mademsa



Antes de usar su microondas, lea completamente el Manual de Instrucciones. Este aparato está diseñado para uso doméstico

MANUAL DE INSTRUCCIONES

HORNO MICROONDAS

MM20FBH

INTRODUCCIÓN

¡Bienvenido a la experiencia Mademsa!

En primer lugar, le agradecemos la adquisición de un horno microondas Mademsa que es garantía de seguridad, calidad y duración.
Al haber escogido un producto Mademsa, usted incorpora a su hogar un artefacto de calidad que cuenta con un moderno diseño, una alta tecnología y un servicio técnico a lo largo del país.

Lea completamente este manual y siga cada una de sus indicaciones, de esta forma podrá utilizar su aparato correctamente, le permitirá mantenerlo en buenas condiciones y evitará posibles accidentes.

Guarde este manual en un lugar apropiado, ya que puede necesitarlo para consultas o para uso de la póliza de garantía.

Le recordamos que Mademsa cuenta con un servicio de atención al cliente, al cual usted puede preguntar cualquier duda sobre este u otro producto Mademsa al **Servicio de Asistencia Integral al 600 600 5353.**

Consejos ambientales

El material del embalaje es reciclable, procure separar y enviar para reciclaje.
Este equipo no puede ser tratado como basura doméstica, debe ser entregado para eliminación a un sistema de reciclaje de equipos eléctricos y electrónicos que atienda a la legislación local.

CONTENIDO

1.Descripción general ____ 3

2.Informaciones de seguridad ____ 4

3.Instalación ____ 7

4.Cómo usar ____ 9

5.Limpieza y mantenimiento ____ 16

6.Especificaciones técnicas ____ 18

7.Guía de soluciones ____ 19

¡Atención!

El producto que usted ha comprado puede ser ligeramente diferente de la que se muestra en las figuras de este manual, la forma en general deberá ser la misma. Lea la información referente a su operación.

1. DESCRIPCIÓN GENERAL





1	Panel de control
2	Teclas de métodos de preparación
3	Perilla del tiempo
4	Dispositivos de seguridad
5	Protección de la guía de ondas (no retirar)
6	Luz de la cavidad
7	Etiqueta instructiva
8	Plato giratorio y soporte
9	Puerta
10	Manilla
11	Cerraduras de seguridad
12	Película adhesiva de la puerta (no retirar)

Instrucciones de Seguridad Importantes
Leer con atención y guardar para futuras utilizaciones

ATENCIÓN
Para evitar posible exposición excesiva a la energía del microondas. No intente operar el microondas con:
• Objeto sujeto a la puerta.
• Puerta que no cierra adecuadamente.
• Puerta, bisagra, cierre de la puerta o la superficie de la junta dañadas.
Este aparato no está destinado para ser usado por personas (incluido niños) cuyas capacidades físicas, sensoriales o mentales estén reducidas, o carezcan de experiencia o conocimiento, salvo si han tenido supervisión o instrucciones relativas al uso del aparato por una persona responsable de su seguridad.
Los niños deben ser supervisados para asegurar que no jueguen con el aparato.
No dejar a los niños utilizar el microondas sin vigilancia excepto que se les hayan dado instrucciones adecuadas con el fin de que los niños puedan utilizar el microondas de forma segura, incluyendo los peligros de un uso incorrecto.
Evite accidentes. Después de desembalar el aparato, conserve el material del embalaje fuera del alcance de los niños.
No es recomendado el uso por niños sin la supervisión de un adulto.
• El contenido de los biberones y de los envases de alimentos para bebés se deben revolver o agitar y verificar la temperatura, antes de su consumo, a fin de evitar quemaduras.
Los líquidos u otros alimentos no deben calentarse en recipientes herméticos, tienen riesgo de explotar.
Utilizar, solamente, los utensilios adecuados para el uso en los hornos microondas.
• Cuando los alimentos se calientan en recipientes de material plástico o papel, vigilar el microondas frecuentemente a causa de los riesgos de inflamación.
• El calentamiento de bebidas por microondas puede provocar un brote brusco a causa del líquido en ebullición, por lo que deben tomarse precauciones cuando se manipule el recipiente.
• Algunos segundos después del término de la operación todavía puede ocurrir ebullición, pudiendo eventualmente salpicar y causar accidentes, como quemaduras graves. Para evitar este riesgo, después del término de la operación, mantenga la bebida dentro del microondas por algunos segundos y enseguida revuélvala antes de consumirla.
• Las microondas no calientan los recipientes identificados como “propio para microondas”, éstos

