

# Microwave Oven

---

User manual

ME11A7710D\*

---



**SAMSUNG**

# Contents

<b>Important safety instructions</b>	<b>3</b>
--------------------------------------	----------

<b>Setting up your new microwave oven</b>	<b>10</b>
---	-----------

Checking the parts	10
Setting up your microwave oven	11
Learning about the control panel	11
Set Time	12
Set Date	12
Sound	12
System Settings	12
Smart Control	14
Voice Control	14
Auto Connectivity	15

<b>Using your microwave oven</b>	<b>16</b>
----------------------------------	-----------

Turntable (On/Off)	16
Kitchen Timer	16
Child Lock	16
Back Button	17
More/Less Feature	17
Stop Button	17
Eco Mode	17
+30 sec	17
Cooktop Lamp (High/Low/Off)	18
Vent Fan (Boost/High/Medium/Low/Off)	18
Popcorn	18
Reheat	18
Defrost	19
Sensor Cook	20
Auto Cook	21
Microwave	25
Power levels	25
One-stage cooking	25
Multi-stage cooking (maximum of 2 stages)	25

<b>Cookware guide</b>	<b>26</b>
-----------------------	-----------

Recommended cooking utensils	26
Limited use items	26
Not recommended	26
Testing utensils	26

<b>Cooking guide</b>	<b>27</b>
----------------------	-----------

Cooking techniques	27
General cooking recommendations	28
Guide for cooking eggs in your microwave	28
Guide for cooking vegetables in your microwave	28

<b>Cleaning and maintaining your microwave oven</b>	<b>29</b>
---	-----------

Cleaning the exterior	29
Cleaning under your microwave oven	29
Cleaning the control panel	29
Cleaning the door and door seals	29
Cleaning the interior	29
Cleaning the turntable and roller rings	29
Storing and repairing your microwave oven	30
Replacing the cooktop/night light	30
Replacing the oven light	31
Cleaning the grease filter	31
Replacing the charcoal filter	32

<b>Troubleshooting</b>	<b>33</b>
------------------------	-----------

Check points	33
Information codes	37

<b>Appendix</b>	<b>37</b>
-----------------	-----------

Specifications	37
----------------	----

<b>Warranty (USA)</b>	<b>38</b>
-----------------------	-----------

<b>Warranty (CANADA)</b>	<b>40</b>
--------------------------	-----------

## Important safety instructions

---

Congratulations on your new Samsung microwave oven. This manual contains important information on the installation, use and care of your appliance. Please take time to read this manual to take full advantage of your microwave oven's many benefits and features.

## WHAT YOU NEED TO KNOW ABOUT SAFETY INSTRUCTIONS

---

Warnings and Important Safety Instructions in this manual do not cover all possible conditions and situations that may occur. It is your responsibility to use common sense, caution, and care when installing, maintaining, and operating your microwave oven.

## PRECAUTIONS TO AVOID POSSIBLE EXPOSURE TO EXCESSIVE MICROWAVE ENERGY

---

- A. Do not attempt to operate this oven with the door open since open-door operation can result in harmful exposure to microwave energy. It is important not to defeat or tamper with the safety interlocks.
- B. Do not place any object between the oven front face and the door or allow soil or cleaner residue to accumulate on the sealing surface.
- C. Do not operate the oven if it is damaged. It is particularly important that the oven door close properly and that there is no damage to the:
  - 1. Door (bent),
  - 2. Hinges and latches, (broken or loosened),
  - 3. Door seals and sealing surface.
- D. The oven should not be adjusted or repaired by anyone except properly qualified service personnel.

## IMPORTANT SAFETY SYMBOLS AND PRECAUTIONS

---

What the icons and signs in this user manual mean:

 **WARNING**

Hazards or unsafe practices that may result in **severe personal injury or death**.

 **CAUTION**

Hazards or unsafe practices that may result in **minor personal injury or property damage**.

 **CAUTION**

To reduce the risk of fire, explosion, electric shock, or personal injury when using your microwave oven, follow these basic safety precautions.



Do NOT attempt.



Do NOT disassemble.



Do NOT touch.



Follow directions explicitly.



Unplug the power plug from the wall socket.



Make sure the machine is grounded to prevent electric shock.



Call the service center for help.



Note

**These warning signs are here to prevent injury to you and others. Please follow them explicitly. After reading this section, keep it in a safe place for future reference.**

## FCC STATEMENT

---

 **WARNING**

This device complies with part 18 of the FCC Rules.

## SAVE THESE INSTRUCTIONS

## Important safety instructions

# STATE OF CALIFORNIA PROPOSITION 65 WARNING (US ONLY)

WARNING : This product contains chemicals known to the State of California to cause cancer and birth defects or other reproductive harm.

When using any electrical appliance, basic safety precautions should be followed, including the following:

## WARNING

Cancer and Reproductive Harm - [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov)

## WARNING

To reduce risk of burns, electric shock, fire, personal injury or exposure to excessive microwave energy:

1. Read all safety instructions before using the appliance.
2. Read and follow the specific **PRECAUTIONS TO AVOID POSSIBLE EXPOSURE TO EXCESSIVE MICROWAVE ENERGY** on page 3.
3. This appliance must be grounded. Connect only to properly grounded outlets. See Important **Grounding instructions** on page 5 of this manual.
4. Install or locate this appliance only in accordance with the provided installation instructions.
5. Some products such as whole eggs and sealed containers (for example, closed glass jars) can explode if heated rapidly. Never heat them in a microwave oven.
6. Use this appliance only for its intended use as described in the manual. Do not put corrosive chemicals or vapors in or on this appliance. This type of oven is specifically designed to heat, cook, or dry food. It is not designed for industrial or laboratory use.
7. As with any appliance, close supervision is necessary when it is used by children. Keep children away from the door when opening or closing it as they may bump themselves on the door or catch their fingers in the door.

## SAVE THESE INSTRUCTIONS

8. Do not operate this appliance if it has a damaged cord or plug, if it is not working properly, or if it has been damaged or dropped.
9. This appliance should be repaired or serviced only by qualified service personnel. Contact the nearest authorized service facility for examination, repair, or adjustment.
10. Do not cover or block any openings on the appliance.
11. Do not tamper with or make any adjustments or repairs to the door.
12. Do not store this appliance outdoors. Do not use this product near water, for example, near a kitchen sink, in a wet basement, near a swimming pool, or similar locations.
13. Do not immerse the cord or plug in water.
14. Keep the cord away from heated surfaces. (including the back of the oven).
15. Do not let the cord hang over the edge of a table or counter.
16. When cleaning surfaces of the door and oven that come together when the door closes, use only mild, nonabrasive soaps, or detergents applied with a sponge or soft cloth. Unplug the plug before cleaning.
17. To reduce the risk of fire in the oven cavity:
  - a. Do not overcook food. Carefully attend the appliance when paper, plastic, or other combustible materials are placed inside the oven to facilitate cooking.
  - b. Remove wire twist-ties from paper or plastic bags before placing the bags in the oven.
  - c. If materials inside the oven ignite, keep the oven door closed, turn the oven off, and disconnect the power cord, or shut off the power at the fuse or circuit breaker panel. If the door is opened, the fire may spread.
  - d. Do not use the cavity for storage purposes. Do not leave paper products, cooking utensils, or food in the cavity when not in use.
18. Liquids, such as water, milk, coffee, or tea can be overheated beyond the boiling point without appearing to be boiling. Visible bubbling or boiling when the container is removed from the microwave oven is not always present. **THIS COULD RESULT IN VERY HOT LIQUIDS SUDDENLY BOILING OVER WHEN THE CONTAINER IS DISTURBED OR A SPOON OR OTHER UTENSIL IS INSERTED INTO THE LIQUID.** To reduce the risk of injury:

- a. Do not overheat liquid.
  - b. Stir liquid both before and halfway through heating it.
  - c. Do not use straight-sided containers with narrow necks.
  - d. After heating, allow the container to stand in the microwave oven for a short time before removing the container.
  - e. Use extreme care when inserting a spoon or other utensil into the container.
19. Oversized foods or oversized metal utensils should not be inserted into the microwave oven as they may cause a fire or risk of electric shock.
  20. Do not clean the microwave with a metal scouring pad. A piece of metal could come off the pad, contact electrical parts, and cause an electric shock.
  21. Do not put paper products into the oven when you are operating it in the toaster mode.
  22. Do not store any materials, other than manufacturer's recommended accessories, in this oven when not in use.
  23. Do not cover the racks or any other part of the oven with metal foil. This will cause the oven to overheat.

## CAUTION

1. Clean Ventilating Hoods Frequently - Grease should not be allowed to accumulate on the hood of the filter.
2. When flaming foods under the hood, turn the fan on.
3. Use care when cleaning the vent-hood filter. Corrosive cleaning agents, such as lye-based oven cleaner, may damage the filter.

## GROUNDING INSTRUCTIONS

This appliance must be grounded. In the event of an electrical short circuit, grounding reduces the risk of electric shock by providing an escape wire for the electrical current. This appliance is equipped with a cord that includes a grounding wire and a grounding plug. The plug must be plugged into an outlet that is properly installed and grounded.

## WARNING

Improper use of the grounding plug can result in a risk of electric shock.

- Plug into a grounded, 3 pronged outlet. Do not remove the third (grounding) prong. Do not use an adaptor or otherwise thwart the safety function of the grounding plug.
- Consult a qualified electrician or service person if you do not understand the grounding instructions or if you are not sure if the appliance is properly grounded.
- We do not recommend using an extension cord with this appliance. If the power-supply cord is too short, have a qualified electrician or serviceman install an outlet near the appliance. However, if it is necessary to use an extension cord, read and follow the "Use of Extension Cords" section below.

## USE OF EXTENSION CORDS


A short power-supply cord is provided to reduce the risk of your becoming entangled in or tripping over a longer cord. Longer cord sets or extension cords are available and you can use them if you exercise care. If you use a long cord or an extension cord:


1. The marked electrical rating of the cord set or extension cord should be at least as great as the electrical rating of the appliance.
2. The extension cord must be a grounding-type 3-wire cord and it must be plugged into a 3-slot outlet.
3. The longer cord should be arranged so that it will not drape over the counter top or tabletop where it can be pulled on by children or tripped over accidentally. If you use an extension cord, the interior light may flicker and the speed of the blower may vary when the microwave oven is on. Cooking times may be longer too.

## SAVE THESE INSTRUCTIONS

## Important safety instructions



### **CRITICAL INSTALLATION WARNINGS**

-  This appliance must be installed by a qualified technician or service company.
    - Failing to have a qualified technician install the oven may result in electric shock, fire, an explosion, problems with the product, or injury.Unpack the oven, remove all packaging material and examine the oven for any damage such as dents on the interior or exterior of the oven, broken door latches, cracks in the door, or a door that is not lined up correctly. If there is any damage, do not operate the oven and notify your dealer immediately.
- Make sure to install your oven in a location with adequate space. Remove all foreign substances such as dust or water from the power plug terminals and contact points using a dry cloth on a regular basis.
- Unplug the power plug and clean it with a dry cloth.
  - Failing to do so may result in electric shock or fire.
- Plug the power cord into a properly grounded 3 pronged outlet. Your oven should be the only appliance connected to this circuit.
- Sharing a wall socket with other appliances, using a power strip, or extending the power cord may result in electric shock or fire.
  - Do not use an electric transformer. It may result in electric shock or fire.
  - Ensure that the voltage, frequency and current provided match the product's specifications. Failing to do so may result in electric shock or fire.
- Keep all packaging materials out of the reach of children. Children may use them for play.

-  This appliance must be properly grounded. Read and follow the specific "Grounding instructions" found in the beginning of this section. Do not ground the appliance to a gas pipe, plastic water pipe, or telephone line.
  - This may result in electric shock, fire, an explosion, or problems with the product.
  - Never plug the power cord into a socket that is not grounded correctly and make sure that it is grounded in accordance with local and national codes.



Do not cut or remove the third (ground) prong from the power cord under any circumstances.

The microwave requires a separate branch circuit single grounded outlet of at least 15A and max of 20A.


-  Do not install this appliance in a humid, oily, or dusty location, or in a location exposed to direct sunlight or water (rain drops).
  - This may result in electric shock or fire.Plug the power plug into the wall socket firmly. Do not use a damaged power plug, damaged power cord, or loose wall socket.
  - This may result in electric shock or fire.Do not mount over a sink.
- Do not pull or excessively bend the power cord.
- Do not twist or tie the power cord.
- Do not hook the power cord over a metal object, place a heavy object on the power cord, insert the power cord between objects, or push the power cord into the space behind the appliance.
  - This may result in electric shock or fire.
- Do not pull the power cord when you unplug the oven.
  - Unplug the oven by pulling the plug only.
  - Failing to do so may result in electric shock or fire.
-  If the power plug or power cord is damaged, contact your nearest service center for a replacement or repair.

## SAVE THESE INSTRUCTIONS

## INSTALLATION CAUTIONS

-  Position the oven so that the plug is easily accessible.
  - Failing to do so may result in electric shock or fire due to electric leakage.
-  Unplug the oven when it is not being used for long periods of time or during a thunder/lightning storm.
  - Failing to do so may result in electric shock or fire.

## CRITICAL USAGE WARNINGS

-  If the microwave appliance is flooded, please contact your nearest Samsung service center. Failing to do so may result in electric shock or fire. Read and follow the specific “Precautions to Avoid Possible Exposure to Excessive Microwave Energy”, found in the beginning of this Safety Information Section.
 

If the microwave generates a strange noise, a burning smell or smoke, unplug it immediately and contact your nearest Samsung service center.


  - Failing to do so may result in electric shock or fire.

In the event of a gas leak (propane gas, LP gas, etc.), ventilate the room immediately. Do not touch the microwave, power cord, or plug.

  - Do not use a ventilating fan.
  - A spark may result in an explosion or fire.



Take care that the door or any of the other parts do not come into contact with your body while the microwave is cooking or just after cooking.

  - Failing to do so may result in burns.

-  In the event of a grease fire on the surface units below the microwave oven, smother the flaming pan on the surface unit by covering the pan completely with a lid, a cookie sheet, or a flat tray.
 

Never leave surface units beneath your microwave oven unattended at high heat settings. Boil overs cause smoking and greasy spillovers that may ignite and spread if the vent fan is operating. To minimize automatic fan operation, use adequate sized cookware and use high heat on surface units only when necessary.

If materials inside the microwave oven should ignite, keep the oven door closed, turn the oven off and disconnect the power cord, or shut off power at the fuse or circuit breaker panel. If the door is opened, the fire may spread.

  - Always observe safety precautions when using your microwave oven. Never try to repair the oven on your own. There is dangerous voltage inside. If the oven needs to be repaired, contact an authorized service center near you.
-  Do not attempt to repair, disassemble, or modify the appliance yourself.
  - Because a high voltage current enters the product chassis during operation, opening the chassis can result in electric shock or fire.
  - You may be exposed to electromagnetic waves.
  - If your microwave oven requires repair, contact your nearest Samsung service center.
-  If any foreign substance such as water enters the microwave, unplug it, and then contact your nearest service center.
  - Failing to do so may result in electric shock or fire.

## SAVE THESE INSTRUCTIONS

## Important safety instructions

- ❑ Do not touch the power plug with wet hands.
    - This may result in electric shock.
  - Do not turn the appliance off by unplugging the power plug while the appliance is in operation.
  - Plugging the power plug into the wall socket again may cause a spark and result in electric shock or fire.
- Keep all packaging materials well out of the reach of children. Packaging materials can be dangerous to children.
- If a child places a bag over its head, the child can suffocate.
- Do not let children or any person with reduced physical, sensory or mental capabilities use this appliance unsupervised. Make sure that the appliance is out of the reach of children.
- Failing to do so may result in electric shock, burns, or injury.
- Do not touch the inside of the appliance immediately after cooking. The inside of the appliance will be hot.
- The heat on the inside of your microwave oven can cause burns.
- Do not put aluminum foil (except as specifically directed in this manual), metal objects (such as containers, forks, etc.), or containers with golden or silver rims into the microwave.
- These objects can cause sparks or a fire.
- Do not use or place flammable sprays or objects near the microwave oven.
- Heat from the microwave can cause flammable sprays to explode or burn.
  - Failing to do so may result in electric shock or injury.
- Do not tamper with or make any adjustments or repairs to the door. Under no circumstances should you remove the outer cabinet.
- Do not store or use your microwave oven outdoors.

## USAGE CAUTIONS

- ★ If the surface of the microwave is cracked, turn it off.
  - Failing to do so may result in electric shock.Dishes and containers can become hot. Handle with care. Hot foods and steam can cause burns. Carefully remove container coverings, directing steam away from your hands and face. Remove lids from baby food before heating. After heating baby food, stir well to distribute the heat evenly. Always test the temperature by tasting before feeding the baby. The glass jar or surface of the food may appear to be cooler than the food in the interior, which can be so hot that it will burn the infant's mouth. Make sure all cookware used in your microwave oven is suitable for microwaving. Use microwavable cookware in strict compliance with such manufacturer's recommendations.
- ❑ Do not stand on top of the microwave or place objects (such as laundry, oven covers, lighted candles, lighted cigarettes, dishes, chemicals, metal objects, etc.) on the appliance.
  - Items, such as a cloth, may get caught in the door.
  - This may result in electric shock, fire, problems with the product, or injury.Do not operate the appliance with wet hands.
  - This may result in electric shock.Do not spray volatile material such as insecticide onto the surface of the appliance.
  - As well as being harmful to humans, it may also result in electric shock, fire or problems with the product.Do not place the appliance over a fragile object such as a sink or glass object.
  - This may result in damage to the sink or glass object.

**SAVE THESE INSTRUCTIONS**



- 
- ☒ Do not put your face or body close to the appliance while it is cooking or when opening the door just after cooking.
- Take care that children do not come too close to the appliance.
  - Failing to do so may result in children burning themselves.
- Do not place food or heavy objects over the door.
- When you open the door, the food or object may fall and this may result in burns or injury.
- Do not abruptly cool the door, the inside of the appliance, or the dish by pouring water over it during or just after cooking.
- This may result in damage to the appliance. The steam or water spray may result in burns or injury.
- Do not cook without the glass tray in place on the oven floor. Food will not cook properly without the tray.
- Do not defrost frozen beverages in narrow-necked bottles. The containers can break.
- Do not scratch the glass of your microwave oven door with a sharp object.
- This may result in the glass being damaged or broken.
- Do not store anything directly on top of the appliance when it is in operation.
- Do not use sealed containers. Remove seals and lids before use. Sealed containers can explode due to buildup of pressure even after the oven has been turned off.

---

## **⚠ CRITICAL CLEANING INSTRUCTIONS**

---

- Do not clean the appliance by spraying water directly onto it.  
Do not use benzene, thinner, or alcohol to clean the appliance.
- This may result in discoloration, deformation, damage, electric shock, or fire.
- Before cleaning or performing maintenance, unplug the appliance from the wall socket. Then, remove food waste from the door and cooking compartment.
- Failing to do so may result in electric shock or fire.
- Take care not to hurt yourself when cleaning the appliance.  
(external/internal)
- You may hurt yourself on the sharp edges of the appliance.
- Do not clean the appliance with a steam cleaner.
- This may result in corrosion.
- Keep the inside of your microwave oven clean. Food particles or spattered oils stuck to the oven walls or floor can cause paint damage and reduce the efficiency of the oven.

**SAVE THESE INSTRUCTIONS**

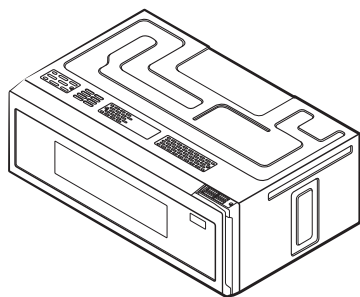
# Setting up your new microwave oven

Be sure to follow these instructions closely so that your new microwave oven works properly.

## Checking the parts

Carefully unpack your microwave oven, and make sure you've received all the parts shown below. If your microwave oven was damaged during shipping, or if you do not have all the parts, contact the Samsung Call Center.

(Refer to the **WARRANTY AND SERVICE INFORMATION** on page 38.)



Microwave oven



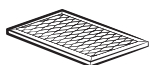
\* Glass tray



\* Roller guide ring



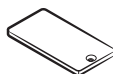
\* Grease Filters (2ea)



\* Charcoal filters (2ea)



\* Exhaust adaptor



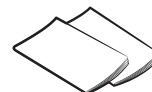
Cover air-left



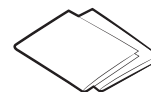
Cover air-right (2ea)



\* Hardware kit  
(Screws & Brackets)



Manuals  
(User & Installation)

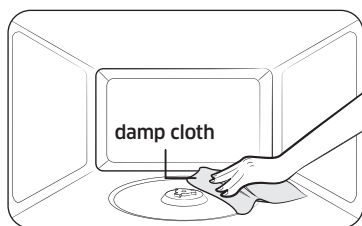


Templates  
(Top & Wall)

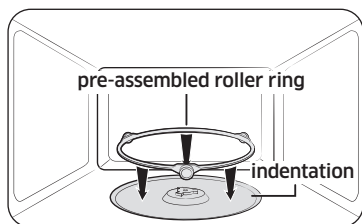
### NOTE

If you need an accessory marked with an \* (asterisk), please contact the Samsung Call Center using the phone number listed on the last page of this manual or visit our on-line parts web site at [www.samsungparts.com](http://www.samsungparts.com).

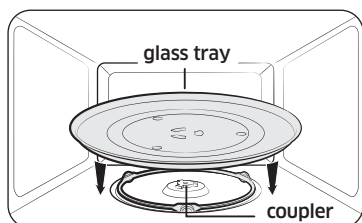
## Setting up your microwave oven



1. Open the door by pulling the handle on the right side of the door.
2. Wipe the inside of your microwave oven with a damp cloth.

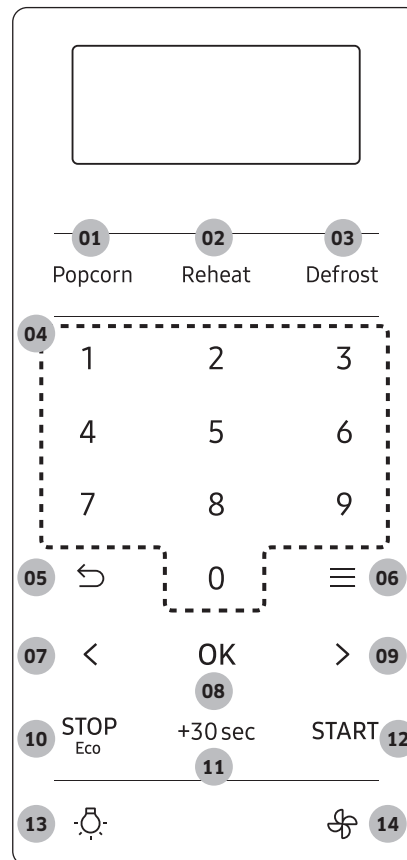


3. Install the pre-assembled ring into the indentation at the center of the microwave oven.



4. Fit the center of the glass tray to the coupler.

## Learning about the control panel

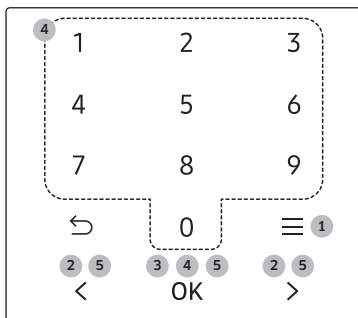


- 01 Popcorn Button
- 02 Reheat Button
- 03 Defrost Button
- 04 Number Pad
- 05 Back Button
- 06 More Functions Button
- 07 Left Button
- 08 OK Button
- 09 Right Button
- 10 STOP Eco Button
- 11 +30 sec Button
- 12 START Button
- 13 Light Button (Hi/Low/Off)
- 14 Vent Button (4 Speed & On/Off)

# Setting up your new microwave oven

## Set Time

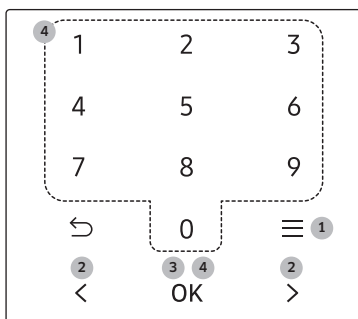
Your microwave oven is equipped with a built-in clock. Set the clock when first installing your microwave oven or after a power failure. The time is displayed whenever the microwave oven is not being used.



1. Touch the **More Functions** button.
2. Touch '<' or '>' button until display shows **Set Time**.
3. Touch the **OK** button.
4. Use the **numeric** buttons to enter hour, touch **OK** button, use **numeric** buttons again to enter minutes and then touch **OK** button.
5. For 12 hour display mode, touch '<' or '>' button to set AM or PM and then touch **OK** button.

## Set Date

Set the date when first installing your microwave oven and after a power failure.



1. Touch the **More Functions** button.
2. Touch '<' or '>' button until display shows **Set Date**.
3. Touch the **OK** button.
4. Use the **numeric** buttons to enter the month, touch **OK** button, use **numeric** buttons to enter day, touch **OK** button, use **numeric** buttons again to enter year and then touch **OK** button.

## Sound

You can turn the sound on or off.

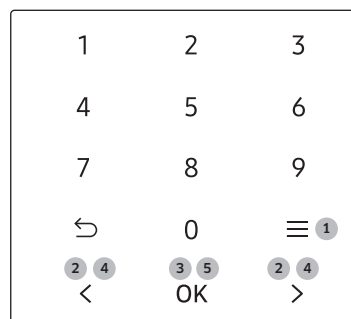


1. Touch the **More Functions** button.
2. Touch '<' or '>' button until display shows **Sound**.
3. Touch the **OK** button.
4. Use '<' or '>' button to select a setting.
5. Touch the **OK** button.

## System Settings

You can customize your new microwave oven to suit your preferences.

To customize:



1. Touch and hold the **More Functions** button until display shows **System Settings**.
2. Touch '<' or '>' button to select a function you want to customize.
3. Touch the **OK** button.
4. Touch '<' or '>' button to select a setting.
5. Touch the **OK** button.

The functions and options are listed in the table below.

