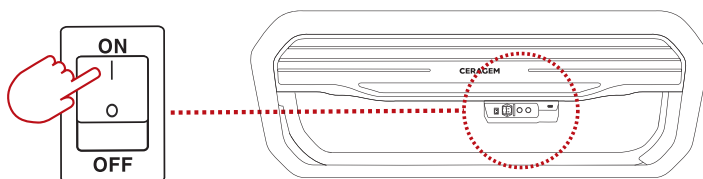
4

Schließen Sie zuerst das Netzkabel an das Hauptgehäuse an und stecken Sie den Stecker in eine Steckdose.

4. Prüfung nach Montage des Produkts

1

Schalten Sie das Gerät ein (an der Unterseite der Hauptmatte)



2

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



- * Wenn das Hauptgerät mit Strom versorgt wird, leuchtet die LED an der Seite der Fernbedienung auf, und wenn die Fernbedienung eingeschaltet wird, erlischt die LED.
- * Siehe Seite 21 für den Bildschirm der Fernbedienung.



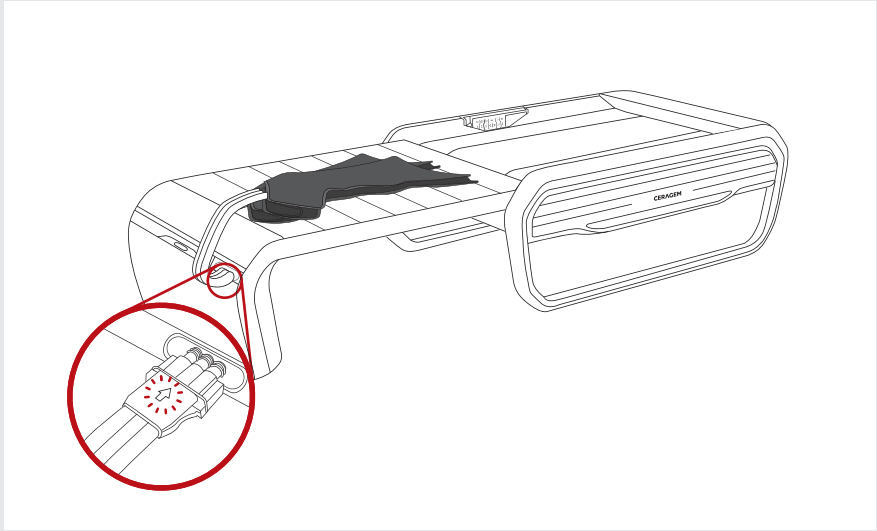
Vorsicht

1. Stellen Sie die richtige Temperatur für jeden Benutzer ein.
2. Setzen Sie sich auf das Produkt oder benutzen Sie es, nachdem Sie die Stützmatte bis zum Ende geöffnet haben.

4. Prüfung nach Montage des Produkts

Für Luftzellen-Massage

Stecken Sie das Luftzellen-Massagegerät beim Zusammenbau mit dem Pfeil nach oben in die Einführungsöffnung.



Vorsicht

- Setzen Sie sich bei der Verwendung der Luftmassage nicht auf die Unterlage und lehnen Sie sich nicht dagegen.
- Achten Sie darauf, dass Sie den Luftschlauch nicht knicken. (Es kann zu Fehlfunktion führen).

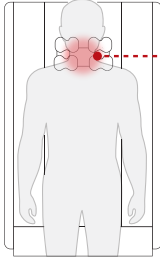


III. Verwendung des Produkts

1. Kontrolle vor Verwendung des Produkts
2. Layout der Fernbedienung
3. Verwenden der Fernbedienung
4. Verschieben des Produkts

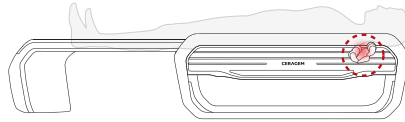
1. Kontrolle vor Verwendung des Produkts

Richtige Verwendung des Produkts



Position des internen Projektors

Legen Sie sich so hin, dass Ihr Nacken auf dem internen Projektor liegt.

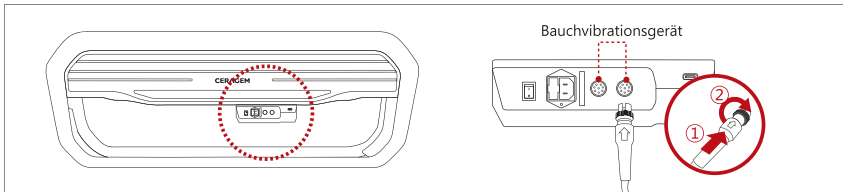


Info!

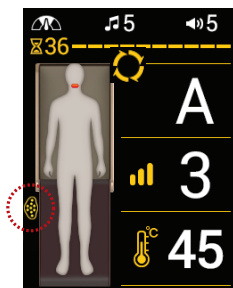
Wenn Sie sich nicht richtig hinlegen, erscheint das Körpersymbol möglicherweise nicht auf dem Fernbedienungsbildschirm. Dies ist kein Produktfehler. Drücken Sie die Taste Modus Start und benutzen Sie das Gerät sofort.

Verbindung von Bauchvibrationsgerät

- 1 Schließen Sie die externen Projektoren an der Hauptmatte an.
(Setzen Sie den Stecker richtig ein und fixieren Sie ihn durch Drehen)



- 2 Prüfen Sie nach dem Einschalten des Hauptgeräts, ob das Symbol für den Bauchvibrationsprojektor auf dem Bildschirm der Fernbedienung angezeigt wird.

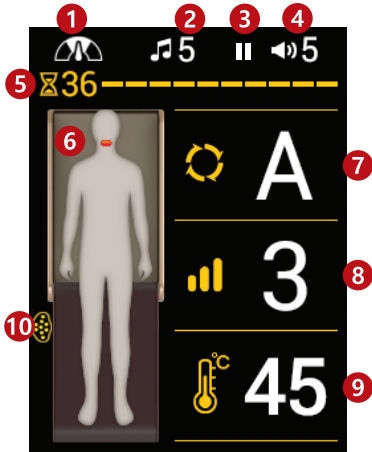


Info!

- Prüfen Sie vor der Verwendung des Produkts, ob der Bauchvibrationsprojektor richtig angeschlossen ist. (Das Bild wird nur auf der Fernbedienung angezeigt, wenn der Bauchvibrationsprojektor angeschlossen ist)

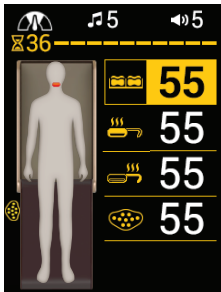
2. Layout der Fernbedienung

Bildschirmanzeige

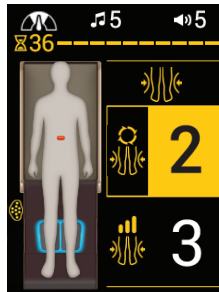


1	Anzeige der Geschwindigkeit des internen Projektors (niedrig/mittel/hoch)
2	Sound-Quelle (Ceragem Sound / USB / Bluetooth / Sprachsteuerung)
3	Ton-Pause
4	Lautstärke(0-20)
5	Verbleibende Zeit (in Minuten)
6	Position des internen Projektors
7	Modus (Automatischer Modus A,1~12/Intensiv/Halbautomatisch/Manuell)
8	Anzeige der Intensität (1-9)
9	Temperatur interner Projektor (30~65°C)
10	Bauchvibrationsprojektor

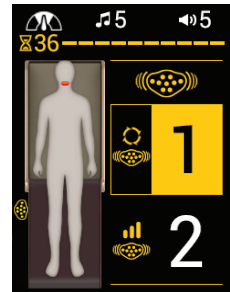
- Hauptanzeige -



Temperatureinstellung



Luftzellenmassage



Bauchvibrationsgerät

Info!

- Wenn die Stützmatte geschlossen ist, wird das Bild der geschlossenen Stützmatte als Produktbild angezeigt.
- Wenn 10 Sekunden nach der letzten Bedienung der Fernbedienung vergangen sind, wird der Bildschirm dunkel. (Wenn eine Taste betätigt wird, wird der Bildschirm wieder hell.)

3. Verwenden der Fernbedienung

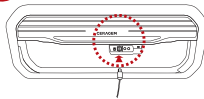
Einschalten des Geräts



1. Überprüfen Sie das Kabel und den Netzschalter am Hauptgehäuse des Geräts und drücken Sie die POWER-Taste auf der Fernbedienung.

- Um die Fernbedienung auszuschalten, drücken Sie ca. 2 Sekunden lang die Power-Taste.

Info:

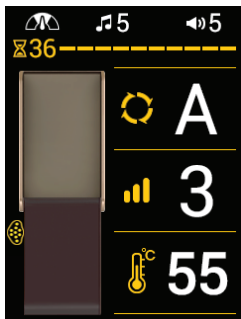


- Überprüfen Sie vor der Verwendung des Geräts, ob das Netzkabel richtig mit dem Gerät und der Steckdose verbunden ist.
(Wenn das Gerät nicht eingeschaltet ist, siehe Seite 42.)

Wenn Sie sich bei der Bedienung des Geräts unwohl fühlen oder ein Notfall eintritt, drücken Sie die Ein/Aus-Taste auf der Fernbedienung, um den Betrieb zu beenden.



2. Das Ceragem-Logo wird auf dem Bildschirm der Fernbedienung angezeigt und die Fernbedienung schaltet sich ein.



3. Wenn der Hauptbildschirm angezeigt wird, verwenden Sie das Produkt, indem Sie die gewünschte Taste drücken.

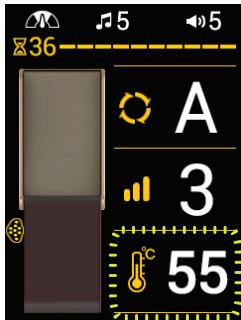
- Der zuletzt benutzte Einstellwert wird angezeigt.
(Der eingestellte Wert wird nicht gespeichert, wenn das Gerät anormal ausgeschaltet wird)

Info:

- Wenn das Produkt geschlossen ist, wird das Bild des geschlossenen Produkts angezeigt.

