

# KUNFT®

*INSTRUCTIONS MANUAL*  
*MANUAL DE INSTRUCCIONES*  
*MANUAL DE INSTRUÇÕES*



*microwave*  
*oven*  
**17MX02**

Dear client,

We thank you for purchasing this product.

This appliance was submitted to several laboratorial tests, which certify its quality. To simplify the use of this appliance, this instruction manual has been provided. The instructions must ensure a quick and safe use.



Please read carefully the instructions and safety measures described in this manual.

We wish our clients great satisfaction in using their new appliance.

**INDEX**

1. SAFETY INSTRUCTIONS .....	4
1.1. Power Energy .....	4
1.2. Power Cord and Other Cables .....	4
1.3. Humidity and Water .....	5
1.4. Cleaning .....	5
1.5. General Precautions .....	6
2. UTILIZATION AND FUNCTIONING .....	6
2.1. Product Description .....	6
2.2. Control Panel.....	7
2.3. Installation of Microwave Oven .....	8
2.3.1. First Use .....	10
2.4. Preparation.....	10
2.4.1. Tips for Cooking with the Microwave Oven.....	12
2.4.2. Tips for Defrosting.....	13
2.5. Utensils .....	13
2.6. Product Conservation .....	13
2.7. Product Maintenance .....	14
2.8. Children Safety .....	15
3. Interferences .....	15
4. AFTERMARKET .....	16
5. ENVIRONMENT CONSERVATION .....	16

## 1. SAFETY INSTRUCTIONS

	<b>CAUTION</b>	
	Risk of Electric Shock Do Not Open	
<b>Caution:</b> to avoid the risk of electric shock or fire, do not open the cover. The interior has no parts that can be fixed by the user.		

### **Important Warnings**

Before using your appliance, read carefully this instruction manual and keep it in a safe place for future reference.

Before functioning with your appliance and to ensure a correct use, do not use it if:

- It was dropped on the floor;
- You see any trace of damage;
- During its functioning an anomaly occurs.

To avoid danger and deterioration of your appliance by incorrect use, it is advisable an attentive and careful reading of the instructions.

Your appliance should not be used for purposes other than the ones expected in the instruction manual. Its safety is designed for household use only and not for commercial uses. The incorrect use will not be comprised and automatically cancels the warranty.

### **Assistance**

Make sure that, in case of malfunction, you deliver your appliance to a qualified technician.

**DO NOT ALLOW CHILDREN TO USE ELECTRIC APPLIANCES WITHOUT SUPERVISION.**

**DO NOT ALLOW CHILDREN OR ADULTS WITH REDUCED PHYSIC, SENSORIAL OR MENTAL CAPABILITIES, OR PEOPLE WITH LACK OF EXPERIENCE/ KNOWLEDGE, TO USE ELECTRIC APPLIANCES WITHOUT SUPERVISION.**

### **1.1. Power Energy**

Make sure the voltage of the electric network is compatible with the one of the appliance (this appliance should be plugged to an electric network of 230V/50Hz). If it does not match, consult the vendor or Customer Support Service.

### **1.2. Power Cord and Other Cables**

Disconnect the appliance when not in use.

Do not roll up or pull the cord to disconnect the appliance, and do not use to twine the appliance. Keep the cord far from warm surfaces.

Never use the appliance if it has a damaged cable or socket, or if it is not working properly.

In case of damage of the power cord, do not use your appliance. Take it to technical assistance for its replacement.

### **1.3. Humidity and Water**

Do not use the appliance in humid places.

Do not let your appliance to catch water under any form, because it can be dangerous. **TO AVOID THE DANGER OF FIRE OR ELECTRIC SHOCK DO NOT EXPOSE THE APPLIANCE TO WATER OR HUMIDITY.** Do not place your appliance under water (for example, to wash).

### **1.4. Cleaning**

You should clean the appliance regularly and remove any food remains. Otherwise, the surface may be damaged and it affects the duration of use of the appliance or cause injuries. Follow these steps for an effective cleaning:

- Disconnect the appliance and unplug the power cord from the socket before cleaning.
- Wipe food splashes or liquids on the wall of the microwave oven with a damp cloth. If there is a lot of dirt, you can use a soft detergent. Avoid the use of aggressive spray detergents, as they can stain, scratch or darken the door surface.
- Clean the outer surfaces with a damp cloth. To avoid damages on the operating inside parts, be careful not to leave water in through the vents.
- Clean both sides of the door and window, the door seals and adjacent parts with a damp cloth to remove any spatters or spillage. Do not use abrasive detergents.
- Do not allow the control panel to get wet. Use a soft damp cloth to clean it, leaving the door open to prevent the appliance from turning on by accident.
- In case the appliance functions in humid environments, it is possible that steam can accumulate inside and around the exterior of the door. If this occurs, wipe with a soft cloth.
- Occasionally you should take the glass dish out for cleaning. Place it in the washing machine or wash it with tepid water and soap.
- The rotating ring and the lower surface of the microwave oven should be cleaned regularly to avoid excessive noises. Use a soft detergent to clean the inner surface and place the rotating ring on the dish washer or wash it by hand with mild water and soap. Make sure you place the rotating ring on the right position after cleaning.
- To remove any odour place inside the appliance a proper deep container for microwave oven with some water and with the lemon juice and skin and heat for 5 minutes. After, wipe completely and dry out with a soft cloth.

## **1.5. General Precautions**

- Do not try to operate the microwave oven with the door open as it can result in dangerous exposure to the microwave energy.
- Do not try to interfere with the gearing of the appliance.
- Do not place any object outside the microwave oven turntable.
- Do not allow dirt to accumulate or detergent residues on the seals surface.
- Make sure that all the protective plastics are removed from the inside of the appliance before using for the first time.
- Place the appliance on a flat and stable surface so it can hold its weight and the foods weight that can be cooked in it.
- Do not place your appliance on warm environments or next to flammable materials.
- Keep a free distance from the back of microwave oven to the wall of at least 10 cm; the side to the wall should be at least 5 cm, the free distance above the top surface at least 20 cm to ensure adequate air ventilation. Do not cover or block the air ventilation.
- Do not remove the support of the appliance.
- Do not use the appliance without the glass turntable, the rolling support or the axis being placed correctly.
- Do not use the appliance on an empty load.
- Do not use chemicals or corrosive steams with the appliance.
- In case you need to replace the microwave oven lamp, check with a specialized technician.
- Do not use this appliance as storage for household residues. Place them in adequate containers so they can be collected by responsible entities.
- Do not use outside.

## **2. UTILIZATION AND FUNCTIONING**

### **2.1. Product Description**

#### **1) Door lock**

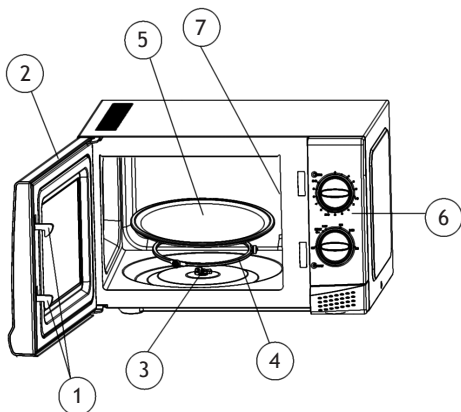
Microwave oven door must be properly closed in order for it to operate.

#### **2) Viewing window**

Allow user to see the cooking status.

#### **3) Rotating axis**

The glass turntable sits on the axis, the motor underneath drives the turntable to rotate.



#### 4) Rotating ring

The glass turntable sits on its wheels, it supports the turntable and helps it to balance when rotating.

#### 5) Turntable

The food sits on the turntable, its rotation during operation helps to cook food evenly.



#### WARNING:

- Place the rotating ring first, and then
- Fit the turntable onto the rotating axis and make sure that it is geared in properly.

#### 6) Control panel

See below in details (the control panel is subject to change without prior notice).

#### 7) Waveguide cover

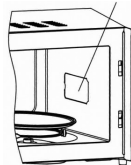
It is inside the microwave oven, next to the wall of control panel, please see figure below.



#### WARNING:

Never remove the waveguide cover.

Waveguide

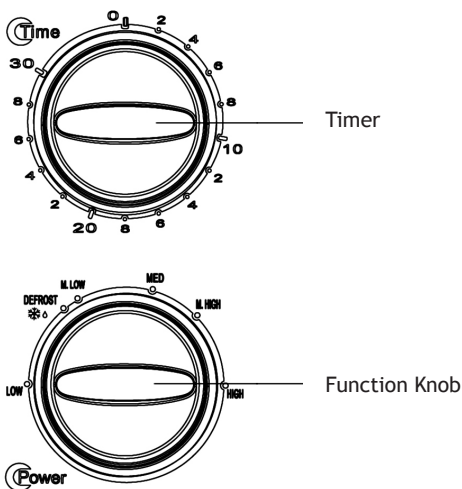


## 2.2. Control Panel

### 1) Timer

- The max cooking time length that can be set is 30 minutes.
- Each setting is 2 minutes.

# microwave oven 17MX02



- A bell ring will be heard when the timer times out and returns to Zero position.

## 2) Function / Power knob

There are 6 power levels:

HIGH	100% power output	(Quick cooking)
M. HIGH	85% power output	(Normal cooking)
MED	66% power output	(Slow cooking)
M. LOW	40% power output	(Drinks or soup)
DEFROST	37% power output	(Defrost)
LOW	17% power output	(Keep warm)

The following table provides a reference defrost time length for various foods:

	WEIGHT RANGE	DEFROST LENGTH
Meat	0.1-1.0kg	1:30-26:00
Poultry	0.2-1.0kg	2:30-22:00
Seafood	0.1-0.9kg	1:30-14:00

## 2.3. Installation of Microwave Oven

Remove the packaging and take out the distance limiter from accessory in microwave oven (some models have been installed already), unlock the power cord, according to the specific shape of distance limiter and install by following the given instruction.