Function		Description	Options
1	Wi-Fi	The Wi-Fi function can be turned on and off.	On
			Off
2	Screen time out	Screen time out options are 5 min, 10 min, 15 min and always on.	5 min
			10 min
			15 min
			Always On
3	Time Format	The clock can display in either the 12 hr or 24 hr time mode.	12 hr
			24 hr
4	Weight Unit	Weight option can display in either pounds or kilograms.	lb
			g
5	Language	You can choose the language of your microwave oven.	English
			French
6	Remind End Signal	The remind end signal can be turned on and off.	On
			Off
7	Daylight Saving Time	The time can be advanced one hour for DST without setting the clock again.	On(to advance one hour)
			Off(to go back one hour)
8	Filter Remind	The filter remind function can be turned on and off.	On
			Off

Function		Description	Options
9	My Pattern	The my pattern function can be turned on and off. It will let you see the most used cooking mode first on the display.	On
			Off
10	Demo mode	The demo mode can be turned on and off.	On
			Off
11	Reset	You can reset the settings of you microwave oven.	Reset

#### NOTE


- If you change your mind while adjusting a setting, touch the ↶ button to go back, and then adjust the setting again.
- If there is a power interruption, you will need to reset these options.
- If the clock is set for standard time, the **Daylight Savings Time Adjustment** function allows you to change the time easily without needing to reset the clock. **Daylight Saving Time** begins for most of the United States at 2 a.m. on the first Sunday of April and reverts to Standard time at 2 a.m. on the last Sunday of October.
- If the **Filter Remind** function is **ON**, the microwave will remind you to clean or replace the grease filter every four months. When it is time to clean or replace the grease filter, the microwave displays the "Filter" message to remind you to clean or replace the grease filter. To remove the message, touch the number 0 when the microwave is in standby mode. If you don't want to receive this message, set the **Filter Remind** function off in **Options**.

# Setting up your new microwave oven

## Smart Control

To use the microwave oven's Smart Control, you must download the SmartThings app to a mobile device. Functions operated by the SmartThings app may not work smoothly if communication conditions are poor or the microwave oven is installed in a place with a weak Wi-Fi signal.

### How to connect the microwave oven

1. Download and open the SmartThings app on your smart device.
2. Follow the app's on-screen instructions to connect your microwave oven.
3. To operate smart control function from the microwave oven, touch and hold **OK** button for 3 seconds.
4. Once the process is complete, the  icon appears on your microwave oven display and the app will confirm you are connected.
5. If the connection icon does not turn on, follow the instruction on the app to reconnect.

Microwave Oven remote control using the SmartThings app	
Microwave Oven Monitoring	Check the status of the microwave oven
Microwave Oven Remote Control	Remotely control vent fan speed/cooktop lamp

### NOTE

For safety reasons, you cannot turn on the microwave oven remotely and you must specify the cooking time to enable remote control. Smart Control will not work properly if the Wi-Fi Connection is unstable.

## Voice Control

To use the microwave oven's Voice Control function, you need Bixby / Amazon Alexa App / Google Assistant App on your mobile device.

### Bixby

Start conversation with Bixby on SAMSUNG mobile by saying "Hi Bixby" or by pressing the side key.

Function	"Hi Bixby"
Turn Off/Stop	<ul style="list-style-type: none"><li>• Cancel the microwave</li><li>• Turn off the microwave</li></ul>
Check Time	<ul style="list-style-type: none"><li>• Check the remaining time of the microwave</li><li>• How much time is left on the microwave timer?</li></ul>
Check Status	<ul style="list-style-type: none"><li>• Check the microwave status</li><li>• Check the status of the microwave</li></ul>
MW Hood Control	<ul style="list-style-type: none"><li>• Turn on/off the microwave hood light</li><li>• Turn on/off hood power of microwave</li><li>• Turn on/off hood fan of microwave</li><li>• Set the microwave hood fan speed to high/mid/low</li></ul>

### Amazon Alexa & Google Assistant

Samsung smart home appliances are supported by SmartThings skill in Alexa & action in Google Assistant.

### Installation Guide

Here's how to link SmartThings account into Amazon Alexa or Google Assistant. SmartThings App and Alexa App (or Google Assistant App) Should be installed on your phone.

1. Setup the supported devices to SmartThings.
2. After device setup, tap **+** button on the screen.
3. Tap 'Voice assistant' and link your Samsung account to Amazon Alexa. (or Google Assistant)

4. Check the devices are visible on Amazon Alexa app. Then account linking is complete. (Check the devices are visible and set the location (home & room) of devices in Google home app. Then account linking is complete.)

Function	“Alexa”	“Ok Google”
Turn Off/ Stop	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Turn off the microwave</li> <li>• Stop the microwave</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Turn off the microwave</li> <li>• Stop the microwave</li> </ul>
Check Status	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Is the microwave running?</li> <li>• Is the microwave on?</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Is the microwave running?</li> <li>• Is the microwave on?</li> </ul>
MW Hood Control	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Turn on/off the (hood light, hood lamp, lamp, light) on microwave</li> <li>• Turn on/off the (hood light, hood lamp)</li> <li>• Set the microwave (brightness, light level, lamp level) to [low, high]</li> <li>• Turn on/off the (hood, fan, hood fan) on microwave [device name]</li> <li>• Turn on/off the (hood, hood fan)</li> <li>• Set the microwave (hood, fan, hood fan) speed to [low, medium, high]</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Turn on/off the microwave (light, lamp)</li> <li>• Turn on/off the (hood light, hood lamp)</li> <li>• Set the microwave (brightness, light level, lamp level) to [low, high]</li> <li>• Turn on/off the (hood, fan, hood fan) on microwave</li> <li>• Turn on/off the (hood, hood fan)</li> <li>• Set the microwave (hood, fan, hood fan) speed to [low, medium, high]</li> </ul>

 **NOTE**

For safety reasons, you cannot turn on the microwave oven remotely.

## Auto Connectivity

Auto Connectivity function lets you quickly connect the hood via Wi-Fi with a compatible Samsung cooktop after the hood and cooktop have been paired. To turn the function on, press the Auto Connectivity button in SmartThings App. To disconnect the hood and cooktop, press the Auto Connectivity button again. While the hood and cooktop are connected, the hood fan will automatically turn on when you turn on the cooktop.

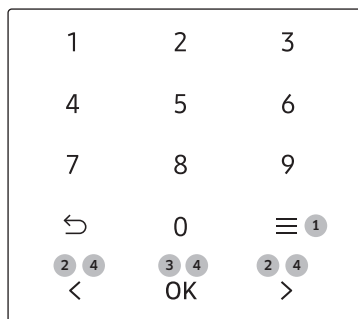
The hood fan will also turn off automatically when you turn off the cooktop.

 **NOTE**

Auto connectivity function may not work normally when the temperature is set high.

# Using your microwave oven

## Turntable (On/Off)



1. Touch the **More Functions** button.
2. Touch '<' or '>' button until display shows **Turn Table**.
3. Touch the **OK** button.
4. Touch '<' or '>' and then touch **OK** button to set the function on/off.

### NOTE

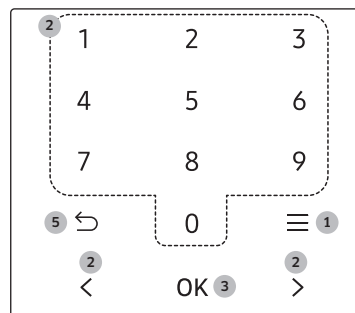
You can use this feature only on manual cooking mode. If the turntable does not rotate for an extended period of time, food may burn. For best cooking results, leave the turntable feature on.


### CAUTION

The turntable may become too hot to touch. Use pot holders to handle the turntable during and after cooking.

## Kitchen Timer

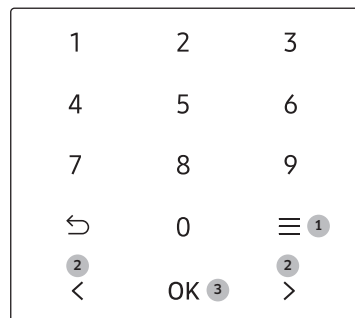
Your microwave has a built-in timer function - the **Kitchen Timer**. Use the Kitchen Timer for timing up to 99 minutes, 99 seconds.



1. Touch the **More Functions** button.
2. Touch '<' or '>' button until display shows **Timer** and then use **numeric** buttons to set the time.
3. Touch the **OK** button.
4. The display counts down, and then beeps when the time has elapsed.
5. To cancel the timer setting, touch the  button.

## Child Lock

The **Child Lock** function allows you to lock all buttons so that the microwave oven cannot be operated by children accidentally.



### Activating

1. Touch the **More Functions** button.
2. Touch '<' or '>' button until display shows **Lock**.
3. Touch the **OK** button.



### Deactivating

1. Touch and hold the **More Functions** button until the lock function is deactivated.



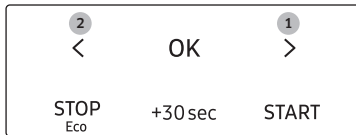
## Back Button

The  button allows you to un-do the action you have just entered.

- To un-do the action you have just entered, touch the  button and then re-enter the instructions.
- To cancel a timer setting, touch the  button.

## More/Less Feature

The more/less feature allows you to adjust the cooking time during manual cooking mode.



1. To add more cooking time during manual cooking mode, touch the '>' button. Each time you touch the '>' button, cooking time will be increased by 10 seconds.
2. To reduce cooking time during manual cooking mode, touch the '<' button. Each time you touch the '<' button, cooking time will be decreased by 10 seconds.

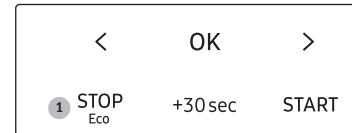
## Stop Button

The **STOP** button allows you to clear instructions you have entered.

It also allows you to pause your microwave oven's cooking cycle, so that you can check the food.

- To pause the oven during cooking, touch the **STOP** button once. To restart, touch the **START** button.
- To stop cooking, erase instructions, and return the oven display to the time of day, touch the **STOP** button twice.

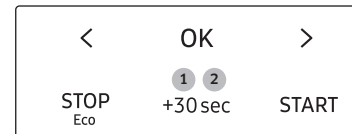
## Eco Mode



Eco Mode reduces standby power usage. When you touch the **STOP Eco** button once, the display will go out and the microwave shifts to a mode which minimizes power usage. To cancel the Eco mode, touch any button.

## +30 sec

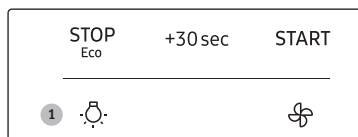
This feature offers a convenient way to increase cooking time in manual cooking mode.




1. In standby mode, touching **+30 sec** button will add 30 seconds of microwave mode.
2. If the oven is in manual cooking mode, touching **+30 sec** button will add cooking time by 30 seconds.

# Using your microwave oven

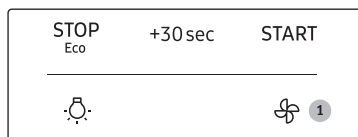
## Cooktop Lamp (High/Low/Off)





Touch the  button to turn the cooktop lamp on or off. Touch the button once for high, twice for low and three times to turn the cooktop lamp off.

## Vent Fan (Boost/High/Medium/Low/Off)

The vent fan removes steam and other vapors that result from cooking on the cooktop below.



Touch the  button once for boost fan, twice for high fan, three times for medium fan and four times for low fan speed. Touch the  button five times to turn the fan off.

### NOTE

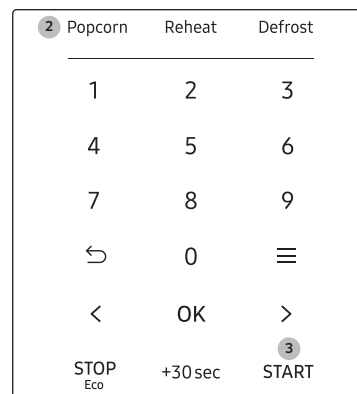
The exhaust fan's speed may decrease when the oven's cooking function is activated.

### NOTE

The Vent Fan protects the microwave from excess heat. It automatically turns on if it senses too much heat. If you have turned the fan on, you may find that you cannot turn it off. The fan will automatically turn off when the internal parts are cool. It may stay on for 30 minutes or more after the cooktop and microwave controls are turned off.

## Popcorn

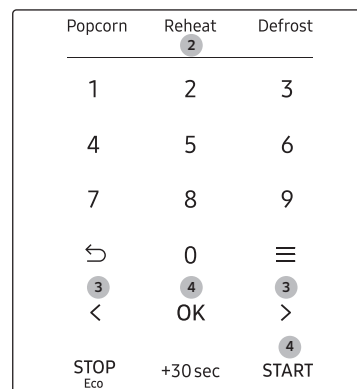
You can cook popcorn easily using the Popcorn button. You do not need to set either the cooking time or the power level.



1. Put a bag of unpopped popcorn on the tray.
2. Touch the **Popcorn** button.
3. Touch **START** button. The microwave oven will automatically operate by sensing the popcorn inside. (3 - 3.5 OZ)

## Reheat

You can reheat foods easily using the Reheat button. You do not need to set either the cooking time or the power level.

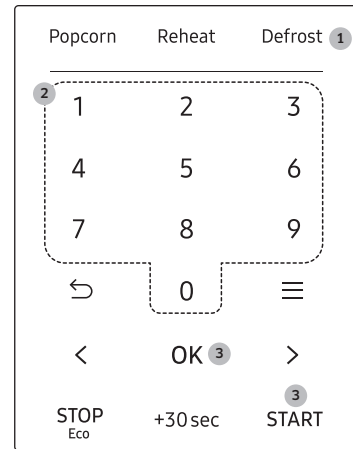


1. Put the food on the tray.
2. Touch **Reheat** button.
3. Select food item by touching '<' or '>' button.
4. Touch **OK** or **START** button. The microwave oven will automatically operate by sensing the food inside.

Food	Amount	Instructions
Pizza	1-4 slices	Place 1-4 pizza slices on a microwave-safe plate with the wide ends of the slices towards the outside edge of the plate. Do not let the slices overlap. Do not cover. Let the microwave oven cool for at least 5 minutes before using it again.
Casserole	1-4 servings	Cover the plate with vented (1 inch vent) plastic wrap. If the food is not as hot as you would like after using the function, continue heating using additional time and power. Stir the food once before serving.  Contents: Casseroles (refrigerated)
Dinner plate	1 serving	Use only precooked, refrigerated foods. Cover the plate with vented (1 inch vent) plastic wrap or waxed paper tucked under the plate. If the food is not as hot as you would like after using the function, continue heating using additional time and power.  Contents: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 3-4 oz, meat, poultry or fish (up to 6 oz. with bone)</li> <li>• ½ cup starch (potatoes, pasta, rice, etc.)</li> <li>• ½ cup vegetables (about 3-4 oz.)</li> </ul>
Pasta	1-4 servings	Cover the plate with vented (1 inch vent) plastic wrap. If the food is not as hot as you would like after using the function, continue heating using additional time and power. Stir the food once before serving.  Contents: Pasta (canned spaghetti)

## Defrost

To thaw frozen foods, enter the weight of the food, and the microwave automatically sets the defrosting time, power level, and standing time.



1. Touch the **Defrost** button.
2. Touch the **numeric** buttons to directly enter the weight of the food. (0.1-6.0 lbs, 100-2700gr. See the table following)
3. Touch **OK** or **START** button.
4. The oven will beep and the display will show **Turn the food over** during the defrosting process. Open the oven door, and turn the food over. If you do not turn the food over when **Turn the food over** is displayed, the microwave will continue until the end of cooking time.

Food	Amount	Instructions
Meat	0.1-6.0 lbs. 100-2700 gr	Shield the edges with aluminium foil. Turn the meat over when the oven beeps. This program is suitable for lamb, pork, steaks, chops, and ground meat. Let stand, covered with foil for 5-10 minutes.

## Using your microwave oven

### NOTE

Check the food when you hear the oven signal. After the final stage, small sections may still be icy; let them stand to continue the thawing process. The food is not defrosted until all ice crystals have melted. Shielding roasts and pieces of steak using small pieces of foil prevents the edges from being cooked before the center of the food has defrosted. Use narrow, flat, smooth strips of aluminum foil to cover edges and thinner sections of the food.

### Sensor Cook

The Sensor Cook buttons lets you cook favorite foods using preset power levels and times. If the food is not thoroughly cooked after using Sensor Cook feature, complete the cooking process by cooking the food for an additional amount of time.



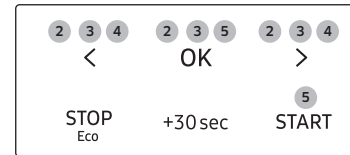
1. Put the food on the tray.
2. Touch '<' or '>' button until display shows **Sensor Cook** and then touch **OK** button.
3. Select the food item you want by touching '<', '>' and **OK** button.
4. Touch **OK** or **START** button to start cooking. The microwave oven will automatically operate by sensing the food inside.

Category	Food	Amount	Instructions
Potatoes	Potatoes	1-6 potatoes.	Pierce each potato several times with a fork. Place on the turntable in a spoke-like fashion. After cooking, let the potatoes stand for 3-5 minutes. Let the microwave oven cool for at least 5 minutes before using it again.
Cook	Beverage	8 oz, 1 cup	Use a measuring cup or mug and do not cover. Place the beverage in the microwave oven. After heating, stir well. Let the microwave oven cool for at least 5 minutes before using it again.
	Frozen breakfast	4-8 oz.	Use for frozen sandwiches, breakfast entrees, pancakes, waffles, etc. Follow the package instructions for covering and standing. Let the microwave oven cool for at least 5 minutes before using it again.
	Chicken breasts	8-24 oz.	Pierce the chicken breasts 3 times with a knife. Place the chicken breasts on the microwave safe dish. Cover with vented (1 inch vent) plastic wrap while cooking and stir before letting stand. Let the microwave oven cool for at least 5 minutes before using it again.
	Frozen dinner	12-16 oz.	Remove the food from its wrapping and follow the instructions on the box for covering and letting stand. Let the microwave oven cool for at least 5 minutes before using it again.

Category	Food	Amount	Instructions
Veggies	Fresh vegetables	1-4 servings	Place the fresh vegetables (broccoli florets, cauliflower florets, zucchini, eggplants etc.) in a microwave safe ceramic, glass, or plastic dish and add 1-4 tbs. water. Cover with vented (1 inch vent) plastic wrap while cooking and stir before letting stand. Let the microwave oven cool for at least 5 minutes before using it again.
	Frozen vegetables	1-4 servings	Place the frozen vegetables in a microwave safe ceramic, glass, or plastic dish and add 1-4 tbs. water. Cover with vented (1 inch vent) plastic wrap while cooking and stir before letting stand. Let the microwave oven cool for at least 5 minutes before using it again.

## Auto Cook

The Auto Cook button lets you cook favorite foods using preset power levels and times. If the food is not thoroughly cooked after using Auto Cook feature, complete the cooking process by cooking the food for an additional amount of time.



1. Put the food on the tray.
2. Touch '<' or '>' button until display shows **Auto Cook** and then touch **OK** button.
3. Select the food item you want by touching '<', '>' and **OK** button.
4. Select the amount of food by touching '<' or '>' button.
5. Touch **OK** or **START** button to start cooking. The microwave oven will automatically operate by pre-programmed time.

## Using your microwave oven

Category	Food	Amount	Instructions
Snack	Fish sticks	1 serving	Place the fish sticks on the microwave safe dish. Place the dish on the center of the turntable.
		2 servings	
	Quesadillas	1 serving	Follow the package directions. Place the quesadilla on the microwave safe dish. Place the dish on the center of the turntable.
		2 servings	
	Hot dogs	2 each	Pierce the hot dogs 3 times with a fork. Place the hot dogs on the microwave safe dish. Place the dish on the center of the turntable. When the microwave beeps, add the buns and restart the microwave. For the best texture, the buns should be added after the microwave beeps.
		4 each	
	Instant macaroni and cheese	1 serving	Follow the package directions. Place the dish on the center of the turntable. Stir afterwards.
		2 servings	
	Frozen waffles	1 serving	Place the waffles on the microwave safe dish. Place the dish on the center of the turntable.
		2 servings	
Frozen croquettes	1 serving	Place the croquettes on the microwave safe dish. Place the dish on the center of the turntable.	
	2 servings		
Burritos	1 each	Follow the package directions. Place the burrito on the microwave safe dish. Place the dish on the center of the turntable.	
	2 each		
Instant mashed potatoes	2 servings	Follow the package directions. Place the dish on the center of the turntable. Stir afterwards.	
	4 servings		

Category	Food	Amount	Instructions
Fresh Vegetables	Broccoli	1 serving	Wash and clean the broccoli. Place the broccoli florets in the microwave safe bowl. Add 1-4 tbs. of water (1 tbs. per serving). Cover with vented (1 inch vent) plastic wrap while cooking and stir before letting stand.
		2 servings	
		3 servings	
		4 servings	
	Carrots	1 serving	Wash and clean the carrots. Cut the carrots into even slices and place in the microwave safe bowl. Add 1-4 tbs. of water (1 tbs. per serving). Cover with vented (1 inch vent) plastic wrap while cooking and stir before letting stand.
		2 servings	
		3 servings	
		4 servings	
	Green beans	1 serving	Wash and clean the green beans. Place the green beans in the microwave safe bowl. Add 1-4 tbs. of water (1 tbs. per serving). Cover with vented (1 inch vent) plastic wrap while cooking and stir before letting stand.
		2 servings	
		3 servings	
		4 servings	
	Spinach	1 serving	Wash and clean the spinach. Place the spinach in a microwave safe bowl. Add 1-4 tbs. of water (1 tbs. per serving). Cover with vented (1 inch vent) plastic wrap while cooking and stir before letting stand.
		2 servings	
3 servings			
4 servings			
Squash	2 servings	Slice the squash in half and remove the seeds. Place the squash cut side down in a microwave safe dish and add ¼ cup of water. Cover with vented (1 inch vent) plastic wrap while cooking and stir before letting stand.	
	4 servings		

Category	Food	Amount	Instructions
Frozen Vegetables	Broccoli	1 serving	Place the broccoli in the microwave safe bowl. Add 1-4 tbs. of water (1 tbs. per serving). Cover with vented (1 inch vent) plastic wrap while cooking and stir before letting stand.
		2 servings	
		3 servings	
		4 servings	
	Carrots	1 serving	Place the carrots in the microwave safe bowl. Add 1-4 tbs. of water (1 tbs. per serving). Cover with vented (1 inch vent) plastic wrap while cooking and stir before letting stand.
		2 servings	
		3 servings	
		4 servings	
	Corn	1 serving	Place the corn in the microwave safe bowl. Add 1-4 tbs. of water (1 tbs. per serving). Cover with vented (1 inch vent) plastic wrap while cooking and stir before letting stand.
		2 servings	
		3 servings	
		4 servings	
	Green beans	1 serving	Place the green beans in the microwave safe bowl. Add 1-4 tbs. of water (1 tbs. per serving). Cover with vented (1 inch vent) plastic wrap while cooking and stir before letting stand.
		2 servings	
		3 servings	
		4 servings	
Peas	1 serving	Place the peas in the microwave safe bowl. Add 1-4 tbs. of water (1 tbs. per serving). Cover with vented (1 inch vent) plastic wrap while cooking and stir before letting stand.	
	2 servings		
	3 servings		
	4 servings		

Category	Food	Amount	Instructions
Meal	Oatmeal	1 pack	Follow the package directions for the recommended amount of water needed. Stir well before cooking and afterwards.
		2 packs	
	Quinoa	2 servings	Follow the package directions for the recommended amount of water needed. Stir well before cooking and afterwards.
		4 servings	
	Frozen dinner	12 oz (340 gram)	Remove the food from its wrapping and follow the instructions on the box for covering and letting stand.
		16 oz (454 gram)	
	Frozen breakfast	5 oz (142 gram)	Use for frozen sandwiches, breakfast entrees, pancakes, waffles, etc. Follow the package instructions for covering and standing.
		8 oz (227 gram)	
Brown rice	2 servings	Add 1 cup of cold water for 1 cup of rice. Use a large glass bowl. Cover with vented (1 inch vent) plastic wrap. Rice doubles in volume during cooking. After the cooking time is over, stir before standing time, and then salt or add herbs and butter.	
	4 servings		

## Using your microwave oven

Category	Food	Amount	Instructions
Meal	Whole wheat macaroni	2 servings	Add 1 cup of cold water for 1 cup of macaroni. Use a large glass bowl. Cover with vented (1 inch vent) plastic wrap. Carefully remove from the microwave and drain the hot water.
		4 servings	
	Bacon, pre-cooked	2 slices	Layer 2 paper towels on a microwave safe plate and arrange the bacon on the towels. Do not overlap bacon. Cover with an additional paper towel. Remove the paper towel immediately after cooking.
		4 slices	
		6 slices	
Melt/ Soften	Melt butter	1 stick (¼ lb.)	Unwrap the butter and cut the butter into several pieces. Place the butter on a microwave safe dish and cover with wax paper. Stir well afterwards.
		2 sticks (½ lb.)	
	Soften butter	1 stick (¼ lb.)	Remove the butter from the packaging and place on a microwave safe dish.
		2 sticks (½ lb.)	
	Melt chocolate	1 cup	Place the chocolate chips in a microwave safe dish. When the microwave oven beeps, stir well, and then press <b>START</b> to continue. Unless stirred, the chocolate chips will keep their shape even when the heating time is over.
	Soften ice cream	1 pint	Remove the lid of the carton. Place the carton in the center of the microwave.
4 pints			

Category	Food	Amount	Instructions
Melt/ Soften	Soften cream cheese	1 pack	Unwrap the cream cheese and place on a microwave safe dish.
	Soften frozen juice	1 pack	Do not place metal juice cans in the microwave. Remove the plastic lid and place in center of microwave. Stir well afterwards.
	Melt cheese	1 cup	Place the cheese in a microwave safe bowl and cover with wax paper. Stir well afterwards.
	Melt caramel	10 oz (280 gram)	Place the caramel in a large microwave safe dish. Stir well afterwards.
	Melt marshmallows	10 oz (280 gram)	Place the marshmallows in a large microwave safe dish. Stir well afterwards.
Poultry/ Fish	Chicken breasts	4 servings	Pierce the chicken breasts 3 times with a knife. Place the chicken breasts on the microwave safe dish and cover with plastic wrap. Place the dish on the center of the turntable.
	Salmon fillets	1 serving	Put the salmon fillets on the microwave safe dish and cover with plastic wrap. Place the dish on the center of the turntable.
		2 servings	
	White fish fillets	1 serving	Put the white fish fillets on the microwave safe dish and cover with plastic wrap. Place the dish on the center of the turntable.
		2 servings	
Fresh prawns	1 serving	Place the prawns in the microwave safe dish and cover with plastic wrap. Place the dish on the center of the turntable.	
	2 servings		



## Microwave

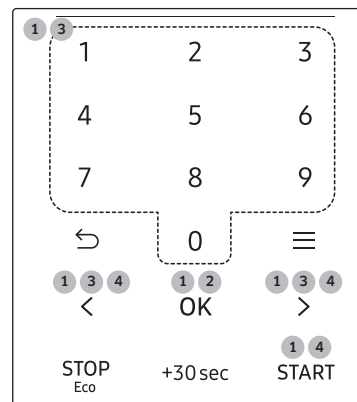
Your microwave oven allows you to set two different cooking stages, each with its own time length and power level. The power level lets you control the heating intensity from Warm (1) to High (10).