se calientan debido al calor disipado por los alimentos. Use un guante adecuado al manipular los recipientes, para evitar quemaduras.
• No use recipientes de plástico cuando vaya a cocinar y/o calentar salsas, almíbares y otros alimentos que concentren mucho calor.
• No use recipiente metálico o loza con pintura metalizada para evitar chispas dentro del horno de microondas.
• Evite usar recipientes con laterales bajos y cuellos estrechos.
• Jamás caliente botellas de gaseosas en el microondas.
• Jamás caliente líquidos o alimentos en recipientes totalmente cerrados, pues ellos pueden explotar.
• La temperatura de las superficies accesibles puede ser elevada durante el funcionamiento del aparato.
• Retire los alambres que sujetan embalajes de plástico o papel antes de colocarlos en el microondas.
• Los huevos en su cáscara y los huevos duros enteros no deberían calentarse en el horno microondas por tener riesgo de explosión, incluso después de acabar el calentamiento por microondas.
• No cocine el alimento excesivamente. Algunos tipos de alimentos, como el azúcar, cuando son excesivamente cocidos, pueden incendiarse en el interior del microondas. Esté atento, principalmente si son puestos en papel, plástico u otros artículos de fácil combustión dentro del microondas.
• Algunos ingredientes se calientan más rápidamente que otros. Por ejemplo, la jalea de las rosquillas (donuts) puede calentarse más que la masa. Recuerde esto, para evitar quemaduras.
• Para calentar o derretir alimentos ricos en grasa (estado sólido)* y salsas de carnes y cubrir el recipiente con papel absorbente o tapa propia para microondas, para evitar que los mismos exploten dentro del aparato.
*Ej.: mantequilla, margarina y barra de chocolate.
Se recomienda limpiar el microondas regularmente y retirar todos los restos de alimentos.
Mantenga las juntas de la puerta, interior del microondas y partes adyacentes limpias. Si el aparato no se mantiene en buen estado de limpieza, su superficie podría degradarse y afectar de forma inexorable la duración de la vida del aparato y conducir a una situación peligrosa.
Más informaciones en el ítem “Limpieza y Mantenimiento”.
• Evite el contacto de cualquier tipo de aceite o grasa con las partes plásticas del microondas.
No lubrique su aparato bajo ninguna hipótesis.
• Nunca desconecte el horno de microondas del tomacorriente jalando el cable de alimentación.
Desconecte el cable de alimentación sujetándolo por el enchufe.

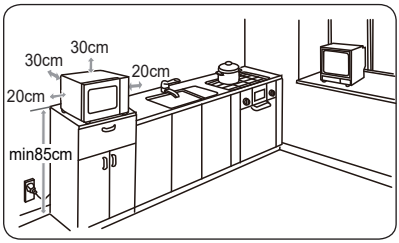
• No sumerja el cable ni el enchufe en agua.
• No sujete, tuerza ni amarre el cable eléctrico.
• No utilice el interior del microondas como depósito.
• No deje productos de papel, utensilios de cocina o alimentos en su interior cuando no esté usando el microondas.
• Cubra los alimentos con papel absorbente, film plástico perforado o tapa plástica propia para microondas, para evitar salpicaduras durante la cocción.
Jamás conecte el microondas vacío, pues esto podrá dañarlo.
En la operación manual del producto, para una mejor vida útil de su microondas, es recomendado no utilizarlo para cantidades de alimentos inferiores a 200 ml o 200 g.
• Observe la cocción, debido a la posibilidad de incendio.
No retire el film adherido interno de la puerta.
• No retire la Protección de la guía de onda (5) y manténgala siempre limpia.
• El microondas tiene un sistema de ventilación que enfría los componentes eléctricos. Es normal que ocurra la ventilación en las laterales y en la parte de abajo del microondas.
• No coloque el microondas en ambiente externo y no lo utilice próximo al agua, por ejemplo, sobre el lavaplatos, próximo a bañeras, piscinas y similares.
• Para evitar incendios, jamás deje velas encendidas encima del microondas.
• El microondas, por cuestiones de seguridad, no funciona con la puerta abierta, no manipule los cierres de seguridad.
• No coloque ningún objeto entre la puerta y la parte frontal del microondas, ni deje que suciedad ni residuos se acumulen en las partes de la junta.
• El horno de microondas es destinado a calentar comidas y bebidas. El secado de alimentos, ropas, paños húmedos y similares pueden llevar a riesgo de ignición, lesión o incendio.
• No coloque paños que puedan obstruir las salidas de aire: si estas son cubiertas, el microondas podrá sobrecalentarse. En este caso puede ocurrir que un dispositivo sensible a la temperatura automáticamente apague el microondas por completo (incluso el panel de control). El microondas no funcionará por algunos minutos hasta que se enfríe.
• Jamás intente reparar ni permita que alguien no calificado intente reparar el microondas. Nunca retire el gabinete del aparato, ni intente por cualquier medio hacer que el microondas funcione con la puerta abierta, a fin de no exponerse a las microondas.
• Este aparato es destinado a uso doméstico y aplicaciones similares, tales como: cocina para uso de funcionarios en tiendas, oficinas y otros ambientes de trabajo; casas de hacienda y por clientes en hoteles, moteles y otros ambientes tipo residenciales; buffet y aplicaciones similares no destinados al mercado minorista.