3. Verwenden der Fernbedienung

Einstellen der Temperatur



1. Überprüfen Sie die aktuelle Temperatur und drücken Sie dann die Taste Temperatur.

- Die aktuelle Temperatur des internen Projektors wird auf dem Hauptbildschirm angezeigt.

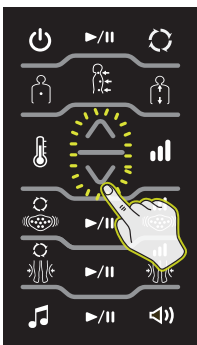
Info
- Wenn das Produkt geschlossen ist, wird das Bild des geschlossenen Produkts angezeigt.



2. Wählen Sie die gewünschte Option durch Drücken der Taste Temperatureauswahl.

- Reihenfolge der Temperatureauswahl Interner Projektor → Hauptmatte → Unterstützungsmatte → Bauchvibrationsprojektor (3-Kugel-Projektor, usw.)
- Der Bauchvibrationsprojektor und der 3-Kugel-Projektor werden nur angezeigt, wenn sie angeschlossen sind.
- Wenn eine Temperatur ausgewählt wird, wird das Bild des entsprechenden Elements in Rot angezeigt.

Interner Projektor	Hauptmatte	Ergänzungsmatte	Bauchvibrationsgerät	3-Kugel Projektor (optionales Produkt)
Aus, 30-65°C		Aus, 30-60°C		



3. Benutzen Sie das Gerät, nachdem Sie eine Temperatur ausgewählt und diese mit der Auf-/Ab-Taste eingestellt haben.

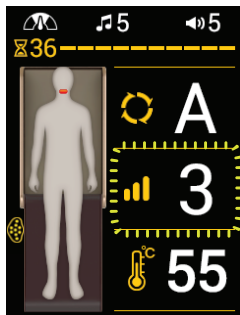
- Kurz nach Abschluss der Einstellung kehrt der Bildschirm zum Hauptbildschirm zurück.



Es besteht die Gefahr von Verbrennungen bei niedrigen Temperaturen. Vermeiden Sie daher jeden direkten Hautkontakt mit dem Bauchvibrationsprojektor und dem 3-Kugel-Projektor (optionales Produkt) und verwenden Sie das Produkt nicht an weniger empfindlichen oder schlecht durchbluteten Körperstellen (Augen, Nacken, Achselhöhlen, Kniekehlen usw.) über einen längeren Zeitraum hinweg.

3. Verwenden der Fernbedienung

Einstellen der Intensität

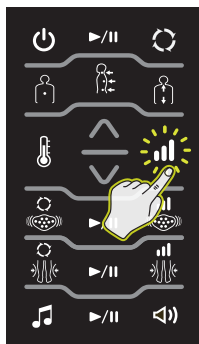


1. Überprüfen Sie die aktuelle Stärke und drücken Sie die Taste Stärke.

- Die aktuelle Stärke des internen Projektors wird auf dem Hauptbildschirm angezeigt.

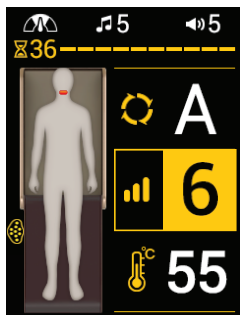
Info!

- Wenn das Produkt geschlossen ist, wird das Bild des geschlossenen Produkts angezeigt.



2. Stellen Sie die gewünschte Stärke durch wiederholtes Drücken der Taste Stärke oder durch Drücken der Auf-/Ab-Taste ein.

- Stellen Sie die gewünschte Stärke ein, indem Sie die Taste Stärke oder die Auf-/Ab-Taste drücken, während die entsprechende Option gelb angezeigt wird.
- Die Stärke kann auf den Stufen 1 - 9 eingestellt werden.

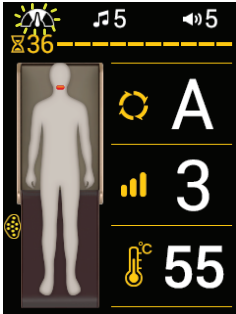


3. Überprüfen Sie die geänderte Stärkeneinstellung auf dem Bildschirm der Fernbedienung.

3. Verwenden der Fernbedienung

Einstellung von Geschwindigkeit des internen Projektors

* Wenn Sie den automatischen Modus verwenden, wird die interne Projektorgeschwindigkeit angezeigt, sodass Sie die interne Projektorgeschwindigkeit einstellen können. (Die Geschwindigkeitseinstellung ist in einigen Modi nicht verfügbar).



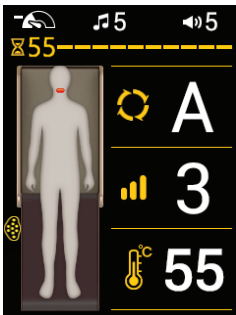
1. Überprüfen Sie die Geschwindigkeit des aktuellen Modus.



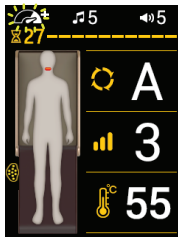
2. Drücken Sie die Taste Auf/Ab und stellen Sie die gewünschte Geschwindigkeit ein.

Info!

- Die Geschwindigkeit des internen Projektors kann nur über den Hauptbildschirm der Fernbedienung eingestellt werden.



3. Überprüfen Sie die geänderte Geschwindigkeit des Modus auf dem Bildschirm der Fernbedienung.

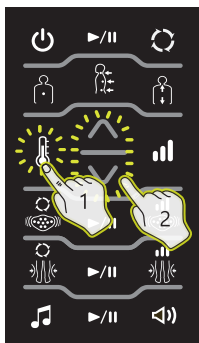


3. Verwenden der Fernbedienung

Einstellung des thermischen Sofamodus (die Ergänzungsmatte ist geschlossen)

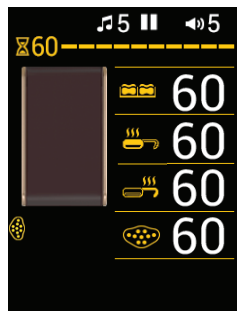
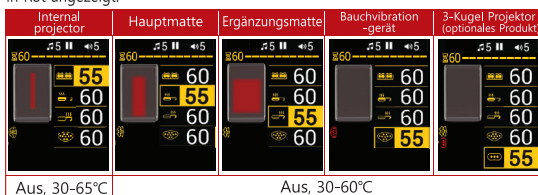


1. Schalten Sie die Fernbedienung ein und überprüfen Sie den Bildschirm.



2. Drücken Sie die Taste Temperatur, die Sie ändern möchten, und stellen Sie die Temperatur mit der Taste Auf/Ab ein.

- Wenn der Thermosofa-Modus verwendet wird, kann die Temperatur (Vorwärmung) eingestellt werden.
- Der Bauchvibrationsprojektor und der 3-Kugel-Projektor werden nur angezeigt, wenn sie angeschlossen sind.
- Wenn eine Temperatur ausgewählt wird, wird das Bild des entsprechenden Elements in Rot angezeigt.



3. Nach dem Einstellen der Temperatur wird die aktuelle Temperatur angezeigt.

- Wenn die Fernbedienung während der Benutzung des Geräts betätigt wird, wird die verbleibende Zeit initialisiert.



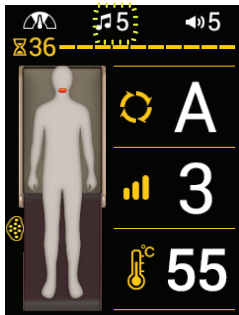
Achtung

Es besteht die Gefahr von Verbrennungen bei niedrigen Temperaturen. Vermeiden Sie daher jeden direkten Hautkontakt mit dem Bauchvibrationsprojektor und dem 3-Kugel-Projektor (optionales Produkt) und verwenden Sie das Produkt nicht an weniger empfindlichen oder schlecht durchbluteten Körperstellen (Augen, Nacken, Achselhöhlen, Kniekehlen usw.) über einen längeren Zeitraum hinweg.

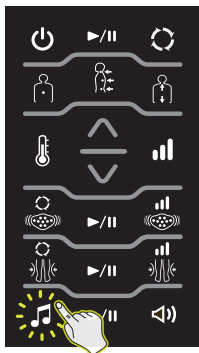
3. Verwenden der Fernbedienung

Sound-Einstellung

* Der Benutzer kann den im Gerät gespeicherten Ceragem-Sound hören oder den bevorzugten Sound durch Anschluss einer externen Tonquelle.

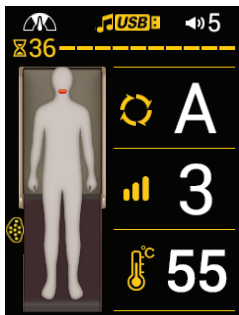
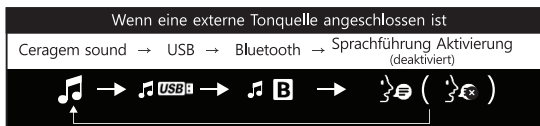


1. Überprüfen Sie den aktuellen Soundstatus.



2. Drücken Sie wiederholt die Taste Sound Auswahl, um den gewünschten Ton auszuwählen, und stellen Sie den gewünschten Wert entweder mit der Taste Play oder der Taste Up/Down ein.