### Power levels

The 10 power levels allow you to choose the optimal power level for your cooking needs.

Power Level		Description	Power Level		Description
1	10	Warm	6	60	Simmer
2	20	Low	7	70	Medium high
3	30	Defrost	8	80	Reheat
4	40	Medium low	9	90	Sauté
5	50	Medium	1,0	100	High

## One-stage cooking



1. In standby mode, touch the **numeric** buttons to set a cooking time. You can enter a time from one second to 99 minutes and 99 seconds. If the display is showing cooking modes, touch '<' or '>' button until the display shows **Microwave** and then touch **OK** button. To select a time greater than one minute, enter the seconds too. (For example, to set a cooking time of 20 minutes, enter **2, 0, 0, 0**.) If you do not need to set the power level, just touch the **START** button. The microwave will automatically operate at the High power level.
2. If you want to set the power level to a level other than High, touch the **OK** button.
3. Touch the '<', '>' or **numeric** buttons that correspond to the power level you want to use.
4. Touch the **START** button. If you want to add or reduce the cooking time, use the '<' or '>' button. You can adjust the cooking time while the microwave oven is operating.

## Multi-stage cooking (maximum of 2 stages)

Your oven allows you to set two different cooking stages, each with its own time length and power level. The power level lets you control the heating intensity from Warm to High.

1. Follow steps 1, 2, and 3 from the "One-stage cooking" section.
2. Touch **OK** button to move to the second stage.
3. Follow steps 1, 2, 3, and 4 from the "One-stage cooking" section.

# Cookware guide

To cook food in your microwave oven, microwaves must be able to penetrate the food without being reflected or absorbed by the cookware holding the food.

Consequently, it is important to choose cookware that both allows microwaves to penetrate food and is microwave-safe.

The following lists contain various types of cookware and indicate if and how the cookware should be used in a microwave oven.

## Recommended cooking utensils

- **Glass and glass-ceramic bowls and dishes** – Use for heating or cooking.
- **Microwavable plastic wrap** – Use to cover. Leave a small opening for steam to escape and avoid placing it directly on the food.
- **Wax paper** – Use as a cover to prevent spattering.
- **Paper towels and napkins** – Use for short-term heating and covering. They absorb excess moisture and prevent spattering. Do not use recycled paper towels, which may contain metal and can catch fire.
- **Paper plates and cups** – Use for short-term heating at low temperatures. Do not use recycled paper, which may contain metal and can catch fire.
- **Thermometers** – Use only those labeled “Microwave Safe” and follow all directions. Check the food in several places. Conventional thermometers may be used once the food has been removed from the oven.

## Limited use items

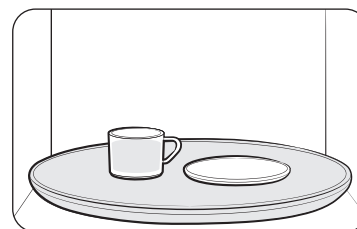
- **Aluminum foil** – Use narrow strips of foil to prevent overcooking of exposed areas. Using too much foil can damage your oven, so be careful.
- **Ceramic, porcelain, and stoneware** – Use these if they are labeled “Microwave Safe”. If they are not labeled, test them to make sure they can be used safely. Never use dishes with metallic trim.
- **Plastic** – Use only if labeled “Microwave Safe”. Other plastics can melt.
- **Straw, wicker, and wood** – Use only for short-term heating, as they are flammable.

## Not recommended

- **Glass jars and bottles** – Regular glass is too thin to be used in a microwave and can shatter.
- **Paper bags** – These are a fire hazard, except for popcorn bags that are designed for microwave use.
- **Styrofoam plates and cups** – These can melt and leave an unhealthy residue on food.
- **Plastic storage and food containers** – Containers such as margarine tubs can melt in the microwave.

## Testing utensils

If you are not sure whether a dish is microwave-safe or not, you can perform this test:



1. Fill a 1 cup glass measuring cup with water and put it inside your oven, next to the dish you want to test.
2. Set the microwave to 1 minute using the **numeric** buttons, and then touch the **START** button. This will heat the glass and dish for one minute at High power.

When the microwave stops, the water should be warm and the dish you are testing should be cool.

If the dish is warm, then it is absorbing microwave energy and is not acceptable for use in the microwave.

# Cooking guide

---

Microwave energy actually penetrates food and is attracted to and absorbed by the water, fat, and sugar molecules in the food. The microwaves cause the molecules in the food to move rapidly. The rapid movement of these molecules creates friction and the resulting heat cooks the food.

## Cooking techniques

---

### Stirring

Stir foods such as casseroles and vegetables while cooking to distribute heat evenly. Food at the outside of the dish absorbs more energy and heats more quickly, so stir from the outside to the center. The oven will turn off when you open the door to stir your food.

### Arrangement

Arrange unevenly shaped foods, such as chicken pieces or chops, with the thicker, meatier parts toward the outside of the turntable where they will receive more microwave energy. To prevent overcooking, place thin or delicate parts toward the center of the turntable.

### Shielding

Shield food with narrow strips of aluminum foil to prevent overcooking. Areas that need shielding include poultry wing-tips, the ends of poultry legs, and the corners of square baking dishes. Use only small amounts of aluminum foil. Larger amounts can damage your oven.

### Turning

Turn foods over midway through cooking to expose all parts to microwave energy. This is especially important with large items such as roasts.

### Standing

Food cooked in the microwave builds up internal heat and continues to cook for a few minutes after the oven stops. Let food stand to complete cooking, especially food such as roasts and whole vegetables. Roasts need this time to complete cooking in the center without overcooking the outer areas. All liquids, such as soup or hot chocolate, should be shaken or stirred when cooking is complete. Let liquids stand a moment before serving. When heating baby food, stir well and test the temperature before serving.

### Adding Moisture

Microwave energy is attracted to water molecules. Food that is uneven in moisture content should be covered or allowed to stand so that the heat disperses evenly. Add a small amount of water to dry food to help it cook.

### Venting

After covering a dish with plastic wrap, vent the plastic wrap by turning back one corner so excess steam can escape.

# Cooking guide

---

## General cooking recommendations

---

- Dense foods, such as potatoes, take longer to heat than lighter foods. Food with a delicate texture should be heated at a low power level to prevent it from becoming tough.
- Altitude and the type of cookware you are using can affect cooking time. When trying a new recipe, use the minimum cooking time and check the food occasionally to prevent overcooking.
- Food with a non-porous skin such as potatoes or hot dogs should be pierced to prevent bursting.
- Frying with oil or fat is not recommended. Fat and oil can suddenly boil over and cause severe burns.
- Some ingredients heat faster than others. For example, the jelly inside a jelly doughnut will be hotter than the dough. Keep this in mind to avoid burns.
- Home canning in the microwave oven is not recommended because all harmful bacteria may not be destroyed by the microwave heating process.
- Although microwaves do not heat the cookware, the heat from the food is often transferred to the cookware. Always use pot holders when removing food from the microwave and instruct children to do the same.
- Making candy in the microwave is not recommended as candy can heat to very high temperatures. Keep this in mind to avoid injury.

## Guide for cooking eggs in your microwave

---

- Never cook eggs in the shell and never warm hard-cooked eggs in the shell. They can explode.
- Always pierce whole eggs to keep them from bursting.
- Cook eggs just until set. They become tough if overcooked.

## Guide for cooking vegetables in your microwave

---

- Vegetables should be washed just before cooking. Often, no extra water is needed. If you are cooking dense vegetables such as cubed potatoes, carrots, or green beans, add about  $\frac{1}{4}$  cup water.
- Small vegetables (sliced carrots, peas, lima beans, etc.) will cook faster than larger ones.
- Whole vegetables, such as potatoes, acorn squash, or corn on the cob, should be arranged in a circle on the turntable before cooking. They will cook more evenly if turned over after half the cooking time.
- Always place vegetables like asparagus and broccoli with the stem ends pointing towards the edge of the dish and the tips toward the center.
- When cooking cut vegetables, always cover the dish with a lid or vented microwavable plastic wrap.
- Whole, unpeeled vegetables such as potatoes, squash, eggplant, etc., should have their skin pricked in several spots before cooking to prevent them from bursting.
- For more even cooking, stir or rearrange whole vegetables halfway through the cooking time.
- Generally, the denser the food, the longer the standing time. (Standing time refers to the time necessary for dense, large foods and vegetables to finish cooking after they come out of the oven.) A baked potato can stand on the counter for five minutes before cooking is completed, while a dish of peas can be served immediately.

# Cleaning and maintaining your microwave oven

---

Keeping your microwave oven clean improves its performance, wards off unnecessary repairs, and lengthens its life.

## Cleaning the exterior

---

It's best to clean spills on the outside of your microwave oven as they occur. Use a soft cloth and warm, soapy water. Rinse and dry.

### CAUTION

Do not get water into the vents. Never use abrasive products or chemical solvents such as ammonia or alcohol as they can damage the appearance of your microwave.

### WARNING

Unplug the microwave plug before cleaning.

## Cleaning under your microwave oven

---

Regularly clean grease and dust from the bottom of your microwave using a solution of warm water and detergent.

## Cleaning the control panel

---

Wipe with a damp cloth and dry thoroughly. Do not use cleaning sprays, large amounts of soap and water, abrasives, or sharp objects on the panel as it is easily damaged.

## Cleaning the door and door seals

---

Always ensure that the door seals are clean and that the door closes properly. Take particular care when cleaning the door seals to ensure that no particles accumulate and prevent the door from closing correctly. Wash the glass door with very mild soap and water. Be sure to use a soft cloth to avoid scratching.

### NOTE

If steam accumulates inside or outside the oven door, wipe with a soft cloth. Steam can accumulate when you operate the oven when humidity is high and in no way indicates microwave leakage.

## Cleaning the interior

---

### CAUTION

To avoid injury, ensure that the microwave oven has cooled down before cleaning it.

### CAUTION

Remove the glass tray from the oven when cleaning the oven or tray. To prevent the tray from breaking, handle it with care and do not put it in water immediately after cooking. Wash the tray carefully in warm sudsy water or in the dishwasher.

## Cleaning the turntable and roller rings

---

Clean the roller rings periodically and wash the turntable as required. The turntable can be washed safely in your dishwasher.

# Cleaning and maintaining your microwave oven

## Storing and repairing your microwave oven

If you need to store your microwave oven for a short or extended period of time, choose a dust-free, dry location. Dust and dampness may adversely affect the functionality of the microwave parts.

### **⚠ WARNING**

Do not repair, replace, or service any part of your microwave oven yourself. Allow only a qualified service technician to perform repairs. If the oven is faulty and needs servicing, or you are in doubt about its condition, unplug the oven from the power outlet and contact your nearest service center.

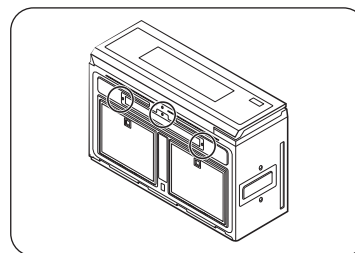
Do not use the oven if the microwave oven is damaged, in particular, if the door or door seals are damaged or the door does not close properly. This can be caused by a broken hinge, a worn out seal or distorted/bent casing.

Do not remove the oven from its casing.

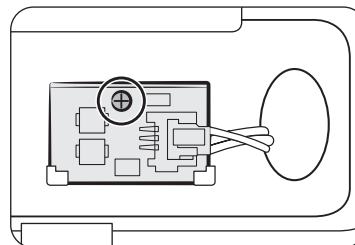
This microwave oven is for home use only and is not intended for commercial use.

## Replacing the cooktop/night light

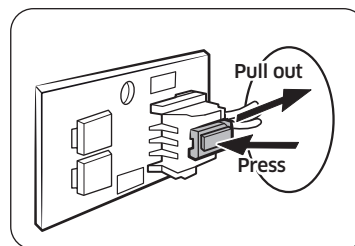
When replacing the cooktop/night light, make sure that you are wearing gloves to avoid injury from the heat of the lamp.



1. Unplug the oven or turn off the power at the main power supply.
2. Remove the screw from the light cover and lower the cover.



3. Remove the screw securing the LED lamp board.



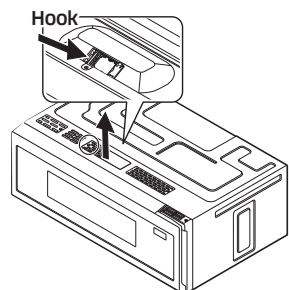
4. Disconnect the wire connectors by pressing the hook of connector which is locked to the LED lamp board.
5. Replace the LED lamp board. To assemble LED lamp board, proceed opposite order from above instructions.

### **NOTE**

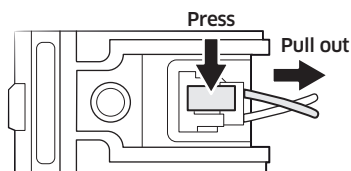
To purchase a new LED lamp board, visit an authorized Samsung service center or call 1-800-SAMSUNG (726-7864).

## Replacing the oven light

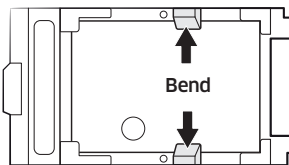
When replacing the oven light, make sure that you are wearing gloves to avoid injury from the heat of the lamp.



1. Unplug the oven or turn off the power at the main power supply.
2. Remove the vent cover mounting screw and then remove the vent cover.
3. Lift up the holder lamp by pushing the hook slightly.



4. Press the hook of connector which is locked to the LED lamp board and pull out the wire connector.



5. Remove LED lamp board by bending hooks which is holding it.
6. Replace the LED lamp board. To assemble LED lamp board, proceed opposite order from above instructions.
7. Plug the oven in or turn on the power at the main power supply. Set the clock again.

### NOTE

To purchase a new LED lamp board, visit an authorized Samsung service center or call 1-800-SAMSUNG (726-7864).

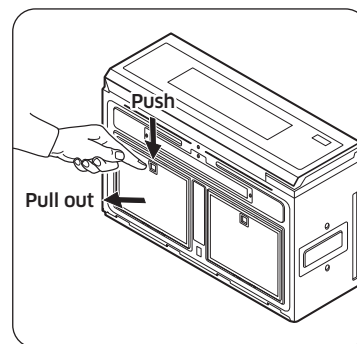
## Cleaning the grease filter

Your microwave oven has reusable grease filter. The grease filter should be removed and cleaned at least once a month or as required.

To order a new grease filter, contact Samsung Parts at 1-800-627-4368 or your Samsung dealer. You can also order online at [www.samsungparts.com](http://www.samsungparts.com).

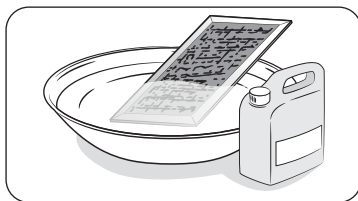
### WARNING

To avoid the risk of personal injury or property damage, do not operate the oven hood without the filter in place.



1. To remove the filter, push the handle of the grease filter.
2. Pull the grease filter out of the microwave oven.

# Cleaning and maintaining your microwave oven

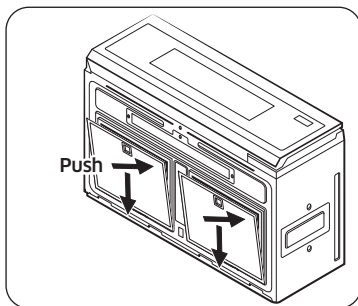


3. Soak the grease filter in hot water mixed with a mild detergent. Rinse well and shake to dry. If necessary, brush the filter lightly to remove embedded dirt.

## ⚠ WARNING

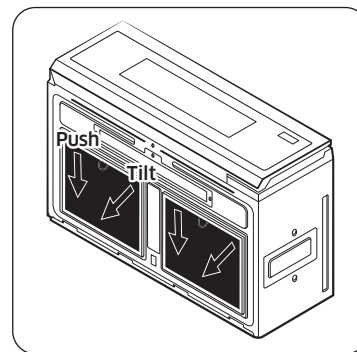
Do not use ammonia or put the grease filter in the microwave oven to dry. The aluminum will darken.

4. To re-insert the filter into the microwave oven, slide the filter into the frame slot, and then push it inside.

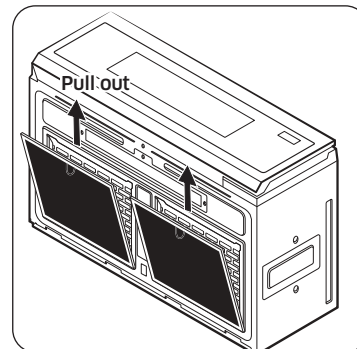


## Replacing the charcoal filter

The charcoal filter should be replaced every 6 to 12 months and more often if necessary. If the filter is not replaced periodically, the powder may fall off. The charcoal filter cannot be cleaned. To order a new charcoal filter, contact the Samsung Parts at 1-800-627-4368 or your Samsung dealer. You can also order online at [www.samsungparts.com](http://www.samsungparts.com)



1. Unplug the oven or turn off the power at the main power supply.
2. Remove the grease filter. (Check the instructions on '**Cleaning the grease filter**')
3. Push the charcoal filter backwards by using handle of it and then tilt it.
4. Pull the filter out to remove it.
5. Slide a new charcoal filter into place. Proceed opposite order from above instructions.
6. Insert grease filter. Plug the oven in or turn on the power at the main power supply. Set the clock again.





# Troubleshooting

## Check points

If you encounter a problem with your oven, first check the tables starting below and try the recommendations. If a problem persists, or if an information code keeps appearing on the display, contact a local Samsung service center.

Problem	Cause	Action
<b>General</b>		
The buttons cannot be touched properly.	Foreign matter may be caught between the buttons.	Remove the foreign matter and try again.
	For touch models: Moisture is on the exterior.	Wipe the moisture from the exterior.
	The Child Lock is activated.	Deactivate the Child Lock.
The time is not displayed.	Power is not supplied.	Make sure power is supplied. Confirm the microwave is plugged in. Check your fuses or circuit breakers.
	The Eco (power-saving) function is set.	Turn off the Eco function.
The oven does not work.	Power is not supplied.	Make sure power is supplied. Confirm the microwave is plugged in. Check your fuses or circuit breakers.
	The door is open.	Close the door and try again.
	The door open safety mechanisms are covered by foreign matter.	Remove the foreign matter and try again.

Problem	Cause	Action
The oven stops while in operation.	The user has opened the door to turn food over.	After turning over the food, touch the <b>START</b> button again to start operation.
The power turns off during operation.	The oven has been cooking for an extended period of time.	After the oven has cooked for an extended period of time, let the oven cool.
	The cooling fan is not working.	Listen for the sound of the cooling fan.
	Trying to operate the oven without food inside.	Put food in the oven.
	There is not enough ventilation space around the oven.	There are intake/exhaust outlets on the front and rear of the oven for ventilation. Check the installation guide and make sure that the microwave is far enough away from walls and cabinets for proper ventilation.
There is no power to the oven.	Several appliances or devices are plugged into the same outlet.	Unplug all other appliances or devices from the outlet.
	Power is not supplied.	Make sure power is supplied. Confirm the microwave is plugged in. Check your fuses or circuit breakers.

# Troubleshooting

Problem	Cause	Action
There is a popping sound during operation, and the oven doesn't work.	Cooking food in a sealed container or using a container with a tight lid.	Do not cook food in sealed containers or in containers with tight lids. Expanding steam from the cooking food can cause the containers to burst or the lids to pop off.
The oven exterior gets too hot during operation.	There is not enough ventilation space around the oven.	There are intake/exhaust outlets on the front and rear of the oven for ventilation. Check the installation guide and make sure that the microwave is far enough away from walls and cabinets for proper ventilation.
	Objects are on top of the oven.	Remove all objects on the top of the oven.
The door cannot be opened properly.	Food residue is stuck between the door and oven interior.	Clean the oven and then open the door.

Problem	Cause	Action
The oven does not heat.	The oven may not work if too much food is being cooked or improper cookware is being used.	To test the oven, put one cup of water in a microwave-safe container, put the container in the oven, and then run the microwave for 1-2 minutes to check whether the water is heated. If the water is heated, reduce the amount of food and start the function again. Use a cooking container with a flat bottom.
Heating is weak or slow.	The oven may not work if too much food is being cooked or improper cookware is being used.	To test the oven, put one cup of water in a microwave-safe container, put the container in the oven, and then run the microwave for 1-2 minutes to check whether the water is heated. If the water is heated, reduce the amount of food and start the function again. Use a cooking container with a flat bottom.

Problem	Cause	Action
The warm function does not work.	The oven may not work if too much food is being warmed or improper cookware is being used.	To test the oven, put one cup of water in a microwave-safe container, put the container in the oven, and then run the microwave for 1-2 minutes to check whether the water is heated. If the water is heated, reduce the amount of food and start the function again. Use a cooking container with a flat bottom.
The thaw function does not work.	The oven may not work if too much food is being thawed or improper cookware is being used.	To test the oven, put one cup of water in a microwave-safe container, put the container in the oven, and then run the microwave for 1-2 minutes to check whether the water is heated. If the water is heated, reduce the amount of food and start the function again. Use a cooking container with a flat bottom.

Problem	Cause	Action
The interior light is dim or does not turn on.	The door has been left open for a long time.	The interior light may automatically turn off when the Eco function operates. Close and reopen the door or touch the <b>STOP</b> button.
	The interior light is covered by foreign matter.	Clean the inside of the oven and check again.
A beeping sound occurs during cooking.	If the Auto Cook function is being used, this beeping sound means it's time to turn over the food.	After turning over the food, touch the <b>START</b> button again to restart operation.
The oven is not level.	The oven is installed on an uneven surface.	Make sure the oven is installed on flat, stable surface.
There are sparks during cooking.	Metal containers are used during cooking or thawing.	Do not use metal containers.
When power is connected, the oven immediately starts to work.	The door is not properly closed.	Close the door and check again.
There is electricity coming from the oven.	The power source or power outlet is not properly grounded.	Make sure the power source and power outlet are properly grounded.

# Troubleshooting

Problem	Cause	Action
There is water dripping.	Water or steam may be generated by the cooking or defrosting process, depending on the food. This is not an oven malfunction.	Let the oven cool and then wipe with a dry dish towel.
There is steam coming through a crack in the door.	Water or steam may be generated by the cooking or defrosting process, depending on the food. This is not an oven malfunction.	Let the oven cool and then wipe with a dry dish towel.
There is water left in the oven.	Water or steam may be generated by the cooking or defrosting process, depending on the food. This is not an oven malfunction.	Let the oven cool and then wipe with a dry dish towel.
The brightness inside the oven varies.	Changes in brightness reflect changes in power output. Power output changes depending on the functions in use.	Power output changes during cooking are not malfunctions.
Cooking is finished, but the cooling fan is still running.	To ventilate the oven, the cooling fan continues to run for about 3 minutes after cooking is complete.	This is not an oven malfunction.

Problem	Cause	Action
Touching the <b>START</b> button operates the oven.	This happens when the oven is not operating.	The microwave oven is designed to start operating when you touch the <b>START</b> button if it was not operating.
<b>Turntable</b>		
While turning, the turntable comes out of place or stops turning.	There is no roller ring, or the roller ring is not properly in place.	Install the roller ring properly and then try again.
The turn table drags while turning.	The roller ring is not properly in place, there is too much food, or the container is too large and touches the inside of the microwave.	Install the roller ring properly. Adjust the amount of food. Do not use containers that are too large.
The turn table rattles while turning and is noisy.	Food residue is stuck to the bottom of the oven.	Remove any food residue stuck to the bottom of the oven.

# Appendix

## Information codes

If the microwave oven fails to operate, you may see an information code on the display. Check the table below for the code, and then follow the directions.

Code	Description	Action
C-10	The GAS sensor is open.	Unplug the power cord of the oven, and then contact a local Samsung service center.
	The GAS sensor is shorted.	
C-F0	The microwave has sensed an internal communications failure.	Unplug the power cord of the oven, and then contact a local Samsung service center.
C-F1	Only occurs when EEPROM Read or Write is not working.	Unplug the power cord of the oven, and contact a local SAMSUNG Customer Care Center.
C-F2	A touch button has malfunctioned.	Touch <b>STOP</b> , and then try the button again.
C-d0	Control buttons are touched over 10 seconds.	Clean the keys and check if there is water on the surface around key. If it appears again, turn off the microwave oven, let it sit for more than 30 seconds, and then try setting again. If this code re-appears, call your local SAMSUNG Customer Care Center.