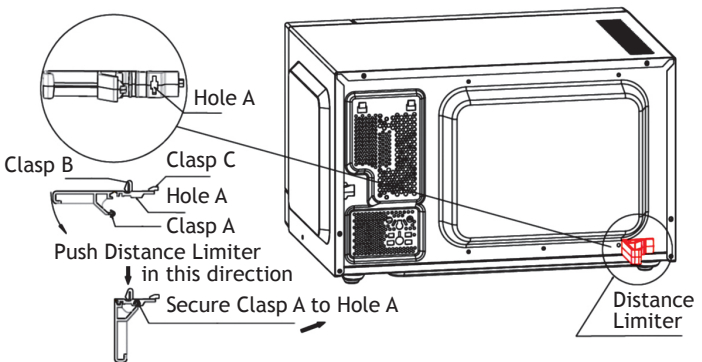
The purpose of the distance limiter is to make the microwave oven away from the wall at a certain distance.

Take out all the packing. Carefully check whether there is damage to the microwave oven. Such as:

- a. the oven cavity is impacted or pressured.
- b. the door is not flat; the switch is not smooth and flexible.
- c. the metal Insulated mesh on the door is bended or deformed.
- d. the power cord is loose.

**IF YOU HAVE ANY OF THESE SITUATIONS ABOVE, CONTACT YOUR NEAREST SERVICE CENTER APPROVED.**

- Microwave ovens must be placed under dry and non-corrosiveness environments, kept away from heat and humidity, such as gas burners or water tanks.
- To ensure sufficient ventilation, the distance of the back of microwave to the wall should be at least 10 cm, the side to the wall should be at least 5 cm, the free distance above the top surface at least 20 cm.
- The position of the oven shall be far from the TV, radio or antenna to avoid disturbance. The distance should be more than 5 m.
- The appliance must be positioned so that the plug is accessible, and must ensure a good grounding. In case of leakage, ground loop can be formed to avoid electric shock.
- The microwave oven shall not be placed in a cabinet.
- The back of the oven must be placed against a wall.
- To keep the microwave oven at a safe distance from the wall, it is necessary to install a distance limiter.



- 1) Push Distance Limiter in the given direction;
- 2) Make sure Clasp A is secured to Hole A;
- 3) Insert Clasp B and Clasp C into their respective square holes.

## 2.3.1. First Use

Due to the possible presence of manufacturing residue or oil in the oven cavity or heating element, it usually has a specific odour, even a slight smoke; It is a normal case and would not occur after several times using . Keep the door or window open to ensure good ventilation. It is strongly recommended to place a cup of water in the turntable, setting at high power and operate for several times.

1) Connect the cord.



### WARNING:

- Before connecting the cord, make sure the timer is set to “0” position
- Do not block the ventilation

2) Place the food on the glass turntable and close the door.



### WARNING:

- Food must be contained in a utensil.

3) Select the desired power level.

4) Set the timer.



### WARNING:

If desired time is less than 10 minutes, turn the timer knob to over 10 minutes position and then turn back to the desired time setting.

5) Once the desired time is set, the cooking begins. If pausing in between is needed, just open the door at any time, and close it to resume operation.

6) When it times out and cooking ends, the microwave oven produces a bell ring, the inside lamp will also be automatically turned off.



### WARNING:

If food is removed before the time runs out, make sure to set back the timer to “0” position. This avoids the microwave oven from operating in empty load.

## 2.4. Preparation

For a correct use of the appliance, you should follow these preparation instructions:

- Place the food correctly - place the thicker ones closer to the edges of the dish.

- Be aware of the cooking time. Cook in the minimum time indicated and increase it if necessary. Over cooking may result in smoke and burns.
- Cover the food to avoid splashes and to provide even cooking.
- Change the position of certain food, like chicken or hamburgers, during the cooking to speed up the process. Food of bigger dimensions, like roasted meat, should be turned at least one time.
- Arrange in a different way certain foods, like meatballs, at half cooking process: from the centre, around the plate and from bottom to top.

To reduce the risk of fire inside the microwave oven you should follow these steps:

- Do not heat food in sealed containers, and do not overcook the food.
- When heating food in plastic or paper containers, keep an eye on the oven due to the possibility of ignition.
- Do not heat oil or fat for deep frying as the temperature of oil cannot be controlled.
- After use wipe the waveguide cover with a damp cloth, followed by a dry cloth to remove any food splashes and grease. Built-up grease may overheat and begin to cause smoke or catch fire.
- If smoke is observed, switch off or unplug the appliance and keep the door closed in order to stifle any flames.
- Close supervision is necessary when using any one-off containers made from plastic, paper or other combustible material.
- When cooking the food with less moisture content or not heat-resistant container, please use low power to avoid burning.

To reduce the risk of explosion and sudden boiling:

- Do not place sealed containers in the oven. Baby bottles fitted with a screw cap or teat are considered to be sealed containers.
- When boiling liquid in the oven, use the wide-mouthed container. Food at the top of the container must stay away with enough space from the mouth to avoid the food spilled boiling.
- Potatoes, sausages and chestnut should be peeled or pierced before cooking.
- Microwave heating of beverages can result in delayed eruptive boiling, therefore care must be taken when handling the container.
- The contents of feeding bottles and baby food jars shall be stirred or shaken and the temperature checked before consumption, in order to avoid burns.
- Eggs in their shell and whole hard-boiled eggs should not be heated in microwave ovens as they may explode, even after microwave heating has ended.

## **2.4.1. Tips for Cooking with the Microwave Oven**

The following factors may affect the cooking result:

### ***Food arrangement***

Place thicker areas towards outside of the dish, the thinner part towards the centre and spread it evenly. Do not overlap if possible.

### ***Cooking time length***

Start cooking with a short time setting, evaluate it after it times out and extend it according to the actual need. Over cooking may result in smoke and burns.

### ***Cooking food evenly***

Food such as chicken, hamburger or steak should be turned once during cooking.

Depending on the type of food, if applicable, stir it from the outside to the centre of the dish once or twice during cooking.

### ***Allow standing time***

After cooking times out, leave the food in the oven for an adequate length of time, this allows it to complete its cooking cycle and cools it down in a gradual manner.

### ***Whether the food is done***

Colour and hardness of food helps to determine if it is done, these include:

- Steam coming out of all parts of food, not just the edge.
- Joints of poultry can be moved easily.
- Pork or poultry show no signs of blood.
- Fish is opaque and can be sliced easily with a fork.

### ***Browning dish***

When using a browning dish or self-heating container, always place a heat-resistant insulator such as a porcelain plate under it to prevent damage to the turntable and rotating ring.

### ***Microwave safe plastic wrap***

When cooking food with high fat content, do not allow the plastic wrap to come into contact with food as it may melt.

### ***Microwave safe plastic cookware***

Some microwave safe plastic cookware might not be suitable for cooking foods with high fat and sugar content. Also, the preheating time specified in the dish instruction manual must not be exceeded

### 2.4.2. Tips for Defrosting

Microwave penetrates around 4cm into most food, to maximize defrosting effect, the followings are advised:

- For thick and chunky food, turn the food regularly during operation in order to obtain uniform heating effect;
- If food is over 0.5 Kg, it is advised to turn at least 2 times.
- Defrosted food should be consumed as soon as possible. It is not advised to put back in fridge and freeze again.

### 2.5. Utensils

It is strongly recommended to use the containers which are suitable and safe for microwave cooking. Generally speaking, the containers which are made of heat-resistant ceramic, glass or plastic are suitable for microwave cooking. Never use the metal containers for microwave cooking and combination cooking as spark is likely to occur. You can take the reference of below table:

<i>Material of container</i>	<i>Microwave</i>	<i>Notes</i>
Heat-resistant ceramic	Yes	Never use ceramics that are decorated with metal rim or glazed.
Heat-resistant plastic	Yes	Cannot be used for long time microwave cooking.
Heat-resistant glass	Yes	
Plastic film	Yes	It should not be used when cooking meat or chops as the over-temperature may do damage to the film.
Metal container	No	It should not be used in microwave oven. Microwave cannot penetrate through metal.
Lacquer	No	Poor heat-resistant. Cannot be used for high-temperature cooking.
Bamboo, wood and paper container	No	Poor heat-resistant. Cannot be used for high-temperature cooking.

### 2.6. Product Conservation

To preserve the product in the best way possible during its life cycle, you should follow these steps:

- Only use utensils that are suitable for using on the microwave oven.

# microwave oven 17MX02

- To prevent the turntable from breaking:
  - a. Let the turntable cool down before cleaning.
  - b. Do not place hot foods or utensils on the cold turntable.
  - c. Do not place frozen foods or utensils on the hot turntable.
  - d. Make sure the utensils and turntable do not touch the interior walls during working.
- Do not cover the ventilation openings to avoid damage to the oven because of the over-temperature.
- Do not store food or any other things inside the oven.
- Do not operate the oven without any liquid or food inside the oven. Operate without anything inside would do damage the oven.
- Any accessories not recommended by the manufacturer may cause damage to appliances or persons.
- This appliance is not intended to be operated by means of an external timer or separate remote-control system.
- Do not operate the microwave oven without the rotating ring and glass turntable.
- Do not beat the control panel or it will be unworkable.
- The lamp inside the product is used for lighting of the product. This lamp is not suitable for household room illumination.

## 2.7. Product Maintenance

Please check the following before calling for services.

1. Place one cup of water (approx.150ml) in a glass measure in the oven and close the door securely. Oven lamp should go off if the door is closed properly. Let the oven work for 1 min.
2. Does the oven lamp light?
3. Does the cooling fan work?  
(Put your hand over the rear ventilation openings)
4. Does the turntable rotate?  
(The turntable can rotate clockwise or counter clockwise. This is quite normal).
5. Is the water inside the oven hot?

If “NO” is the answer to any of the above questions, please check your wall socket and the fuse in your meter box.

If both the wall socket and the fuse are functioning properly, **CONTACT YOUR NEAREST SERVICE CENTER APPROVED.**



### **CAUTION: MICROWAVE RADIATION**

**WARNING:** It is hazardous for anyone, other than a qualified service technician, to carry out any service for repairing operation which involves removal of any cover which gives protection against exposure to microwave energy.

**WARNING:** The high voltage capacitor remains charge after disconnection; short the negative terminal of H. V capacitor to the oven chassis (use a screwdriver) to discharge before touching.

During servicing below listed parts are liable to be removed and give access to potentials above 250V to earth.