- Wenn ein USB-Gerät angeschlossen ist, aber keine Tonquelle vorhanden ist, wird das Symbol nicht angezeigt.
- Wenn eine Bluetooth-Verbindung besteht, wird das entsprechende Symbol angezeigt.
- Wenn der Ton pausiert oder die Lautstärke auf 0 gesetzt wird, während die Sprachführung eingestellt wird, wird die Sprachführung deaktiviert.



3. Überprüfen Sie den geänderten Tonstatus auf dem Bildschirm der Fernbedienung.

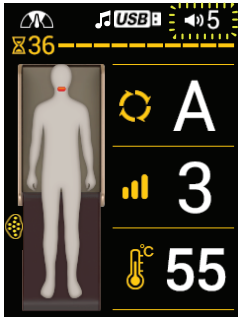
- Die Zeit zur Datenerkennung kann sich je nach USB-Spezifikationen oder Speicherkapazität verzögern.

Info!

- Wenn der Hauptmodus unterbrochen wird, wird auch der Ton unterbrochen. Der Ton wird wiedergegeben, wenn die Taste Sound Start erneut gedrückt wird.
- Wenn der Ton während der Verwendung des Geräts unterbrochen wird, wird das Pausenbild angezeigt.
- Aufgrund von elektromagnetischen Wellen können Geräusche auftreten.

3. Verwenden der Fernbedienung

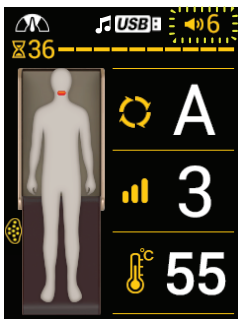
Lautstärkeneinstellung



1. Überprüfen Sie den aktuellen Lautstärkestatus.



2. Stellen Sie die gewünschte Lautstärke durch wiederholtes Drücken der Lautstärketaste oder der Up/Down-Taste ein.
- Wenn Sie den Sound-Status einstellen, leuchten die Ziffern für die jeweilige Stufe gelb auf. Jetzt können Sie den gewünschten Sound und die gewünschte Lautstärke einstellen.
 - Die Lautstärke kann auf die Stufen 0~20 eingestellt werden.
 - Die Lautstärke der Sprachsteuerung kann mit der Lautstärketaste nur eingestellt werden, wenn die Einstellung ausgewählt ist.



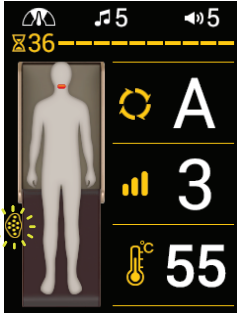
3. Überprüfen Sie den geänderten Lautstärkestatus auf dem Display der Fernbedienung.

Info!

- Störgeräusche können durch elektromagnetische Interferenzen entstehen.

3. Verwenden der Fernbedienung

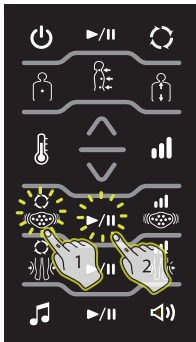
Einstellung des Programms von Bauchvibrations-Projektor



1. Überprüfen Sie den Bildschirm der Fernbedienung.
 - Es wird der aktuelle Status angezeigt.

Info!

- Wenn das Produkt geschlossen ist, wird das Bild des geschlossenen Produkts angezeigt.



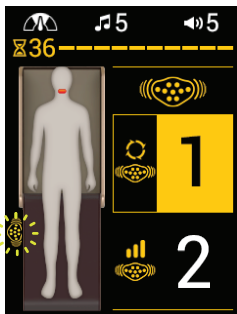
2. Stellen Sie den Modus ein, indem Sie die Taste für Bauchvibrationsprojektor drücken und die Taste Start/Pause drücken.
 - Sie können den gewünschten Modus einstellen, indem Sie die Taste Vibrationsprojektor oder die Auf-/Ab-Taste drücken, während die entsprechende Option gelb angezeigt wird.
 - Modus 1-3 kann eingestellt werden.

	Sequentielles Drücken (Modus 1~3 werden nacheinander ausgewählt)
Modus 1-3	Ca.18 Minuten



Vorsicht

Nutzen Sie den Projektor für Vibrationen am Unterbauch nicht auf dem Boden.
(Die Oberfläche des Produkts kann beschädigt werden.)



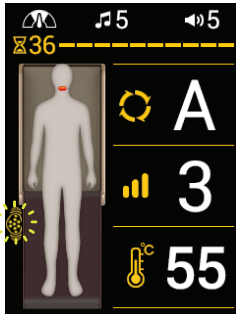
3. Nach der Einstellung des Modus wird der Betrieb im ausgewählten Modus gestartet.
 - Kurz nach Abschluss der Einstellung wechselt das Display zurück zum Hauptbildschirm.

Info!

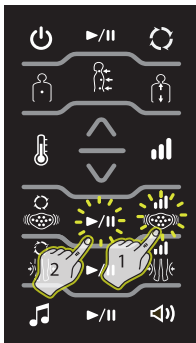
- Wird der Haupt-Modus unterbrochen, wird auch der Bauchvibrations-Modus unterbrochen. Er wird wieder fortgesetzt, wenn der Bauchvibrations-Modus bestätigt wird.
- Wenn der Projektor für Vibrationen am Unterbauch während der Verwendung des Produkts pausiert, wird das Pausenbild angezeigt.

3. Verwenden der Fernbedienung

Einstellung der Intensität von Bauchvibrations-Projektor

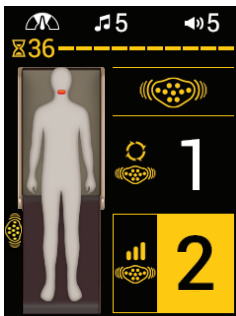


1. Überprüfen Sie den Bildschirm der Fernbedienung.
 - Es wird der aktuelle Status angezeigt.



2. Stellen Sie die Intensität ein, indem Sie die Taste für die Intensität des Bauchvibrationsprojektors drücken und die Taste Start/Pause drücken.
 - Sie können die gewünschte Intensität einstellen, indem Sie die Taste Vibrationsprojektor Intensität oder die Auf-/Ab-Taste drücken, während die entsprechende Option gelb angezeigt wird.
 - Intensität 1-3 kann eingestellt werden.

 Sequentielles Drücken (Intensität 1~3 werden nacheinander ausgewählt)



3. Nach Abschluss der Einstellung wird der Betrieb in der ausgewählten Intensität gestartet.
 - Kurz nach Abschluss der Einstellung wechselt das Display zurück zum Hauptbildschirm.

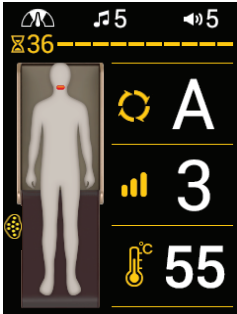

Vorsicht

- Es können Verbrennungen bei niedriger Temperatur auftreten. Vermeiden Sie daher direkten Hautkontakt mit dem Bauchvibrationsprojektor und dem optionalen 3-Kugel-Projektor.
- Verwenden Sie das Produkt nicht über einen längeren Zeitraum an Körperstellen, die weniger empfindlich sind oder eine schlechte Durchblutung aufweisen (z. B. um die Augen, den Hals, die Achseln oder die Kniekehlen).

3. Verwenden der Fernbedienung

Einstellung für Luftzellen-Massage-Modus

* Stellen Sie sicher, dass Sie das Luftzellenmassagegerät verwenden, nachdem Sie es mit dem Hauptgerät verbunden haben.



1. Überprüfen Sie den Bildschirm der Fernbedienung.

- Es wird der aktuelle Status angezeigt



Info!
-Wenn das Gerät geschlossen ist, wird das Bild des geschlossenen Geräts angezeigt.
-Auch wenn bei der Luftzellenmassage Bewegungsgeräusche (woo-ng. tak tak) der Luftpumpe und des Magnetventils auftreten, handelt es sich nicht um einen Fehler. Es ist sicher zu benutzen.

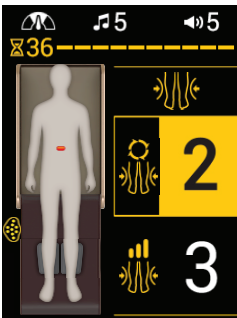
Vorsicht!
- Verwenden Sie das Luftzellenmassagegerät, nachdem Sie den Reißverschluss bis zum Ende hochgezogen haben.
- Verwenden Sie das Produkt nicht an anderen Stellen außer an den Beinen.



2. Stellen Sie den Modus durch Drücken der Luftmassagetaste ein und drücken Sie die Start/Pause-Taste.

- Sie können den gewünschten Modus durch Drücken der Luftmassagetaste oder der Auf-/Ab-Taste einstellen, während die entsprechende Option gelb angezeigt wird.

	Sequentielles Drücken(die Modi 1-3 werden sequentiell ausgewählt)
Modus 1-3	Ca. 18 Minuten



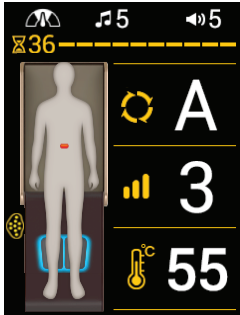
3. Nachdem Sie den Modus eingestellt haben, beginnt der Betrieb im ausgewählten Modus.

- Kurz nach Abschluss der Einstellung kehrt der Bildschirm zum Hauptbildschirm zurück.