3. INSTALACIÓN

Preinstalación

Posicionamiento del microondas

Su microondas puede ser instalado en su cocina, sala íntima o cualquier otro lugar de su casa. El posicionamiento del microondas debe tener las medidas recomendadas como muestra la figura a continuación.



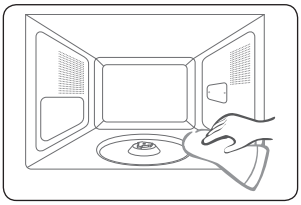
Seleccione una superficie nivelada que proporcione suficiente espacio abierto para las rejillas de ventilación de entrada y / o salida.
1. La altura mínima de instalación es de 85 cm.
2. La superficie trasera del aparato se colocará contra una pared. Deje un espacio libre mínimo de 30 cm por encima del microondas, se requiere un espacio mínimo de 20 cm entre el microondas y las paredes adyacentes.
3. No quite las patas de la parte inferior del microondas.
4. Bloquear las aberturas de entrada y / o salida puede dañar el microondas.
5. Coloque el microondas lo más lejos posible de radios y televisores. El funcionamiento del microondas microondas puede causar interferencias en la recepción de radio o televisión.

ADVERTENCIA

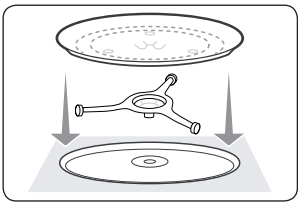
No instale el microondas sobre una estufa u otro aparato que produzca calor. Si se instala cerca o sobre una fuente de calor, el microondas podría dañarse y la garantía quedaría anulada.

Instalación del aparato

1. Conecte el cable de alimentación en un tomacorriente conforme a las especificaciones técnicas del producto, en la página 8 del manual.
2. Limpie el interior del microondas y la puerta con un paño húmedo.



3. Encaje el soporte del plato giratorio en la cavidad, en el centro del microondas. Encaje correctamente el plato giratorio en el soporte central.



Interferencia
El funcionamiento del microondas puede interferir en la señal de su radio, TV o equipo similar.
Cuando esto ocurra, usted podrá minimizar el problema tomando las siguientes medidas:
• Conecte el microondas a un tomacorriente diferente.
• Cambie el microondas de lugar.
• Cambie el radio o la TV de lugar, conectándolos a otro tomacorriente.
• Reoriente la antena de radio o TV.

Instalación Eléctrica
Para su seguridad, solicite a un electricista autorizado por la SEC que verifique la condición de la red eléctrica del lugar de instalación del aparato o entre en contacto con el Servicio Autorizado para aclaraciones de dudas. La instalación no es cubierta por la garantía.
Antes de conectar su microondas, verifique si la tensión (voltaje) del tomacorriente donde el aparato será conectado es igual a la indicada en la etiqueta localizada en la parte posterior del producto.
La instalación eléctrica debe estar de acuerdo con la norma vigente. Caso contrario, Mademsa se exime de cualquier responsabilidad por posibles daños causados al horno de microondas, a terceros y/o al propio lugar de instalación.