## Specifications

Model	ME11A7710D*/AA	ME11A7710D*/AC
Oven Cavity	1.1 cu ft	
Controls	10 power level, including Defrost	
Timer	99 minutes, 99 seconds	
Power Source	120 VAC, 60 Hz	
Power Consumption	1650 Watt Microwave	1500 Watt Microwave
Microwave Power Output	1100 Watts	1000 Watts
Cook Top Light	LED lamp (3 EA)	
Oven Light	LED lamp	
Oven Cavity Dimensions (inches)	18 1/2" (W) X 6 15/16" (H) X 14 15/16" (D)	
Outside Dimensions (inches)	29 7/8" (W) X 10 3/4" (H) X 19 1/8" (D)	
Shipping Dimensions (inches)	33 1/4" (W) X 15 7/16" (H) X 22 1/8" (D)	
Net/Shipping Weight	58.9 lbs. / 65.3 lbs. (26.7 kg / 29.6 kg)	

# Warranty (USA)

---

## Samsung over-the-range (OTR) microwave oven

---

### LIMITED WARRANTY TO ORIGINAL PURCHASER WITH PROOF OF PURCHASE

This SAMSUNG brand product, as supplied and distributed by SAMSUNG ELECTRONICS AMERICA, INC. (SAMSUNG) and delivered new, in the original carton to the original consumer purchaser, is warranted by SAMSUNG against manufacturing defects in materials or workmanship for the limited warranty period, starting from the date of original purchase, of:

**One (1) Year Parts and Labor**

**Ten (10) Years Magnetron Part (Part Only)**

This limited warranty is valid only on products purchased and used in the United States that have been installed, operated, and maintained according to the instructions attached to or furnished with the product. To receive warranty service, the purchaser must contact SAMSUNG at the address or phone number provided below for problem determination and service procedures. Warranty service can only be performed by a SAMSUNG authorized service center. The original dated bill of sale must be presented upon request as proof of purchase to SAMSUNG or SAMSUNG's authorized service center to receive warranty service.

SAMSUNG will provide in-home service within the contiguous United States during the warranty period at no charge, subject to availability of SAMSUNG authorized servicers within the customer's geographic area. If in-home service is not available, SAMSUNG may elect, at its option, to provide transportation of the product to and from an authorized service center. If the product is located in an area where service by a SAMSUNG authorized servicer is not available, you may be responsible for a trip charge or required to bring the product to a SAMSUNG authorized service center for service.

To receive in-home service, product must be unobstructed and accessible to the service agent.

During the applicable warranty period, a product will be repaired, replaced, or the purchase price refunded, at the sole option of SAMSUNG. SAMSUNG may use new or reconditioned parts in repairing a product, or replace the product with a new or reconditioned product. Replacement parts and products are warranted for the remaining portion of the original product's warranty or ninety (90) days, whichever is longer. All replaced parts and products are the property of SAMSUNG and you must return them to SAMSUNG.

This limited warranty covers manufacturing defects in materials or workmanship encountered in normal household, noncommercial use of this product and shall not cover the following: damage that occurs in shipment, delivery, installation, and uses for which this product was not intended; damage caused by unauthorized modification or alteration of the product; product where the original factory serial numbers have been removed, defaced, changed in any way, or cannot be readily determined; cosmetic damage including scratches, dents, chips, and other damage to the product's finishes; damage caused by abuse, misuse, overheating due to overcooking, glass tray or turntable, pest infestations, accident, fire, floods, or other acts of nature or God; damage caused by use of equipment, utilities, services, parts, supplies, accessories, applications, installations, repairs, external wiring or connectors not supplied or authorized by SAMSUNG; damage caused by incorrect electrical line current, voltage, fluctuations and surges; damage caused by failure to operate and maintain the product according to instructions; in-home instruction on how to use your product; service to correct installation not in accordance with electrical or plumbing codes or correction of household electrical or plumbing (i.e., house wiring, fuses, or water inlet hoses); and reduced magnetron power output related to normal aging.

The cost of repair or replacement under these excluded circumstances shall be the customer's responsibility.

Visits by an authorized servicer to explain product functions, maintenance or installation are not covered by this limited warranty. Please contact SAMSUNG at the number below for assistance with any of these issues.

---

Samsung will charge a repair fee for replacing an accessory or repairing cosmetic damage if the damage to the unit and/or damage to or loss of the accessory was caused by the customer. Items this covers include:

- Dented, scratched, or broken door, handle, out-panel, or control panel
- Broken or lost tray, guide roller, coupler, filter, or wire rack

Parts that SAMSUNG has determined can be replaced by the user may be sent to the customer for installation. In SAMSUNG's discretion, an authorized servicer can be dispatched to perform such installation.

#### **EXCLUSION OF IMPLIED WARRANTIES**

IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, ARE LIMITED TO ONE YEAR OR THE SHORTEST PERIOD ALLOWED BY LAW. Some states do not allow limitations on how long an implied warranty lasts, so the above limitations or exclusions may not apply to you. This warranty gives you specific rights, and you may also have other rights, which vary from state to state.

---

#### **LIMITATION OF REMEDIES**

YOUR SOLE AND EXCLUSIVE REMEDY IS PRODUCT REPAIR, PRODUCT REPLACEMENT, OR REFUND OF THE PURCHASE PRICE AT SAMSUNG'S OPTION, AS PROVIDED IN THIS LIMITED WARRANTY. SAMSUNG SHALL NOT BE LIABLE FOR SPECIAL, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO TIME WAY FROM WORK, HOTELS AND/OR RESTAURANT MEALS, REMODELING EXPENSES, LOSS OF REVENUE OR PROFITS, FAILURE TO REALIZE SAVINGS OR OTHER BENEFITS REGARDLESS OF THE LEGAL THEORY ON WHICH THE CLAIM IS BASED, AND EVEN IF SAMSUNG HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES. Some states do not allow exclusion or limitation of incidental or consequential damages, so the above limitations or exclusions may not apply to you. This warranty gives you specific rights, and you may also have other rights, which vary from state to state.

SAMSUNG does not warrant uninterrupted or error-free operation of the product. No warranty or guarantee given by any other person, firm, or corporation with respect to this product shall be binding on SAMSUNG.

To obtain warranty service, please contact SAMSUNG at:  
Samsung Electronics America, Inc.  
85 Challenger Road  
Ridgefield Park, NJ 07660

**1-800-SAMSUNG (726-7864) and [www.samsung.com/us/support](http://www.samsung.com/us/support)**

# Warranty (CANADA)

## Samsung over-the-range (OTR) microwave oven

### Limited warranty to original purchaser

This SAMSUNG brand product, as supplied and distributed by Samsung Electronics Canada, Inc. (SAMSUNG) and delivered new, in the original carton to the original consumer purchaser, is warranted by SAMSUNG against manufacturing defects in materials and workmanship for a limited warranty period of:

### **ONE (1) YEAR PARTS AND LABOR, FIVE (5) YEARS PARTS WARRANTY FOR MAGNETRON**

Samsung will charge a repair fee for replacing an accessory or repairing a cosmetic defect if the damage to the unit and/or damage to or loss of the accessory was caused by the customer. Items this stipulation covers include:

- A Dented, Scratched, or Broken Door, Handle, Out-Panel, or Control Panel
- A Broken or missing Tray, Guide Roller, Coupler, Filter, or Wire Rack

User Replaceable Parts may be sent to the customer for unit repair. If necessary, a Service Engineer can be dispatched to perform service.

This limited warranty begins on the original date of purchase, and is valid only on products purchased and used in the United States. To receive warranty service, the purchaser must contact SAMSUNG for problem determination and service procedures. Warranty service can only be performed by a SAMSUNG authorized service center. The original dated bill of sale must be presented upon request as proof of purchase to SAMSUNG or SAMSUNG's authorized service center.

SAMSUNG will repair this product or replace it if cannot repair it, at our option and at no charge as stipulated herein, with new or reconditioned parts or products if found to be defective during the limited warranty period specified above. All replaced parts and products become the property of SAMSUNG and must be returned to SAMSUNG. Replacement parts and products assume the remaining original warranty, or ninety (90) days, whichever is longer.

In-home service will be provided during the warranty labor period subject to availability within the contiguous United States. In-home service is not available in all areas. To receive in-home service, the product must be unobstructed and accessible to service personnel. If during in-home service repair can not be completed, it may be necessary to remove, repair and return the product. If in-home service is unavailable, SAMSUNG may elect, at our option, to provide for transportation of our choice to and from a SAMSUNG authorized service center. Otherwise, transportation to and from the SAMSUNG authorized service center is the responsibility of the purchaser.

This limited warranty covers manufacturing defects in materials and workmanship encountered in normal, noncommercial use of this product and shall not apply to the following, including, but not limited to: damage which occurs in shipment; delivery and installation; applications and uses for which this product was not intended; altered product or serial numbers; cosmetic damage or exterior finish; accidents, abuse, neglect, fire, water, lightning or other acts of nature; use of products, equipment, systems, utilities, services, parts, supplies, accessories, applications, installations, repairs, external wiring or connectors not supplied or authorized by SAMSUNG which damage this product or result in service problems; incorrect electrical line voltage, fluctuations and surges; customer adjustments and failure to follow operating instructions, cleaning, maintenance and environmental instructions that are covered and prescribed in the instruction book; problems caused by pest infestations, and overheating or overcooking by user; glass tray or turntable; reduced magnetron power output related to normal aging. SAMSUNG does not warrant uninterrupted or error-free operation of the product.



## Memo

THERE ARE NO EXPRESS WARRANTIES OTHER THAN THOSE LISTED AND DESCRIBED ABOVE, AND NO WARRANTIES WHETHER EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, ANY IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, SHALL APPLY AFTER THE EXPRESS WARRANTY PERIODS STATED ABOVE, AND NO OTHER EXPRESS WARRANTY OR GUARANTY GIVEN BY ANY PERSON, FIRM OR CORPORATION WITH RESPECT TO THIS PRODUCT SHALL BE BINDING ON SAMSUNG. SAMSUNG SHALL NOT BE LIABLE FOR LOSS OF REVENUE OR PROFITS, FAILURE TO REALIZE SAVINGS OR OTHER BENEFITS, OR ANY OTHER SPECIAL, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES CAUSED BY THE USE, MISUSE OR INABILITY TO USE THIS PRODUCT, REGARDLESS OF THE LEGAL THEORY ON WHICH THE CLAIM IS BASED, AND EVEN IF SAMSUNG HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES. NOR SHALL RECOVERY OF ANY KIND AGAINST SAMSUNG BE GREATER IN AMOUNT THAN THE PURCHASE PRICE OF THE PRODUCT SOLD BY SAMSUNG AND CAUSING THE ALLEGED DAMAGE. WITHOUT LIMITING THE FOREGOING, PURCHASER ASSUMES ALL RISK AND LIABILITY FOR LOSS, DAMAGE OR INJURY TO PURCHASER AND PURCHASER'S PROPERTY AND TO OTHERS AND THEIR PROPERTY ARISING OUT OF THE USE, MISUSE OR INABILITY TO USE THIS PRODUCT SOLD BY SAMSUNG NOT CAUSED DIRECTLY BY THE NEGLIGENCE OF SAMSUNG. THIS LIMITED WARRANTY SHALL NOT EXTEND TO ANYONE OTHER THAN THE ORIGINAL PURCHASER OF THIS PRODUCT, IS NONTRANSFERABLE AND STATES YOUR EXCLUSIVE REMEDY.

Some states do not allow limitations on how long an implied warranty lasts, or the exclusion or limitation of incidental or consequential damages, so the above limitations or exclusions may not apply to you. This warranty gives you specific legal rights, and you may also have other rights which vary from state to state.

To obtain warranty service, please contact SAMSUNG at:

**1-800-SAMSUNG (726-7864) or [www.samsung.com/ca/support](http://www.samsung.com/ca/support) (English)**

**[www.samsung.com/ca\\_fr/support](http://www.samsung.com/ca_fr/support) (French)**



Scan this with your smartphone

Scan the QR code\* or visit  
[www.samsung.com/spsn](http://www.samsung.com/spsn)  
to view our helpful  
How-to Videos and Live Shows

\* Requires reader to be installed on your  
smartphone

Please be advised that the Samsung warranty does NOT cover service calls to explain product operation, correct improper installation, or perform normal cleaning or maintenance.

## QUESTIONS OR COMMENTS?

COUNTRY	CALL	OR VISIT US ONLINE AT
U.S.A Consumer Electronics	1-800-SAMSUNG (726-7864)	<a href="http://www.samsung.com/us/support">www.samsung.com/us/support</a>
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	<a href="http://www.samsung.com/ca/support">www.samsung.com/ca/support</a> (English) <a href="http://www.samsung.com/ca_fr/support">www.samsung.com/ca_fr/support</a> (French)



# Horno de microondas

---

Manual del usuario

ME11A7710D\*

---



**SAMSUNG**

# Contenido

Instrucciones de seguridad importantes	3
<b>Configuración de su nuevo horno de microondas</b>	<b>10</b>
Control de las piezas	10
Instalación de su horno de microondas	11
Acerca del panel de control	11
Establecer la hora	12
Establecer la fecha	12
Sonido	12
Configuración del sistema	12
Control inteligente	14
Control por voz	14
Conectividad automática	15
<b>Uso del horno de microondas</b>	<b>15</b>
Turntable (On/Off) (Activar/Desactivar plato giratorio)	15
Cronómetro	16
Seguro para niños	16
Botón Back (Atrás)	16
Función Más/menos	16
Botón Stop (Detener)	17
Modo Eco	17
+30 sec (+30 s)	17
Lámpara de la cubierta (alta/baja/apagada)	17
Ventilador (Potencial/alto/medio/bajo/apagado)	17
Popcorn (Palomitas de maíz)	18
Reheat (Recalentar)	18
Defrost (Descongelar)	19
Cocción con sensor	19
Cocción automática	21
Microondas	24
Niveles de potencia	24
Cocción en una sola etapa	25
Cocción multietapas (Máximo de 2 etapas)	25

<b>Guía de utensilios de cocina</b>	<b>25</b>
Utensilios de cocción recomendados	25
Elementos de uso limitado	25
No recomendado	26
Utensilios de prueba	26
<b>Guía de cocción</b>	<b>26</b>
Técnicas de cocción	26
Recomendaciones generales de cocción	27
Guía para cocinar huevos en el microondas	27
Guía para cocinar verduras en el microondas	28
<b>Limpieza y mantenimiento de su horno de microondas</b>	<b>28</b>
Limpieza del exterior	28
Limpieza debajo de su horno de microondas	28
Limpieza del panel de control	28
Limpieza de la puerta y las trabas de la misma	29
Limpieza del interior	29
Limpieza del anillo y el plato giratorio.	29
Almacenamiento y reparación de su horno de microondas	29
Reemplazo de la luz de la cubierta/luz de noche	30
Reemplazo de la luz del horno	30
Limpieza del filtro de grasa	31
Reemplazo del filtro de carbón	32
<b>Resolución de problemas</b>	<b>32</b>
Puntos de verificación	32
Códigos de información	36
<b>Apéndice</b>	<b>37</b>
Especificaciones	37
<b>Garantía limitada (EE. UU.)</b>	<b>37</b>
<b>Garantía (CANADÁ)</b>	<b>39</b>

## Instrucciones de seguridad importantes

Felicitaciones por haber adquirido su nuevo horno de microondas Samsung. Este manual contiene información importante acerca de la instalación, el uso y el cuidado de su electrodoméstico. Lea detenidamente el manual y podrá así aprovechar todas las ventajas y las funciones del horno de microondas.

## LO QUE NECESITA SABER SOBRE LAS INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

Las advertencias y las instrucciones de seguridad importantes de este manual no cubren todos los problemas y situaciones que podrían ocurrir. Es su responsabilidad usar el sentido común, ser precavido y cuidadoso al instalar, mantener y manejar su horno de microondas.

## PRECAUCIONES PARA EVITAR LA POSIBLE EXPOSICIÓN A ENERGÍA DE MICROONDAS EXCESIVA

- A. No intente hacer funcionar este horno con la puerta abierta dado que el funcionamiento con la puerta abierta puede dar como resultado una exposición nociva a energía de microondas. Es importante no forzar ni modificar las trabas de seguridad.
- B. No coloque ningún objeto entre la parte delantera del horno y la puerta ni deje que se acumule suciedad o residuos de limpiadores en la superficie de sellado.
- C. No haga funcionar el horno si está dañado. Es de especial importancia que la puerta del horno cierre correctamente y que no haya daños en:
  1. La puerta (doblada),
  2. Las bisagras y los pestillos (rotos o sueltos),
  3. Las juntas de la puerta y la superficie de sellado.
- D. Este horno no debe ser ajustado ni reparado por nadie excepto por personal del servicio técnico adecuadamente calificado.

## SÍMBOLOS Y PRECAUCIONES DE SEGURIDAD IMPORTANTES

Significado de iconos y símbolos en este manual del usuario:

### ADVERTENCIA

Prácticas peligrosas o inseguras que pueden provocar **lesiones personales graves o la muerte.**

### PRECAUCIÓN

Prácticas peligrosas o inseguras que pueden provocar **lesiones personales leves o daños a la propiedad.**

### PRECAUCIÓN

Para reducir el riesgo de incendio, explosión, descarga eléctrica o lesiones personales cuando utilice el horno de microondas, siga estas instrucciones básicas de seguridad.



NO intentar.



NO desensamblar.



NO tocar.



Siga las instrucciones explícitamente.



Desenchufe la alimentación eléctrica del tomacorriente de la pared.



Asegúrese de que la máquina tenga buena conexión a tierra para evitar descargas eléctricas.



Comuníquese con el centro de servicio técnico para obtener ayuda.



Nota

Estas señales de advertencia se incluyen para evitar lesiones a usted y a otras personas. **Sígalas explícitamente. Una vez que haya leído esta sección, consérvela en un lugar seguro para consultas futuras.**

## DECLARACIÓN DE LA FCC

### ADVERTENCIA

Este dispositivo cumple con la parte 18 de las reglas de la FCC.

## CONSERVE ESTAS INSTRUCCIONES

## Instrucciones de seguridad importantes

# CALIFORNIA PROPOSICIÓN 65 ADVERTENCIA (SOLO PARA EE. UU.)

ADVERTENCIA : Este producto contiene sustancias químicas reconocidas en el estado de California como causantes de cáncer y defectos de nacimiento u otros daños reproductivos. Al utilizar cualquier aparato eléctrico, se deben seguir las precauciones básicas de seguridad, incluidas las siguientes:

## ⚠ ADVERTENCIA

Cáncer y Daño Reproductivo - [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov)

## ⚠ ADVERTENCIA

Para reducir el riesgo de quemaduras, descargas eléctricas, incendios, lesiones personales o exposición a energía de microondas excesiva:

1. Lea todas las instrucciones de seguridad antes de usar este electrodoméstico.
2. Lea y siga **PRECAUCIONES PARA EVITAR LA POSIBLE EXPOSICIÓN A ENERGÍA DE MICROONDAS EXCESIVA** en la página 3.
3. Este artefacto debe conectarse a tierra. Conéctelo solo a los tomacorrientes adecuadamente conectados a tierra. Consulte las **Instrucciones de conexión a tierra en la página 5** importantes de este manual.
4. Instale o coloque este electrodoméstico solo de acuerdo con las instrucciones de instalación proporcionadas.
5. Algunos productos tales como los huevos enteros y los recipientes sellados (por ejemplo, frascos de vidrio cerrados) pueden explotar si se los calienta rápidamente. Nunca los caliente en un horno de microondas.
6. Utilice este electrodoméstico solo para el uso que fue destinado como se describe en el manual. No utilice vapores ni productos químicos corrosivos en el interior o en el exterior de este electrodoméstico. Este tipo de horno está específicamente diseñado para calentar, cocinar o secar alimentos. No está diseñado para uso industrial o de laboratorio.
7. Al igual que con cualquier electrodoméstico, se requiere de supervisión cuando es utilizado por niños. Mantenga a los niños alejados de la puerta cuando la abra o la cierre ya que podría golpearlos o pillarles los dedos.

## CONSERVE ESTAS INSTRUCCIONES

8. No haga funcionar este electrodoméstico si tiene un cable o enchufe dañado, si no funciona correctamente o si fue dañado o se cayó.
9. Este electrodoméstico debe ser reparado solo por personal técnico calificado. Comuníquese con la oficina del servicio técnico autorizado más cercana para que examinen, reparen o ajusten el equipo.
10. No tape ni bloquee ninguna de las aberturas del electrodoméstico.
11. No altere ni haga ajustes ni reparaciones en la puerta.
12. No almacene este electrodoméstico al aire libre. No utilice este producto cerca del agua, por ejemplo, cerca del fregadero de la cocina, en un sótano húmedo, cerca de una piscina o en lugares similares.
13. No sumerja el cable ni el enchufe en agua.
14. Mantenga el cable alejado de superficies calientes. (incluso la parte posterior del horno).
15. No permita que el cable cuelgue del borde de una mesa o mesada.
16. Cuando limpie las superficies de la puerta y del horno que se ensamblan al cerrar la puerta, utilice solo jabones o detergentes suaves, no abrasivos, aplicados con una esponja o paño suave. Desenchúfelo antes de limpiarlo.
17. Para reducir el riesgo de incendio en el interior del horno:
  - a. No cocine los alimentos en exceso. Preste atención al electrodoméstico cuando coloque en su interior papel, plástico u otros materiales combustibles para facilitar la cocción.
  - b. Retire las ataduras de alambre de las bolsas de papel o plástico antes de colocar las bolsas en el horno.
  - c. Si los materiales en el interior del horno se prenden fuego, mantenga la puerta cerrada, apague el horno y desconecte el cable de alimentación o corte la alimentación en el panel del disyuntor o fusible. Si abre la puerta, el fuego puede expandirse.
  - d. No utilice el interior para almacenar alimentos u objetos. No deje productos de papel, utensilios de cocina ni alimentos en el interior cuando no utiliza el horno.
18. Los líquidos tales como agua, leche, café o té pueden recalentarse más allá del punto de ebullición sin que se note que están hirviendo. No siempre se verán las burbujas o el hervor cuando se retira el recipiente del horno de microondas. **ESTO PUEDE HACER QUE LOS LÍQUIDOS MUY CALIENTES SE DERRAMEN REPENTINAMENTE CUANDO SE MUEVE EL RECIPIENTE O SE COLOCA UNA CUCHARA U OTRO UTENSILIO EN EL LÍQUIDO.** Para reducir el riesgo de lesiones:

- a. No caliente demasiado los líquidos.
  - b. Revuelva el líquido antes y durante la etapa de calentamiento.
  - c. No utilice recipientes con lados rectos y cuellos estrechos.
  - d. Después de calentar, deje reposar el recipiente en el horno de microondas durante un tiempo breve antes de sacarlo.
  - e. Tenga sumo cuidado cuando introduce una cuchara u otro utensilio en el recipiente.
19. Los alimentos o utensilios de metal de mayor tamaño al normal no deben colocarse en el microondas dado que pueden provocar un incendio o descarga eléctrica.
  20. No limpie el microondas con paños para fregar de metal. Puede desprenderse un trozo de metal del paño, entrar en contacto con las piezas eléctricas y provocar una descarga.
  21. No coloque productos de papel en el horno cuando se encuentre en modo tostadora.
  22. No almacene ningún material, distinto de los accesorios recomendados por el fabricante, en este horno cuando no se lo utiliza.
  23. No cubra los estantes ni ninguna otra parte del horno con papel de aluminio. Si lo hace, el horno podría sobrecalentarse.

## PRECAUCIÓN

1. Limpie las campanas de ventilación con frecuencia: no se debe acumular grasa en la campana del filtro.
2. Cuando flambee alimentos debajo de la campana, encienda el ventilador.
3. Tenga cuidado al limpiar el filtro de la campana de ventilación. Los agentes de limpieza corrosivos tales como los limpiadores de horno a base de lejía pueden dañar el filtro.

## INSTRUCCIONES DE CONEXIÓN A TIERRA

Este artefacto debe conectarse a tierra. En caso de cortocircuito, la conexión a tierra reduce el riesgo de descarga eléctrica ya que ofrece un cable de escape para la corriente eléctrica. Este electrodoméstico está equipado con un cable que incluye un cable y un enchufe de conexión a tierra. El enchufe debe conectarse a un tomacorriente que esté correctamente instalado y conectado a tierra.

## ADVERTENCIA

El uso inadecuado del enchufe de conexión a tierra puede provocar un riesgo de descarga eléctrica.

- Enchúfelo a un tomacorriente de 3 clavijas conectado a tierra. No retire el tercer pin (a tierra). No utilice un adaptador ni altere de otro modo la función de seguridad del enchufe con conexión a tierra.
- Consulte a un electricista o técnico calificado si no entiende las instrucciones de conexión a tierra o si no está seguro de si el electrodoméstico está bien conectado a tierra.
- No recomendamos utilizar un cable prolongador con este electrodoméstico. Si el cable de alimentación es demasiado corto, llame a un electricista calificado o a un técnico autorizado para que instale un tomacorriente cerca del electrodoméstico. No obstante, si es necesario utilizar un cable prolongador, lea la sección "Uso de cables prolongadores" que se describe abajo y siga lo que allí se indica.

## USO DE LOS CABLES PROLONGADORES

Se suministra un cable de alimentación corto para reducir el riesgo de enredarse o tropezar con un cable más largo y caerse. Los juegos de cables más largos o cables prolongadores se encuentran disponibles y puede utilizarlos con cuidado. Si utiliza un cable largo o un cable prolongador:

1. La especificación eléctrica marcada del juego de cables o cable prolongador debe ser como mínimo igual a la especificación eléctrica del electrodoméstico.
2. El cable prolongador debe ser un cable de 3 hilos de conexión a tierra y se lo debe enchufar en un tomacorriente de 3 ranuras.
3. El cable más largo debe disponerse de manera tal que no quede colgando de la mesada o mesa en donde los niños pueden tirar de él o tropezarse con él accidentalmente. Si utiliza un cable prolongador, la luz interior puede parpadear y la velocidad del ventilador puede variar cuando el horno de microondas está encendido. Los tiempos de cocción también pueden ser más largos.

## CONSERVE ESTAS INSTRUCCIONES

## Instrucciones de seguridad importantes

### **⚠️ ADVERTENCIAS FUNDAMENTALES PARA LA INSTALACIÓN**

★ La instalación de este electrodoméstico debe estar a cargo de un técnico o una compañía de servicio calificados.

- Si el horno no es instalado por un técnico calificado, pueden producirse descargas eléctricas, incendios, explosiones, problemas con el producto o lesiones.