1. Magnetron.
2. High voltage transformer.
3. High voltage capacitor.
4. High voltage diode.
5. High voltage fuse.

The following conditions may cause undue microwave exposure during servicing:

- Improper fitting of magnetron;
- Improper matching of door interlock, door hinge and door;
- Improper fitting of switch support;
- Door, door seal or enclosure has been damaged.

#### **Appliance Group 2 Class B**

This appliance is a Group 2 because it intentionally produces the radio frequency energy to treat the material and is intended to be used in a local home or a facility connected directly to the distribution of electricity at low voltage supplying domestic premises (Class B).

### **2.8. Children Safety**

**WARNING:** Accessible parts may become hot during use. Young children should be kept away.

**WARNING:** Only allow children to use the oven without supervision when adequate instructions have been given so that the child is able to use the oven in a safe way and understands the hazards of improper use.

### **3. INTERFERENCES**

The functioning of the microwave oven can cause interferences on radios, televisions or similar equipments. You can reduce these interferences by following these steps:

- Clean the door and the microwave oven seals protection.
- Change direction of your television antenna, radio...
- Place the microwave oven on another location, far from the receiver of your household appliances, so that they are not connected to the same socket.

## 4. AFTERMARKET

KUNFT has designed this appliance in order to guarantee the maximum reliability. However, if a problem occurs, by following the procedures suggested in this section you may be able to determine its cause.

Do not attempt to open the appliance - there is a risk of electrical shock.

If you are not able to solve the problem, please contact your seller or manufacturer.

All users must be familiarized with this section. Knowing what could go wrong can help you avoid the occurrence of problems.

**WARNING:** any attempt of fixing the appliance without contacting the manufacturer will nullify the warranty.

In case the problem persists, take your appliance to an aftermarket section of any Worten, Modelo or Continente store in order to solve the problem.

Worten Equipamentos para o Lar ensures for a period of 2 years, counting from the date of purchase of this appliance, a warranty against any found manufacturing defect. The warranty supposes a correct use and maintenance of the appliance, namely according to the instructions expressed in this manual. In case otherwise identified, the malfunctions will not be under the warranty.

The repairing of electrical appliances must only be made by qualified technicians, as otherwise there may occur future complications on the appliances.

To avoid unnecessary risks, in case there are any malfunctions on the wires or on another type of components, repairing must be made on the specialized locations of technical assistance, as appropriate tools are needed.

## 5. ENVIRONMENT CONSERVATION



Aiming to protect the environment, we try to reduce to a maximum the volume of the packages which are confined to three easy separation materials: cardboard, paper and plastic.

The appliance is made of recyclable material, once disassembled by a specialized company. Follow the local legislation concerning recycling of all materials.

Estimado(a) cliente,

Agradecemos su preferencia en la compra de este producto.

Este aparato fue sometido a diversos tests que prueban su calidad. Para que el uso de aparato sea más fácil, enviamos en anexo sus instrucciones. Éstas deberán asegurar una utilización rápida y segura.



Haga el favor de leer atentamente las instrucciones así como las medidas de seguridad descritas en este manual.

Deseamos que nuestros clientes se sientan plenamente satisfechos con el funcionamiento de su nuevo aparato.

## ÍNDICE

1. INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD .....	19
1.1. Energía de Alimentación .....	19
1.2. Cable de Alimentación y Otros Cables .....	20
1.3. Humedad y Agua.....	20
1.4. Limpieza .....	20
1.5. Precauciones Generales.....	21
2. UTILIZACIÓN Y FUNCIONAMIENTO .....	22
2.1. Descripción del Producto .....	22
2.2. Panel de Control.....	23
2.3. Instalación del Horno Microondas .....	24
2.3.1. Primera Utilización .....	25
2.4. Preparación .....	26
2.4.1. Consejos para Cocinar en el Microondas .....	27
2.4.2. Consejos de Descongelación .....	28
2.5. Utensilios .....	28
2.6. Conservación del Producto.....	29
2.7. Mantenimiento del Producto .....	30
2.8. Seguridad Infantil .....	31
3. INTERFERENCIAS .....	31
4. POSTVENTA .....	31
5. CONSERVACIÓN DEL MEDIO-AMBIENTE .....	32

## 1. INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

	<b>ATENCIÓN</b>	
	Riesgo de electrocución No Abrir	
<p><b>Atención:</b> para reducir el riesgo de electrocución, no abra esta unidad. No contiene elementos que deba reemplazar el usuario. Solicite la asistencia de personal especializado.</p>		

### **Avisos Importantes**

Antes de usar su aparato lea atentamente este manual de instrucciones y guárdelo en un lugar seguro; puede volver a necesitarlo en el futuro.

Antes de poner el aparato en funcionamiento y de forma a garantizar su correcta utilización, no lo utilice si:

- Cayó al suelo;
- Nota algún vestigio de daño;
- Surge alguna anomalía durante su funcionamiento;

Para evitar peligro y deterioro de su aparato debido a su uso incorrecto, se aconseja que se lea atenta y cuidadosamente las instrucciones.

Su aparato no deberá ser utilizado para otros fines que no sean los previstos en el manual de instrucciones. Su seguridad está prevista para el uso doméstico y no para su uso comercial. Su uso incorrecto anula automáticamente el derecho a la garantía.

### **Asistencia**

Certifíquese que, en caso de avería, entrega su aparato para asistencia a personal especializado.

**NO PERMITA QUE LOS NIÑOS UTILICEN APARATOS ELÉCTRICOS SIN VIGILANCIA.**

**NO PERMITA QUE LOS NIÑOS O ADULTOS CON CAPACIDADES FÍSICAS, SENSORIALES O MENTALES REDUCIDAS O PERSONAS CON FALTA DE EXPERIENCIA/ CONOCIMIENTO, UTILICEN APARATOS ELÉCTRICOS SIN VIGILANCIA.**

### **1.1. Energía de Alimentación**

Compruebe que el voltaje de la red eléctrica es compatible con el que viene indicado en el aparato (este aparato se deberá conectar a red eléctrica de 230V/50Hz). En el caso de que no sean compatibles consulte a su vendedor o al Servicio de Apoyo al cliente.

## 1.2. Cable de Alimentación y Otros Cables

Apague su aparato siempre que no lo esté utilizando.

No enrolle ni tire por el cable de alimentación para desenchufar el aparato, ni lo utilice para envolver el aparato. Mantenga el cable alejado de superficies calientes.

Nunca utilice este aparato si tiene el cable o toma dañados o si no está funcionando adecuadamente.

Si el cable de alimentación está dañado, no utilice su aparato, llévelo a un técnico autorizado para que proceda a su sustitución.

## 1.3. Humedad y Agua

No utilice su aparato en lugares húmedos. No deje que su aparato se moje sobre cualquier forma, puede ser peligroso. PARA EVITAR PELIGRO DE INCENDIO O DESCARGA ELÉCTRICA, NO EXPONGA EL APARATO AL AGUA O A HUMEDAD. No sumerja su aparato (por ejemplo para lavarlo).

## 1.4. Limpieza

El horno debe limpiarse con regularidad y debe eliminarse los restos de comida. En caso contrario la superficie se podrá dañar y afectar la duración de utilización del aparato o resultar en herimientos. Siga los siguientes pasos para una limpieza eficaz:

- Desenchufe el aparato y saque el cable de alimentación de la toma antes de limpiar.
- Limpie salpicaduras de comida o líquidos en las paredes del microondas con un paño húmedo. En caso de mucha suciedad, podrá utilizar un detergente suave. Evite el uso de detergentes en spray o agresivos, pues podrán manchar, rayar u oscurecer la superficie de la puerta.
- Limpie las superficies exteriores con un paño húmedo. Para evitar daños en las partes interiores, tenga cuidado para no dejar entrar agua en las entradas de ventilación.
- Limpie los dos lados de la puerta y de la ventana, las juntas de la puerta y partes adyacentes con un paño húmedo para eliminar cualquier derrame o salpicadura. No utilice detergentes abrasivos.
- No permita que el panel de control se moje. Utilice un paño suave húmedo para limpiarlo, dejando la puerta abierta para impedir que el aparato se conecte accidentalmente.
- En el caso de que el aparato funcione en ambientes muy húmedos, es posible que se acumule vapor dentro o alrededor del exterior de la puerta del microondas. Si eso ocurre, pase con un paño húmedo.
- De vez en cuando retire el plato del microondas para limpieza. Colóquelo en el lavavajillas o lávelo con agua tibia y jabón.

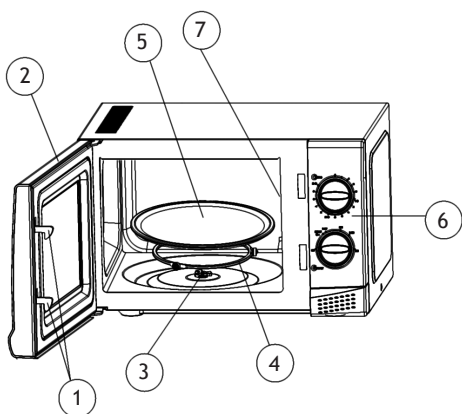
- El aro giratorio y la superficie inferior del microondas deben limpiarse regularmente para evitar ruidos excesivos. Utilice un detergente suave para limpiar la superficie inferior y coloque el aro giratorio en el lavavajillas o lávelo con agua tibia y jabón. Certifíquese que coloca el aro giratorio en la posición correcta después de la limpieza.
- Para remover cualquier olor coloque dentro del aparato un recipiente de fondo ancho apropiado para microondas con un poco de agua y con el zumo y la cáscara de limón y caliente durante 5 minutos. Enseguida, limpie por completo y seque con un paño suave.

### **1.5. Precauciones Generales**

- No intente operar el microondas con la puerta abierta, una vez que podrá resultar en exposiciones peligrosas a la energía de las microondas.
- No intente interferir con los engranajes del aparato.
- No coloque ningún objeto fuera del plato del microondas.
- No deje acumular suciedad o residuos de detergente en las superficies selladas.
- Asegúrese que todos los plásticos protectores son quitados del interior del aparato antes de utilizar por primera vez.
- Coloque el aparato en una superficie plana y estable para que aguante su peso y el de eventuales alimentos que en él puedan ser cocinados.
- No coloque el aparato en ambientes demasiado calientes o cerca de materiales inflamables.
- Mantenga un área libre de 20cm por encima del aparato, de 10cm detrás y de 5cm en ambos lados, para permitir una correcta circulación de aire. No cubra o bloquee las salidas de aire del aparato.
- No quite los soportes del aparato.
- No utilice el aparato sin que el plato de vidrio, el soporte giratorio o el eje estén posicionados correctamente.
- No utilice el aparato cuando este se encuentre vacío.
- No utilice químicos o vapores corrosivos con el aparato.
- En el caso de que necesite sustituir la lámpara del microondas, consulte un técnico especializado. .
- No utilice este aparato como depósito de residuos domésticos. Colóquelos en recipientes apropiados para que sean recogidos por las entidades responsables.
- No utilice el aparato al aire libre.