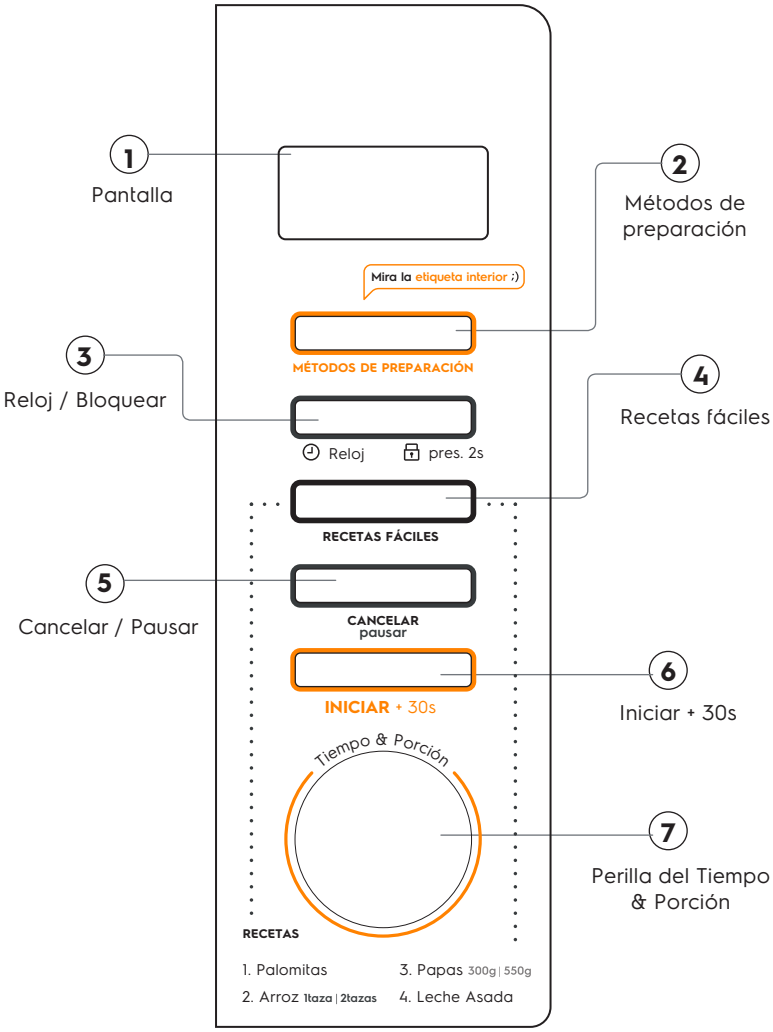
Circuitos
Por cuestiones de seguridad, este microondas debe ser conectado a un circuito de 15 A (220 V).
Ningún otro electrodoméstico debe ser conectado a este circuito y los disyuntores deben ser del tipo C (acción retardada).
En caso de dudas, consulte a un electricista autorizado por la SEC, para que la instalación esté de acuerdo con la normativa vigente.
Conecte su microondas a un tomacorriente exclusivo. No utilice extensiones o conectores tipo T (enchufe múltiple).

Aviso sobre la tensión
La tensión del tomacorriente de la pared debe ser la misma especificada en la etiqueta localizada en la parte de atrás o en el cable de alimentación del microondas.

Disyuntores
Este modelo requiere un tomacorriente y un disyuntor exclusivo.
Para su seguridad, el tomacorriente o disyuntor usados para la conexión deben ser de fácil acceso.
• Para el aparato 220 V (entre dos fases), utilice un disyuntor bipolar de 16 A;
En caso de dudas con relación al sistema eléctrico de su residencia, consulte la concesionaria de energía eléctrica.

4. CÓMO USAR

Panel de Control



ATENCIÓN
Este horno de microondas fue proyectado para uso doméstico. La utilización con fines comerciales, industriales y/o de laboratorio exime al fabricante de atención en garantía.

Cómo el horno de microondas funciona
Las microondas son formas de energía similares a las ondas de radio, televisión y luz solar común. Las microondas se distribuyen en la atmósfera y desaparecen sin causar ningún efecto. Los hornos de microondas tienen un circuito eléctrico proyectado para hacer uso de la energía de las microondas para la cocción de alimentos.
La energía eléctrica suministrada a ese circuito es utilizada para generar la energía del microondas. Las microondas son conducidas hacia el interior del microondas a través de aberturas laterales dentro del microondas.
Las microondas no atraviesan las paredes de metal del microondas, pero pueden atravesar materiales como vidrio, porcelana, plástico, papel absorbente y utensilios especiales para microondas.
Cuando la puerta es abierta, el microondas deja automáticamente de producir microondas.
La energía de las microondas es completamente convertida en calor cuando entra en los alimentos, no dejando ningún tipo de energía residual en los alimentos.

ATENCIÓN
La mayor ventaja del horno de microondas sobre el horno convencional está en la rapidez de cocción y en el hecho de conservar las vitaminas de los alimentos.

Paso a Paso
Al conectar el enchufe en el tomacorriente por primera vez o cuando haya falta de energía, la pantalla del microondas indicará 12:00.

Ajustando el reloj
Su horno de microondas tiene un reloj interno que debe ser ajustado cuando:
• El microondas sea conectado por primera vez;
• Haya falta de energía eléctrica.

Cómo activar el reloj
1. IMPORTANTE: El ajuste del reloj debe ser realizado sin pausas, pues después de 60 segundos sin presionar ninguna tecla, la pantalla asume la hora programada.
2. Presione la tecla Reloj / Bloquear (3). El Bip sonará y aparecerá en la pantalla 12:00.
3. Después de oír el Bip y aparecer en la pantalla 12:00, ajuste el reloj girando la perillaTiempo & Porción (7), de 0 a 23 para las horas, y presione la tecla Iniciar +30s (6) nuevamente para cambiar el ajuste de los minutos, gire la perilla Tiempo & Porción (7), de 0 a 59 para los minutos. Presione la tecla

Iniciar +30s (6) nuevamente para terminar de poner la hora en el reloj.
4. Después de 60 segundos sin presionar ninguna tecla, la pantalla asume la hora programada y los dos puntos (:) comienzan a parpadear.
5. Presione Cancelar / Pausar (5) para salir de la edición del reloj para volver al modo de vista del reloj con la hora anterior del día.
6. El reloj perderá la programación caso ocurra caída de energía o el aparato sea desconectado del tomacorriente.
Para ajustarlo, siga nuevamente estas instrucciones.