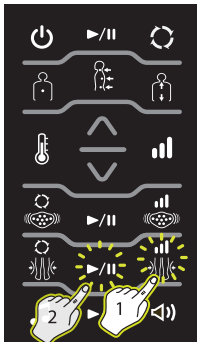
Info!
- Wenn der Hauptmodus unterbrochen wird, wird auch die Luftmassage unterbrochen und nicht wieder aufgenommen, wenn die Hauptmassage beginnt. (Die Luftmassage muss separat neu gestartet werden.)
- Wenn die Massage während der Verwendung des Geräts unterbrochen wird, wird das Pausenbild angezeigt

3. Verwenden der Fernbedienung

Einstellung der Stärke der Luftzellenmassage

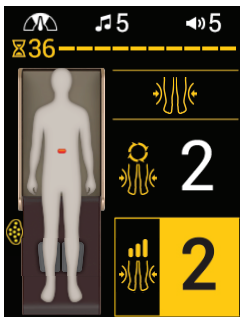


1. Überprüfen Sie den Bildschirm der Fernbedienung.
 - Es wird der aktuelle Status angezeigt.



2. Stellen Sie die Stärke ein, indem Sie die Taste für die Luftmassagestärke drücken, und drücken Sie die Taste Start/Pause.
 - Sie können den gewünschten Modus einstellen, indem Sie die Taste für die Luftmassagestärke oder die Auf-/Abwärtstaste drücken, während die entsprechende Option gelb angezeigt wird.
 - Die Stärke kann auf den Stufen 1-9 eingestellt werden.

 Sequentielles Drücken (Stärken 1-9 werden nacheinander ausgewählt)

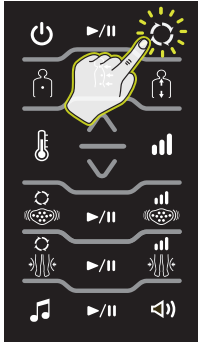


3. Nachdem die Einstellung abgeschlossen ist, startet der Modus mit der gewählten Stärke.
 - Kurz nach Abschluss der Einstellung kehrt der Bildschirm zum Hauptbildschirm zurück.

3. Verwenden der Fernbedienung

Einstellung von Automatikmodus

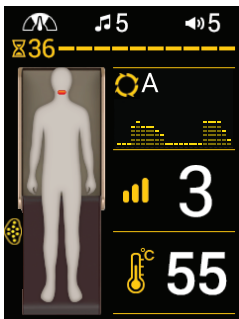
* Die Dauer der Modi kann je nach der Geschwindigkeit des internen Projektors variieren.



1. Schalten Sie die Fernbedienung ein, prüfen Sie den aktuellen Status, und drücken Sie die Taste für den Automatikmodus.

(Modus und Zeit im Falle der Standardgeschwindigkeit)

Modus A	Ca. 36 Minuten und 30 Sekunden		
Modus 1	Ca. 75 Minuten	Modus 2	Ca. 18 Minuten
Modus 3	Ca. 36 Minuten und 30 Sekunden	Modus 4	Ca. 36 Minuten und 30 Sekunden
Modus 5	Ca. 36 Minuten und 30 Sekunden	Modus 6	Ca. 36 Minuten und 30 Sekunden
Modus 7	Ca. 36 Minuten und 30 Sekunden	Modus 8	Ca. 36 Minuten und 30 Sekunden
Modus 9	Ca. 36 Minuten und 30 Sekunden	Modus 10	Ca. 36 Minuten und 30 Sekunden
Modus11	Ca. 36 Minuten und 30 Sekunden	Modus 12	Ca. 36 Minuten und 30 Sekunden

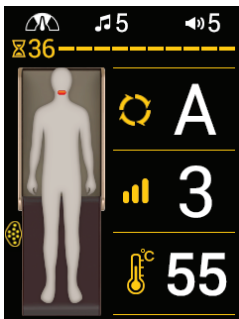


2. Wenn Sie einen Modus auswählen, indem Sie die Taste für den Automatikmodus drücken, beginnt die Erkennung der Körperform. Legen Sie sich in der richtigen Haltung hin.

- Sie können den gewünschten Modus mit der Taste Automatikmodus oder der Auf-/Ab-Taste einstellen, während die entsprechende Option gelb angezeigt wird.
- Wenn der Modus beginnt, wird der Ceragem-Sound abgespielt.
- Das Körpersymbol wird nicht angezeigt, wenn die Körperhaltung nicht korrekt ist oder der Körpertyp nicht erkannt wurde.
- Der Modus kann während der Erfassung des Körpertyps nicht pausiert werden.
- Die Körpertypkurve variiert von Person zu Person.



Sequentielles Drücken (Modi A, 1-12 werden nacheinander ausgewählt)



3. Wenn die Erfassung der Körperform abgeschlossen ist, wird der ausgewählte Modus automatisch gestartet. Behalten Sie eine korrekte Körperhaltung bei.

- Die verbleibende Zeit wird oben auf dem Symbol für den menschlichen Körper angezeigt.

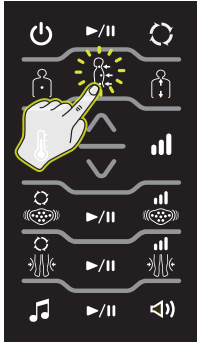
Info!

- Wenn das Gerät angehalten und verlassen wird, fährt der interne Projektor vertikal nach unten um Verletzungen zu vermeiden.
(Wenn der Modus erneut ausgeführt wird, wird die eingestellte Stärke wiederhergestellt.)
- Wenn 5 Minuten nach der Pause vergangen sind, schaltet sich das Gerät automatisch aus.

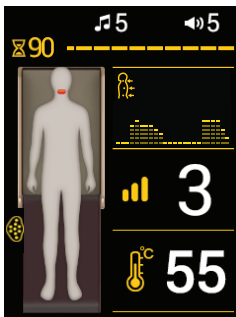
3. Verwenden der Fernbedienung

Verwenden des Intensiv-Modus

Dauer des Modus Ca. 90 Minuten

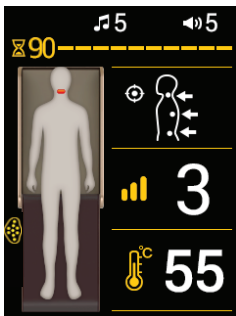


1. Schalten Sie die Fernbedienung ein, prüfen Sie den aktuellen Status und drücken Sie die Taste für den Intensiv-Modus.



2. Wenn die Körpererkennungsfunktion beendet ist, wird der Intensiv-Modus automatisch ausgeführt. Nehmen Sie daher die richtige Position ein.

- Die verbleibende Zeit wird oben auf dem Körpersymbol angezeigt.



3. Wenn Sie eine bestimmte Position für die Benutzung des Produkts festlegen möchten, benutzen Sie das Produkt, nachdem Sie den internen Projektor mit der mit der Up/Down-Taste in die gewünschte Position gebracht haben.

- Wenn Sie die Positionseinstellung durch erneutes Drücken der Intensiv-Modus

-Taste abbrechen, wird der interne Projektor bewegt.

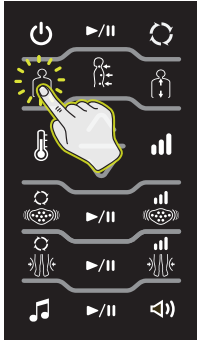
- 90 Minuten nach der Einstellung der Fernbedienung schaltet sich die Fernbedienung automatisch aus und der Modus wird beendet.

Info! - Beim Pausieren bewegt sich der interne Projektor senkrecht nach unten, um Verbrennungen und Verletzungen zu vermeiden.
(Wird der Modus erneut ausgeführt, wird die eingestellte Intensität wiederhergestellt).
-5 Minuten nach der Pause schaltet sich das Gerät automatisch aus.

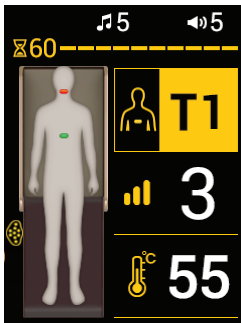
3. Verwenden der Fernbedienung

Verwendung im manuellen Modus (Master-Modus)

Dauer des Modus Ca. 60 Minuten



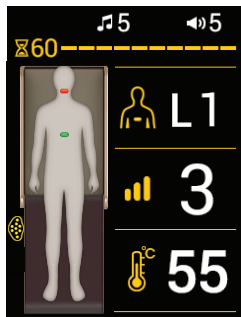
1. Schalten Sie die Fernbedienung ein, überprüfen Sie den aktuellen Status und drücken Sie zweimal die Taste für den manuellen Modus.



2. Bringen Sie den internen Projektor mit der Up/Down-Taste in die gewünschte Position.

- Die ausgewählte Position leuchtet grün auf.

Position	Bildschirmanzeige (24 Segmente)
Nackenbereich (Halswirbelsäule)	C1~7
Rückenbereich (Brustwirbel)	T1~12
Taillbereich (Lendenwirbel)	L1~5



3. Wenn die Erfassung der Rückenkontur beendet ist, wird der manuelle Master-Modus ausgeführt. Nehmen Sie daher die richtige Position ein.

- Die verbleibende Zeit wird über dem Körpersymbol angezeigt.
- Wenn die Fernbedienung während der Benutzung des Produkts betätigt wird, beginnt die verbleibende Zeit zu laufen.
- 5 Minuten nach Einstellung der Position bewegt sich der interne Projektor automatisch, um Verbrennungen zu vermeiden.
- 60 Minuten nach Bedienung der Fernbedienung schaltet sich die Fernbedienung automatisch aus und der Modus wird beendet.

Info!

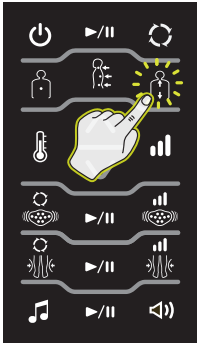
- Beim Pausieren bewegt sich der interne Projektor senkrecht nach unten, um Verbrennungen und Verletzungen zu vermeiden.
(Wird der Modus erneut ausgeführt, wird die eingestellte Intensität wiederhergestellt).
- 5 Minuten nach der Pause schaltet sich das Gerät automatisch aus.