## 2. UTILIZACIÓN Y FUNCIONAMIENTO

### 2.1. Descripción del Producto



#### 1) Cerradura de la puerta

La puerta del horno microondas debe ser cerrada correctamente para que pueda funcionar.

#### 2) Ventana de observación

Permite al usuario ver el estado de la cocción.

#### 3) Eje giratorio

El plato giratorio de vidrio se sitúa sobre el eje, el motor por debajo gira el plato giratorio.

#### 4) Aro giratorio

El plato giratorio de vidrio se sitúa sobre las ruedas, aguanta la bandeja y ayuda a equilibrarla cuando gira.

#### 5) Plato giratorio

La comida se coloca en el plato giratorio, su rotación durante la operación ayuda a cocinar la comida de modo uniforme.



#### ADVERTENCIA

- Coloque el aro giratorio primero y después encaje el plato giratorio en el eje giratorio y certifique que está encajado correctamente.

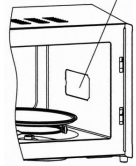
#### 6) Panel de control

Vea abajo en detalle (el panel de control está sujeto a cambio sin aviso previo).

## 7) Tapa de Guía de ondas

Es en el interior del horno microondas, al lado de la pared del panel de control, por favor vea la figura a continuación:

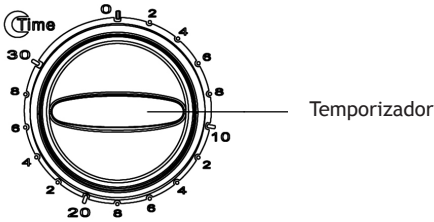
## Tapa de Guía de ondas



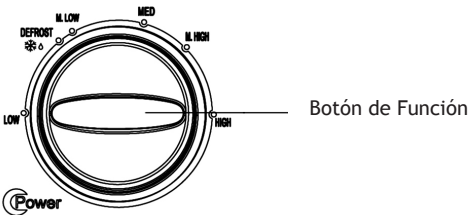
### ADVERTENCIA

Nunca quitar la tapa de guía de ondas.

## 2.2. Panel de control



Temporizador



Botón de Función

### 1) Temporizador

- El tiempo de duración máxima de cocción que se puede definir es 30 minutos.
- Cada definición supone 2 minutos.
- Se escuchará un sonido cuando el temporizador termina y vuelve a la posición Cero.

### 2) Función / Botón Iniciar

Existen seis niveles de potencia:

HIGH	Energía al 100%	(Cocción Rápida)
M. HIGH	Energía al 85%	(Cocción Normal)
MED	Energía al 66%	(Cocción Lenta)
M. LOW	Energía al 40%	(Bebidas o sopa)
DEFROST	Energía al 37%	(Descongelación)
LOW	Energía al 17%	(Mantener caliente)

La siguiente tabla indica el tiempo de descongelación de referencia para varios alimentos:

	<i>CATEGORÍA DE PESO</i>	<i>DURACIÓN DESCONGELACIÓN</i>
Carne	0.1~1.0kg	1:30~26:00
Aves	0.2~1.0kg	2:30~22:00
Marisco	0.1~0.9kg	1:30~14:00

## 2.3. Instalación del Horno Microondas

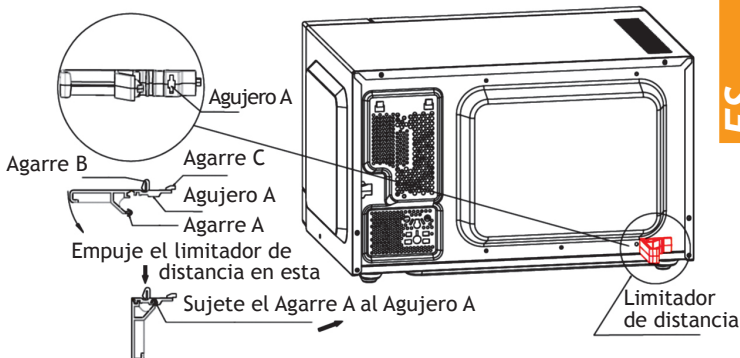
Saque todo el material del embalaje y encuentre el limitador de distancia en los accesorios del horno microondas (algunos modelos ya lo tienen instalado). Abra el cable de alimentación, de acuerdo con la forma específica del limitador de distancia e instale de acuerdo con las instrucciones dadas. El objetivo del limitador de distancia es alejar un poco el horno microondas de la pared.

Saque todo del embalaje. Confirme cuidadosamente si hay algún daño en el horno microondas, como puede ser:

- la cavidad del horno está abollada o dañada.
- la puerta no está plana; el interruptor no está suave y flexible.
- el marco metálico aislante en la puerta está abollado o deformado.
- el cable de alimentación está suelto.

**SI OBSERVA ALGO SEMEJANTE A LO DESCRITO ARRIBA, CONTACTE EL SERVICIO TÉCNICO CERTIFICADO MÁS CERCANO.**

- Los hornos microondas se deben colocar en ambientes secos y no corrosivos, alejados del calor y de la humedad, como quemadores o depósitos de agua.
- Para asegurar una ventilación suficiente, la distancia de la parte trasera del microondas a la pared debe ser, como mínimo, 10cm, de la parte lateral a la pared por lo menos 5 cm y la distancia libre de la superficie de arriba por lo menos 20cm.
- La ubicación del horno debe ser alejada de la televisión, radio o antena para evitar interferencias. La distancia mínima sería de por lo menos 5m.
- El aparato debe estar colocado de manera a que el enchufe sea accesible y debe certificarse que existe una buena puesta en tierra en caso de fuga, para formar un bucle de tierra de modo a evitar una descarga eléctrica.
- El horno microondas no debe colocarse en un armario.
- La parte trasera del horno debe colocarse contra una pared.
- Para mantener el microondas a una cierta distancia de la pared es necesario instalar un limitador de distancia.



- 1) Empuje el limitador de distancia en la dirección indicada;
- 2) Certifíquese que el Agarre A está fijado en el Agujero A;
- 3) Introduzca los Agarres B y C en sus respectivos Agujeros cuadrados.

### 2.3.1. Primera utilización

Debido a la posible presencia de residuos industriales o aceites en la cavidad del horno o elemento de calentamiento, normalmente tiene un olor característico, incluso a humo ligero; es normal y no ocurrirá tras utilizar varias veces. Mantenga la puerta o ventana abiertas para asegurar una buena ventilación. Se recomienda colocar una taza de agua en el plato giratorio, definiendo la potencia máxima y operar varias veces. Siga los siguientes pasos:

- 1) Conecte el cable.



#### ADVERTENCIA

- Antes de conectar el cable, certifíquese que el temporizador está definido para la posición "0".
- No bloquee la ventilación.

- 2) Coloque la comida en el plato giratorio de vidrio y cierre la puerta.



#### ADVERTENCIA

- La comida debe estar en un recipiente.

- 3) Seleccione el nivel de energía deseado.
- 4) Defina el temporizador.



#### ADVERTENCIA

Si el tiempo deseado es menor que 10 minutos, gire el botón del temporizador para la posición de más de 10 minutos y ajústelo hacia atrás para el tiempo deseado.

- 5) Una vez definido el tiempo deseado, empieza la cocción. Si se necesita una pausa intermedia, simplemente abra la puerta en cualquier momento y ciérrela para reanudar la operación.
- 6) Cuando termina el tiempo y acaba la cocción, el horno microondas emite un sonido y la luz interior también se apagará automáticamente.



## ADVERTENCIA

Si se quita la comida antes de que acabe el tiempo, certifíquese que ha definido el temporizador para la posición "0", esto evita que el horno microondas opere si está vacío.

## 2.4. Preparación

Para una correcta utilización del aparato, debe seguir las siguientes instrucciones de preparación:

- Disponga los alimentos correctamente - coloque los más gruesos más cerca de los bordes del plato.
- Tenga en cuenta el tiempo de confección. Confeccione en el tiempo mínimo indicado y aumentelo si es necesario. Los alimentos demasiado cocinados pueden expeler humos o incendiarse.
- Cubra los alimentos para evitar salpicaduras y para proporcionar una cocción uniforme.
- Cambie la posición de ciertos alimentos como el pollo y hamburguesas, durante la cocción para acelerar el proceso. Alimentos de mayores dimensiones, como la carne asada, se deben dar la vuelta como mínimo, una vez.
- Disponga de manera diferente ciertos alimentos, como albóndigas, a medio del proceso de cocción: del centro para el redor del plato, y de abajo hacia arriba.

Para reducir el riesgo de incendio en el interior del horno microondas, debe seguir los siguientes pasos:

- No caliente la comida en recipientes cerrados y no caliente demasiado la comida.
- Cuando se calienten alimentos en recipientes de plástico o papel, se debe vigilar el horno debido a la posibilidad de ignición.
- No caliente aceite o grasa ya que la temperatura del aceite no se puede controlar.
- Después de utilizar, limpie la tapa de la guía de ondas con un trapo húmedo, seguido de un paño seco para eliminar cualquier grasa o manchas de comida. La grasa acumulada puede producir sobrecalentamiento y empezar a humear o prender fuego.
- Si se observa humo, se debe apagar o desenchufar el aparato y mantener la puerta cerrada con el objetivo de sofocar cualquier llama que pueda producirse.
- Es necesario una supervisión directa al utilizar recipientes individuales hechos de plástico, papel u otro material inflamable.

- Al cocinar comida con menor contenido húmedo o en un recipiente no resistente al calor, por favor utilice potencia baja para evitar que se queme.