Desempaque el horno, retire todo el material de empaque y examine el horno para determinar si hay daños tales como abolladuras en el interior o exterior del electrodoméstico, pestillos de la puerta rotos, rajaduras en la puerta o una puerta que no esté correctamente alineada. Si hay algún daño, no ponga el horno en funcionamiento y notifique de inmediato al distribuidor.

Asegúrese de instalar su horno en un lugar con espacio suficiente.

Retire todas las sustancias extrañas como polvo o agua de los terminales y puntos de contacto del enchufe con un paño seco regularmente.

- Desenchufe la alimentación y limpie el enchufe con un paño seco.
- No hacerlo puede provocar una descarga eléctrica o un incendio.

Enchufe el cable de alimentación en un tomacorriente de 3 clavijas conectado a tierra adecuadamente. Su horno debe ser el único electrodoméstico conectado en este circuito.

- Compartir un tomacorriente de pared con otros electrodomésticos utilizando un enchufe múltiple o prolongar el cable de alimentación puede provocar descargas eléctricas o incendios.
- No utilice un transformador eléctrico. Se puede producir una descarga eléctrica o un incendio.
- Asegúrese de que el voltaje, la frecuencia y la corriente provistas coincidan con las especificaciones del producto. No hacerlo puede provocar una descarga eléctrica o un incendio.

Mantenga todos los materiales de empaque fuera del alcance de los niños. Podrían utilizarlos para jugar.

📖 Este electrodoméstico debe conectarse a tierra correctamente. Lea y siga las "Instrucciones de conexión a tierra" especificadas al comienzo de esta sección. No conecte el electrodoméstico a una tubería de gas, una tubería plástica de agua o un cable de teléfono.

- Esto puede provocar descarga eléctrica, incendio, explosión o problemas con el producto.
- No enchufe el cable de alimentación en una toma que no tenga una conexión a tierra adecuada y asegúrese de que cumpla las normas locales y nacionales.

No corte ni retire la tercera clavija (a tierra) del cable de alimentación bajo ninguna circunstancia.

El horno de microondas requiere un tomacorriente separado con conexión a tierra único con circuito derivado de mínimo 15 A y máximo 20 A.

🚫 No instale este electrodoméstico en un lugar húmedo, engrasado o cubierto de polvo, ni en un lugar expuesto a la luz solar directa o al agua (gotas de lluvia).

- Se puede producir una descarga eléctrica o un incendio. Enchufe la alimentación al tomacorriente de la pared con firmeza. No utilice un enchufe dañado, un cable de alimentación dañado ni un tomacorriente de pared flojo.
- Se puede producir una descarga eléctrica o un incendio.

No lo coloque sobre un fregadero.

No jale ni doble excesivamente el cable de alimentación.

No retuerza ni ate el cable de alimentación.

No enganche el cable de alimentación de un objeto metálico, ni coloque un objeto pesado sobre el cable de alimentación, ni introduzca el cable de alimentación entre objetos ni lo empuje dentro del espacio que hay detrás del electrodoméstico.

- Se puede producir una descarga eléctrica o un incendio.

No tire del cable de alimentación al desenchufar el horno.



- Desenchufe el horno tirando únicamente del enchufe.
- No hacerlo puede provocar una descarga eléctrica o un incendio.

🔧 Si se daña el enchufe o el cable de alimentación, comuníquese con el centro de servicio técnico más cercano para solicitar un repuesto o una reparación.


## CONSERVE ESTAS INSTRUCCIONES






## PRECAUCIONES PARA LA INSTALACIÓN

-  Coloque el horno de manera tal que se pueda acceder al enchufe fácilmente.
  - No hacerlo puede provocar descarga eléctrica o incendio debido a fugas eléctricas.
-  Desenchufe el horno cuando no se utilice por períodos prolongados o durante una tormenta eléctrica.
  - No hacerlo puede provocar una descarga eléctrica o un incendio.

## ADVERTENCIAS FUNDAMENTALES PARA EL USO

-  Si el horno se inunda, comuníquese con el centro de servicio técnico Samsung más cercano. No hacerlo puede provocar una descarga eléctrica o un incendio. Lea y siga las "Precauciones para evitar la posible exposición a energía de microondas excesiva" especificadas al comienzo de la sección Información de seguridad. Si el microondas genera un ruido extraño, olor a quemado o humo, desenchúfelo de inmediato y comuníquese con el centro de servicio técnico Samsung más cercano.
  - No hacerlo puede provocar una descarga eléctrica o un incendio.
 En caso de producirse una fuga de gas (como gas propano, gas LP, etc.), ventile el ambiente de inmediato. No toque el microondas, ni el cable de alimentación, ni el enchufe.
  - No utilice un ventilador.
  - Una chispa puede causar una explosión o un incendio.
 Procure que ni la puerta ni ninguna otra pieza entre en contacto con el cuerpo mientras el microondas cocina o cuando acaba de cocinar.
  - No hacerlo puede provocar quemaduras.

-  En caso de un incendio provocado por grasa en las unidades de superficie debajo del horno de microondas, extinga la charola en llamas sobre la superficie cubriéndola por completo con una tapa, una bandeja para hornear o una bandeja plana. Nunca descuide las unidades de superficie debajo de su horno de microondas en ambientes con altas temperaturas. El sobrecalentamiento puede ocasionar humo y derrames de grasa que pueden incendiarse y expandirse si el ventilador se encuentra encendido. Para minimizar el funcionamiento automático del ventilador, utilice recipientes de tamaño adecuado y programe altas temperaturas sobre las unidades de superficie solo cuando sea necesario. Si los materiales en el interior del horno de microondas se encendieran, mantenga la puerta cerrada, apague el horno y desconecte el cable de alimentación o corte la alimentación en el panel del disyuntor o fusible. Si abre la puerta, el fuego puede expandirse.
  - Siempre respete las precauciones de seguridad cuando utilice su horno de microondas. Nunca intente reparar el horno. Contiene voltaje peligroso en el interior. Si se debe reparar el horno, comuníquese con un centro de servicio técnico autorizado cercano.
-  No intente reparar, desarmar ni modificar el electrodoméstico.
  - Dado que una corriente de alta tensión ingresa en el chasis del producto durante su funcionamiento, abrir el producto puede provocar descargas eléctricas o incendios.
  - Podría estar expuesto a ondas electromagnéticas.
  - Si es necesario reparar el horno de microondas, comuníquese con el centro de servicio técnico Samsung más cercano.
-  Si alguna sustancia extraña, por ejemplo, agua, ingresa en el horno, desenchúfelo y comuníquese con el centro de servicio técnico más cercano.
  - No hacerlo puede provocar una descarga eléctrica o un incendio.

## CONSERVE ESTAS INSTRUCCIONES

## Instrucciones de seguridad importantes

- ❑ No toque el enchufe de alimentación con las manos húmedas.
  - Se puede producir una descarga eléctrica.No desenchufe la alimentación para apagar el electrodoméstico cuando éste esté en funcionamiento.
  - Volver a enchufar la alimentación al tomacorriente de la pared puede provocar una chispa y generar una descarga eléctrica o un incendio.Mantenga todos los materiales de embalaje fuera del alcance de los niños. Los materiales de embalaje pueden ser peligrosos para los niños.
  - Si un niño se coloca una bolsa en la cabeza, puede asfixiarse.No deje que los niños ni ninguna persona con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas utilice el electrodoméstico sin supervisión. Asegúrese de que el electrodoméstico esté fuera del alcance de los niños.
  - No hacerlo puede provocar una descarga eléctrica, quemaduras o lesiones.No toque el interior del electrodoméstico inmediatamente después de cocinar. El interior del electrodoméstico estará caliente.
  - El calor del interior del horno de microondas puede provocar quemaduras.No utilice papel de aluminio (excepto en los casos particulares especificados en este manual), objetos metálicos (tales como recipientes, tenedores, etc.) ni recipientes con bordes dorados o plateados en el microondas.
  - Estos objetos pueden provocar chispas o un incendio.No utilice ni coloque objetos ni aerosoles inflamables cerca del horno de microondas.
  - El calor del microondas puede hacer que los aerosoles inflamables exploten o ardan.
  - No hacerlo puede provocar descarga eléctrica o lesiones.No altere ni haga ajustes ni reparaciones en la puerta. Bajo ninguna circunstancia debe quitar el gabinete exterior.  
No almacene ni utilice el horno de microondas al aire libre.

## CONSERVE ESTAS INSTRUCCIONES

## PRECAUCIONES PARA EL USO

- ★ Si la superficie de las microondas está rajada, apague el electrodoméstico.
  - No hacerlo puede provocar una descarga eléctrica.La vajilla y los envases pueden calentarse. Manipúlelos con cuidado. Los alimentos calientes y el vapor pueden provocar quemaduras. Retire cuidadosamente las tapas de los envases, dirigiendo el vapor lejos de las manos y la cara.  
Retire las tapas de los alimentos para bebé antes de calentarlos. Después de calentar los alimentos para bebé, revuelva bien para distribuir el calor en forma pareja. Siempre pruebe los alimentos para corroborar la temperatura antes de alimentar al bebé. Los frascos de vidrio o la superficie de los alimentos pueden parecer más fríos que el interior de los alimentos, los cuales pueden estar tan calientes como para quemar la boca del niño.  
Asegúrese de que todos los utensilios de cocina que se utilicen en el horno de microondas sean los adecuados para este fin.  
Cuando utilice utensilios de cocina aptos para microondas, cumpla estrictamente las recomendaciones del fabricante.
- ❑ No se pare sobre el microondas ni coloque objetos (tales como ropa, velas o cigarrillos encendidos, platos, químicos, objetos metálicos, etc.) sobre el electrodoméstico.
  - Artículos tales como paños pueden quedar enganchados en la puerta.
  - Se pueden producir descargas eléctricas, incendios, problemas con el producto o lesiones personales.No haga funcionar el electrodoméstico con las manos húmedas.
  - Se puede producir una descarga eléctrica.No rocíe materiales volátiles como insecticidas en la superficie del electrodoméstico.
  - Además de ser perjudiciales para las personas, pueden producirse descargas eléctricas, un incendio o problemas en el producto.No coloque el electrodoméstico sobre un objeto frágil como un fregadero o un objeto de vidrio.
  - Hacerlo puede provocar daños al fregadero o al objeto de vidrio.

- ☒ No acerque el rostro ni el cuerpo al electrodoméstico mientras está cocinando o al abrir la puerta inmediatamente después de la cocción.
  - Asegúrese de que los niños no se acerquen demasiado al electrodoméstico.
  - No hacerlo puede provocar quemaduras en los niños.
- No coloque alimentos ni ningún objeto pesado sobre la puerta.
  - Al abrir la puerta, los alimentos o el objeto podrían caerse y provocar quemaduras o lesiones.
- No enfríe abruptamente la puerta, el interior del electrodoméstico ni el plato vertiendo agua sobre estas partes durante o después de la cocción.
  - Esto puede provocar daños en el electrodoméstico. El vapor o el rocío de agua pueden provocar quemaduras o lesiones.
- No cocine sin la charola de vidrio en su lugar, sobre el piso del horno. Los alimentos no se cocinarán correctamente sin la charola.
- No descongele bebidas congeladas en botellas de cuello angosto. Los envases pueden romperse.
- No raye el vidrio de la puerta del horno de microondas con un objeto puntiagudo.
  - Esto puede provocar que el vidrio se dañe o se rompa.
- No almacene nada directamente encima del electrodoméstico cuando está en funcionamiento.
- No utilice recipientes sellados. Quíteles los sellos y las tapas antes de utilizarlos. Los recipientes sellados pueden explotar debido a la acumulación de presión incluso después de que el horno se ha apagado.

## INSTRUCCIONES FUNDAMENTALES PARA LA LIMPIEZA

No rocíe agua directamente sobre el electrodoméstico para limpiarlo.

No utilice benceno, diluyente ni alcohol para limpiar el electrodoméstico.

- Esto puede provocar decoloración, deformación, daños, descarga eléctrica o incendio.

Antes de la limpieza o de realizar un mantenimiento, desenchufe el electrodoméstico del tomacorriente de pared. Luego, retire los desechos de comida de la puerta y el compartimiento de cocción.

- No hacerlo puede provocar una descarga eléctrica o un incendio.

Tenga cuidado de no lastimarse cuando limpia el electrodoméstico.

(externo/interno)

- Puede lastimarse con los bordes puntiagudos del electrodoméstico.

No limpie el electrodoméstico con un limpiador a vapor.

- Esto puede provocar corrosión.

Mantenga limpia la parte interna del horno de microondas. Las partículas de alimentos o los aceites salpicados que se adhieren a las paredes o al piso pueden causar daños en la pintura y reducir la eficiencia del horno.

## CONSERVE ESTAS INSTRUCCIONES

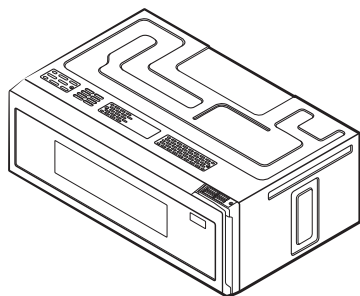
# Configuración de su nuevo horno de microondas

Asegúrese de seguir estas instrucciones atentamente para que su nuevo horno de microondas funcione de manera adecuada.

## Control de las piezas

Desembale su horno de microondas con cuidado y asegúrese de haber recibido todas las piezas que se indican a continuación. Si su horno de microondas ha sido dañado durante el envío, o si no ha recibido todas las piezas, comuníquese con el Centro de Llamadas de Samsung.

(Consulte la **INFORMACIÓN SOBRE GARANTÍA Y SERVICIO TÉCNICO** en la página 37).



Horno de microondas



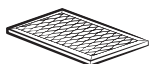
\* Charola de vidrio



\* Anillo guía giratorio



\* Filtros de grasa (2 c/u)



\* Filtros de carbón (2 c/u)



\* Adaptador del extractor



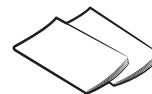
Cubierta de aire izquierda



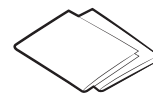
Cubierta de aire derecha  
(2 c/u)



\* Equipo de herramientas  
(Tornillos y ménsulas)



Manuales  
(del Usuario y de  
Instalación)



Plantillas  
(Superior y de pared)

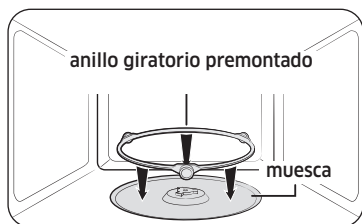
### NOTA

Si necesita alguno de los accesorios identificados con un \* (asterisco), comuníquese con el Centro de Llamadas de Samsung al número que figura en la última página o visite nuestro sitio en línea de repuestos [www.samsungparts.com](http://www.samsungparts.com).

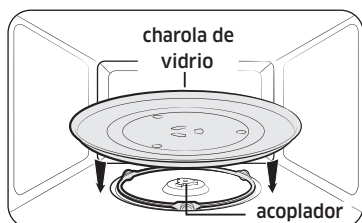
## Instalación de su horno de microondas



1. Abra la puerta del horno tirando de la manija en el lado derecho de la puerta.
2. Limpie el interior del horno de microondas con un paño húmedo.

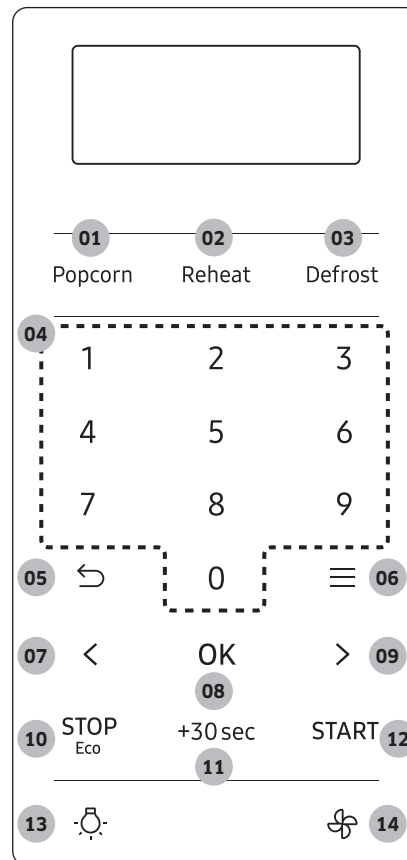


3. Instale el anillo premontado en la muesca del centro del horno de microondas.



4. Ajuste el centro de la bandeja de vidrio al acoplador.

## Acerca del panel de control

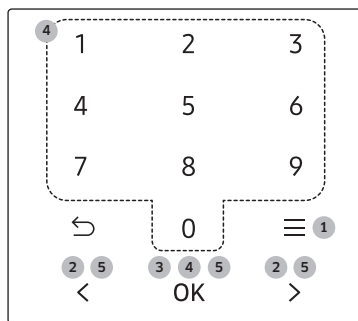


- 01 Botón Popcorn (Palomitas de maíz)
- 02 Botón Reheat (Recalentar)
- 03 Botón Defrost (Descongelado)
- 04 Teclas numéricas
- 05 Botón Back (Atrás)
- 06 Botón More Functions (Más funciones)
- 07 Botón de izquierda
- 08 Botón OK (Aceptar)
- 09 Botón de derecha
- 10 Botón STOP Eco (DETENER Eco)
- 11 Botón +30 sec (+30 s)
- 12 Botón START (INICIO)
- 13 Botón Light (Luz) (alta/baja/apagada)
- 14 Botón Vent (Ventilador) (4 velocidades y encender/apagar)

# Configuración de su nuevo horno de microondas

## Establecer la hora

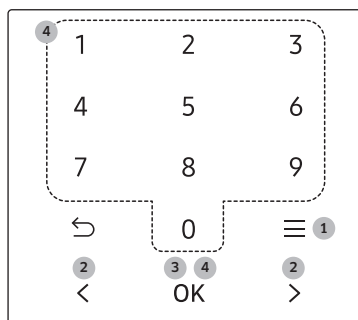
Su horno de microondas cuenta con un reloj incorporado. Configure el reloj al instalar su horno de microondas por primera vez o después de una interrupción de energía eléctrica. La hora aparece siempre que el horno de microondas no esté en uso.



1. Toque el botón **More Functions** (Más funciones).
2. Toque el botón "<" o ">" hasta que en la pantalla diga **Establecer la hora**.
3. Toque el botón **OK (Aceptar)**.
4. Use los botones **Numéricos** para ingresar la hora, toque el botón **OK (Aceptar)**, use nuevamente los botones **Numéricos** para ingresar los minutos y luego toque el botón **OK (Aceptar)**.
5. Para el modo de pantalla de 12 horas, toque el botón "<" o ">" para establecer a. m. o p. m. y luego toque el botón **OK (Aceptar)**.

## Establecer la fecha

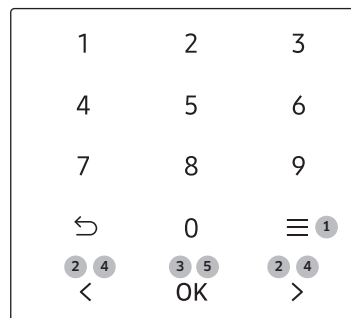
Configure la fecha al instalar su horno de microondas por primera vez y después de una interrupción de energía eléctrica.



1. Toque el botón **More Functions** (Más funciones).
2. Toque el botón "<" o ">" hasta que en la pantalla diga **Establecer la fecha**.
3. Toque el botón **OK (Aceptar)**.
4. Use los botones **Numéricos** para ingresar el mes, toque el botón **OK (Aceptar)**, use los botones **Numéricos** para ingresar el día, toque el botón **OK (Aceptar)**, use los botones **Numéricos** nuevamente para ingresar el año y luego, toque el botón **OK (Aceptar)**.

## Sonido

Puede encender o apagar el sonido.

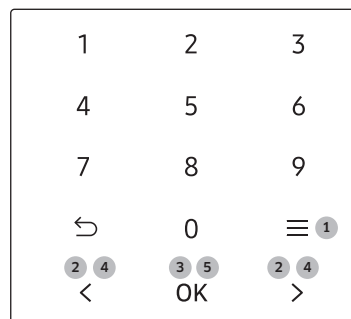


1. Toque el botón **More Functions** (Más funciones).
2. Toque el botón "<" o ">" hasta que en la pantalla diga **Sonido**.
3. Toque el botón **OK (Aceptar)**.
4. Use el botón "<" o ">" para seleccionar una configuración.
5. Toque el botón **OK (Aceptar)**.

## Configuración del sistema

Su nuevo horno de microondas puede personalizarse según sus gustos.

Para personalizar:



1. Mantenga presionado el botón **More Functions (Más funciones)** hasta que se muestre en la pantalla **Configuración del sistema**.
2. Toque el botón "<" o ">" para seleccionar una función que desee personalizar.
3. Toque el botón **OK (Aceptar)**.
4. Toque el botón "<" o ">" para seleccionar una configuración.
5. Toque el botón **OK (Aceptar)**.

Las funciones y las opciones se enumeran en la tabla siguiente.

Función		Descripción	Opciones
1	Wi-Fi	La función Wi-Fi puede activarse y desactivarse.	Activado
			Desactivado
2	Screen time out (Tiempo de espera de pantalla)	Las opciones de tiempo de espera de pantalla son de 5 min, 10 min, 15 min y siempre activado.	5 min
			10 min
			15 min
			Siempre activado
3	Time Format (Formato de hora)	El reloj puede indicar los modos 12 hr o 24 hr.	12 hr
			24 hr
4	Unidad de peso	La opción de peso se puede indicar en libras o kilogramos.	lb
			g
5	Idioma	Puede elegir el idioma de su horno de microondas.	English
			Francés
6	Señal de recordatorio de finalización	La señal de recordatorio de finalización puede activarse y desactivarse.	Activado
			Desactivado
7	Hora de verano	El horario puede adelantarse una hora para la hora de verano sin programar el reloj de nuevo.	On (Activado) (para avanzar una hora)
			Off (Desactivado) (para retroceder una hora)
8	Recordatorio de filtro	La función Recordatorio de filtro puede activarse y desactivarse.	Activado
			Desactivado

Función		Descripción	Opciones
9	My Pattern (Mi patrón)	La función My Pattern (Mi patrón) puede activarse y desactivarse. Le permitirá ver el modo de cocción más usado primero en la pantalla.	Activado
			Desactivado
10	Demo mode (Modo Demo)	El modo Demo puede activarse y desactivarse.	Activado
			Desactivado
11	Reset (Restablecer)	Puede restablecer la configuración de su horno de microondas.	Reset (Restablecer)

#### NOTA


- Si cambia de opinión al ajustar un parámetro, toque el botón ↵ para cancelar y luego, ajuste el parámetro nuevamente.
- Si hay una interrupción en el suministro de energía, deberá reprogramar estas opciones.
- Si se programa el reloj en la hora estándar, la función **Ajustes para la hora de verano** esta función le permite cambiar el horario fácilmente sin necesidad de volver a programar el reloj. La **Hora de verano** comienza para la mayor parte de los Estados Unidos a las 2 a. m. el primer domingo de abril y se cambia al horario estándar a las 2 a. m. el último domingo de octubre.
- Si la función **Recordatorio de filtro** está **ENCENDIDA**, el horno de microondas le recordará limpiar o reemplazar el filtro de grasa cada cuatro meses. Cuando es necesario limpiar o reemplazar el filtro de grasa, el horno de microondas muestra el mensaje recordatorio Filter (Filtro) para recordarle limpiar o reemplazar el filtro de grasa. Para eliminar el mensaje, toque el número 0 cuando el horno de microondas esté en modo de espera. Si no desea recibir este mensaje, configure la función **Recordatorio de filtro** como apagada en **Options** (Opciones).

# Configuración de su nuevo horno de microondas

## Control inteligente

Para usar Control inteligente del horno de microondas, debe descargar la aplicación SmartThings en un dispositivo móvil. Es posible que las funciones disponibles en la aplicación SmartThings no funcionen correctamente si las condiciones de comunicación son deficientes o el horno de microondas está instalado en un lugar con una señal débil de Wi-Fi.

### Cómo conectar el horno de microondas

1. Descargue y abra la aplicación SmartThings en su dispositivo inteligente.
2. Siga las instrucciones que aparecen en la pantalla de la aplicación para conectar su horno de microondas.
3. Para operar la función de Control inteligente del horno de microondas, mantenga presionado el botón **OK** (Aceptar) durante 3 segundos.
4. Una vez que se completa el proceso, el ícono  aparece en la pantalla de su horno de microondas y la aplicación confirma que está conectado.
5. Si el ícono de conexión no se enciende, siga la instrucción en la aplicación para volver a conectarse.

Control remoto del horno de microondas mediante el uso de la aplicación SmartThings	
Supervisión del horno de microondas	Compruebe el estado del horno de microondas
Control remoto del horno de microondas	Control remoto de la lámpara de la cubierta/velocidad del ventilador

### **NOTA**

Por motivos de seguridad, no puede encender el horno de microondas de manera remota y debe especificar el tiempo de cocción para permitir el control remoto. Smart Control no funcionará correctamente si la conexión de Wi-Fi es inestable.

## Control por voz

Para utilizar la función de control por voz del horno de microondas, debe instalar en su dispositivo móvil las aplicaciones Bixby o Amazon Alexa o el Asistente de Google.

### Bixby

Inicie una conversación con Bixby en su móvil SAMSUNG diciendo "Hi, Bixby" (Hola, Bixby) o presionando la tecla lateral.

### Amazon Alexa y el Asistente de Google

Los electrodomésticos inteligentes de Samsung son compatibles con la habilidad SmartThings de Alexa y la acción del Asistente de Google.

### Guía de instalación

A continuación, se indica cómo vincular la cuenta de SmartThings en la aplicación Amazon Alexa o el Asistente de Google. Debe instalar la aplicación SmartThings y la aplicación Alexa (o el Asistente de Google) en su teléfono.

1. Configure los dispositivos compatibles en SmartThings.
2. Después de configurar los dispositivos, toque el botón "+" que aparece en la pantalla.
3. Toque "Voice assistant" (Asistente de voz) y vincule su cuenta de Samsung con Amazon Alexa (o el Asistente de Google).
4. Compruebe que los dispositivos estén visibles en la aplicación Amazon Alexa. Luego la vinculación de la cuenta habrá terminado. (Compruebe que los dispositivos estén visibles y configure la ubicación [casa y habitación] de los dispositivos en la aplicación de Google Home. Luego la vinculación de la cuenta habrá terminado.)