3. Verwenden der Fernbedienung

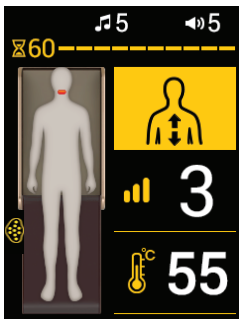
Verwendung im halbautomatischen Modus

*Im halbautomatischen Modus wird der interne Projektor nach Beendigung des Modus nicht zur Halswirbelsäule bewegt.

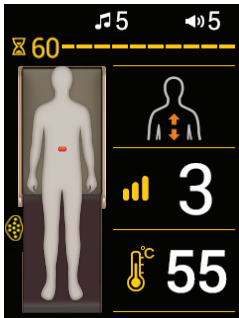
Dauer des Modus Ca. 60 Minuten



1. Schalten Sie die Fernbedienung ein, prüfen Sie den aktuellen Status und drücken Sie die Taste für den halbautomatischen Modus.



2. Bringen Sie den internen Projektor mit der Up/Down-Taste in die gewünschte Position.



3. Der halbautomatische Modus wird an der angegebenen Position ausgeführt. Nehmen Sie daher die richtige Position ein.

- Die verbleibende Zeit wird über dem Körpersymbol angezeigt.
- Wenn die Fernbedienung während der Benutzung des Produkts betätigt wird, beginnt die verbleibende Zeit zu laufen.
- 60 Minuten nach Bedienung der Fernbedienung schaltet sich die Fernbedienung automatisch aus und der Modus wird beendet.

Info!

- Beim Pausieren bewegt sich der interne Projektor senkrecht nach unten, um Verbrennungen und Verletzungen zu vermeiden.
(Wird der Modus erneut ausgeführt, wird die eingestellte Intensität wiederhergestellt).
- 5 Minuten nach der Pause schaltet sich das Gerät automatisch aus.

3. Verwenden der Fernbedienung

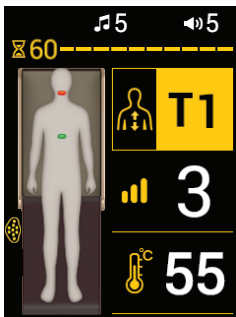
Verwendung im halbautomatischen Modus (Master-Modus)

* Im halbautomatischen Modus wird der interne Projektor nach Beendigung des Modus nicht zur Halswirbelsäule bewegt.

Dauer des Modus Ca. 60 Minuten



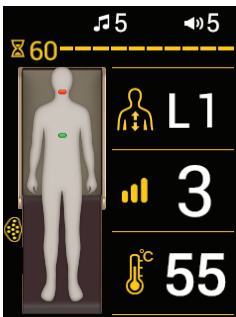
1. Schalten Sie die Fernbedienung ein, prüfen Sie den aktuellen Status und drücken Sie zweimal die Taste für den halbautomatischen Modus.



2. Bringen Sie den internen Projektor mit der Up/Down-Taste in die gewünschte Position.

- Die ausgewählte Position leuchtet grün auf.

Position	Bildschirmanzeige (24 Segmente)
Nackенbereich (Halswirbelsäule)	C1~7
Rückenbereich (Brustwirbel)	T1~12
Taillenbereich (Lendenwirbel)	L1~5



3. Sobald die Erfassung der Rückenkontur beendet ist, wird der halbautomatische Master-Modus ausgeführt. Nehmen Sie daher die richtige Position ein.

- Die verbleibende Zeit wird über dem Körpersymbol angezeigt.
- Wenn die Fernbedienung während der Benutzung des Produkts betätigt wird, beginnt die verbleibende Zeit zu laufen.
- 60 Minuten nach Bedienung der Fernbedienung schaltet sich die Fernbedienung automatisch aus und der Modus wird beendet.

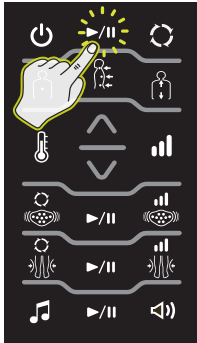
Info

- Beim Pausieren bewegt sich der interne Projektor senkrecht nach unten, um Verbrennungen und Verletzungen zu vermeiden.
- (Wird der Modus erneut ausgeführt, wird die eingestellte Intensität wiederhergestellt).
- 5 Minuten nach der Pause schaltet sich das Gerät automatisch aus.

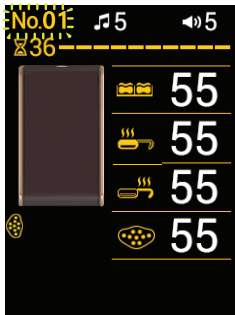
3. Verwenden der Fernbedienung

Ändern der Produktnummer

- * Wenn sich an einem Ort zwei oder mehr Produkte befinden, kann die Gerätenummer für die Verwendung des Produkts je nach Bedarf geändert werden.
- * Bei der Verbindung mit Bluetooth die Suche über die eingestellte Gerätenummer verfügbar.



1. Schieben Sie die Ergänzungsmatte ein und halten Sie die Start/Pause-Taste ca. 3 Sekunden lang gedrückt.



2. Die aktuelle Gerätenummer erscheint oben links auf dem Display.



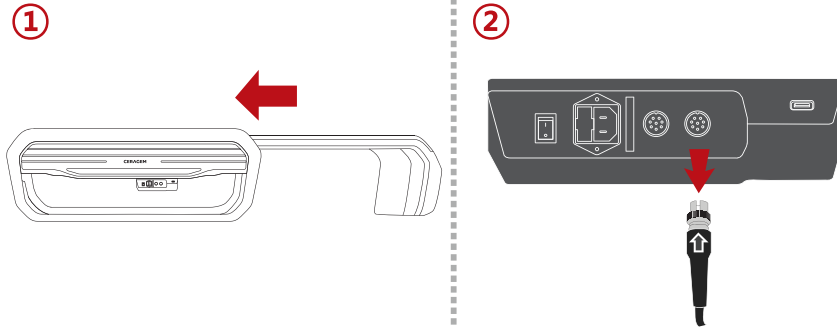
3. Geben Sie mit der Up/Down-Taste die gewünschte Gerätenummer ein.

- Die Gerätenummer wird nur während der Einstellung angezeigt.
- Die Gerätenummer kann zwischen Nr. 01~99 eingestellt werden.

4. Verschieben des Produkts

1

Schließen Sie die Ergänzungsmatte und ziehen Sie das Kabel des Bauchvibrationsprojektors aus dem Hauptgehäuse.

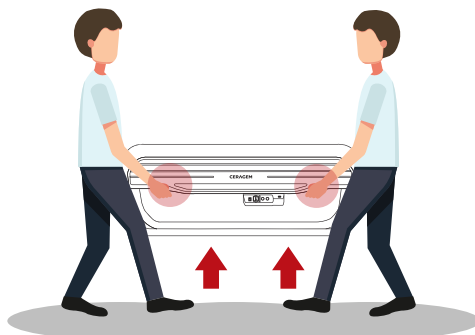


Vorsicht

Schalten Sie die Fernbedienung aus, nachdem Sie die Stützmatte geschlossen haben. (Wenn Sie die Auflagematte schließen, nachdem Sie den Netzstecker gezogen haben, wird die Auflagematte nicht vollständig geschlossen).

2

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



Vorsicht

- Heben Sie das Produkt langsam mit geradem Rücken und gebeugten Knien an.
- Achten Sie darauf, dass sich die Ergänzungsmatte beim Bewegen des Produkts nicht öffnet.

NOTIZEN

A series of horizontal dashed lines for writing notes.

IV. Bedienung und zu beachtende Punkte

1. Eigenkontrolle
2. Bedienungs- und Lagerungsmethoden
3. Überprüfungen vor dem
Anfragen von Support
4. Diagnosecode-Meldungen
5. Technische Daten
6. Produktgarantie

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 ist, d.h. auf „ON“ steht?
3. Sind Fernbedienung und das LCD-Display eingeschaltet „ON“?
4. Haben Sie überprüft, ob die Temperatur des Projektors auf die richtige Stufe 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?

1. Eigenkontrolle

Leitfaden zur Selbstdiagnose



Einordnung	Symptome	Beschreibung
Form des Produkts	⊗ Der Hüftbereich der Hauptmatte hängt deutlich durch.	☑ Der Mattenbezug und der Stoff der CERAGEM Master bestehen aus einem Material, das sich den Kurven und dem Gewicht des Körpers anpasst, um eine Unterbrechung der Massage so weit wie möglich zu vermeiden. Daher ist es nur natürlich, dass der Hüftbereich, der schwerste Teil des menschlichen Körpers, im Falle einer kontinuierlichen Nutzung zu Hause, durchhängt.
Geräusche vom Produkt	⊗ Wenn der interne Projektor in Betrieb ist, sind einige Geräusche zu hören. Diese Geräusche sind lauter als das Geräusch, das ich von dem Produkt im Geschäft gehört habe.	☑ Der interne Projektor bewegt sich vertikal und horizontal mit Hilfe von zwei Motoren, was natürlich Geräusche verursacht. Sie haben vielleicht den Eindruck, dass die Motorengeräusche lauter sind, wenn Sie das Gerät zu Hause benutzen, als wenn Sie es in einem Geschäft ausprobiert haben. Das liegt oft daran, dass die Umgebungsgeräusche im Geschäft fehlen.
Geruch	⊗ Das Produkt kann einen chemikalischen Geruch haben.	☑ Es handelt sich um ein neues Produkt, daher kann es vorübergehend riechen. Dieser Geruch ist für den menschlichen Körper völlig unbedenklich und wird verschwinden, sobald das Produkt in Gebrauch ist.
Ergänzungsmatte/ Stützmatte	⊗ Ein lautes Geräusch entsteht, wenn ich die Stützmatte ausbreite.	☑ Es handelt sich um ein normales Betriebsgeräusch, das beim Anpassen der Höhe der Stützmatte an die Höhe des Hauptkörpers entsteht, wenn die Stützmatte geöffnet wird. Dieses Geräusch kann reduziert werden, wenn Sie die Stützmatte langsam öffnen.
Fernbedienung	⊗ Nach der Benutzung der Fernbedienung kann das Kabel nicht wieder eingezogen werden.	☑ Prüfen Sie, ob das Fernbedienungskabel in der Mitte verdreht oder eingeklemmt ist. Wenn übermäßig am Kabel gezogen wird, vergrößert sich der gewundene Teil des Kabels, so dass es sich möglicherweise vorübergehend nicht mehr zurückziehen lässt. Mit der Zeit kehrt es jedoch in seinen normalen Zustand zurück.
Luftzellenmassage	⊗ Das Luftmassagegerät drückt zuerst auf die Oberschenkel.	☑ Prüfen Sie, ob das Luftmassagegerät richtig angeschlossen ist. Wenn es verkehrt herum angeschlossen ist, kann die Massage zuerst an den Oberschenkeln beginnen.