Para reducir el riesgo de explosión y ebullición repentina:

- No coloque recipientes cerrados en el horno. Los biberones con tetina o tapa de rosca son considerados recipientes cerrados.
- Al hervir líquidos en el horno, utilice un recipiente de cuello ancho y la comida en la parte superior del recipiente debe estar apartada con un espacio suficiente del borde para evitar salpicaduras de comida hirviendo.
- Las patatas, salchichas y castañas se deben pelar o perforar antes de cocinar.
- El calentamiento de bebidas en el microondas puede resultar en ebullición eruptiva retardada.
- El contenido de biberones y tarros de comida de bebé deben agitarse o mezclarse y se debe confirmar la temperatura antes de consumir para evitar quemaduras.
- No se debe calentar huevos con cáscara o huevos enteros ya que pueden explotar, incluso después de que el calentamiento haya terminado.

### **2.4.1. Consejos para Cocinar con el Horno Microondas**

Los siguientes factores pueden afectar el resultado del cocinado:

#### ***Disposición de la comida***

Coloque las áreas más gruesas hacia fuera del plato, las partes más finas hacia el centro del plato y espárzalo uniformemente. Si posible, no lo amontone.

#### ***Duración del tiempo de cocción***

Empiece a cocinar con un tiempo corto y evalúe después de terminar el tiempo. Espárzalo de acuerdo con las necesidades. La cocción excesiva puede resultar en humo y quemaduras.

#### ***Cocinar comida uniformemente***

Alimentos como el pollo, hamburguesas o bistecs deben girarse una vez durante la cocción. Dependiendo del tipo de comida, si aplicable, mezcle de fuera hacia el centro del plato una o dos veces durante la cocción.

#### ***Permita un periodo de descanso***

Después de terminado el tiempo de cocción, deje la comida en el horno durante una duración de tiempo adecuada, esto permite que complete su ciclo de cocción y que enfríe de un modo gradual.

## ***Si la comida está hecha***

El color y la dureza de la comida ayuda a determinar si está hecha. Estos factores pueden incluir:

- Vapor saliendo de todas las partes de la comida, no solo de los bordes.
- Las articulaciones de las aves pueden moverse fácilmente.
- Cerdo y aves no muestran señales de sangre.
- El pescado está opaco y se puede cortar fácilmente con un tenedor.

## ***Plato para calentar***

Al utilizar un recipiente para microondas o de auto calentamiento, coloque siempre un aislador resistente al calor como un plato de porcelana por debajo para impedir daños en el plato giratorio y aro giratorio.

## ***Film seguro de plástico para microondas***

Al cocinar comida con alto contenido de grasa no deje la envoltura de plástico entrar en contacto con la comida, ya que se puede derretir.

## ***Recipientes de cocina seguros de plástico para microondas***

Algunos recipientes de cocina de plástico son seguros para microondas pero puede que no sean adecuados para cocinar alimentos con alto contenido de grasa y azúcares. El tiempo de precalentamiento especificado en el plato tampoco puede ser superado.

## ***2.4.2. Consejos de Descongelación***

Las microondas penetran aproximadamente 4cm en la mayor parte de los alimentos. Para maximizar el efecto de descongelación, se recomienda lo siguiente:

- Para alimentos gordos y gruesos, dé la vuelta a los alimentos con frecuencia durante la operación para obtener un efecto de calentamiento uniforme;
- Si la comida tiene más de 0,5 Kg, es aconsejable darle la vuelta por lo menos dos veces.
- Comida descongelada debe consumirse lo antes posible, no es aconsejable meterla en la nevera y congelarla otra vez.

## ***2.5. Utensilios***

Se recomienda firmemente la utilización de utensilios adecuados y seguros para cocinar en el microondas. Hablando en general, los recipientes que están hechos de cerámica resistente a la temperatura, vidrio o plástico son apropiados para cocinar en el microondas. No utilice nunca recipientes metálicos en el microondas y combinaciones de comida, ya que es probable que

produzca alguna chispa. Puede observar las referencias en la tabla a continuación:

<i>Material del contenedor</i>	<i>Microondas</i>	<i>Notas</i>
Cerámica resistente al calor	Sí	Nunca utilizar cerámicas que están decoradas con bordes metálicos o esmaltadas.
Plástico resistente al calor	Sí	No se puede utilizar para cocción de larga duración en el microondas.
Vidrio resistente al calor	Sí	
Film de plástico	Sí	No se debe utilizar al cocinar carne o chuletas ya que el exceso de temperatura puede dañar el film.
Contenedor metálico	No	No debe ser utilizado en el horno microondas. Las microondas no pueden penetrar el metal.
Lacado/ Barnizado	No	Mala resistencia al calor. No se puede utilizar para cocinar a altas temperaturas.
Bambú, madera y contenedor de papel	No	Mala resistencia al calor. No se puede utilizar para cocinar a altas temperaturas.

## 2.6. Conservación del Producto

Para conservar el producto en las mejores condiciones posibles a lo largo de su ciclo de vida, debe seguir los siguientes pasos:

- Utilice solamente utensilios que sean adecuados para el uso en hornos microondas.
- Para evitar que el plato giratorio se rompa:
  - a. Deje el plato giratorio enfriar antes de limpiar.
  - b. No coloque alimentos o recipientes calientes en el plato giratorio frío.
  - c. No coloque alimentos congelados o recipientes en el plato giratorio caliente.
  - d. Certifíquese que los recipientes y el plato giratorio no tocan las paredes interiores durante el calentamiento.
- No cubra las rejillas de ventilación para evitar daños en el horno, debido al sobrecalentamiento.
- No almacene comida u otras cosas dentro del horno.

- No opere el horno sin ninguna comida o líquido en su interior. Operar el horno sin nada en su interior dañaría el horno.
- Cualquier accesorio no recomendado por el fabricante puede provocar lesiones para aparatos y personas.
- Este aparato no está hecho para operar a través de un temporizador externo o un sistema de mando a distancia por separado.
- No opere el horno microondas sin el anillo giratorio y el plato giratorio.
- No golpee el panel de control o se quedará inoperativo.
- La luz en el interior es utilizada para iluminar el producto. Esta luz no es adecuada para la iluminación del hogar.

## 2.7. Mantenimiento del Producto

Por favor, confirme lo siguiente antes de llamar a nuestros servicios.

1. Coloque un recipiente con agua (aproximadamente 150ml) dentro del horno junto con un utensilio de vidrio y cierre la puerta firmemente. La luz del horno debe apagarse si la puerta está cerrada correctamente. Deje el horno en funcionamiento durante 1 minuto.
2. ¿La luz está en funcionamiento?
3. ¿El ventilador de refrigeración está funcionando?  
(Ponga la mano en la rejilla de ventilación trasera).
4. ¿El plato giratorio está girando?  
(El plato giratorio puede girar en el sentido de las agujas del reloj o en sentido contrario. Esto es bastante normal).
5. ¿El agua en el interior del horno está caliente?

Si la respuesta es “No” a todas las cuestiones de arriba, por favor confirme su toma de pared y el fusible en su cuadro de medidor.

Si la toma de pared y el fusible están funcionando correctamente, **CONTACTE CON EL SERVICIO TÉCNICO CUALIFICADO MÁS CERCANO.**

### **ADVERTENCIA: RADIACIÓN MICROONDAS**

**ADVERTENCIA:** Es peligroso que otra persona que no sea la competente para ello, realice cualquier operación de mantenimiento o reparación que implique el desmontaje de la tapa que proporciona la protección contra la exposición de energía de microondas.

**ADVERTENCIA:** El condensador de alto voltaje mantiene la carga tras desenchufar; acorte el terminal negativo del condensador de alto voltaje hacia la estructura del horno (utilice un destornillador) para descargar antes de tocar.

Durante el mantenimiento las partes listadas abajo pueden ser quitadas y dan acceso a potencias de más de 250 V:

1. Magnetron.
2. Transformador de alto voltaje.
3. Condensador de alto voltaje.
4. Diodo de alto voltaje.
5. Fusible de alto voltaje.

Las siguientes condiciones pueden provocar una exposición indebida del microondas durante el mantenimiento:

- Encaje incorrecto del magnetron;
- Encaje incorrecto de la puerta, bisagras y pestillos;
- Encaje incorrecto del soporte del interruptor;
- Puerta, sellado de la puerta o cubierta dañados.

#### **Grupo de Aparato 2 Clase B:**

Este aparato es del Grupo 2 porque produce deliberadamente energía con radiofrecuencias para tratar el material y está diseñado para ser utilizado en un local doméstico o instalaciones conectadas directamente a una fuente de energía de baja tensión que cumpla las directrices de suministro doméstico (Clase B).

## **2.8. Seguridad Infantil**

**ADVERTENCIA:** Las partes accesibles pueden calentarse durante el uso. Se debe mantener los niños alejados.

**ADVERTENCIA:** Los niños deben ser supervisados para asegurar que no juegan con el aparato.

**ADVERTENCIA:** Deje solamente los niños utilizar el horno sin supervisión cuando les haya dado instrucciones adecuadas para que los niños sean capaces de utilizar el horno de un modo seguro y entiendan los peligros de un uso inadecuado.

## **3. INTERFERENCIAS**

El funcionamiento del horno microondas puede provocar interferencias en las radios, televisiones o equipos semejantes. Podrá reducir esas interferencias siguiendo los siguientes pasos:

- Limpie la puerta y la protección de las juntas del horno microondas.
- Cambie la dirección de la antena de su televisión, radio...
- Coloque el microondas en otro local, apartado del receptor de sus aparatos domésticos y para que no estén ambos conectados a la misma toma.

## **4. POSTVENTA**

KUNFT concibió este aparato de manera a garantizar la máxima fiabilidad. No obstante, en caso de que surja algún problema, podrá conseguir determinar su causa si sigue las indicaciones sugeridas en este capítulo.

No abra el equipo, corre peligro de electrocución.

Si no consigue resolver el problema contacte con el vendedor o con el fabricante.

Todos los usuarios deben familiarizarse con este capítulo. El hecho de saber qué puede salir mal puede servirle de ayuda para evitar que se causen mayores problemas.

**AVISO:** cualquier intento de arreglar el aparato sin haber contactado al fabricante invalidará la garantía.

En caso de que el problema persista, lleve su equipo para un puesto de servicio postventa de cualquier tienda Worten, Modelo o Continente, para solucionar el problema.