Tecla Iniciar + 30s
Este modo permite que usted cocine o recaliente alimentos por 30 segundos a un 100% de potencia.
Usted podrá utilizarlo para extender el tiempo de cocción en múltiplos de 30 segundos, hasta 99 minutos e 59 segundos.
1. Presione la tecla Iniciar + 30s (6) para cada 30 segundos que desee añadir al tiempo de cocción.
Durante la cocción, usted podrá aumentar el tiempo restante, en 30 segundos, presionando la tecla Iniciar + 30s (6).
2. El tiempo programado aparecerá en la pantalla y el microondas iniciará automáticamente su funcionamiento.
3. La pantalla dejará de mostrar las horas del reloj para mostrar el tiempo restante de cocción.

ATENCIÓN
Al final de cualquier programa, el horno microondas emitirá un aviso sonoro.

Silenciar
Para silenciar la interfaz, mantenga presionado Métodos de preparación (2) durante 2 segundos, se sonará un pitido y la pantalla mostrará la secuencia de líneas ---- y volverá al modo de visualización del reloj. Para reactivar la interfaz, mantenga
presionado Métodos de preparación (2) durante 2 segundos y se sonará un pitido.

Luminosidad
Esta pantalla tiene 3 niveles de intensidad de luminosidad, alta intensidad (predeterminado), intensidad media y baja intensidad. Para cambiar la luminosidad, mantenga presionado Recetas fáciles (4) durante 2 segundos y gire la perilla Tiempo & Porción (7) para elegir la intensidad de luminosidad. Presione Iniciar + 30s (6) para confirmar o presione Cancelar / Pausar (5) para cancelar la función y mantener la configuración predeterminada (alta intensidad).

Luz de la cavidad
Cuando se abre la puerta, la luz de la cavidad está ENCENDIDA. Si la puerta permanece abierta más de 3 minutos, la luz se APAGARÁ. Al pulsar cualquier tecla, la luz se vuelve a encender.

Modo de ahorro de energía
Para activar o desactivar el modo de ahorro de energía, mantenga presionadas durante 5 segundos las teclas Cancelar / Pausar (5) y Iniciar + 30s (6) juntas. Este modo desactiva la vista del reloj automáticamente para ahorrar energía cuando el producto no está funcionando durante un período de 60 segundos. La pantalla se vuelve a encender solo cuando se presiona cualquier botón o se abre la puerta. Cuando el temporizador está funcionando, la pantalla debe permanecer encendida.

Bloqueo del Panel
Mantenga presionado durante 2 segundos Reloj / Bloquear (3) para bloquear el panel, se reproducirá el pitido y la pantalla mostrará la secuencia de líneas ---- parpadeando. Una vez que se bloquea, no se permite ninguna interacción hasta que se vuelve a desbloquear. Para cada intento de interacción, se reproducen pitidos y la secuencia de línea ---- parpadea dos veces sincrónicamente. Nota: Solo es posible bloquear la interfaz en modo de espera. Para desbloquear, presione y mantenga presionado Reloj / Bloquear (3) durante 2 segundos, luego la pantalla parpadeará dos veces y emitirá un pitido y el teclado volverá al modo de espera.

Utensilios para microondas
• De vidrio son los mejores.
• Evite los plásticos.
• Jamás use utensilios de metal, acero inoxidable o aluminio.
• Siempre use los recipientes conforme la cantidad de alimentos. Recipientes muy grandes pueden causar accidentes cuando son retirados del microondas.
• Para dulces y cremas a base de leche use potes hondos sin tapa.
• La tapa perforada propia para uso en el microondas es adecuada para cuando esté cocinando vegetales, arroz, calentando plato listo, etc.
• Caso vaya a calentar salsas rojas, use, además de la tapa, una hoja de papel absorbente, para evitar ensuciar toda la cavidad del microondas. Lo mismo se debe hacer cuando vaya a cocinar huevos.
• El film plástico o película plástica con algunos agujeros para liberar el vapor también es indicado para cubrir los alimentos durante el calentamiento.
• Evite usar cubiertos, use siempre espátulas grandes de silicona o cuchara de madera, para revolver los alimentos calientes, luego de retirarlos del microondas. Y no dejarlos en el recipiente cuando retornen al microondas.