2. Bedienungs- und Lagerungsmethoden

- 1** Die Oberfläche des Produkts besteht aus ein auf Öl basierendes Produkt und sollte nicht mit organischen Lösungsmitteln wie Aceton, Kugelschreibertinte, Benzin, Verdünner in Berührung kommen.
- 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** Verwenden Sie zum Waschen des Schonbezugs ein neutrales Waschmittel und waschen Sie es nur von Hand.
- 5** Seien Sie vorsichtig, da sich das Obermaterial bei Kontakt mit heißen Objekten oder bei Hitze aufrollt.
- 6** Tragen Sie bei der Verwendung des Produkts möglichst keine Kleidung, die Flecken verursachen könnte. (Bitte seien Sie vorsichtig, da die Gefahr einer Verunreinigung durch äußere Reibung besteht).
- 7** Lagern Sie das Produkt bei Zimmertemperatur, und schützen Sie es vor direkter Sonneneinstrahlung und Feuchtigkeit. (Es kann zu einer Verfärbung und Beeinträchtigung des Produkts kommen.)
- 8** Bitte verdrehen Sie das Fernbedienungskabel nicht.

3. Überprüfungen vor dem Anfragen von Support

Funktioniert die Fernbedienung?

F : Ist das Netzkabel richtig angeschlossen?

A : Schließen Sie das Netzkabel erneut an.

F : Ist der Netzschalter an der Unterseite des Geräts eingeschaltet?

A : Schalten Sie den Netzschalter ein.

Der Vibrationsprojektor für den Bauchbereich funktioniert nicht.

F : Ist der Vibrationsprojektor für den Bauchbereich richtig angeschlossen?

A : Schließen Sie den Vibrationsprojektor für den Bauchbereich richtig an.

Funktioniert das Produkt nicht ordnungsgemäß?

F : Können Sie die internen Projektoren mit der Up/Down-Taste bewegen?

A : Die internen Projektoren lassen sich nur im halbautomatischen Modus und im manuellen Modus mithilfe der Up/Down-Taste bewegen.

F : Sind einige Fernbedienungstasten funktionsfähig?

A : Überprüfen Sie den Zustand der Ergänzungsmatte. Einige Tasten der Fernbedienung können nicht betätigt werden, wenn die Ergänzungsmatte nicht vollständig geöffnet ist.

F : Ist die Stützmatte vollständig geschlossen?

A : Vergewissern Sie sich, dass das Netzkabel eingesteckt ist. Vergewissern Sie sich, dass die Fernbedienung eingeschaltet ist.

Funktioniert der Luftmassagemodus nicht?

F : Ist der Luftschlauch nicht verdreht oder gefaltet?

A : Achten Sie darauf, den Luftschlauch nicht zu verdrehen oder zu knicken.

Werden die Meldungen des Diagnosecodes auf der Fernbedienung angezeigt?

F : Werden die Meldungen des Diagnosecodes auf der Fernbedienung angezeigt?

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

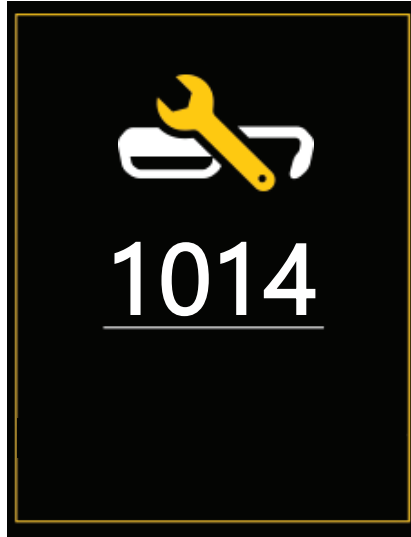
Warum wird der USB-Anschluss nicht erkannt?

F : Wird eine Tonquelle auf einem USB-Gerät nicht wiedergegeben?

A : Es dauert eine Weile, bis das Gerät ein USB-Gerät erkennt. Prüfen Sie, ob es richtig angeschlossen ist, warten Sie und versuchen Sie es erneut.

A : Ist eine abspielbare Tonquelle auf dem USB-Speicher vorhanden? Bitte prüfen.

4. Diagnosecode-Meldungen



Info !

Notieren Sie sich unbedingt den 4-stelligen Code und wenden Sie sich an das Kundencenter falls die folgende Meldung auf der Fernbedienung erscheint:



Gefahr

Benachrichtigen Sie Ceragem und die zuständige Aufsichtsbehörde bei Verletzungen, Unfällen, (Brand, Körperverletzung usw.) bei der Verwendung des Produkts.



Vorsicht

Wenn eine Diagnosecode-Meldung angezeigt wird, überprüfen Sie die Meldung und wenden Sie sich an das Kundencenter.

5. Technische Daten

Modell	CGM MB-1701
Artikel	Automatisches Thermalmassagegerät
Nennspannung	220 - 240V~, 50/60 Hz
Stromverbrauch	480 VA
Umgebungstemperatur	10°C - 40°C
Körpergrößenerkennung	120 cm–186 cm
Abspielbare Dateien	MP3, WAV
USB-Format-Typ	FAT, FAT32
Maße	Ausgezogen: 728mm × 2,040mm × 431mm(±10mm) Zusammengeklappt: 728mm × 1,212mm × 431mm (±10mm)
Zulässiges Höchstgewicht	135kg
Gewicht (inkl. Verpackung)	73.6kg±3kg
Hersteller	CERAGEM Co., Ltd.

*Bei diesem Produkt handelt es sich um ein medizinisches Gerät.

*Bitte beachten Sie, dass dieses Produkt für den inländischen Gebrauch hergestellt wurde und bei Verwendung im Ausland kein Kundendienst zur Verfügung steht.

*Aufgrund ständiger Qualitätsverbesserungen können sich Produktdesign und -spezifikationen jederzeit ändern.

*Erwartete Nutzungsdauer: 9 Jahre.

*Die Verbindung zur drahtlosen Kommunikation kann aufgrund der Entfernung zwischen den Geräten (Geschwindigkeit), Hindernissen oder anderen Drahtlosgeräten eingeschränkt sein.

6. Produktgarantie

Garantie

* Zu Garantiezwecken benötigt Ceragem die folgenden Angaben:

Artikel	Automatisches Thermalmassagegerät	Modell	CGM MB-1701
Kaufdatum		Serial No.	
Ort des Kaufes (Geschäft)			

Kostenlose Dienstleistungen

Für kommerziell verwendete oder häufig eingesetzte Produkte verkürzt sich die Garantiezeit um die Hälfte. Der kostenlose Service gilt für alle Leistungs- oder Funktionsstörungen bei normalem Gebrauch, die innerhalb von 2 Jahren nach dem Kauf auftreten. Produktausfälle, die auf vorsätzliche Fahrlässigkeit des Verbrauchers zurückzuführen sind (z.B. Produktausfall nach Reparatur des Produkts durch einen nicht autorisierten Techniker; Reparatur und/oder Umbau des Produkts durch den Kunden; und Produktbeschädigung oder -ausfall durch unsachgemäßen Gebrauch des Produkts) führen zum Erlöschen der Garantie.

Kostenpflichtige Leistungen

Wenn kein Produktausfall vorliegt:

- Nicht ordnungsgemäße Montage des Produkts, weil es verschoben oder an einem anderen Ort aufgestellt wurde.
- Vorkommnisse, die nicht auf Gerätedefekte oder -fehler zurückzuführen sind
Geringfügige Geräusche, Vibrationen, Geruch, Aussehen, Gefühl bei der Verwendung usw.

Produktausfall durch Achtlosigkeit des Kunden:

- Produktausfall durch Montage oder unsachgemäße Verwendung des Produkts durch den Kunden;
- Produktbeschädigung oder -ausfall durch Missbrauch des Produkts;
- Produktausfall aufgrund der Verwendung einer falschen elektrischen Stromversorgung;
- Produktausfall oder -beschädigung durch äußere Erschütterung oder Fallenlassen des Produkts;
- Produktausfall aufgrund der Verwendung von Verbrauchsmaterialien oder Produkten, die nicht von Ceragem vorgegeben sind;
- Produktausfall aufgrund einer Reparatur des Produkts, die nicht durch einen von Ceragem autorisierten Servicetechniker vorgenommen wurde;
- Produktausfall aufgrund der Nichtbeachtung der in der Gebrauchsanweisung genannten "zu beachtenden Punkte".