Worten Equipamentos para o Lar da garantía, por un periodo de 2 años, desde el momento de compra de este artículo, contra cualquier defecto de fabricación que pueda surgir. La garantía presupone una manutención y uso correctos de este producto, concretamente conforme a las instrucciones establecidas en este manual. En caso de que no se verifiquen estas condiciones, las averías surgidas no estarán cubiertas por la garantía.

Las reparaciones de aparatos eléctricos deberán efectuarse solo por personal especializado pudiendo, en caso contrario, surgir posteriores complicaciones en el equipamiento.

Para evitar peligros innecesarios, en caso de que surjan averías ya sea en los cables o en otro tipo de componentes, las reparaciones deben ser efectuadas en los puestos de asistencia técnica especializados ya que es necesario el uso de herramientas propias para su reparación.

## 5. CONSERVACIÓN DEL MEDIO-AMBIENTE



Intentamos reducir al máximo el volumen de los embalajes que se limitan a 3 materiales de fácil separación: cartón, papel y plástico.

El equipo está constituido por material reciclable debiendo ser desmontado por una empresa especializada. Siga la respectiva legislación local sobre el reciclaje de todo el material.

Caro(a) cliente,

Agradecemos a sua compra deste artigo.

Este aparelho foi sujeito a diversos testes laboratoriais, que atestam a sua qualidade. Para que a utilização do aparelho seja mais fácil, junto enviamos as instruções detalhadas do mesmo. Estas deverão assegurar uma rápida e segura utilização.



Queira ler atentamente as instruções e medidas de segurança que se encontram descritas neste manual.

Desejamos aos nossos clientes uma grande satisfação na utilização do seu novo aparelho.

## ÍNDICE

1. INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA .....	35
1.1. Energia de Alimentação .....	35
1.2. Cabo de Alimentação e Outros Cabos .....	36
1.3. Humidade e Água .....	36
1.4. Limpeza.....	36
1.5. Precauções Gerais.....	37
2. UTILIZAÇÃO E FUNCIONAMENTO .....	38
2.1. Descrição do Produto .....	38
2.2. Painel de Controlo .....	39
2.3. Instalação do Forno Microondas.....	40
2.3.1. Primeira Utilização .....	41
2.4. Preparação .....	42
2.4.1. Conselhos para Cozinhar no Forno Microondas.....	43
2.4.2. Conselhos para Descongelar .....	44
2.5. Guia de Utensílios.....	44
2.6. Conservação do Produto.....	45
2.7. Manutenção do Produto .....	46
2.8. Segurança Infantil.....	47
3. INTERFERÊNCIAS .....	47
4. PÓS-VENDA.....	48
5. CONSERVAÇÃO DO AMBIENTE.....	48

## 1. INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA

	<b>ATENÇÃO</b>	
	Risco de choque eléctrico Não Abrir	
<p><b>Atenção:</b> para evitar o risco de choque eléctrico não retire a tampa. O interior não contém peças que possam ser reparadas pelo utilizador. Solicite assistência a pessoal qualificado.</p>		

### **Avisos Importantes**

Antes de utilizar o seu aparelho, leia atentamente este manual de instruções e guarde-o num sítio seguro, pois poderá precisar dele para consultas futuras.

Antes de pôr o seu aparelho em funcionamento, e de forma a garantir uma utilização correcta, não o utilize se:

- Caiu ao chão;
- Notar algum vestígio de dano;
- Durante o seu funcionamento surgir anomalia;

Para evitar perigos e deterioração do seu aparelho por utilizações incorrectas, aconselha-se uma leitura atenciosa e cuidadosa das instruções.

O seu aparelho não deverá ser utilizado para outros fins que não estejam previstos no manual de instruções. A sua segurança está prevista apenas para uso doméstico e não para uso comercial. A utilização incorrecta não será abrangida e cancela automaticamente o direito da garantia.

### **Assistência**

Certifique-se que, em caso de avaria, entrega o seu aparelho para assistência a um técnico qualificado.

**NÃO PERMITA QUE AS CRIANÇAS UTILIZEM APARELHOS ELÉCTRICOS SEM VIGILÂNCIA.**

**NÃO PERMITA QUE CRIANÇAS OU ADULTOS COM CAPACIDADES FÍSICAS, SENSORIAIS OU MENTAIS REDUZIDAS, OU PESSOAS COM FALTA DE EXPERIÊNCIA/ CONHECIMENTO, UTILIZEM APARELHOS ELÉCTRICOS SEM VIGILÂNCIA.**

### **1.1. Energia de Alimentação**

Verifique se a voltagem da rede eléctrica é compatível com a indicada no aparelho (este aparelho deverá ser ligado à rede eléctrica de 230V/50Hz). Caso não corresponda consulte o vendedor ou Serviço de Apoio ao Cliente.

## 1.2. Cabo de Alimentação e Outros Cabos

Desligue o seu aparelho sempre que não o estiver a utilizar.

Não enrole nem puxe pelo fio para desligar o aparelho, nem o utilize para envolver o aparelho. Mantenha o fio longe de superfícies aquecidas.

Nunca utilize este aparelho se este tiver um fio ou ficha danificados, ou se não estiver a funcionar adequadamente.

Caso o cabo de alimentação esteja danificado, não utilize o seu aparelho, leve-o a uma assistência técnica autorizada para que o substituam.

## 1.3. Humidade e Água

Não utilize o seu aparelho em locais húmidos. Não deixe que o seu aparelho apanhe água sobre qualquer forma, já que tal poderá ser perigoso. PARA EVITAR O PERIGO DE INCÊNDIO OU CHOQUE ELÉCTRICO NÃO EXPONHA O APARELHO À ÁGUA OU HUMIDADE. Não coloque o seu aparelho debaixo de água (por exemplo para lavagem).

## 1.4. Limpeza

Deve limpar o aparelho regularmente e remover quaisquer restos de comida. Caso contrário a superfície poderá danificar-se e afectar a duração de utilização do aparelho ou resultar em ferimentos. Siga os seguintes passos para uma limpeza eficaz:

- Desligue o aparelho e retire o cabo de alimentação da tomada antes de o limpar.
- Limpe salpicos de comida ou líquidos nas paredes do microondas com um pano húmido. Caso haja muita sujidade, poderá utilizar um detergente suave. Evite o uso de detergentes em spray ou agressivos, pois poderão manchar, riscar ou escurecer a superfície da porta.
- Limpe as superfícies exteriores com um pano húmido. Para evitar causar estragos nas partes interiores operantes, tenha cuidado para não deixar entrar água pelas entradas de ventilação.
- Limpe os dois lados da porta e da janela, os vedantes da porta e as partes adjacentes com um pano húmido para remover quaisquer salpicos ou derramamentos. Não utilize detergentes abrasivos.
- Não permita que o painel de controlo se molhe. Utilize um pano macio húmido para o limpar, deixando a porta aberta para impedir que o aparelho se ligue acidentalmente.
- Em caso de o aparelho funcionar em ambientes muito húmidos, é possível que se acumule vapor dentro ou em redor do exterior da porta do microondas. Se isto acontecer, passe com um pano macio.

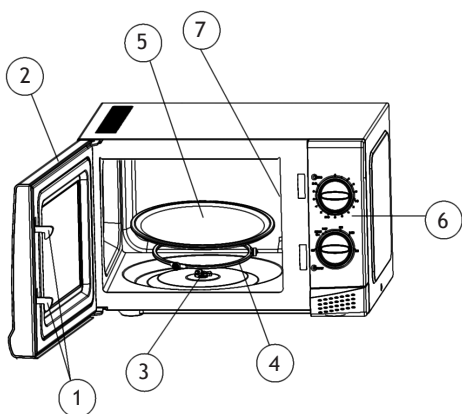
- Ocasionalmente deverá retirar o prato do microondas para limpeza. Coloque-o na máquina de lavar loiça ou lave-o com água morna e sabão.
- O anel de rolamento e a superfície inferior do microondas devem ser limpos regularmente para evitar ruídos excessivos. Utilize um detergente suave para limpar a superfície inferior e coloque o anel de rolamento na máquina de lavar loiça ou lave-o com água morna e sabão. Certifique-se de que coloca o anel de rolamento na posição correcta após a limpeza.
- Para remover quaisquer odores coloque dentro do aparelho um recipiente fundo próprio para microondas com um pouco de água e com o sumo e a casca de um limão e aqueça durante 5 minutos. De seguida, limpe por completo e seque com um pano macio.

### **1.5. Precauções Gerais**

- Não tente operar o microondas com a porta aberta uma vez que isto poderá resultar em exposições perigosas à energia das microondas.
- Não tente interferir com as engrenagens do aparelho.
- Não coloque nenhum objecto fora do prato do microondas.
- Não deixe acumular sujidade ou resíduos de detergente nas superfícies vedantes.
- Assegure-se de que todos os plásticos protectores são retirados do interior do aparelho antes de o utilizar pela primeira vez.
- Coloque o aparelho numa superfície plana e estável para que suporte o peso do mesmo e de eventuais alimentos que nele possam ser cozinhados.
- Não coloque o aparelho em ambientes demasiado quentes ou próximo de materiais inflamáveis.
- Mantenha uma área livre de 20 cm acima do aparelho, de 10cm atrás e de 5 cm de ambos os lados, para permitir uma correcta circulação de ar. Não cubra ou bloqueie as saídas de ar do aparelho.
- Não remova os apoios do aparelho.
- Não utilize o aparelho sem que o prato de vidro, o suporte de rolamento ou o eixo estejam posicionados correctamente.
- Não utilize o aparelho quando este se encontrar vazio.
- Não utilize químicos ou vapores corrosivos com o aparelho.
- Caso necessite de substituir a lâmpada do microondas, consulte um técnico especializado.
- Não utilize este aparelho como depósito de resíduos domésticos. Coloque-os em recipientes próprios para que sejam recolhidos pelas entidades responsáveis.
- Não utilize o aparelho ao ar livre.

## 2. UTILIZAÇÃO E FUNCIONAMENTO

### 2.1. Descrição do Produto



#### 1) Fecho da porta

A porta do forno microondas deve ser bem fechada para que ele funcione.

#### 2) Janela de observação

Permite ao utilizador ver o estado da confeção.