### **NOTA**

Por razones de seguridad, no puede encender el horno de microondas de manera remota.



## Conectividad automática

La función de Conectividad automática le permite conectar rápido la campana mediante Wi-Fi con una cubierta compatible de Samsung después de haber emparejado la campana y la cubierta. Para activar la función, presione el botón Conectividad automática en la aplicación SmartThings. Para desconectar la campana y la cubierta, presione nuevamente el botón Conectividad automática. Mientras la campana y la cubierta estén conectadas, el ventilador de la campana se encenderá automáticamente cuando encienda la cubierta.

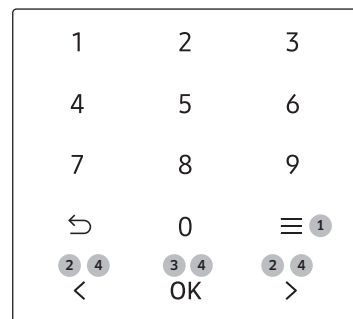
El ventilador de la campana también se apagará automáticamente cuando apague la cubierta.

### NOTA

Es posible que la función de Conectividad automática no funcione normalmente cuando se programe una temperatura alta.

## Uso del horno de microondas

### Turntable (On/Off) (Activar/Desactivar plato giratorio)



1. Toque el botón **More Functions (Más funciones)**.
2. Toque el botón "<" o ">" hasta que en la pantalla diga **Plato giratorio**.
3. Toque el botón **OK (Aceptar)**.
4. Toque "<" o ">" y luego, toque el botón **OK (Aceptar)** para activar o desactivar la función.

### NOTA

Puede usar esta función solo en el modo de cocción manual.

Si el plato giratorio no gira durante un tiempo largo se pueden quemar los alimentos. Para obtener mejores resultados de cocción, deje activada la función del plato giratorio.

### PRECAUCIÓN

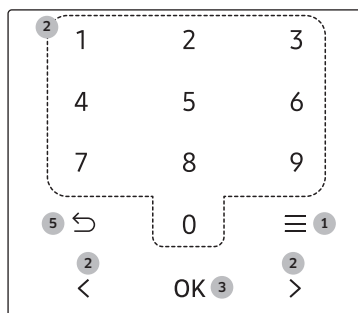
Es posible que el plato giratorio se caliente demasiado para tocarlo.

Utilice guantes protectores para manipular el plato giratorio durante la cocción y después de ella.

# Uso del horno de microondas

## Cronómetro

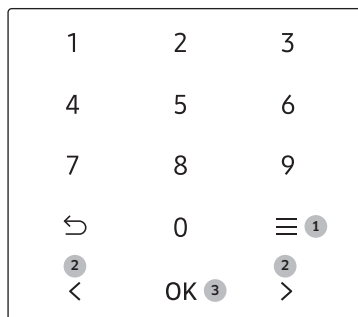
Su horno de microondas cuenta con una función de temporizador incorporada, el **Cronómetro**. Utilice el cronómetro para programar hasta 99 minutos, 99 segundos.



1. Toque el botón **More Functions (Más funciones)**.
2. Toque el botón "<" o ">" hasta que en la pantalla diga **Timer (Cronómetro)** y luego use los botones **Numéricos** para programar la hora.
3. Toque el botón **OK (Aceptar)**.
4. La pantalla cuenta regresivamente y luego emite señales sonoras cuando el tiempo ha llegado a su fin.
5. Para cancelar la configuración del temporizador, toque el botón ↶.

## Seguro para niños

La función **Seguro para niños** le permite bloquear todos los botones para que los niños no accionen el horno de microondas accidentalmente.



### Activar

1. Toque el botón **More Functions (Más funciones)**.
2. Toque el botón "<" o ">" hasta que en la pantalla diga **Lock (Seguro)**.
3. Toque el botón **OK (Aceptar)**.

### Desactivar

1. Mantenga presionado el botón **More Functions (Más funciones)** hasta que se desactive la función del seguro.

## Botón Back (Atrás)

El botón ↶ le permite deshacer la acción que acaba de ingresar.

- Para deshacer la acción que acaba de ingresar, toque el botón ↶ y luego ingrese las instrucciones nuevamente.
- Para cancelar la configuración del temporizador, toque el botón ↶.

## Función Más/menos

La función de más/menos le permite ajustar el tiempo de cocción durante el modo de cocción manual.



1. Para agregar más tiempo de cocción durante el modo de cocción manual, toque el botón ">". Cada vez que toque el botón ">", el tiempo de cocción se incrementará 10 segundos.
2. Para reducir tiempo de cocción durante el modo de cocción manual, toque el botón "<". Cada vez que toque el botón "<", el tiempo de cocción se reducirá 10 segundos.

## Botón Stop (Detener)

El botón **STOP (DETENER)** le permite borrar las instrucciones que ha ingresado. También le permite detener el ciclo de cocción del horno de microondas, de manera que pueda revisar sus alimentos.

- Para pausar el horno durante la cocción, toque el botón **STOP (DETENER)** una vez. Para reiniciar, toque el botón **START (INICIO)**.
- Para detener la cocción, borrar las instrucciones y regresar la pantalla del horno a la hora del día, toque el botón **STOP (DETENER)** dos veces.

## Modo Eco



El modo Eco, reduce el uso de potencia en el estado de espera. Cuando toca una vez el botón **STOP Eco (DETENER Eco)**, la pantalla se apaga y se conecta el modo que minimiza el uso de la potencia. Para cancelar el modo Eco, toque cualquier botón.

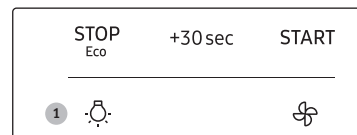
## +30 sec (+30 s)


Esta función ofrece una forma conveniente de aumentar el tiempo de cocción en el modo de cocción manual.



1. En el modo de espera, si toca el botón **+30 sec (+30 s)**, se agregarán 30 segundos al modo de microondas.
2. Si el horno está en modo de cocción manual, al tocar el botón **+30 sec (+30 s)**, se agregará tiempo de cocción de a 30 segundos.

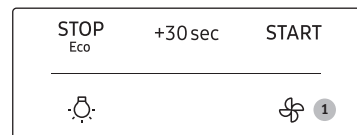
## Lámpara de la cubierta (alta/baja/apagada)





Toque el botón  para activar o desactivar la Lámpara de la cubierta. Toque una vez para alta, dos veces para baja y tres veces para apagar la lámpara de la cubierta.

## Ventilador (Potencial/alto/medio/bajo/apagado)

El ventilador extrae los vapores que se generan al cocinar sobre la cubierta ubicada abajo.



Toque el botón  una vez para dar más potencia al ventilador, dos veces para la velocidad alta del ventilador, tres veces para la velocidad media del ventilador y cuatro veces para la velocidad baja del ventilador. Presione el botón  cinco veces para apagar el ventilador.

### NOTA

La velocidad del ventilador del extractor puede disminuir cuando la función de cocción del horno esté activada.

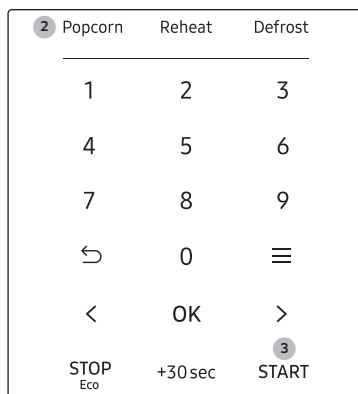
### NOTA

El ventilador protege el horno de microondas contra los excesos de calor. Se enciende automáticamente si detecta demasiado calor. Si fue usted quien encendió el ventilador, quizás note que no puede apagarlo. El ventilador se apagará automáticamente cuando las partes internas estén frías. El ventilador puede permanecer encendido durante 30 minutos o más después de haber apagado los controles de la cubierta y el microondas.

# Uso del horno de microondas

## Popcorn (Palomitas de maíz)

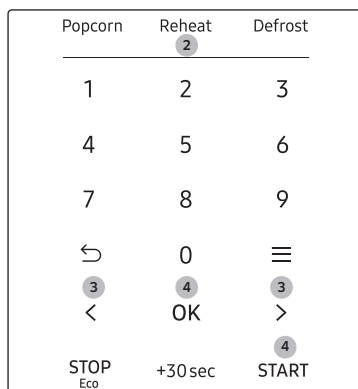
Puede cocinar palomitas de maíz fácilmente al usar el botón Popcorn (Palomitas de maíz). No necesita programar el tiempo de cocción ni el nivel de potencia.



1. Coloque una bolsa de palomitas de maíz sin cocinar en la bandeja.
2. Toque el botón **Popcorn (Palomitas de maíz)**.
3. Toque el botón **START (INICIO)**. El horno de microondas funcionará automáticamente al detectar las palomitas de maíz adentro. (3 - 3.5 oz)

## Reheat (Recalentar)

Puede recalentar alimentos fácilmente al usar el botón Reheat (Recalentar). No necesita programar el tiempo de cocción ni el nivel de potencia.

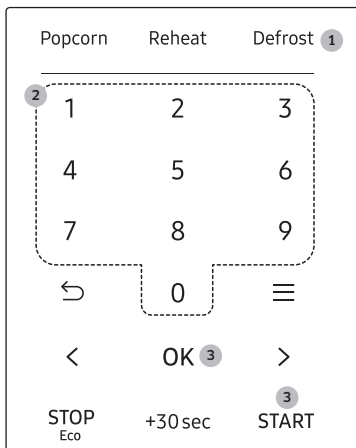


1. Coloque los alimentos sobre la bandeja.
2. Toque el botón **Reheat (Recalentar)**.
3. Seleccione los alimentos tocando el botón "<" o ">".
4. Toque el botón **OK (Aceptar)** o **START (INICIO)**. El horno de microondas funcionará automáticamente al detectar el alimento adentro.

Alimento	Cantidad	Instrucciones
Pizza	1-4 porciones	Colocar entre 1 y 4 porciones de pizza en un plato apto para microondas, con los bordes gruesos de cada porción hacia el borde del plato. No permitir que los trozos se superpongan. No cubrir. Dejar que el horno de microondas se enfríe por al menos 5 minutos antes de volver a usarlo.
Estofado	1-4 porciones	Cubrir el plato con un envoltorio de plástico ventilado (ventilación de 1 pulgada). Si la comida no está tan caliente como quisiera después de usar la función, continuar calentándola con más tiempo y potencia. Revolver una vez antes de servir.  Contenido: Guisos (refrigerados)
Plato de comida	1 porción	Utilizar solo alimentos precocidos, refrigerados. Cubrir el plato con un envoltorio de plástico ventilado (ventilación de 1 pulgada) o papel encerado debajo del plato. Si la comida no está tan caliente como quisiera después de usar la función, continuar calentándola con más tiempo y potencia.  Contenido: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 3-4 oz de carne, ave o pescado (hasta 6 oz con hueso)</li> <li>• ½ taza de almidón (papas, pastas, arroz, etc.)</li> <li>• ½ taza de verduras (alrededor de 3-4 oz)</li> </ul>
Pastas	1-4 porciones	Cubrir el plato con un envoltorio de plástico ventilado (ventilación de 1 pulgada). Si la comida no está tan caliente como quisiera después de usar la función, continuar calentándola con más tiempo y potencia. Revolver una vez antes de servir.  Contenido: Pasta (espaguetis enlatados)

## Defrost (Descongelar)

Para descongelar alimentos congelados, ingrese el peso del alimento y el horno de microondas programará automáticamente el tiempo de descongelamiento, el nivel de potencia y el tiempo de reposo.



1. Toque el botón **Defrost (Descongelar)**.
2. Toque los botones **Numéricos** para ingresar directamente el peso de los alimentos.  
(0.1-6.0 lb, 100-2700 g. Consulte la tabla a continuación).
3. Toque el botón **OK (Aceptar)** o **START (INICIO)**.
4. El horno emitirá una señal sonora y aparecerá **Turn the food over (Dé vuelta el alimento)** en la pantalla durante el proceso de descongelamiento. Abra la puerta del horno y dé vuelta el alimento. Si no gira los alimentos cuando aparece **Turn the food over (Dé vuelta el alimento)**, el horno de microondas continuará hasta el final del tiempo de cocción.

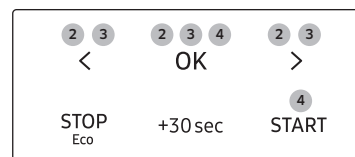
Alimento	Cantidad	Instrucciones
Carne	0.1-6.0 lbs. 100-2700 g	Proteja los bordes con papel de aluminio. Gire la carne cuando el horno emita una señal sonora. Este programa es adecuado para cordero, cerdo, bistecs, costillas y carne molida. Dejar reposar la carne, cubierta con papel de aluminio, durante 5-10 minutos.

## NOTA

Controle los alimentos cuando oiga la señal sonora del horno. Después de la etapa final, aún puede haber hielo en pequeñas partes; déjelas reposar para continuar el proceso de descongelamiento. Los alimentos no están descongelados hasta que todos los cristales de hielo se hayan derretido. Proteger las carnes asadas y los trozos de bistec con pequeños trozos de aluminio evita que los bordes se cocinen antes de que el centro del alimento se haya descongelado. Use tiras uniformes, planas y angostas de papel de aluminio para cubrir los bordes y las partes más delgadas del alimento.

## Cocción con sensor

Los botones Cocción con sensor le permiten cocinar sus comidas favoritas usando tiempos y niveles de potencia predeterminados. Si los alimentos no se cocinan bien cuando usa la función de cocción con sensor, complete el proceso de cocción seleccionando el alimento para una cantidad de tiempo adicional.



1. Coloque los alimentos sobre la bandeja.
2. Toque el botón "<" o ">" hasta que se muestre **Cocción con sensor** en la pantalla y luego toque el botón **OK (Aceptar)**.
3. Seleccione el alimento que desea tocando el botón "<", ">" y **OK (Aceptar)**.
4. Toque el botón **OK (Aceptar)** o **START (INICIO)** para comenzar a cocinar. El horno de microondas funcionará automáticamente al detectar el alimento adentro.

## Uso del horno de microondas

Categoría	Alimento	Cantidad	Instrucciones
Papas	Papas	1-6 papas.	Pinchar cada papa varias veces con un tenedor. Colocar en el plato giratorio al estilo de los rayos de una rueda. Después de cocinar, dejar reposar las papas durante 3-5 minutos. Dejar que el horno de microondas se enfríe por al menos 5 minutos antes de volver a usarlo.
Cook (Cocinar)	Bebidas	8 oz, 1 taza	Utilizar una taza o un jarro para medir y no cubrir. Colocar la bebida en el horno de microondas. Después de calentar, revolver bien. Dejar que el horno de microondas se enfríe por al menos 5 minutos antes de volver a usarlo.
	Desayuno congelado	4-8 oz	Usar para emparedados congelados, entradas de desayuno, crepas, waffles, etc. Seguir las instrucciones del paquete para cubrir y dejar reposar. Dejar que el horno de microondas se enfríe por al menos 5 minutos antes de volver a usarlo.
	Pechugas de pollo	8-24 oz	Pinchar las pechugas de pollo 3 veces con un cuchillo. Colocar las pechugas de pollo en el recipiente apto para microondas. Cubrir con un envoltorio de plástico ventilado (ventilación de 1 pulgada) mientras cocina y remover antes de dejar reposar. Dejar que el horno de microondas se enfríe por al menos 5 minutos antes de volver a usarlo.
	Comida congelada	12-16 oz	Retirar los alimentos de su envoltorio y seguir las instrucciones de la caja para cubrir y dejar reposar. Dejar que el horno de microondas se enfríe por al menos 5 minutos antes de volver a usarlo.

Categoría	Alimento	Cantidad	Instrucciones
Veggies (Verduras)	Verduras frescas	1-4 porciones	Colocar las verduras frescas (cabezuelas de brócoli, cabezuelas de coliflor, berenjenas, etc.) en un recipiente de cerámica, vidrio o plástico apto para microondas y agregar de 1 a 4 cucharadas de agua. Cubrir con un envoltorio de plástico ventilado (ventilación de 1 pulgada) mientras cocina y remover antes de dejar reposar. Dejar que el horno de microondas se enfríe por al menos 5 minutos antes de volver a usarlo.
	Verduras congeladas	1-4 porciones	Colocar las verduras congeladas en un recipiente de cerámica, vidrio o plástico apto para microondas y agregar de 1 a 4 cucharadas de agua. Cubrir con un envoltorio de plástico ventilado (ventilación de 1 pulgada) mientras cocina y remover antes de dejar reposar. Dejar que el horno de microondas se enfríe por al menos 5 minutos antes de volver a usarlo.

## Cocción automática

El botón Cocción automática le permite cocinar sus comidas favoritas usando tiempos y niveles de potencia predeterminados. Si los alimentos no se cocinan bien cuando usa la función de Cocción automática, complete el proceso de cocción seleccionando el alimento para una cantidad de tiempo adicional.



1. Coloque los alimentos sobre la bandeja.
2. Toque el botón "<" o ">" hasta que se muestre **Cocción automática** en la pantalla y luego toque el botón **OK (Aceptar)**.
3. Seleccione el alimento que desea tocando el botón "<," ">" y **OK (Aceptar)**.
4. Seleccione la cantidad de alimento tocando el botón "<" o ">".
5. Toque el botón **OK (Aceptar)** o **START (INICIO)** para comenzar a cocinar. El horno de microondas funcionará automáticamente durante el tiempo previamente programado.

Categoría	Alimento	Cantidad	Instrucciones
Botana	Palitos de pescado	1 porción	Colocar los palitos de pescado en el recipiente apto para microondas. Colocar el plato en el centro del plato giratorio.
		2 porciones	
	Quesadillas	1 porción	Seguir las indicaciones del paquete. Colocar la quesadilla en el recipiente apto para microondas. Colocar el plato en el centro del plato giratorio.
		2 porciones	
	Perros calientes	2 cada uno	Pinchar los perros calientes 3 veces con un tenedor. Colocar los perros calientes en el recipiente apto para microondas. Colocar el plato en el centro del plato giratorio. Cuando el horno emita una señal sonora, agregar los panecillos y reiniciar el microondas. Para una mejor textura, los panecillos se deben agregar después de que el horno emita una señal sonora.
		4 cada uno	
	Queso y macarrones instantáneos	1 porción	Seguir las indicaciones del paquete. Colocar el plato en el centro del plato giratorio. Remover después.
		2 porciones	
	Waffles congelados	1 porción	Colocar los waffles en el recipiente apto para microondas. Colocar el plato en el centro del plato giratorio.
		2 porciones	
Croquetas congeladas	1 porción	Colocar las croquetas en el recipiente apto para microondas. Colocar el plato en el centro del plato giratorio.	
	2 porciones		
Burritos	1 cada uno	Seguir las indicaciones del paquete. Colocar el burrito en el recipiente apto para microondas. Colocar el plato en el centro del plato giratorio.	
	2 cada uno		
Puré de papas	2 porciones	Seguir las indicaciones del paquete. Colocar el plato en el centro del plato giratorio. Remover después.	
	4 porciones		

## Uso del horno de microondas

Categoría	Alimento	Cantidad	Instrucciones
Verduras frescas	Brócoli	1 porción	Lavar y limpiar el brócoli. Colocar las cabezuelas de brócoli en el bol apto para microondas. Agregar de 1 a 4 cucharadas de agua (1 cucharada por porción). Cubrir con un envoltorio de plástico ventilado (ventilación de 1 pulgada) mientras cocina y remover antes de dejar reposar.
		2 porciones	
		3 porciones	
		4 porciones	
	Zanahorias	1 porción	Lavar y limpiar las zanahorias. Cortar las zanahorias en rebanadas iguales y colocar en un bol apto para microondas. Agregar de 1 a 4 cucharadas de agua (1 cucharada por porción). Cubrir con un envoltorio de plástico ventilado (ventilación de 1 pulgada) mientras cocina y remover antes de dejar reposar.
		2 porciones	
		3 porciones	
		4 porciones	
	Judías verdes	1 porción	Lavar y limpiar las judías verdes. Colocar las judías verdes en el bol apto para microondas. Agregar de 1 a 4 cucharadas de agua (1 cucharada por porción). Cubrir con un envoltorio de plástico ventilado (ventilación de 1 pulgada) mientras cocina y remover antes de dejar reposar.
		2 porciones	
		3 porciones	
		4 porciones	
	Espinaca	1 porción	Lavar y limpiar la espinaca. Colocar la espinaca en el bol apto para microondas. Agregar de 1 a 4 cucharadas de agua (1 cucharada por porción). Cubrir con un envoltorio de plástico ventilado (ventilación de 1 pulgada) mientras cocina y remover antes de dejar reposar.
		2 porciones	
		3 porciones	
		4 porciones	
Calabaza	2 porciones	Rebanar la calabaza por la mitad y quitar las semillas. Colocar la calabaza cortada hacia abajo en un recipiente apto para microondas y agregar $\frac{1}{4}$ de taza de agua. Cubrir con un envoltorio de plástico ventilado (ventilación de 1 pulgada) mientras cocina y remover antes de dejar reposar.	
	4 porciones		

Categoría	Alimento	Cantidad	Instrucciones
Verduras congeladas	Brócoli	1 porción	Colocar el brócoli en el bol apto para microondas. Agregar de 1 a 4 cucharadas de agua (1 cucharada por porción). Cubrir con un envoltorio de plástico ventilado (ventilación de 1 pulgada) mientras cocina y remover antes de dejar reposar.
		2 porciones	
		3 porciones	
		4 porciones	
	Zanahorias	1 porción	Colocar las zanahorias en el bol apto para microondas. Agregar de 1 a 4 cucharadas de agua (1 cucharada por porción). Cubrir con un envoltorio de plástico ventilado (ventilación de 1 pulgada) mientras cocina y remover antes de dejar reposar.
		2 porciones	
		3 porciones	
		4 porciones	
	Maíz	1 porción	Colocar el maíz en el bol apto para microondas. Agregar de 1 a 4 cucharadas de agua (1 cucharada por porción). Cubrir con un envoltorio de plástico ventilado (ventilación de 1 pulgada) mientras cocina y remover antes de dejar reposar.
		2 porciones	
		3 porciones	
		4 porciones	
	Judías verdes	1 porción	Colocar las judías verdes en el bol apto para microondas. Agregar de 1 a 4 cucharadas de agua (1 cucharada por porción). Cubrir con un envoltorio de plástico ventilado (ventilación de 1 pulgada) mientras cocina y remover antes de dejar reposar.
		2 porciones	
		3 porciones	
		4 porciones	
Arvejas	1 porción	Colocar las arvejas en el bol apto para microondas. Agregar de 1 a 4 cucharadas de agua (1 cucharada por porción). Cubrir con un envoltorio de plástico ventilado (ventilación de 1 pulgada) mientras cocina y remover antes de dejar reposar.	
	2 porciones		
	3 porciones		
	4 porciones		



Categoría	Alimento	Cantidad	Instrucciones
Comida	Avena	1 paquete	Seguir las indicaciones del paquete para la cantidad recomendada de agua necesaria. Remover bien antes y después de cocinar.
		2 paquetes	
	Quinoa	2 porciones	Seguir las indicaciones del paquete para la cantidad recomendada de agua necesaria. Remover bien antes y después de cocinar.
		4 porciones	
	Comida congelada	12 oz (340 gramos)	Retirar los alimentos de su envoltorio y seguir las instrucciones de la caja para cubrir y dejar reposar.
		16 oz (454 gramos)	
	Desayuno congelado	5 oz (142 gramos)	Usar para emparedados congelados, entradas de desayuno, crepas, waffles, etc. Seguir las instrucciones del paquete para cubrir y dejar reposar.
		8 oz (227 gramos)	
	Arroz integral	2 porciones	Agregar 1 taza de agua fría para 1 taza de arroz. Usar un bol de vidrio grande. Cubrir con un envoltorio de plástico ventilado (ventilación de 1 pulgada). El arroz duplica su volumen durante la cocción. Después de que termine el tiempo de cocción, remover antes del tiempo de reposo y luego, colocar sal o agregar hierbas y manteca.
		4 porciones	

Categoría	Alimento	Cantidad	Instrucciones
Comida	Macarrones de harina integral	2 porciones	Agregar 1 taza de agua fría para 1 taza de macarrones. Usar un bol de vidrio grande. Cubrir con un envoltorio de plástico ventilado (ventilación de 1 pulgada). Remover cuidadosamente desde el microondas y drenar el agua caliente.
		4 porciones	
	Tocino, precocido	2 rebanadas	Colocar 2 toallas de papel en capas en un plato apto para microondas y arreglar el tocino en las toallas. No superponer el tocino. Cubrir con una toalla de papel adicional. Quitar la toalla de papel inmediatamente después de cocinar.
4 rebanadas			
6 rebanadas			
Derretir/ ablandar	Derretir mantequilla	1 barra (¼ lb)	Desenvolver la mantequilla y cortarla en varias partes. Colocar la mantequilla en un recipiente apto para microondas y cubrir con papel encerado. Remover bien después.
		2 barras (¼ lb)	
	Ablandar mantequilla	1 barra (¼ lb)	Quitar la mantequilla del empaquetado y colocar en un recipiente apto para microondas.
		2 barras (¼ lb)	
	Derretir chocolate	1 taza	Colocar las pepitas de chocolate en un recipiente apto para microondas. Cuando el horno emita una señal sonora, remover bien y luego, presionar <b>START (INICIO)</b> para continuar. A menos que esté revuelto, las pepitas de chocolate mantendrán su forma incluso cuando haya acabado el tiempo para calentar.
	Ablandar helado	1 pinta	Quitar la tapa de la caja de cartón. Colocar la caja de cartón en el centro del microondas.
4 pintas			

# Uso del horno de microondas

Categoría	Alimento	Cantidad	Instrucciones
Derretir/ ablandar	Ablandar queso crema	1 paquete	Desenvolver el queso crema y colocar en un recipiente apto para microondas.
	Ablandar jugo congelado	1 paquete	No colocar latas de jugo de metal en el microondas. Quitar la tapa de plástico y colocar en el centro del microondas. Remover bien después.
	Derretir queso	1 taza	Colocar el queso en un bol apto para microondas y cubrir con papel encerado. Remover bien después.
	Derretir caramelo	10 oz (280 gramos)	Colocar el caramelo en un recipiente grande apto para microondas. Remover bien después.
	Derretir malvaviscos	10 oz (280 gramos)	Colocar los malvaviscos en un recipiente grande apto para microondas. Remover bien después.
Ave/ pescado	Pechugas de pollo	4 porciones	Pinchar las pechugas de pollo 3 veces con un cuchillo. Colocar las pechugas de pollo sobre el recipiente apto para microondas y cubrir con un envoltorio de plástico. Colocar el plato en el centro del plato giratorio.
	Filetes de salmón	1 porción	Colocar los filetes de salmón sobre el recipiente apto para microondas y cubrir con un envoltorio de plástico. Colocar el plato en el centro del plato giratorio.
		2 porciones	
	Filetes de pescado blanco	1 porción	Colocar los filetes de pescado blanco sobre el recipiente apto para microondas y cubrir con un envoltorio de plástico. Colocar el plato en el centro del plato giratorio.
		2 porciones	
	Langostinos frescos	1 porción	Colocar los langostinos sobre el recipiente apto para microondas y cubrir con un envoltorio de plástico. Colocar el plato en el centro del plato giratorio.
		2 porciones	

## Microondas

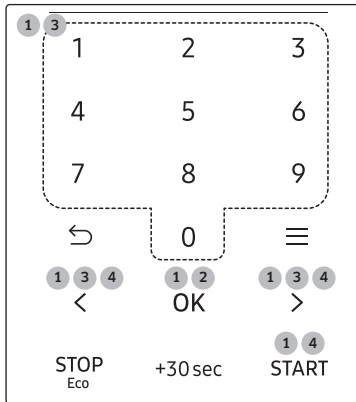
Su horno de microondas le permite configurar dos etapas diferentes de cocción, cada una con su propio tiempo y nivel de potencia. El nivel de potencia le permite controlar la intensidad del calentamiento desde Tibia (1) hasta Alta (10).