Sonstige Gründe:

- Produktausfall aufgrund einer Naturkatastrophe (Überschwemmung, Brand, Erdbeben, Blitzschlag, Krieg usw.);
- Einfacher Austausch eines Verschleißteils, der naturgemäß durch den Gebrauch des Produkts entsteht
(Außenmaterial, Schutzhülle für den externen Projektor, Fernbedienungskabel, Verbindungskabel, zwischen einem Zubehörteil und dem Hauptgerät, Netzkabel), Leder, usw.

* Serviceleistungen die angefordert werden, wenn das Produkt nicht defekt ist, werden in Rechnung gestellt. Bitte lesen Sie die Gebrauchsanweisung sorgfältig durch.

* Bewahren Sie diese Garantie zusammen mit der Gebrauchsanweisung an einem sicheren Ort auf, da sie nur in dem Land gewährt wird, in dem das Produkt gekauft wurde, und nicht erneut ausgestellt werden kann.

CERAGEM
CERAGEM Co., Ltd.

1. Zweckbestimmung

- 1) Hilfe zur Muskelentspannungstherapie, vorübergehende Linderung von leichten Muskel- und Gelenkschmerzen, Steifheit, Durchblutungsstörungen.

2. Benutzerpopulation

Punkte	Bedingung
Alter des Anwenders	Älter als 13 Jahre
Gewicht	Maximal 135kg
Geschlecht, Gesundheit, Nationalität	Keine besonderen Anforderungen

3. Körperteil oder Gewebetyp, mit dem interagiert wird

- 1) Anwendungsbereich: Gesamter Körper
- 2) Bedingung: Keine besonderen Anforderungen
- 3) Medizinischer Zweck: siehe Abschnitt Bestimmungsgemäße Verwendung.

4. Benutzerprofil

- 1) Bildung: Mindestens 13 Jahre alt sein und die Muttersprache lesen können
- 2) Wissen
 - „Westlich-arabische Zahlen“ lesen und verstehen
 - Den eigenen Körper wahrnehmen können
- 3) Sprachkenntnisse: Englisch/Deutsch
- 4) Erfahrung: Keine besondere Erfahrung erforderlich.
- 5) Eine Behinderung zulassen:
 - Leichte Lese-Rechtschreibschwäche oder korrigiertes Sehvermögen nach log MAR 0,2 (6/10 oder 20/32)
 - Durchschnittlicher Grad einer altersbedingten Beeinträchtigung des Kurzzeitgedächtnisses
 - 40% Schaden durch normales Gehör im Bereich von 500Hz bis 2kHz.

5. Anwendungsumgebung

1. Umwelt

1) Allgemein

- Haushalt (keine professionelle Ausrüstung)
 - Verwendung in Innenräumen
 - Kann nicht an Orten verwendet werden, an denen es viel Wasser gibt, wie z.B. in Küchen, Duschen, Badezimmern
 - Der Patient kann nur im Liegen bedient werden
 - Verwendung an Orten, die mit Strom versorgt werden
 - Sichtbarkeitsbedingungen
 - Betrachtungswinkel: Bei normalem Betrachtungswinkel der Fernbedienungsanzeige
- #### 2) Physikalische
- Betriebsumgebung
 - Betriebstemperaturbereich : 10 und 40°C
 - Relative Luftfeuchtigkeit zwischen : 30 und 75%, no condensation
- #### 3) Elektrische Umgebung
- keine besonderen Anforderungen (Schutz gegen elektrischen Schlag für Klasse II Ausrüstung.)

2. Benutzeroberfläche

- 1) UI-Taste (auf der Fernbedienung), 2) 2.8" LCD-Display
 - 3) Benutzerhandbuch, 4) Produktetikett
3. Andere Bedingungen: keine besonderen Anforderungen

6. Funktionsprinzip

Das automatische Wärmemassagegerät von Ceragem ist ein elektrisch betriebener, motorisierter, multifunktionaler Physiotherapiegerät, der zur Linderung von Muskelschmerzen, zur vorübergehenden Steigerung der Durchblutung (nur CGM MB-1701) durch Anwendung von Massagedruck durch die Auf- und Abwärtsbewegung des internen Motors und durch Wärme von den internen und externen Projektoren verwendet wird.

Die Hauptkomponenten des Geräts sind eine Hauptmatte, eine Ergänzungsmatte, ein 3-Sphären-Projektor, ein Bauchvibrationsprojektor und eine Fernbedienung. Die Hauptmatte hat einen internen Projektor, der einen Auf-/Abbewegungsmotor für die Druckwirkung mit Keramikugeln als Medium für die thermische Massagewirkung enthält. Der interne Projektor befindet sich in der Mitte der Liege, die vor allem für die Wirbelsäule und nach oben / unten und vertikal entlang der Wirbelsäule Linie ist. Die Hauptmatte hat Heizplatten für die thermische Wirkung.

Das Prinzip der Wärmeübertragung für jede Komponente ist wie folgt.

Die Hauptmatte wird durch ein Aluminium-Heizelement des „Main Mat Heating Panel“ erwärmt, und die gesamte Matte wird erwärmt, und der interne Projektor wird durch die „PTC-Heizung“ im Inneren der Keramik erwärmt und die Wärme wird auf jede Keramik übertragen. Auch die Ergänzungsmatte wird durch den Heizdraht in der Matte beheizt.

Schließlich wird der Bauchvibrationsprojektor durch ein Aluminiumheizelement beheizt und die Wärme wird auf die gleiche Weise wie bei der Hauptmatte auf jede Keramik übertragen.

Das Beinmassagegerät arbeitet mit einer „Luftkompressionsübertragung“, und das Prinzip der einzelnen Komponenten ist wie folgt:

Das Luftzellen-Massager besteht aus einer Luftpumpe, einem Luftdrucksensor und Hülsen, die als eine Einheit zusammenarbeiten. Die Luftpumpe ist über eine Reihe von Schläuchen mit den entsprechenden Hülsen verbunden; jede Hülse hat 4 Kompressionskammern. Die Richtung der Kompressionsmassage ist vom Fuß zum Oberschenkel. Durch aufeinanderfolgendes Aufblasen der Luftkammern und anschließendes Ablassen der Luft in einem Zyklus kann der Druck so eingestellt werden, dass der Patient keine Beschwerden verspürt. Die Manschette funktioniert mit Hilfe eines Sensors und eines Mikroprozessors. Die Software steuert das Timing und den Druck, der dem Sensor mitgeteilt wird, und sorgt dafür, dass die Luft zyklisch in und aus der Manschette strömt, um den Körper zu komprimieren.

Der einzige Unterschied zwischen dem Modell CGM MB-1701 und dem CGM MB-1702 sind Luftzellenmassagegeräte mit Luftpumpe.

NOTIZEN

A series of horizontal dashed lines for writing notes.

V . Anhang

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

1. Erläuterung zu Kennzeichnungen, Lieferung und Lagerung

Klassifikation

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



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

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 bitte die entsprechenden Rücknahmesysteme, so dass dieses Gerät ordnungsgemäß wiederverwertet werden kann. Private Nutzer wenden sich bitte 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.



: Conformance European Mark (Medizinprodukt)

V~ : AC (Wechselstrom) Spannungsversorgung

I : On (Stromversorgung: Anschluss an das Stromnetz)

O : Off (Stromversorgung: nicht an das Stromnetz angeschlossen)



60°C Temperatur bei Transport und Lagerung
-20°C



1060hpa Luftdruck bei Transport und Lagerung
500hpa



95% Relative Luftfeuchtigkeit bei Transport und Lagerung
10%

TYP BF ANWENDUNGSTEIL	GERÄTEKLASSE II
Nach oben	Trocken halten
Keine Haken verwenden	Zerbrechlich (mit Vorsicht zu behandeln)
Hersteller	Herstellungsdatum
SN Seriennummer	Siehe Betriebsanleitung/Buchzeichen
IP21 IP-Klassifizierung des Produkts	Allgemeines Verbotsschild
REF Katalognummer	MD Medizinisches Gerät
# Modellnummer	UDI Geräteerkennung
EC/REP Bevollmächtigter in der Europäischen Gemeinschaft	Herstellungsland

Entsorgung von Abfallprodukten / Rückständen usw.
Gewerbliche Nutzer sollten sich an CERAGEM wenden und die Bedingungen des Verkaufsvertrags prüfen.
Dieses Produkt darf nicht zusammen mit anderen gewerblichen Abfällen entsorgt werden.

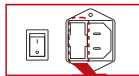
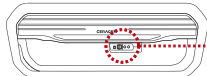
Voraussetzungen für Transport und Lagerung

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

Betriebsbedingungen

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

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



Belastbarkeit einer Sicherung: AC 250V, T6.3AL

Träger, 6.3A

Niedriges Abschaltvermögen (Glaskörpersicherung)

* Ziehen Sie den gekennzeichneten Bereich heraus, um die Sicherung auszutauschen (Anmerkung für den Servicetechniker)
* Das Gerät muss an einem Ort aufgestellt werden, an dem eine Schutzeinrichtung mit angemessenem Abschaltvermögen vorhanden ist, so dass der zu erwartende Kurzschlussstrom nicht mehr als 40 A beträgt.

2. Beigefügte Dokumente

Leitlinien und Herstellererklärung- Störaussendung

Das Modell CGM MB-1701 ist für die Verwendung in der unten angegebenen elektromagnetischen Umgebung bestimmt. Der Kunde oder der Benutzer des CGM MB-1701 sollte sicherstellen, dass das Gerät in einer entsprechenden Umgebung verwendet wird

Emissionsprüfung	Konformität	Leitlinie zur elektromagnetischen Umgebung
HF Emissionen CISPR 11	Group 1	Das Modell CGM MB-1701 nutzt HF-Energie ausschließlich für die interne Funktion. Daher sind die HF-Emissionen sehr gering und eine Störung benachbarter elektronischer Geräte ist unwahrscheinlich
	Klasse B	Das Modell CGM MB-1701 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
Oberwellenemission IEC 61000-3-2	A	
Spannungsschwankung IEC 61000-3-3	Konform	

2. Beigefügte Dokumente

Leitlinien und Herstellererklärung- Störaussendung


Das Modell CGM MB-1701 ist für die Verwendung in der unten angegebenen elektromagnetischen Umgebung bestimmt. Der Kunde oder der Benutzer des CGM MB-1701 sollte sicherstellen, dass das Gerät in einer entsprechenden Umgebung verwendet wird.