#### 3) Eixo giratório

O prato de vidro giratório coloca-se no seu eixo, o motor debaixo impulsiona o prato giratório a rodar.

#### 4) Anel de rolamento

O prato de vidro giratório coloca-se nas suas rodas, ele suporta a plataforma giratória e ajuda o equilíbrio durante a rotação.

#### 5) Prato giratório

A comida coloca-se no prato giratório, a sua rotação durante o processo ajuda a cozinhar equitativamente.



#### ! CUIDADO

- Primeiro coloque o anel giratório, em seguida encaixe o prato giratório no eixo giratório e assegure-se que está orientado correctamente.

#### 6) Painel de controlo

Veja debaixo em detalhe (o painel de controlo está sujeito a alteração sem aviso prévio).

## 7) Chapa Guia de ondas

Está dentro do forno, ao lado da parede do painel de controlo, por favor veja a figura a debaixo:

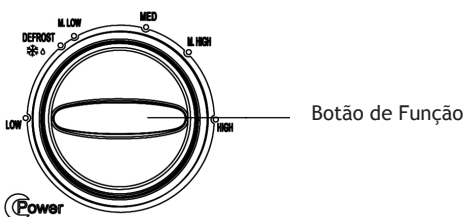
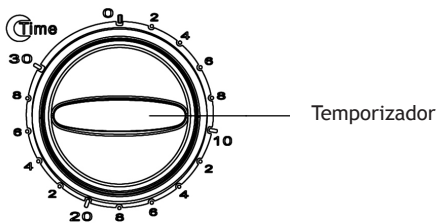
Chapa Guia de ondas



**ATENÇÃO**

Nunca retire a chapa guia de ondas.

## 2.2. Painel de controlo



### 1) Temporizador

- O tempo máximo de confecção que pode ser definido é de 30 minutos.
- Cada configuração é de 2 minutos.
- Ouvirá uma campainha quando o temporizador terminar e retornar à posição Zero.

### 2) Função / Botão de início

Existem 6 níveis de energia:

HIGH	100% potência saída	(Confecção rápida)
M. HIGH	85% potência saída	(Confecção normal)
MED	66% potência saída	(Confecção lenta)
M. LOW	40% potência saída	(Bebidas ou sopa)
DEFROST	37% potência saída	(Descongelar)
LOW	17% potência saída	(Manter quente)

A seguinte tabela fornece uma referência para o tempo de descongelamento de diversos alimentos:

	VARIAÇÃO DE PESO	TEMPO DESCONGELAMENTO
Carne	0.1-1.0kg	1:30-26:00
Aves	0.2-1.0kg	2:30-22:00
Marisco	0.1-0.9kg	1:30-14:00

## 2.3. Instalação do Forno Microondas

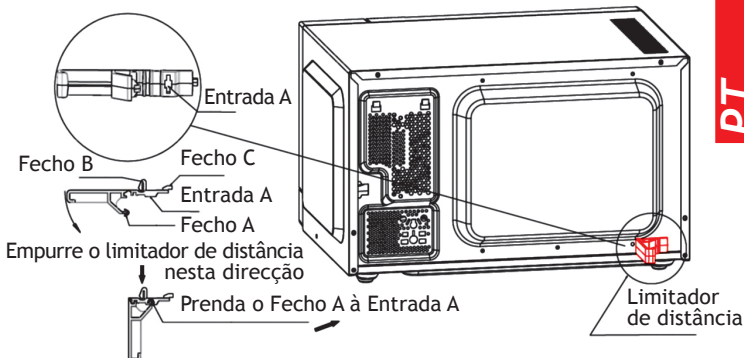
Remova da embalagem e retire o limitador de distância dos acessórios no forno microondas, desbloqueie o cabo de alimentação, de acordo com a forma específica do limitador de distância, instale seguindo as instruções dadas. A finalidade do limitador de distância é fazer com que o forno microondas mantenha uma certa distância da parede.

Retire toda a embalagem. Verifique cuidadosamente se há danos no forno microondas. Tais como:

- a. a cavidade do forno está amolgada ou dobrada.
- b. a porta não é plana; o interruptor não é suave e flexível.
- c. a malha de metal isolante da porta está dobrada ou deformada.
- d. o cabo de alimentação está solto.

**SE ISTO SE VERIFICAR, CONTACTE O SEU CENTRO DE SERVIÇOS AUTORIZADO MAIS PRÓXIMO.**

- Os fornos microondas devem ser colocados em ambientes secos e não-corrosivos, mantidos afastados do calor e da humidade, tais como bicos de gás ou tanques de água.
- Para assegurar uma suficiente ventilação, a distância da parte traseira do microondas para a parede deve ser de pelo menos, 10cm, da parte lateral para a parede deve ser de pelo menos 5 cm e distância livre por cima da superfície superior deve ser de, pelo menos, 20cm.
- A posição do forno deve estar longe da TV, rádio ou antena para evitar perturbação, a distância deve ser de pelo menos 5m.
- O aparelho deve ser posicionado de modo a que a ficha seja a acessível, e deve garantir uma boa base em caso de fuga, pode formar uma tomada de terra para evitar choques eléctricos.
- O microondas não deve ser colocado num armário.
- A parte traseira do forno deve ser colocada contra uma parede.
- Para manter o microondas à distância da parede, é necessário instalar um limitador de distância.



- 1) Empurre o limitador de distância na direcção indicada;
- 2) Assegure-se que o Fecho A está preso na Entrada A;
- 3) Insira o Fecho B e C nas suas respectivas Entradas quadradas.

### 2.3.1. Primeira utilização

Devido à possível presença de resíduos de fabrico ou óleo na cavidade do forno ou elemento de aquecimento, normalmente sente-se um odor, até a ligeiro fumo; É uma situação normal e não ocorrerá depois de várias utilizações. Mantenha a porta ou a janela aberta para garantir uma boa ventilação. Por isso é fortemente recomendado colocar um copo com água no prato, seleccionando uma potência alta e repetir esta operação várias vezes:

- 1) Ligue o cabo.



#### CUIDADO

- Antes de ligar o cabo, assegure-se que o temporizador está definido na posição "0".
- Não bloqueie a ventilação.

- 2) Coloque os alimentos no prato de vidro giratório e feche a porta.



#### CUIDADO

- Os alimentos devem estar dentro dum utensílio.

- 3) Selecciona o nível de energia desejado.

- 4) Defina o temporizador.



#### CUIDADO

Se o tempo desejado for menor que 10 minutos, gire o botão do temporizador para a posição de mais de 10 minutos e depois volte para a configuração de tempo desejada.

- 5) Uma vez definido o tempo desejado, inicia-se a confecção. Se pelo meio for necessário fazer uma pausa, simplesmente abra a porta a qualquer altura, e feche para retomar a operação.
- 6) Quando o tempo finaliza e a confecção termina, o forno microondas produz um “bip”, a lâmpada interior também se desligará automaticamente.



## CUIDADO

Se a comida for retirada antes de tempo, certifique-se que volta a colocar o temporizador na posição “0”, isto evitará que o forno microondas continue a funcionar sem nada lá dentro.

## 2.4. Preparação

Para uma correcta utilização do aparelho, deverá seguir as seguintes instruções de preparação:

- Disponha os alimentos correctamente - coloque os mais espessos mais perto das margens do prato.
- Tenha em atenção o tempo de confecção. Confeccione no tempo mínimo indicado e aumente-o se necessário. Os alimentos cozinhados em demasia podem expelir fumos ou incendiar.
- Cubra os alimentos para evitar salpicos e para proporcionar uma confecção uniforme.
- Mude a posição de certos alimentos, como frango e hambúrgueres, durante a confecção para acelerar o processo. Alimentos de maiores dimensões, como carne assada, devem ser virados no mínimo uma vez.
- Disponha de maneira diferente certos alimentos, como almôndegas, a meio do processo de confecção: do centro para o redor do prato, e de baixo para o topo.

Para reduzir o risco de incêndio no interior do microondas, deverá seguir os seguintes passos:

- Não aqueça alimentos em recipientes fechados e não cozinhe em excesso os alimentos.
- Quando aquecer os alimentos em recipientes de plástico ou de papel, mantenha-se atento ao forno devido à possibilidade de ignição.
- Não aqueça óleo ou gordura para fritar porque a temperatura do óleo não pode ser controlada.
- Após usar, limpe a chapa guia de ondas com um pano húmido, seguido de um pano seco para remover quaisquer salpicos de alimentos ou gordura. A gordura acumulada pode sobreaquecer e causar fumo ou fogo.

- Se observar fumo, apague ou desligue o aparelho e mantenha a porta fechada para abafar as chamas.
- É necessária uma supervisão mais cuidadosa ao utilizar qualquer recipiente feito de plástico, papel ou outro material inflamável.
- Ao cozinhar alimentos com menor teor de humidade ou num recipiente não-resistente ao calor, por favor use uma potência mais baixa para evitar queimar.

Para reduzir o risco de explosão e de ebulição repentina:

- Não coloque recipientes fechados no forno. Os biberões equipados com uma tampa de rosca ou tetina são considerados recipientes fechados.
- Quando ferver líquidos no forno, utilize o recipiente de bocal largo e a comida no topo do recipiente tem que ficar suficientemente afastada do bocal para evitar derramamento de comida a ferver.
- Batatas, salsichas e castanhas devem ser descascadas ou perfuradas antes de cozinhar.
- O aquecimento de bebidas no microondas pode resultar em fervura e erupção tardia, portanto devem ser tomados cuidados no manuseamento do recipiente.
- Os conteúdos das garrafas e frascos de alimentos para bebé devem ser mexidos ou agitados e a temperatura verificada antes de consumir, de forma a evitar queimaduras.
- Os ovos com casca e os ovos cozidos não devem ser aquecidos no microondas uma vez que podem explodir, mesmo após o término da confecção.

### **2.4.1. Conselhos para Cozinhar no Forno Microondas**

Os seguintes factores podem afectar o resultado da confecção:

#### **Disposição dos alimentos**

Coloque as áreas mais grossas na parte exterior do prato, a parte mais fina em direcção ao centro e espalhe uniformemente. Não sobreponha se possível.