## Niveles de potencia

Los 10 niveles le permiten escoger el mejor nivel de potencia para sus necesidades a la hora de cocinar.

Nivel de potencia		Descripción	Nivel de potencia		Descripción
1	10	Calentar	6	60	Fuego lento
2	20	Bajo	7	70	Medio alto
3	30	Defrost (Descongelar)	8	80	Reheat (Recalentar)
4	40	Medio bajo	9	90	Saltear
5	50	Medio	10	100	Alto

## Cocción en una sola etapa



- En modo de espera, toque los botones **Numéricos** para programar el tiempo de cocción. Puede ingresar el tiempo desde un segundo hasta 99 minutos con 99 segundos. Toque el botón "<" o ">" hasta que se muestre **Microondas** en la pantalla y luego toque el botón **OK (Aceptar)**.  
Para seleccionar un tiempo mayor a 1 minuto, ingrese los segundos también. (Por ejemplo, para programar un tiempo de cocción de 20 minutos, ingrese **2, 0, 0, 0**). Si no necesita establecer el nivel de potencia, solo toque el botón **START (INICIO)**. El horno de microondas funcionará automáticamente el nivel de potencia Alto.
- Si desea programar el nivel de potencia en cualquier otro nivel que no se Alto, toque el botón **OK (Aceptar)**.
- Toque los botones "<", ">" o los botones **Numéricos** que corresponden al nivel de potencia que desea usar.
- Toque el botón **START (INICIO)**. Si desea aumentar o reducir el tiempo de cocción, use el botón "<" o ">". Puede ajustar el tiempo de cocción mientras el horno de microondas está en funcionamiento.

## Cocción multietapas (Máximo de 2 etapas)

Su horno le permite configurar dos etapas diferentes de cocción, cada una con su propio tiempo y nivel de potencia. El nivel de potencia le permite controlar la intensidad del calentamiento desde Tibia hasta Alta.

- Siga los pasos 1, 2 y 3 de la sección "Cocción en una sola etapa".
- Toque el botón **OK (Aceptar)** para pasar a la segunda etapa.
- Siga los pasos 1, 2, 3 y 4 de la sección "Cocción en una sola etapa".

## Guía de utensilios de cocina

Al cocinar alimentos en el horno de microondas, las microondas deben ser capaces de penetrar en los alimentos sin que sean reflejadas o absorbidas por el recipiente. Por lo tanto, es importante utilizar utensilios que permitan que las microondas penetren los alimentos y a la vez sean seguros. La siguiente tabla enumera diversos tipos de recipientes e indica si pueden utilizarse en un horno de microondas y cómo.

### Utensilios de cocción recomendados

- Boles y platos de vidrio y vidrio-cerámica:** Use para calentar o cocinar.
- Envoltorio de plástico para microondas:** Use para cubrir. Deje una pequeña abertura para que salga algo de vapor y evite colocarlo directamente sobre los alimentos.
- Papel encerado:** Úselo como tapa para evitar que salpique.
- Toallas y servilletas de papel:** Úselos para períodos cortos de calentamiento a baja temperatura. Absorben el exceso de humedad y evitan las salpicaduras. No utilice toallas de papel reciclado, que pueden contener metal y producir un incendio.
- Platos y tazas de papel:** Use para períodos cortos de calentamiento a baja temperatura. No utilice papel reciclado, que puede contener metal y producir un incendio.
- Termómetros:** Use solamente aquellos marcados "Microwave Safe" (Apto para microondas) y siga todas las indicaciones. Revise los alimentos en varios lugares. Los termómetros convencionales pueden usarse una vez que los alimentos han sido retirados del horno.

### Elementos de uso limitado

- Papel aluminio:** Use tiras angostas de papel de aluminio para evitar la sobrecoCCIÓN de las áreas expuestas. Usar demasiado papel de aluminio puede dañar su horno, por lo tanto, tenga cuidado.
- Cerámica, porcelana y cerámica de gres:** Úselas si están rotuladas "Microwave Safe" (Apto para microondas). Si no están rotuladas, pruébelas para asegurarse de que pueden usarse de manera segura. Nunca use recipientes con bordes metálicos.
- Plástico:** Úselos si están rotulados "Microwave Safe" (Apto para microondas). Otros plásticos pueden derretirse.
- Paja, mimbre y madera:** Úselos solo para calentar durante períodos breves, dado que son inflamables.

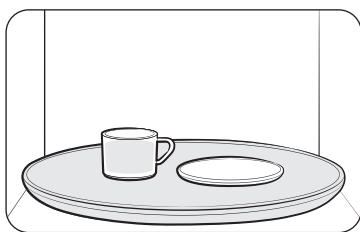
## Guía de utensilios de cocina

### No recomendado

- **Frascos y botellas de vidrio:** El vidrio normal es demasiado delgado para usar en un microondas y puede romperse.
- **Bolsas de papel:** Estas constituyen un peligro de incendio, excepto las bolsas de palomitas de maíz que están diseñadas para ser usadas en hornos de microondas.
- **Platos y tazas de Styrofoam:** Pueden derretirse y dejar un residuo nocivo en los alimentos.
- **Recipientes de plástico para guardar alimentos y recipientes para alimentos:** Los recipientes, por ejemplo los envases de margarina, pueden derretirse en el horno de microondas.

### Utensilios de prueba

Si no está seguro de si un recipiente es apto o no para microondas, puede realizar esta prueba:



1. Llene una taza medidora de vidrio con agua y colóquela dentro del horno, junto al recipiente que desea probar.
2. Configure 1 minuto en el microondas con los botones **Numéricos** y luego, toque el botón **START (INICIO)**. Así se calentará el vidrio y el plato durante un minuto a potencia alta.

Cuando el microondas se detiene, el agua debe estar caliente y el recipiente que está probando debe estar frío.

Si el recipiente está caliente, entonces absorbe la energía de microondas y no es apto para usar en este horno.

## Guía de cocción

La energía de microondas penetra verdaderamente en los alimentos y es atraída y absorbida por las moléculas de agua, los contenidos de grasa y azúcar de los alimentos. Las microondas provocan que las moléculas de los alimentos se muevan con rapidez. El movimiento veloz de estas moléculas crea fricción y el calor resultante cocina los alimentos.

### Técnicas de cocción

#### Revolver

Revuelva alimentos como, por ejemplo, cazuelas y vegetales mientras los cocina para distribuir el calor uniformemente. Los alimentos en la parte exterior del recipiente absorben más energía y se calientan con mayor rapidez, por lo tanto, revuélvalos desde el exterior hasta el centro. El horno se apagará cuando usted abra la puerta para revolver sus alimentos.

#### Disposición

Disponga los alimentos, tales como presas de pollo o chuletas, de forma irregular con las partes más gruesas y carnosas hacia el exterior del plato giratorio, en donde pueden recibir más energía del microondas. Para evitar el exceso de cocción, coloque las partes delgadas o delicadas hacia el centro del plato giratorio.

#### Proteger

Proteja los alimentos con tiras angostas de papel de aluminio para evitar el exceso de cocción. Las áreas que requieren protección son las puntas de las alas de las aves, los extremos de las patas de aves y las esquinas de recipientes para hornear cuadrados. Use solo pequeñas cantidades de papel de aluminio. Cantidades más grandes pueden dañar su horno.

#### Dar vuelta

Dé vuelta los alimentos en la etapa intermedia de la cocción para exponer todas las partes a la energía de microondas. Esto es de especial importancia para productos grandes como, por ejemplo, carnes asadas.

### Dejar reposar

Los alimentos cocidos en el microondas acumulan calor interno y continúan cocinándose durante algunos minutos después de que el horno se detiene. Deje que los alimentos reposen para completar la cocción, en especial aquellos alimentos como, por ejemplo, carnes asadas y vegetales enteros. Las carnes asadas necesitan este tiempo para completar la cocción en el centro sin cocinar en exceso las áreas exteriores. Todos los líquidos como, por ejemplo, la sopa o el chocolate caliente, deben agitarse o revolverse cuando finaliza la cocción. Deje que los líquidos reposen un momento antes de servirlos. Cuando calienta alimentos para bebés, revuélvalos bien y controle la temperatura antes de servirlos.

### Agregar humedad

La energía de microondas es atraída hacia las moléculas de agua. Los alimentos con un contenido de humedad irregular deben cubrirse o dejarse reposar de modo que el calor se disperse uniformemente. Agregue una pequeña cantidad de agua a los alimentos secos para ayudarlos a cocinarse.

### Ventilación

Después de cubrir un recipiente con un envoltorio plástico, ventílelo al destapar un extremo para permitir que se libere el exceso de vapor.

### Recomendaciones generales de cocción

- Los alimentos densos como las papas, demoran más tiempo en calentarse que los alimentos más livianos. Los alimentos con una textura delicada deben calentarse a un nivel de potencia bajo para evitar que se endurezcan.
- El alto y el tipo de recipiente de cocción que utiliza puede afectar el tiempo de cocción. Cuando pruebe una receta nueva, use el tiempo de cocción mínimo y controle los alimentos de vez en cuando para evitar el exceso de cocción.
- Los alimentos con una piel no porosa, tales como las papas o las salchichas, deben pincharse para evitar que exploten.
- No se recomienda freír con aceite o grasa. La grasa y el aceite pueden hervir de repente y causar quemaduras graves.
- Algunos ingredientes se calientan más rápido que otros. Por ejemplo, la jalea dentro de una dona se calentará más que la dona. Recuérdelo para evitar quemaduras.
- No se recomienda el enlatado casero en el horno de microondas porque todas las bacterias nocivas pueden no ser destruidas por el proceso de calentamiento del microondas.
- Si bien las microondas no calientan los recipientes de cocción, el calor de los alimentos suele transferirse a dichos recipientes. Siempre use guantes protectores contra el calor cuando retire alimentos del microondas e indique a los niños que hagan lo mismo.
- No se recomienda hacer caramelo en el horno de microondas, ya que puede calentarse hasta llegar a temperaturas muy altas. Recuerde esto para evitar lesiones.

### Guía para cocinar huevos en el microondas

- Nunca cocine huevos con cáscara y nunca caliente los huevos duros con la cáscara. Pueden explotar.
- Siempre perfora los huevos enteros para evitar que estallen.
- Cocine los huevos hasta que cuajen. Si se cocinara de más, se endurecen.

# Guía de cocción

---

## Guía para cocinar verduras en el microondas

---

- Las verduras deben lavarse antes de cocinarlas. Por lo general, no se necesita agua adicional. Agregue alrededor de  $\frac{1}{4}$  de taza de agua cuando cocine verduras densas tales como papas, zanahorias en cubos y judías verdes.
- Las verduras pequeñas (zanahorias rebanadas, arvejas, frijoles, etc.) se cocinan más rápido que las verduras más grandes.
- Las verduras enteras, tales como las papas, calabazas o mazorca, deben acomodarse en círculo en el plato giratorio antes de cocinarlas. Se cocinarán de manera más uniforme si se los da vuelta una vez transcurrida la mitad del tiempo de cocción.
- Siempre coloque las verduras como espárragos y brócoli con los extremos de los tallos apuntando hacia el borde del recipiente y las puntas hacia el centro.
- Cuando cocine verduras cortadas, siempre cubra el recipiente con una tapa o envoltorio plástico para microondas con ventilación.
- A las verduras enteras y con cáscara como, por ejemplo, las papas, la calabaza, la berenjena, etc., se les debe pinchar la cáscara en varios puntos antes de cocinarlas para evitar que exploten.
- Para una cocción más pareja, revuelva o reacomode las verduras enteras a la mitad del tiempo de cocción.
- Por lo general, cuanto más densa es la comida, mayor debe ser el tiempo de reposo. (El tiempo de reposo hace referencia al tiempo necesario para que los vegetales y los alimentos densos y grandes terminen de cocinarse una vez que salen del horno). Una papa al horno puede reposar en la mesada durante cinco minutos antes de que se complete la cocción, mientras que una fuente de arvejas puede servirse de inmediato.

# Limpeza y mantenimiento de su horno de microondas

---

Mantener limpio su horno de microondas mejora su desempeño, previene reparaciones innecesarias y prolonga su vida útil.

## Limpeza del exterior

---

Lo mejor es limpiar los derrames en la parte externa de su microondas no bien ocurren. Utilice un paño suave y tibio, agua con jabón. Enjuague y seque.

### PRECAUCIÓN

No permita que el agua llegue a los orificios de ventilación. No utilice nunca productos abrasivos o solventes químicos, como amoníaco o alcohol, ya que pueden dañar el aspecto de su microondas.

### ADVERTENCIA

Desenchufe el microondas antes de limpiarlo.

## Limpeza debajo de su horno de microondas

---

Limpie periódicamente la grasa y el polvo en la parte inferior de su microondas utilizando una solución de agua tibia y detergente.

## Limpeza del panel de control

---

Límpielo con un paño húmedo y séquelo bien. No utilice productos de limpieza en aerosol, grandes cantidades de agua y jabón ni objetos abrasivos o puntiagudos sobre el panel ya que puede dañarse fácilmente.

---

## Limpeza de la puerta y las trabas de la misma

---

Siempre asegúrese de que las trabas de la puerta estén limpias y de que la puerta cierre adecuadamente. Tenga especial cuidado al limpiar las trabas de la puerta para asegurarse de que no se acumulen partículas que impidan que la puerta se cierre correctamente. Lave la puerta de vidrio con un detergente muy suave y agua. Asegúrese de utilizar un paño suave para evitar rayarla.

### **NOTA**

Si se acumula vapor dentro o fuera de la puerta del horno, séquelo con un paño suave. Se puede acumular vapor cuando el horno funciona con mucha humedad y esto no indica una fuga del microondas de ninguna manera.

## Limpeza del interior

---

### **PRECAUCIÓN**

A fin de evitar lesiones, asegúrese de que el horno de microondas se haya enfriado antes de limpiarlo.

### **PRECAUCIÓN**

Saque la charola de vidrio del horno cuando limpie el horno o la charola. Para evitar que la charola se rompa, manipúlela con cuidado y no la ponga en agua inmediatamente después de cocinar. Lave la charola con cuidado en agua jabonosa tibia o en el lavavajillas.

## Limpeza del anillo y el plato giratorio.

---

Limpie los anillos giratorios periódicamente y lave el plato giratorio tanto como sea necesario. El plato giratorio puede lavarse perfectamente en el lavavajillas.

---

## Almacenamiento y reparación de su horno de microondas

---

Si debe guardar su horno de microondas durante un período corto o prolongado, escoja un lugar seco y sin polvo. El polvo y la humedad pueden afectar el funcionamiento de las piezas del microondas.

### **ADVERTENCIA**

No repare, reemplace ni realice el mantenimiento de ninguna pieza de su microondas sin asistencia profesional. Llame únicamente a un técnico calificado para realizar reparaciones. Si el horno presenta fallas y requiere servicio técnico, o si tiene dudas sobre su funcionamiento, desenchufe el horno del tomacorriente y comuníquese con su centro de servicio técnico más cercano.

No utilice el horno si el microondas está dañado, en especial cuando la puerta o los sellos de las puertas estuvieran dañados o si la puerta no cerrara adecuadamente. Podría tratarse de una bisagra rota, una traba desgastada o de una cubierta deformada/doblada.

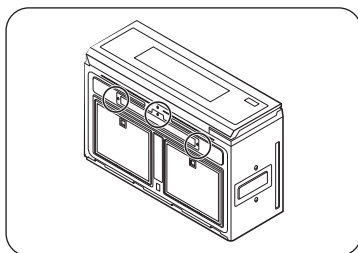
No retire el horno de su cubierta.

Este horno de microondas es únicamente para uso doméstico y no ha sido diseñado para un uso comercial.

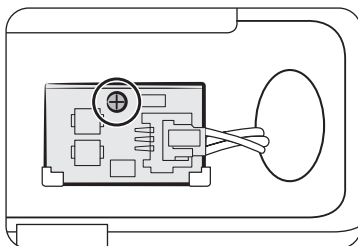
# Limpeza y mantenimiento de su horno de microondas

## Reemplazo de la luz de la cubierta/luz de noche

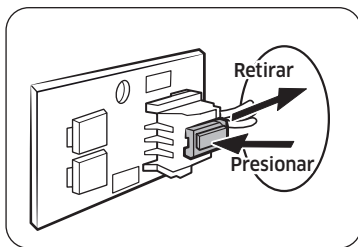
Al reemplazar la luz de la cubierta/luz de noche, asegúrese de usar guantes para evitar lesiones por el calor del foco.



1. Desenchufe el horno o corte la electricidad de la fuente de alimentación principal.
2. Retire el tornillo de la tapa de la luz y baje ésta.



3. Retire el tornillo que sujeta la placa de la lámpara LED.



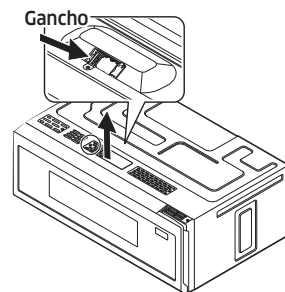
4. Desconecte los conectores de cables al presionar el gancho del conector que está bloqueada a la placa de la lámpara LED.
5. Reemplace la placa de la lámpara LED. Para ensamblar la placa de la lámpara LED, continúe con el orden inverso de las instrucciones anteriores.

### NOTA

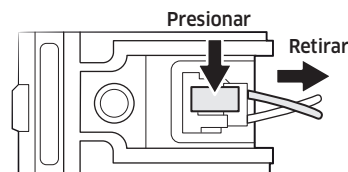
Para adquirir una nueva placa de la lámpara LED, visite un centro de servicio técnico autorizado de Samsung o llame al 1-800-SAMSUNG (726-7864).

## Reemplazo de la luz del horno

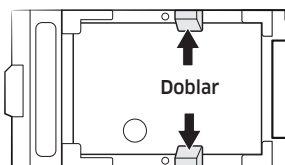
Al reemplazar la luz del horno, asegúrese de usar guantes para evitar lesiones por el calor del foco.



1. Desenchufe el horno o corte la electricidad de la fuente de alimentación principal.
2. Quite el tornillo de montaje de la cubierta de ventilación y luego, quite la cubierta de ventilación.
3. Levante el portabombilla empujando el gancho levemente.



4. Presione el gancho del conector que está bloqueado a la placa de la lámpara LED y tire el conector del cable.



5. Quite la placa de la lámpara LED doblando los ganchos que la sostienen.
6. Reemplace la placa de la lámpara LED. Para ensamblar la placa de la lámpara LED, continúe con el orden inverso de las instrucciones anteriores.
7. Enchufe el horno o encienda la electricidad de la fuente de alimentación principal. Configure el reloj nuevamente.

### NOTA

Para adquirir una nueva placa de la lámpara LED, visite un centro de servicio técnico autorizado de Samsung o llame al 1-800-SAMSUNG (726-7864).

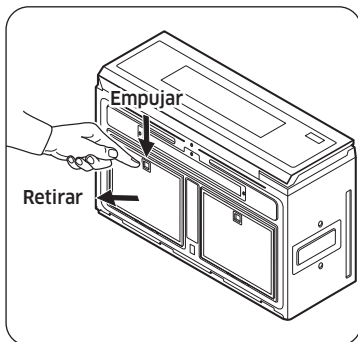


## Limpeza del filtro de grasa

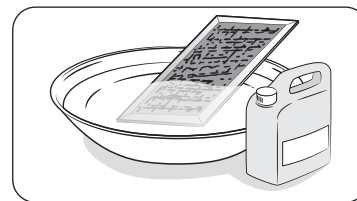
Su horno de microondas cuenta con un filtro de grasa reutilizable. El filtro de grasa debe retirarse y limpiarse al menos una vez por mes o cuando sea necesario. Para solicitar un nuevo filtro de grasa, comuníquese con el Departamento de piezas de Samsung en el 1-800-627-4368 o su distribuidor Samsung. También puede solicitar en línea en [www.samsungparts.com](http://www.samsungparts.com).

### ⚠ ADVERTENCIA

Para evitar el riesgo de lesiones personales o de daños materiales, no encienda la campana del horno sin el filtro en su lugar.



1. Para retirar el filtro, presione la manija del filtro de grasa.
2. Saque el filtro de grasa del horno de microondas.

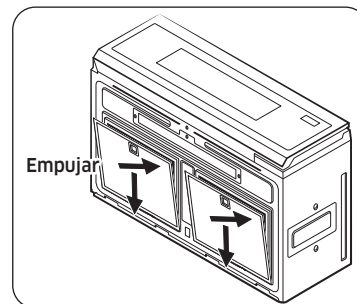


3. Remoje el filtro de grasa en agua caliente con un detergente suave. Enjuáguelo bien y sacúdalo hasta que se seque. Si es necesario, cepille el filtro ligeramente para quitar la suciedad incrustada.

### ⚠ ADVERTENCIA

No utilice amoníaco ni coloque el filtro de grasa dentro del horno de microondas para secarlo. El aluminio se oscurecerá.

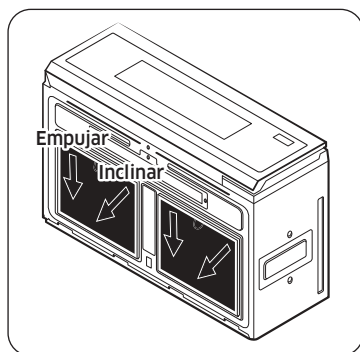
4. Para volver a poner el filtro de grasa en el horno de microondas, deslice la caja del filtro en la ranura del marco y empuje hacia el interior.



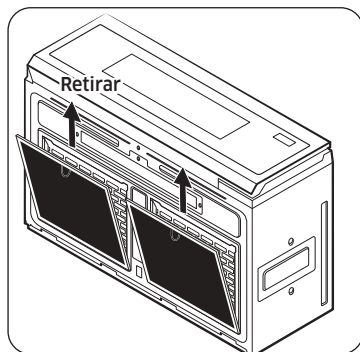
## Limpeza y mantenimiento de su horno de microondas

### Reemplazo del filtro de carbón

El filtro de carbón debe reemplazarse cada 6 a 12 meses y más a menudo si fuera necesario. Si el filtro no se sustituye periódicamente, el polvo puede desprenderse. El filtro de carbón no puede limpiarse. Para solicitar un nuevo filtro de carbón, comuníquese con el Departamento de piezas de Samsung en el 1-800-627-4368 o el distribuidor Samsung más cercano. También puede solicitar en línea en [www.samsungparts.com](http://www.samsungparts.com)



1. Desenchufe el horno o corte la electricidad de la fuente de alimentación principal.
2. Retire el filtro de grasa. (Verifique las instrucciones en '**Limpiar el filtro de grasa**').
3. Tire el filtro de carbón hacia atrás usando la manija de este y luego inclínelo.
4. Tire hacia afuera el filtro para quitarlo.
5. Inserte un nuevo filtro de carbón en su lugar. Continúe con el orden inverso de las instrucciones anteriores.
6. Inserte el filtro de grasa. Enchufe el horno o encienda la electricidad de la fuente de alimentación principal. Configure el reloj nuevamente.



## Resolución de problemas

### Puntos de verificación

Si encuentra algún problema con el horno, verifique primero las siguientes tablas e intente poner en práctica las recomendaciones. Si el problema persiste, o si algún código de información sigue apareciendo en la pantalla, póngase en contacto con un centro de servicio local de Samsung.

Problema	Causa	Acción
<b>General</b>		
Los botones no se pueden tocar adecuadamente.	Puede haber alguna sustancia extraña entre los botones.	Retire la sustancia extraña y vuelva a intentarlo.
	Para modelos táctiles: Humedad en el exterior.	Seque la humedad del exterior.
	El bloqueo para niños está activado.	Desactive el bloqueo para niños.
No se muestra la hora.	No se recibe corriente.	Asegúrese de que se reciba corriente. Confirme que el microondas esté enchufado. Controle los fusibles o el disyuntor.
	La función Eco (ahorro de energía) está activada.	Desactive la función Eco.
El horno no funciona.	No se recibe corriente.	Asegúrese de que se reciba corriente. Confirme que el microondas esté enchufado. Controle los fusibles o el disyuntor.
	La puerta está abierta.	Cierre la puerta y vuelva a intentarlo.
	Los mecanismos de seguridad de puerta abierta están cubiertos de alguna sustancia extraña.	Retire la sustancia extraña y vuelva a intentarlo.