Ajustando los MÉTODOS DE PREPARACIÓN y el tiempo de cocción
1. Presione la tecla Métodos de preparación (2) y elija uno de los métodos de preparación (1. Mantener Caliente; 2. Descongelar; 3. Derretir; 4. Calentar; 5. Recalentar; 6. Cocinar).

2. Para programar el tiempo de cocción (1.Mantener Caliente; 2. Descongelar; 4. Calentar; 5. Recalentar; 6. Cocinar) gire la perilla Tiempo & Porción (7) al tiempo deseado por su guía de cocción de alimentos. La función (3. Derretir) tiene un tiempo/potencia fijo de 2 minutos, no permite ajuste.
3. Presione Iniciar + 30s (6) y el horno de microondas comenzará a cocinar automáticamente después de establecer Métodos de preparación y el tiempo.
4. Una vez finalizado el tiempo de cocción, la unidad "emitirá un aviso sonoro" para detener.

ATENCIÓN
Siempre verifique en la pantalla (1) el tiempo de cocción indicado antes de alejarse del microondas.

Niveles de Potencia del Microondas

MÉTODOS DE PREPARACIÓN		Potencia
1	Mantener Caliente	Bajo
2	Descongelar	Bajo
3	Derretir	Media
4	Calentar	Media
5	Recalentar	Alta
6	Cocinar	Alta

Este aparato fue desarrollado para la tensión nominal que se indica en la etiqueta de identificación del aparato. Caso la tensión de su residencia tenga valor inferior o superior, los niveles de potencia de salida no corresponderán a los indicados en la tabla anterior.
De la misma manera, alimentos preparados conforme funciones preprogramadas, recetas, o instrucciones de este manual, pueden no obtener la cocción adecuada.
Caso haya dudas sobre la tensión en su residencia, proceda conforme a las orientaciones pasadas en este manual, en el ítem Instalación Eléctrica.

Interrumpiendo la cocción
Usted puede interrumpir la cocción siempre que lo crea conveniente para verificar el alimento.
Presione la tecla Cancelar / Pausar (5) una vez para pausar la programación.
Esto interrumpirá la cocción y permitirá que la puerta sea abierta y que se verifique cómo está el alimento. Cierre la puerta y presione la tecla Iniciar + 30s (6) para proseguir con la cocción a partir del punto en que fue interrumpida o presione nuevamente la tecla Cancelar / Pausar (5) para cancelar la programación.
Si la puerta del microondas es abierta durante la programación, la cocción también será interrumpida, pero para no perjudicar la vida útil del microondas, evite este procedimiento.
Si observa que el alimento está cocido antes del final del tiempo programado, presione la tecla Cancelar / Pausar (5) 2 veces para cancelar el programa.
Al observar los alimentos que están siendo cocidos o calentados, observe las recomendaciones de seguridad ya descritas en este manual.

Abriendo la puerta del microondas
La luz del microondas se enciende siempre que el aparato esté en funcionamiento o la puerta esté abierta.

Descongelar
La función descongelar permite la preparación rápida de alimentos congelados y es una gran ventaja sobre el horno convencional.
Usted puede descongelar carnes, aves y pescados, entre otros.

Opción	Porción	Tiempo (min : s)	Recomendaciones
1 CARNE	0,5 kg	10:00	Este programa es para descongelar carne.
2 PESCADO	0,5 kg	7:00	Este programa es para descongelar pescado.
3 POLLO	0,5 kg	7:00	Este programa es para descongelar pollo.

Recetas Fáciles
Para seleccionar la receta deseada, presione la función Recetas Fáciles (4) y la pantalla mostrará el número de receta (1.Palomitas; 2.Arroz ; 3. Papas; 4. Leche Asada). Para cambiar la receta, presione la función Recetas Fáciles (4) nuevamente hasta la receta deseada y presione Iniciar + 30s (6) para la preparación.
La selección de porciones se realiza únicamente para las recetas de arroz y papas.
Para seleccionar la porción, luego de haber seleccionado la receta, gire la perilla de Tiempo y Porción (7) para la porción deseada (2.Arroz 1 taza=18:00min / 2 tazas = 24:00min; 3. Patatas 300g/550g) seguiendo las recomendaciones.
Para comenzar a cocinar, presione Iniciar +30s(6) y la pantalla mostrará el tiempo de cocción.
Siga las recomendaciones a continuación para preparar las recetas.

Receta	Porción	Tiempo (min : s)	Recomendaciones
Palomitas (Popcorn)	91g	2:40	Use sólo palomitas indicadas para microondas. Siga las instrucciones del fabricante de las palomitas. Se debe tener cuidado de colocar el paquete en el centro del plato giratorio. Durante la preparación de este programa, el volumen del paquete va a aumentar. Tenga cuidado al abrir el paquete después del término de la preparación, para evitar quemaduras.