#### **Duração do tempo de confecção**

Comece a confecção definindo um curto espaço de tempo, avalie-o algumas vezes e espalhe-o de acordo com as necessidades reais. O sobreaquecimento pode resultar em fumo e fogo.

#### **Cozinhar alimentos uniformemente**

Alimentos como frango, hambúrguer ou bife devem ser virados uma vez durante a confecção. Dependendo do tipo de alimento, se aplicável, misture-o de fora para o centro do prato uma ou duas vezes durante a confecção.

## **Permita tempo de repouso**

Depois de terminada a confecção, deixe a comida dentro do forno por um período de tempo adequado. Isto permite completar o ciclo de confecção e arrefecer de maneira gradual.

## **Verificar se o alimento está cozinhado**

A cor e firmeza dos alimentos ajuda a determinar se estão cozinhados, estes incluem:

- Vapor a sair de todas as partes do alimento, não só das bordas.
- As articulações das aves podem ser facilmente movidas.
- A carne de porco ou de ave não mostrar sinais de sangue.
- O peixe está opaco e pode ser facilmente cortado com uma faca.

## **Pyrex**

Quando se utiliza um pyrex ou recipiente de auto-aquecimento, coloque sempre um isolante resistente ao calor, como um prato de porcelana por baixo para evitar danos no prato giratório e no anel giratório.

## **Papel culinário seguro para microondas**

Ao cozinhar alimentos com alto teor de gordura, não permita que o invólucro de plástico entre em contacto com os alimentos pois pode derreter.

## **Recipientes de plástico seguros para microondas**

Alguns recipientes de plástico seguros para microondas podem não ser adequados para cozinhar alimentos com alto teor de gordura e açúcar. Além disso, o tempo de pré-aquecimento especificado no manual de instruções no prato não deve ser ultrapassado.

## **2.4.2. Conselhos para descongelar**

As microondas penetram cerca de 4cm na maioria dos alimentos, para maximizar o efeito de descongelamento, é aconselhado o seguinte:

- Para alimentos espessos e grossos, vire regularmente o alimento durante a confecção de forma a obter um efeito de aquecimento uniforme;
- Se o alimento for superior a 0.5 Kg, é aconselhável ser virado pelo menos 2 vezes.
- Os alimentos descongelados devem ser consumidos o mais rapidamente possível, não é aconselhável voltar a colocar no frigorífico e congelar novamente.

## **2.5. Guia de Utensílios**

É fortemente recomendado utilizar os recipientes que são adequados e seguros para cozinhar no microondas. De um modo geral, os recipientes que são feitos de cerâmica resistente ao calor,

de vidro ou plástico, são adequados para cozinhar no microondas. Nunca utilize os recipientes de metal para cozinhar no microondas e cozinha de combinação porque é provável que ocorram faíscas. Pode utilizar a seguinte tabela como referência:

<i>Material do recipiente</i>	<i>Microondas</i>	<i>Notas</i>
Cerâmica resistente ao calor	Sim	Nunca utilize as cerâmicas que estejam decoradas com rebordo de metal ou vidradas.
Plástico resistente ao calor	Sim	Não pode ser utilizado para cozinhar no microondas durante muito tempo.
Vidro resistente ao calor	Sim	
Papel de cozinha	Sim	Não deve ser utilizado quando cozinhar carne ou costeletas porque o sobreaquecimento pode danificar o papel.
Recipiente de metal	Não	Não deve ser utilizado no forno microondas. As microondas não conseguem penetrar metal.
Laqueado	Não	Fraco resistente ao calor. Não pode ser utilizado para cozinhar a altas temperaturas.
Bambu, madeira e recipiente de papel	Não	Fraco resistente ao calor. Não pode ser utilizado para cozinhar a altas temperaturas.

## 2.6. Conservação do Produto

Para conservar o produto nas melhores condições possíveis durante o seu ciclo de vida, deve seguir os seguintes passos:

- Utilize só utensílios que sejam adequados para uso nos fornos microondas.
- Para evitar que o prato giratório se parta:
  - a. Deixe que o prato giratório fique frio antes de limpar.
  - b. Não coloque alimentos ou utensílios quentes no prato giratório frio.

- c. Não coloque alimentos ou utensílios congelados no prato giratório quente.
- d. Assegure-se que os utensílios e o prato giratório não tocam nas paredes interiores enquanto trabalha.
- Não cubra as aberturas de ventilação para evitar danos no forno, devido ao sobreaquecimento.
- Não guarde alimentos ou quaisquer outras coisas dentro do forno.
- Não opere o forno sem qualquer líquido ou alimento dentro do forno. Operar sem nada danificaria o forno.
- Quaisquer acessórios não recomendados pelo fabricante podem causar lesões nos aparelhos ou pessoas.
- Este aparelho não está destinado a ser operado por meio de um temporizador externo ou sistema de controlo remoto separado.
- Não operar o forno microondas sem o anel de rolamento e o prato de vidro giratório.
- Não bater no painel de controlo ou deixará de funcionar.
- A lâmpada no interior do produto é utilizada para iluminação do produto. Esta lâmpada não é adequada para iluminação de habitações domésticas.

## 2.7. Manutenção do Produto

Por favor, verifique o seguinte antes de contactar os serviços de manutenção.

1. Coloque um copo com água (aprox.150 ml) no forno e feche a porta de forma segura. A lâmpada do forno deve acender se a porta for correctamente fechada. Deixe o forno trabalhar durante 1min.
2. A lâmpada do forno acende?
3. A ventoinha de arrefecimento trabalha?  
(Coloque a sua mão sobre a abertura traseira da ventilação).
4. O prato giratório roda?  
(O prato giratório pode rodar no sentido dos ponteiros do relógio ou no sentido inverso. Isto é perfeitamente normal).
5. A água dentro do forno está quente?

Se a resposta for “NÃO” a todas as questões colocadas em cima, por favor verifique a sua tomada e o fusível na caixa do medidor.

Se tanto a tomada como o fusível estiverem a funcionar correctamente, **CONTACTE O SEU CENTRO DE SERVIÇOS AUTORIZADO MAIS PRÓXIMO.**

### **CUIDADO: RADIAÇÃO MICROONDAS**

**ATENÇÃO:** É perigoso para qualquer um, sem ser um técnico qualificado, realizar qualquer serviço ou operação de reparação que envolva a remoção de qualquer cobertura que dê protecção contra a exposição à energia de microondas.

**AVISO:** O condensador de alta voltagem permanece carregado após desligar; desligue o terminal negativo de Alta Voltagem do condensador do chassi do forno (use uma chave de fendas) para descarregar antes de lhe tocar.

Durante a manutenção as partes listadas em baixo podem ser removidas e dão acesso a potências maiores que 250 V:

1. Magnetrão.
2. Transformador de alta voltagem.
3. Condensador de alta voltagem.
4. Diodo de alta voltagem.
5. Fusível de alta voltagem.

Durante a manutenção as seguintes condições podem provocar uma exposição indevida às microondas:

- Encaixe inadequada do magnetrão;
- Encaixe inadequada da trava da porta, dobradiças da porta ou da própria porta;
- Encaixe inadequado do suporte do interruptor;
- Porta, vedantes da porta ou invólucro danificados.

#### **Aparelho Grupo 2 Classe B:**

Este aparelho é de Grupo 2 porque produz intencionalmente a frequência de rádio para tratar o material e é destinado a um uso local numa casa ou instalação ligado directamente à distribuição de electricidade de baixa voltagem no fornecimento de instalações domésticas.

## **2.8. Segurança Infantil**

**AVISO:** Partes acessíveis podem ficar quentes durante o uso. As crianças devem ser mantidas afastadas.

**AVISO:** Partes acessíveis podem ficar quentes durante o uso. As crianças devem ser mantidas afastadas.

**AVISO:** Permita o uso a crianças sem supervisão apenas quando lhe tiverem sido dadas as instruções adequadas de maneira a que a criança seja capaz de utilizar o forno de maneira segura e compreenda os riscos de um uso indevido.

## **3. INTERFERÊNCIAS**

O funcionamento do microondas pode causar interferências nos rádios, televisões ou equipamentos semelhantes. Poderá reduzir tais interferência seguindo os seguintes passos:

- Limpe a porta e a protecção vedante do microondas.
- Mude a direcção da antena da sua televisão, rádio,...
- Coloque o microondas noutro local, afastado do receptor dos seus aparelhos domésticos e para que não estejam ambos conectados à mesma tomada.

## 4. PÓS-VENDA

A KUNFT concebeu este aparelho de forma a garantir a máxima fiabilidade.

Não abra o aparelho - risco de choque eléctrico.

Se não conseguir solucionar o problema, contacte o vendedor ou fabricante.

**AVISO:** qualquer tentativa de arranjar o aparelho sem contactar o fabricante irá invalidar a garantia.

Caso o problema persista, leve o seu aparelho a um balcão de pós-venda de qualquer loja Worten, Modelo ou Continente, para a resolução do problema.

A Worten Equipamentos para o Lar garante por um período de 2 anos, após a data de compra deste aparelho, uma garantia contra qualquer defeito de fabrico encontrado. A garantia pressupõe o correcto uso e manutenção do artigo, nomeadamente de acordo com as instruções expressas neste manual. Caso não se verificarem estas condições, as avarias não estarão cobertas pela garantia.

As reparações de aparelhos eléctricos deverão ser efectuadas apenas por técnicos especializados, já que, não sendo feito pelos mesmos, poderão surgir posteriores complicações nos aparelhos.

Para evitar perigos desnecessários, caso surjam avarias quer nos cabos ou em outro tipo de componentes, as reparações devem ser efectuadas nos postos de assistência técnica especializados, para as quais são necessárias ferramentas apropriadas.

## 5. CONSERVAÇÃO DO AMBIENTE



Tentamos reduzir ao máximo o volume das embalagens que se limitam a três materiais de fácil separação: cartão, papel e plástico.

O aparelho é constituído por material reciclável, uma vez desmontado por uma empresa especializada. Siga a legislação local respeitante à reciclagem de todo o material.







# KUNFT®

## *microwave oven*

### **17MX02**

*Imported, produced and distributed by:  
Importado, producido y distribuido por:  
Importado, produzido e distribuído por:*

*Worten, equipamentos para o lar, S.A.  
Rua João Mendonça nº 505  
4464-503 Senhora da Hora - Portugal*