Problema	Causa	Acción
El horno se detiene cuando está en funcionamiento.	El usuario abrió la puerta para dar la vuelta al alimento.	Después de girar el alimento, toque el botón <b>START (INICIO)</b> de nuevo para iniciar la operación.
La alimentación eléctrica se apaga durante el funcionamiento.	El horno estuvo funcionando durante demasiado tiempo.	Si el horno funcionó mucho tiempo, déjelo enfriar.
	El ventilador de enfriamiento no funciona.	Escuche el sonido del ventilador de enfriamiento.
	El horno intenta funcionar sin alimentos dentro.	Coloque alimentos en el horno.
	El horno no tiene suficiente espacio de ventilación.	Hay aberturas de entrada/salida de ventilación en la parte delantera y trasera del horno. Verifique la guía de instalación y asegúrese de que el microondas esté lo suficientemente alejado de las paredes y los gabinetes para contar con una ventilación adecuada.
	Hay varios electrodomésticos o dispositivos enchufados en el mismo enchufe.	Desenchufe los demás electrodomésticos y dispositivos del enchufe.
El horno no recibe corriente.	No se recibe corriente.	Asegúrese de que se reciba corriente. Confirme que el microondas esté enchufado. Controle los fusibles o el disyuntor.

Problema	Causa	Acción
Se produce un ruido como de un ligero estallido durante el funcionamiento y el horno no funciona.	Cocinar los alimentos en envases cubiertos o con tapa.	No cocine los alimentos en envases cerrados ni con tapa. El vapor que se expande de la cocción de los alimentos puede hacer que los recipientes exploten o las tapas salgan despedidas.
El exterior del horno se calienta demasiado durante el funcionamiento.	El horno no tiene suficiente espacio de ventilación.	Hay aberturas de entrada/salida de ventilación en la parte delantera y trasera del horno. Verifique la guía de instalación y asegúrese de que el microondas esté lo suficientemente alejado de las paredes y los gabinetes para contar con una ventilación adecuada.
	Hay objetos encima del horno.	Retire todos los objetos de encima del horno.
La puerta no se puede abrir fácilmente.	Hay restos de comida adheridos entre la puerta y el interior del horno.	Limpie el horno y luego abra la puerta.

## Resolución de problemas

Problema	Causa	Acción
El horno no calienta.	El horno no funciona, se están cocinando demasiados alimentos o el recipiente es inadecuado.	Para hacer una verificación del horno, coloque una taza de agua en un recipiente apto para microondas y haga funcionar el microondas durante 1 o 2 minutos para verificar si el agua se calienta. Si el agua se calienta, reduzca la cantidad de alimentos y vuelva a iniciar la función. Utilice un recipiente de cocción con la base plana.
Calienta poco o muy despacio.	El horno no funciona, se están cocinando demasiados alimentos o el recipiente es inadecuado.	Para hacer una verificación del horno, coloque una taza de agua en un recipiente apto para microondas y haga funcionar el microondas durante 1 o 2 minutos para verificar si el agua se calienta. Si el agua se calienta, reduzca la cantidad de alimentos y vuelva a iniciar la función. Utilice un recipiente de cocción con la base plana.

Problema	Causa	Acción
La función de calentar no funciona.	El horno no funciona, se están calentando demasiados alimentos o el recipiente es inadecuado.	Para hacer una verificación del horno, coloque una taza de agua en un recipiente apto para microondas y haga funcionar el microondas durante 1 o 2 minutos para verificar si el agua se calienta. Si el agua se calienta, reduzca la cantidad de alimentos y vuelva a iniciar la función. Utilice un recipiente de cocción con la base plana.
La función de descongelar no funciona.	El horno no funciona, se están descongelando demasiados alimentos o el recipiente es inadecuado.	Para hacer una verificación del horno, coloque una taza de agua en un recipiente apto para microondas y haga funcionar el microondas durante 1 o 2 minutos para verificar si el agua se calienta. Si el agua se calienta, reduzca la cantidad de alimentos y vuelva a iniciar la función. Utilice un recipiente de cocción con la base plana.

Problema	Causa	Acción
La luz interior es débil o no se enciende.	La puerta quedó abierta demasiado tiempo.	La luz interior se puede apagar automáticamente cuando está activa la función Eco. Cierre y vuelva a abrir la puerta o toque el botón <b>STOP (DETENER)</b> .
	La luz interior está cubierta de alguna sustancia extraña.	Limpie el interior del horno y vuelva a verificarlo.
Se emite una señal sonora durante la cocción.	Si se está utilizando la función de cocción automática, la señal sonora indica que es hora de dar vuelta el alimento.	Después de girar el alimento, toque el botón <b>START (INICIO)</b> de nuevo para reiniciar la operación.
El horno no está nivelado.	El horno está instalado en una superficie irregular.	Instale el horno en una superficie plana y estable.
Se producen chispas durante la cocción.	Se están utilizando recipientes metálicos durante el proceso de cocción o descongelamiento.	No utilice recipientes de metal.
Cuando se enciende la alimentación, el horno comienza a funcionar inmediatamente.	La puerta no está cerrada completamente.	Cierre la puerta y vuelva a revisarlo.
Sale electricidad del horno.	La fuente de alimentación o el tomacorriente no tienen una conexión a tierra adecuada.	Conecte adecuadamente a tierra la alimentación y el tomacorriente.

Problema	Causa	Acción
Gotea agua.	Puede generarse agua o vapor a partir del proceso de cocción o descongelamiento, dependiendo del alimento. No es un defecto del horno.	Deje enfriar el horno y elimine el agua con una toalla seca.
Sale vapor a través de una grieta de la puerta.	Puede generarse agua o vapor a partir del proceso de cocción o descongelamiento, dependiendo del alimento. No es un defecto del horno.	Deje enfriar el horno y elimine el agua con una toalla seca.
Queda agua en el horno.	Puede generarse agua o vapor a partir del proceso de cocción o descongelamiento, dependiendo del alimento. No es un defecto del horno.	Deje enfriar el horno y elimine el agua con una toalla seca.
El brillo de la luz en el interior del horno varía.	Los cambios en el brillo de la luz reflejan los cambios en la salida de potencia. La salida de potencia cambia de acuerdo con las funciones en uso.	La salida de potencia cambia durante la cocción y no indica un mal funcionamiento.
Cuando termina la cocción, el ventilador de enfriamiento sigue funcionando.	Después de la cocción, el ventilador de enfriamiento continúa funcionando durante unos 3 minutos para ventilar el horno.	No es un defecto del horno.

## Resolución de problemas

Problema	Causa	Acción
Si toca el botón <b>START (INICIO)</b> , funciona el horno.	Esto ocurre cuando el horno no estaba funcionando.	El horno de microondas está diseñado para comenzar a funcionar cuando toque el botón <b>START (INICIO)</b> si no estaba funcionando.
<b>Plato giratorio</b>		
El plato giratorio se desplaza o deja de dar vueltas.	No se colocó el anillo giratorio, o este no se encuentra en su lugar.	Instale el anillo giratorio adecuadamente y vuelva a intentarlo.
El plato giratorio se arrastra cuando da vueltas.	El anillo giratorio no está colocado en su lugar, hay demasiados alimentos o el recipiente es demasiado grande y toca la pared del horno de microondas.	Instale el anillo adecuadamente. Ajuste la cantidad de comida. No utilice recipientes que sean demasiado grandes.
El plato giratorio traquetea y hace ruido cuando da vueltas.	Hay restos de comida adheridos en la parte inferior del horno.	Retire los restos de comida adheridos en la parte inferior del horno.

## Códigos de información

Si el horno de microondas no funciona, puede aparecer un código de información en el visor. Consulte la siguiente tabla para conocer el código y siga las instrucciones.

Código	Descripción	Acción
C-10	El sensor de GAS está abierto.	Desenchufe el cable de alimentación del horno y comuníquese con un centro de servicio local de Samsung.
	El sensor de GAS está en cortocircuito.	
C-F0	El microondas ha detectado una falla de las comunicaciones internas.	Desenchufe el cable de alimentación del horno y comuníquese con un centro de servicio local de Samsung.
C-F1	Solo sucede cuando no está funcionando Leer o escribir EEPROM.	Desenchufe el cable de alimentación y contacte a un Centro de Atención al Cliente local de SAMSUNG.
C-F2	Un botón táctil funciona mal.	Toque el botón <b>STOP (DETENER)</b> y luego, vuelva a intentarlo.
C-d0	Los botones de control se tocan más de 10 segundos.	Limpie las teclas y verifique que no haya agua en la superficie alrededor de la tecla. Si vuelve a aparecer, apague el horno de microondas, déjelo reposar durante más de 30 segundos y luego vuelva a configurarlo. Si vuelve a aparecer este código, llame a su Centro de Atención al Cliente local de SAMSUNG.

## Apéndice

### Especificaciones

Modelo	ME11A7710D*/AA	ME11A7710D*/AC
Cavidad del horno	1.1 pies cúbicos	
Controles	10 niveles de potencia e incluye descongelado	
Temporizador	99 minutos, 99 segundos	
Fuente de alimentación	120 VCA, 60 Hz	
Consumo de potencia	1650 vatios el microondas	1500 vatios el microondas
Salida de potencia del microondas	1100 vatios	1000 vatios
Luz de la cubierta	Lámpara LED (3 ud.)	
Luz del horno	Lámpara LED	
Dimensiones de la cavidad del horno (pulgadas)	18 1/2" (Ancho) x 6 15/16" (Alto) x 14 15/16" (Prof.)	
Dimensiones exteriores (pulgadas)	29 7/8" (Ancho) x 10 3/4" (Alto) x 19 1/8" (Prof.)	
Dimensiones de envío (pulgadas)	33 1/4" (Ancho) x 15 7/16" (Alto) x 22 1/8" (Prof.)	
Peso neto/envío	58.9 lbs. / 65.3 lbs. (26.7 kg / 29.6 kg)	

## Garantía limitada (EE. UU.)

### Horno de microondas Samsung para instalar sobre la estufa

#### **GARANTÍA LIMITADA AL COMPRADOR CONSUMIDOR ORIGINAL CON PRUEBA DE COMPRA**

El presente producto de la marca SAMSUNG, tal como lo provee y distribuye SAMSUNG ELECTRONICS AMERICA, INC. (SAMSUNG) y lo entrega como nuevo, en su caja de cartón original al comprador consumidor original, está garantizado por SAMSUNG contra defectos de fabricación de los materiales o la mano de obra durante el período limitado de la garantía, a partir de la fecha original de compra, de:

#### **Un (1) año para piezas y mano de obra**

#### **Diez (10) años para el magnetrón (solo la pieza)**

La presente garantía limitada es válida únicamente para productos comprados y usados en Estados Unidos que fueron instalados, operados y mantenidos de acuerdo con las instrucciones adjuntas o provistas con el producto. Para recibir el servicio técnico en garantía, el comprador debe comunicarse con SAMSUNG en la dirección o el teléfono que figuran más abajo con el fin de que se determine el problema y los procedimientos del servicio. El servicio técnico de la garantía solo puede ser prestado por un centro de servicio técnico autorizado de SAMSUNG. Para recibir el servicio técnico en garantía debe presentarse la factura original de compra fechada cuando así lo solicite SAMSUNG o el Centro de Servicio autorizado Samsung como prueba de compra.

Samsung brindará servicio técnico a domicilio dentro del territorio contiguo de Estados Unidos durante el período de garantía sin cargo, sujeto a la disponibilidad de los centros de servicio autorizados por SAMSUNG dentro de la zona geográfica del cliente. Si el servicio técnico a domicilio no está disponible, SAMSUNG puede, a su elección, optar por transportar el producto hasta y desde un centro de servicio técnico autorizado. Si el producto está ubicado en una zona en la que no se encuentra disponible ningún centro de servicio autorizado por SAMSUNG, usted podrá ser responsable del cargo por transporte o se le podrá requerir que transporte el producto a un centro de servicio autorizado por SAMSUNG para recibir asistencia técnica.

Para recibir el servicio técnico a domicilio, el producto no debe presentar obstrucciones y debe ser accesible para el agente del servicio técnico.

## Garantía limitada (EE. UU.)

---

Durante el periodo de garantía aplicable, el producto se reparará o se reemplazará, o se devolverá el importe de compra, a la entera discreción de SAMSUNG. SAMSUNG podrá usar piezas nuevas o reacondicionadas para la reparación del producto, o reemplazar el producto por un producto nuevo o reacondicionado. La vigencia de la garantía de las piezas y los productos reemplazados será por el período restante de la garantía original del producto o por un período de noventa (90) días, el que sea el más largo. Todas las piezas y los productos reemplazados son propiedad de SAMSUNG y deben ser devueltos a SAMSUNG.

La presente garantía limitada cubre defectos de fabricación de los materiales o la mano de obra que ocurran durante el uso normal y doméstico de este producto y no cubrirá lo siguiente: daños que ocurran durante el envío, entrega e instalación y usos para los cuales el presente producto no fue destinado; daños causados por modificación o alteración no autorizada del producto; producto cuyos números de serie originales de fábrica fueron eliminados, desfigurados, alterados en algún modo o que no se puedan determinar fácilmente; daños cosméticos incluyendo rayones, hendiduras, abolladuras y otros daños al acabado del producto; daño causado por abuso o mal uso, plagas, accidente, incendio, inundación u otros casos fortuitos o de fuerza mayor; daño causado por el uso de equipo, utilidades, servicios, piezas, suministros, accesorios, aplicaciones, instalaciones, reparaciones, cableado externo o conectores no provistos ni autorizados por SAMSUNG; daño causado por línea eléctrica o voltaje incorrecto, fluctuaciones y sobretensión; daño causado por no operar y mantener el producto de acuerdo con las instrucciones; instrucción a domicilio acerca de cómo usar el producto; y servicio técnico para corregir una instalación que no cumpla con los códigos eléctricos o de plomería o corrección de cableado eléctrico o tuberías (es decir, cableado doméstico, fusibles o mangueras de entrada de agua).

El costo de reparación o reemplazo bajo estas circunstancias excluidas será responsabilidad del cliente.

Las visitas de un proveedor de servicio técnico autorizado para explicar funciones, mantenimiento o instalación del producto no se cubren bajo esta garantía limitada. Comuníquese con Samsung al número que figura abajo para obtener ayuda con cualquiera de estos problemas.

Samsung le aplicará un cargo de reparación por reemplazar un accesorio o por reparar un daño cosmético si el daño a la unidad o el daño/pérdida del accesorio es causado por el cliente. Esto incluye:

- Puerta, manija, panel exterior o panel de control abollados, rayados o rotos
- Bandeja, rodillo de guía, acoplador, filtro o rejilla rotos o faltantes

SAMSUNG podrá enviar al cliente las piezas que considera que el usuario puede instalar por sí mismo. A su discreción, SAMSUNG puede enviar un prestador de servicio técnico autorizado para que realice dicha instalación.

### EXCLUSIÓN DE GARANTÍAS IMPLÍCITAS

LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS, INCLUYENDO GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE COMERCIABILIDAD O APTITUD PARA UN PROPÓSITO EN PARTICULAR, ESTÁN LIMITADAS A UN AÑO O AL PERIODO MÁS CORTO PERMITIDO POR LA LEY. Algunos estados no permiten limitaciones en cuanto al periodo de vigencia de una garantía implícita, de tal forma que las limitaciones o exclusiones mencionadas tal vez no se apliquen a usted en particular. Esta garantía le otorga derechos específicos, e incluso usted también puede tener otros derechos que varían de un estado a otro.



## LIMITACIÓN DE RECURSOS

EL ÚNICO Y EXCLUSIVO RECURSO ES LA REPARACIÓN DEL PRODUCTO, EL REEMPLAZO DEL PRODUCTO O LA DEVOLUCIÓN DEL IMPORTE DE COMPRA, A DISCRECIÓN DE SAMSUNG, CONFORME A ESTA GARANTÍA LIMITADA. SAMSUNG NO SERÁ RESPONSABLE POR DAÑOS ESPECIALES, IMPREVISTOS O DERIVADOS, INCLUYENDO ENTRE OTROS, TIEMPO FUERA DEL TRABAJO, HOTELES Y/O COMIDAS EN RESTAURANTES, GASTOS DE REMODELACIÓN, PÉRDIDAS DE INGRESOS O GANANCIAS, INCAPACIDAD DE GENERAR AHORROS U OTROS BENEFICIOS INDEPENDIENTEMENTE DE LA TEORÍA LEGAL EN LA QUE SE BASE EL RECLAMO, E INCLUSO SI SAMSUNG HA SIDO ADVERTIDA DE LA POSIBILIDAD DE DICHOS DAÑOS. Algunos estados no permiten la exclusión o la limitación de daños imprevistos o derivados, por lo que las limitaciones o exclusiones mencionadas tal vez no se apliquen a usted en particular. Esta garantía le otorga derechos específicos, e incluso usted también puede tener otros derechos que varían de un estado a otro.

SAMSUNG no garantiza el funcionamiento ininterrumpido o sin errores del producto. Ningún aval o garantía otorgados por otra persona, compañía o corporación con respecto al presente producto revestirá carácter vinculante para SAMSUNG.

Para obtener el servicio de garantía, comuníquese con SAMSUNG en:

Samsung Electronics America, Inc.

85 Challenger Road

Ridgefield Park, NJ 07660

**1-800-SAMSUNG (726-7864)**

**[www.samsung.com/us/support](http://www.samsung.com/us/support)**

## Garantía (CANADÁ)

### Horno de microondas samsung para instalar sobre la estufa

#### Garantía limitada al comprador original

El presente producto de la marca SAMSUNG, tal como lo provee y distribuye Samsung Electronics Canada, Inc. (SAMSUNG) y lo entrega como nuevo, en su empaque de cartón original al comprador o consumidor original, está garantizado por SAMSUNG contra defectos de fabricación de los materiales y la mano de obra durante el período limitado de la garantía de:

#### UN (1) AÑO PARA LAS PIEZAS Y LA MANO DE OBRA, CINCO (5) AÑOS PARA LAS PIEZAS DE LA GARANTÍA DEL MAGNETRÓN

Samsung le aplicará un cargo por reemplazar un accesorio o por reparar un defecto cosmético si el daño de la unidad o el daño/pérdida del accesorio es causado por el cliente. En esta cláusula se incluyen:

- Puerta, manija, panel exterior o panel de control abollados, rayados o rotos
- Bandeja, anillo giratorio, manguito de acoplamiento, filtro o rejilla de alambre rotos o perdidos

Las piezas sustituibles por el usuario se pueden enviar al cliente para la reparación de la unidad. Si es necesario, se puede enviar a un técnico para que efectúe el servicio.

La presente garantía limitada comienza en la fecha original de compra y es válida únicamente para productos comprados y usados en los Estados Unidos. Para recibir el servicio técnico de la garantía, el comprador debe comunicarse con SAMSUNG a fin de que se determine el problema y los procedimientos del servicio. El servicio técnico de la garantía solo puede ser prestado por un centro de servicio técnico autorizado de SAMSUNG. Se debe presentar la factura de compra original como prueba de compra a SAMSUNG o al centro de servicio técnico autorizado de SAMSUNG.

SAMSUNG reparará el producto o lo reemplazará si no puede repararlo, a discreción y sin cargo tal como se establece en la presente garantía, con piezas o productos nuevos o reacondicionados si se comprueba que es defectuoso durante el período limitado de la garantía especificado anteriormente. Todas las piezas y los productos reemplazados pasan a ser propiedad de SAMSUNG y deben ser devueltos a SAMSUNG. Las piezas y los productos reemplazados asumen la garantía original que resta, o noventa (90) días, el período que sea el más prolongado.

## Garantía (CANADÁ)

Se brindarán servicios a domicilio durante el período de garantía de mano de obra sujeto a la disponibilidad dentro de los estados contiguos de Estados Unidos. El servicio a domicilio no está disponible en todas las zonas. Para recibir servicio a domicilio, el producto debe estar accesible y sin obstrucciones para el personal de servicio técnico. Si durante el servicio a domicilio no puede completarse la reparación, puede ser necesario retirar, reparar y devolver el producto. En caso de que el servicio a domicilio no esté disponible, SAMSUNG podrá elegir, a nuestra discreción, proveer el transporte que escojamos de un centro de servicio SAMSUNG autorizado. De lo contrario, el transporte hacia y desde el centro de servicio técnico autorizado de Samsung es responsabilidad del comprador.

La presente garantía limitada cubre defectos de fabricación de los materiales y la mano de obra encontrados durante el uso normal y doméstico de este producto y no será válida para lo siguiente, incluyendo, pero no limitado a: daños que ocurran durante el envío; entrega e instalación; aplicaciones y usos para los cuales el presente producto no fue destinado; números de serie o de producto alterados; daño estético o acabado exterior; accidentes, abuso, descuido, incendio, inundación, caída de rayos, u otros casos fortuitos o de fuerza mayor; uso de productos, equipos, sistemas, utilidades, servicios, piezas, suministros, accesorios, aplicaciones, instalaciones, reparaciones, cableado externo o conectores no provistos ni autorizados por SAMSUNG que dañen este producto o que acarreen problemas en el servicio; tensión de la línea eléctrica incorrecta, fluctuaciones y sobretensión; ajustes del cliente e incumplimiento de lo establecido en el manual de instrucciones, las instrucciones de limpieza, mantenimiento y ambientales cubiertas y recomendadas en el manual de instrucciones; problemas causados por plagas; recalentamiento o exceso de cocción causado por el usuario; charola de vidrio o plato giratorio; menor potencia del magnetrón relacionada con el envejecimiento normal. SAMSUNG no garantiza el funcionamiento ininterrumpido o sin errores del producto.

NO EXISTEN GARANTÍAS EXPRESAS, SALVO AQUELLAS ENUMERADAS Y DESCRITAS ANTERIORMENTE, Y NINGUNA GARANTÍA YA SEA EXPRESA O TÁCITA, INCLUIDA, AUNQUE NO EN CARÁCTER TAXATIVO, TODA GARANTÍA TÁCITA DE COMERCIABILIDAD O APTITUD PARA UN PROPÓSITO ESPECIAL, SE APLICARÁ DESPUÉS DE LOS PERÍODOS DE GARANTÍA ESTABLECIDOS MÁS ARRIBA, Y NINGUNA OTRA GARANTÍA EXPRESA O GARANTÍA OTORGADA POR PERSONA, COMPAÑÍA O CORPORACIÓN ALGUNA CON RESPECTO AL PRESENTE PRODUCTO REVESTIRÁ CARÁCTER VINCULANTE PARA SAMSUNG. SAMSUNG NO SERÁ RESPONSABLE POR PÉRDIDA DE INGRESOS O LUCRO CESANTE, IMPOSIBILIDAD DE GENERAR AHORROS U OBTENER OTROS BENEFICIOS, O CUALQUIER DAÑO DERIVADO DE CIRCUNSTANCIAS ESPECIALES, DAÑO IMPREVISTO O DERIVADO CAUSADO POR EL USO, USO INCORRECTO, O INCAPACIDAD PARA USAR EL PRESENTE PRODUCTO, INDEPENDIEMENTE DE LA TEORÍA LEGAL EN QUE SE FUNDE EL RECLAMO Y AUN CUANDO SE LE HAYA NOTIFICADO A SAMSUNG DE LA POSIBILIDAD DE TALES DAÑOS. NINGÚN RESARCIMIENTO DE NINGUNA ÍNDOLE CONTRA SAMSUNG SUPERARÁ EL MONTO DEL PRECIO DE COMPRA DEL PRODUCTO VENDIDO POR SAMSUNG Y CAUSANTE DEL PRESUNTO DAÑO. SIN LIMITAR LO PRECEDENTE, EL COMPRADOR ASUME TODO EL RIESGO Y LA RESPONSABILIDAD POR PÉRDIDA, DAÑO O LESIÓN AL COMPRADOR Y A LOS BIENES DEL COMPRADOR Y A TERCEROS Y A SUS BIENES DERIVADOS DEL USO, USO INCORRECTO O INCAPACIDAD PARA USAR EL PRESENTE PRODUCTO VENDIDO POR SAMSUNG, QUE NO HAYA SIDO OCASIONADO DIRECTAMENTE POR NEGLIGENCIA DE SAMSUNG. LA PRESENTE GARANTÍA LIMITADA NO SE EXTENDERÁ A NINGUNA PERSONA DISTINTA DEL COMPRADOR ORIGINAL DEL PRESENTE PRODUCTO, ES INTRANSFERIBLE Y ESTABLECE SU EXCLUSIVA REPARACIÓN.

Algunos Estados no permiten limitaciones en cuanto al plazo de una garantía implícita, o la exclusión o limitación de daños imprevistos o derivados, por lo tanto las limitaciones o exclusiones antedichas pueden no aplicarse en su caso. Esta garantía le otorga derechos legales específicos, y además puede tener otros derechos que varían según el Estado en el que se encuentre.

Para recibir un servicio técnico de garantía, comuníquese con SAMSUNG a:

**1-800-SAMSUNG (726-7864) o [www.samsung.com/ca/support](http://www.samsung.com/ca/support) (English)**

**[www.samsung.com/ca\\_fr/support](http://www.samsung.com/ca_fr/support) (French)**

# Notas

---



Scan this with your smartphone

Escanee el código QR\* o visite [www.samsung.com/spsn](http://www.samsung.com/spsn) para ver nuestros útiles videos instructivos y programas en vivo  
\* Requiere la instalación de un lector en su teléfono inteligente

Tenga en cuenta que la garantía de Samsung NO cubre las llamadas de servicio para explicar el funcionamiento del producto, corregir una instalación inadecuada o realizar tareas de limpieza o mantenimiento.

## ¿TIENE PREGUNTAS O COMENTARIOS?

PAÍS	LLAME AL	O VISÍTENOS EN LÍNEA EN
U.S.A Consumer Electronics	1-800-SAMSUNG (726-7864)	<a href="http://www.samsung.com/us/support">www.samsung.com/us/support</a>
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	<a href="http://www.samsung.com/ca/support">www.samsung.com/ca/support</a> (English) <a href="http://www.samsung.com/ca_fr/support">www.samsung.com/ca_fr/support</a> (French)