4. CÓMO USAR

Receta	Porción	Tiempo (min : s)	Recomendaciones
 ARROZ	1 taza	18:00	1 taza de arroz para 2 tazas de agua, 1 cucharada de aceite y sal a gusto. Tape el recipiente con tapa para uso en el microondas o cubra con film plástico y haga algunos agujeros para la salida del vapor. También es posible cubrir con una tapa, pero dejando un pequeño espacio. Después del Bip, mantenga el alimento dentro del microondas por aproximadamente 5 minutos.
	2 tazas	24:00	2 tazas de arroz para 4 tazas de agua, 1 cucharada de aceite y sal a gusto. Tape el recipiente con tapa para uso en el microondas o cubra con film plástico y haga algunos agujeros para la salida de vapor. También es posible cubrir con una tapa, pero dejando un pequeño espacio. Después del Bip, mantenga el alimento dentro del microondas por aproximadamente 5 minutos.
 PAPAS	300g 550g	3:00 mezclar 3:00 4:00 mezclar 4:00	Lave, pele y corte las papas en cubos. Si las prefiere enteras, haga algunos agujeros, adicione 1 cucharada de agua en el recipiente entreabierto.
 Leche Asada	1 porción	12:00	**Caramelo** - En un recipiente de vidrio apto para microondas, mezcle 8 cucharadas de azúcar y 8 cucharadas de agua, cocine en el microondas por 3 minutos, abra y observe el color del caramelo, regrese al microondas por otros 3 minutos, siempre abriendo el microondas para observar y no dejar que se vuelva demasiado oscuro. Deje que el caramelo formado se enfríe hasta que se vuelva vidrioso. **Leche asada** - Coloque todos los ingredientes (3 huevos, 1 lata de leche condensada y 1 taza de leche) en una licuadora y mezcle bien durante 1 minuto. Vierta al recipiente de vidrio con el caramelo ya endurecido. Llévalo al microondas y active la función Leche asada y presione Iniciar / +30s (6). Espere a que el programa termine. Desmolde mientras aún está tibio.

OBSERVACIÓN: Las funciones de cocción preprogramadas anteriormente pueden no corresponder a los diferentes hábitos alimentarios y al gusto personal.

Recuerde desconectar el microondas de la energía eléctrica a través del interruptor siempre que vaya a limpiarlo. Después de la limpieza es aconsejable mantener la puerta abierta por algunos minutos para eliminar el exceso de humedad.

Para evitar daños al funcionamiento de las partes internas del microondas, no rocíe agua directamente sobre el aparato, el agua puede penetrar por los orificios de ventilación.

Cualquier líquido que entre en contacto con el horno de microondas podrá provocar falla, incendio o choque eléctrico.

Para limpiar su microondas use apenas un paño suave humedecido en agua (de preferencia tibia) y detergente neutro. Después de la limpieza, seque con paño suave y seco. Jamás limpie su microondas con fluidos inflamables como alcohol, kerosene, gasolina, diluyente, solventes, removedores o con productos químicos como detergentes con amoníacos, ácidos, vinagres, soda o abrasivos como sapolios, esponjas plásticas o de acero, lana de acero, etc. No use productos que liberen vapores químicos corrosivos y/o tóxicos en el aparato.

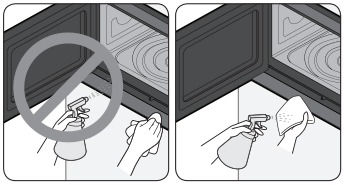
Interior

Mantenga el interior del microondas limpio y seco. Residuos dentro del microondas absorben microondas y así prolongan el tiempo de cocción. Residuos de alimentos líquidos derramados se pegan en las paredes del microondas y en la superficie de la puerta. Limpie el interior del microondas inmediatamente después del uso con un paño húmedo.

Retire la grasa con un paño húmedo con agua y jabón neutro, o con papel absorbente, enjuague el paño, pase nuevamente para retirar los residuos de jabón y seque bien.

Marco

Utilice un paño suave húmedo con agua limpia o detergente neutro diluido (una parte de detergente para cien partes de agua), enjuague el paño, pase nuevamente para retirar los residuos y seque con un paño suave (franela). No restriegue con fuerza, pues puede provocar rayaduras en el marco.



5. LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO

Panel de Control
Para limpiar el panel de control, abra la puerta del microondas para evitar que sea conectado accidentalmente, limpie con un paño suave húmedo y seque inmediatamente. Toque la tecla Cancelar / Pausar (5) después de limpiar el panel para evitar cualquier programación indebida.
Si se acumula vapor dentro o alrededor de la puerta, después del uso, séquela con un paño suave. Esto sucede cuando el microondas opera en condiciones de alta humedad y puede causar un defecto en el funcionamiento.