Störfestigkeitstest	IEC 60601 Teststufe	Konformitätsstufe	Leitlinie zur elektromagnetischen Umgebung
Elektrostatische Entladung (ESD) IEC 61000-4-2	8kV Kontakt 15kV Luft	8kV Kontakt 15kV Luft	Fußböden sollten aus Holz, Beton oder Keramikfliesen bestehen. Wenn der Fußboden mit synthetischem Material versehen ist, muss die relative Luftfeuchtigkeit mindestens 30% betragen.
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-Modus 2kV Gleichtakt-Modus	1kV Gegentakt-Modus 2kV Gleichtakt-Modus	Die Qualität der Versorgungsspannung sollte der einer typischen Geschäfts- oder Krankenhausumgebung entsprechen.
Netzfrequenz (50 oder 60 Hz) Magnetisches Feld 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.
Spannungseinbrüche, Kurzzeitunterbrechungen und Spannungsschwankungen auf Stromversorgungs-eingangslleitungen IEC 61000-4-11	0% UT (100% Einbruch der UT) für 0,5 Zyklus 0% UT (100% Einbruch der UT) für 5 Zyklen 70% UT (30% Einbruch der UT) für 25 Zyklen 0% UT (100% Einbruch der UT) für 5 s	0% UT (100% Einbruch der UT) für 0,5 Zyklus 0% UT (100% Einbruch der UT) für 5 Zyklen 70% UT (30% Einbruch der UT) für 25 Zyklen 0% UT (100% Einbruch der UT) für 5 s	Die Qualität der Versorgungsspannung sollte der einer typischen Geschäfts- oder Krankenhausumgebung entsprechen. Sollte der Benutzer des CGM MB-1701 einen kontinuierlichen Betrieb bei Stromunterbrechungen benötigen, empfiehlt es sich, das CGM MB-1701 über eine unterbrechungsfreie Stromversorgung oder eine Batterie zu betreiben.

Hinweis: UT ist die Netzwechselspannung vor Anwendung des Prüfpegels.

2. Beigefügte Dokumente

Das CGM MB-1701 ist für die Verwendung in der unten angegebenen elektromagnetischen Umgebung bestimmt. Der Kunde oder der Anwender des CGM MB-1701 sollte sicherstellen, dass es in einer solchen Umgebung eingesetzt wird.

Störfestigkeitstest	IEC 60601 Teststufe	Konformitätsstufe	Leitlinie zur elektromagnetischen Umgebung
Leitungsgebundene HF IEC 61000-4-6	3 Vrms 150 kHz bis 80 MHz	3 Vrms 150 kHz bis 80 MHz	Tragbare und mobile HF-Kommunikationsgeräte sollten in keinem geringeren Abstand zu einem Teil des CGM MB-1701, einschließlich der Kabel, verwendet werden als dem empfohlenen Trennungsabstand, der anhand der für die Frequenz des Senders geltenden Gleichung berechnet wird. Empfohlener Trennungsabstand $d = \left[\frac{3,5}{V_1} \right] \sqrt{P}$
Abgestrahlte HF IEC 61000-4-3	3 V/m 80,0 MHz bis 2.7GHz	3 V/m 80,0 MHz bis 2.7GHz	Empfohlener Trennungsabstand $d = \left[\frac{3,5}{E_1} \right] \sqrt{P} \quad 80\text{MHz bis } 800 \text{ MHz}$ $d = \left[\frac{7}{E_1} \right] \sqrt{P} \quad 800\text{MHz bis } 2,5 \text{ GHz}$ 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). In der Nähe von Geräten, die mit folgendem Symbol gekennzeichnet sind, können Störungen auftreten: 

Hinweis 1) UT ist die Netzwechselspannung vor der Anwendung des Prüfpegels.

Hinweis 2) Bei 80 MHz und 800 MHz gilt der höhere Frequenzbereich.

Hinweis 3) Diese Richtlinien treffen möglicherweise nicht in allen Situationen zu.

Die elektromagnetische Ausbreitung wird durch Absorption und Reflexion an Strukturen, Gegenständen und Menschen beeinflusst.

a Feldstärken von ortsfesten Sendern, wie Basisstationen für Funktelefone (zellulare/schnurlose Telefone) und mobile Landfunkgeräte, Amateurfunk, AM- und FM-Rundfunk und Fernsehsendungen können theoretisch nicht genau vorhergesagt werden. Um die elektromagnetische Umgebung durch ortsfeste HF-Sender zu beurteilen, sollte eine elektromagnetische Standortuntersuchung in Betracht gezogen werden. Wenn die gemessene Feldstärke an dem Ort, an dem das EUT verwendet wird, den oben genannten HF-Konformitätspegel überschreitet, sollte das EUT beobachtet werden, um den normalen Betrieb zu überprüfen. Wenn eine abnormale Leistung beobachtet wird, können zusätzliche Maßnahmen erforderlich sein, wie z. B. eine Neuausrichtung oder ein Standortwechsel des EUT.

b Im Frequenzbereich 150 kHz bis 80 MHz sollte die Feldstärke kleiner als [V1] V/m sein.

2. Beigefügte Dokumente

Empfohlene Abstände zwischen tragbaren und mobilen HF-Kommunikationsgeräten und dem CGM MB-1701.

Das CGM MB-1701 ist für den Einsatz in einer elektromagnetischen Umgebung vorgesehen, in der abgestrahlte HF-Störungen kontrolliert werden. Der Benutzer des CGM MB-1701 kann dazu beitragen, elektromagnetische Störungen zu vermeiden, indem er einen Mindestabstand zwischen tragbaren und mobilen HF-Kommunikationsgeräten (Sendern) und dem CGM MB-1701 entsprechend der unten empfohlenen maximalen Ausgangsleistung der Kommunikationsgeräte einhält (siehe unten).

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 Trennungsabstand für den höheren Frequenzbereich

Hinweis 2: Diese Richtlinien sind möglicherweise nicht in allen Situationen anwendbar.

Die elektromagnetische Ausbreitung wird durch Absorption und Reflexion an Strukturen, Gegenständen und Personen beeinflusst.


Störfestigkeit und Konformitätsstufe

Störfestigkeitstest	IEC 60601 Teststufe	Effektiver Störfestigkeitspegel	Konformitätsstufe
Leitungsgebundene HF 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
Abgestrahlte HF IEC 61000 -4-3	10 V/m, 80 MHz bis 2.5 GHz	3 V/m, 80 MHz bis 2.7 GHz	3 V/m, 80 MHz bis 2.7 GHz

2. Beigefügte Dokumente

Herstellereklärung - Elektromagnetische Störfestigkeit

Das CGM MB-1701 ist für die Verwendung in der unten angegebenen elektromagnetischen Umgebung bestimmt. Der Kunde oder der Anwender des CGM MB-1701 sollte sicherstellen, dass es in einer solchen Umgebung eingesetzt wird.

Störfestigkeitstest	IEC 60601 Test level	Compliance level	Leitlinie zur elektromagnetischen Umgebung
Leitungsgebundene HF IEC 61000-4-6	3 Vrms 150 kHz bis 80 MHz	3 Vrms 150 kHz bis 80 MHz	CGM MB-1701 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.
Abgestrahlte HF IEC 61000-4-3	3 V/m 80.0 MHz bis 2.7 GHz	3 V/m 80.0 MHz bis 2.7 GHz	Die Feldstärke von ortsfesten HF-Sendern sollte außerhalb des abgeschirmten Orts gemäß einer elektromagnetischen Untersuchung vor Ort geringer als 10V/m sein. In der Nähe von Geräten, die mit folgendem Symbol gekennzeichnet sind, können Störungen auftreten: 

Hinweis 1) Diese Richtlinien treffen möglicherweise nicht in allen Situationen zu. Die elektromagnetische Ausbreitung wird durch Absorption und Reflexion an Strukturen, Gegenständen und Menschen 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 Feldstärken von ortsfesten Sendern, wie Basisstationen für Funktelefone (zellulare/schnurlose Telefone) und mobile Landfunkgeräte, Amateurfunk, AM- und FM-Rundfunk und Fernsehsendungen können theoretisch nicht genau vorhergesagt werden. Um die elektromagnetische Umgebung durch ortsfeste HF-Sender zu beurteilen, sollte eine elektromagnetische Standortuntersuchung in Betracht gezogen werden. Wenn die gemessene Feldstärke an dem Ort, an dem das EUT verwendet wird, den oben genannten HF-Konformitätspegel überschreitet, sollte das EUT beobachtet werden, um den normalen Betrieb zu überprüfen. Wenn eine abnormale Leistung beobachtet wird, können zusätzliche Maßnahmen erforderlich sein, wie z. B. eine Neuaustrichtung oder ein Standortwechsel des EUT.

b Im Frequenzbereich 150 kHz bis 80 MHz sollte die Feldstärke kleiner als [V1] V/m sein

NOTIZEN

A series of horizontal dashed lines for writing notes.

CERAGEM



CERAGEM CO., LTD.
10, Jeongja 1-gil, Seonggeo-eup,
Seobuk-gu, Cheonan-si, Chungcheongnam-do,
31045, Korea
Tel : 82-41-523-2550 Fax : 82-41-523-2560



EC REP CERAGEM EUROPE GMBH
Mergenthalerallee 77, 65760 Eschborn, Germany
Tel : 49-6196-775770 Fax : 49-6196-7757720