ATENCIÓN
No deje acumular grasa y/o residuos de alimentos en la superficie de la Protección de la guía de ondas (5). Con un paño húmedo y jabón neutro, realice la limpieza periódica para evitar daños al producto.

ATENCIÓN
No utilice un paño áspero, ni restriegue la superficie del marco, la puerta de vidrio o el panel con mucha fuerza. Esto puede causar rayaduras, y hasta incluso la rotura del vidrio del panel y de la puerta.
Tenga cuidado para no exponer las superficies a insecticidas, solventes, tinner u otras sustancias volátiles. Esto puede degradar la calidad de la superficie o causar descascaramiento de la pintura.

ATENCIÓN
No utilice materiales abrasivos ni esponjas plásticas y de acero.

Modelo	MM20FBH
Tensión (V)	220
Volumen total (litros)	20
Frecuencia (Hz)	50
Frecuencia de las microondas (MHz)	2450
Potencia de entrada (W)	1050
Potencia de salida (W)	650
Peso (kg)	10,2
Altura (mm)	256
Ancho (mm)	440
Profundidad (mm)	362
Diámetro del plato (mm)	255

Variación Admisible de Tensión	
Tensión	220 V
Mínima	201 V
Máxima	231 V

Caso la tensión de alimentación del aparato esté fuera de los límites indicados en la tabla Variación Admisible de Tensión, solicite a la concesionaria de energía la adecuación de los niveles de tensión e instale un regulador de tensión (estabilizador) con potencia no inferior a 3500 VA. Pueden ocurrir daños al aparato en el caso de que en el lugar de la instalación, hayan variaciones de tensión fuera de los límites especificados (ver tabla citada anteriormente) o caídas frecuentes en el suministro de energía.

7. GUÍA DE SOLUCIONES

Dudas más comunes

El Servicio Autorizado estará siempre a su disposición.
Caso su microondas presente problema de funcionamiento, verifique en el cuadro a continuación las probables causas. Efectúe las correcciones que puedan ser realizadas en casa. No mejorando el funcionamiento, entre en contacto con el Servicio Autorizado.

Problema	Probable Causa	Corrección
No funciona (no enciende)	1. Enchufe desconectado del tomacorriente. 2. Tomacorriente con mal contacto. 3. Falta energía eléctrica, o disyuntor desconectado. 4. Disyuntor desconectado, con defecto o inadecuado. 5. La puerta del microondas está abierta. 6. El programa no fue seleccionado correctamente.	1. Conecte el enchufe al tomacorriente. 2. Corregir el defecto en el tomacorriente eléctrico. 3. Espere el retorno de la energía eléctrica, conectar el disyuntor. 4. Revisar la instalación eléctrica. 5. Cierre la puerta del microondas. 6. Seleccione correctamente el programa.
La pantalla funciona, pero el microondas no.	1. La puerta del microondas está abierta. 2.Objeto bloqueando el cierre de la puerta.	1. Cierre la puerta del microondas. 2. Retire todo y cualquier objeto que esté bloqueando el cierre de la puerta.
El microondas deja de funcionar de repente	Activación del dispositivo de seguridad contra sobrecalentamiento.	Espere hasta que el microondas se enfríe. Verifique si las distancias mínimas de instalación son respetadas (ver Instalación).
Chispas dentro del microondas	1. Uso de utensilios inadecuados. 2.El microondas fue conectado vacío.	1. Utilice utensilios adecuados para el horno de microondas. 2. Apague el microondas y conéctelo cuando haya alimentos dentro.
Cocción irregular	1. Uso de utensilios inadecuados. 2. El alimento no está bien distribuido. 3. El alimento no estaba totalmente descongelado.	1. Utilice utensilios adecuados para el horno de microondas. 2. Redistribuya mejor el alimento en el microondas. 3. Descongele totalmente el alimento antes de efectuar la cocción.
Exceso de cocción.	La potencia no fue seleccionada correctamente.	Seleccione correctamente la potencia conforme la tabla de Niveles de Potencia del Microondas

Problema	Probable Causa	Corrección
Alimento mal cocido.	1. El programa no fue seleccionado correctamente. 2. Sistema de extracción obstruido (parte superior y trasera del microondas). 3. Tensión en el tomacorriente es inferior a la tensión nominal del producto (220V).	1. Seleccione correctamente el programa de cocción. 2. Despeje las salidas de aire conforme a lo indicado en el ítem Preinstalación. 3. Programar algún tiempo mayor para obtener cocción y revisar la instalación eléctrica.
Desconge-lamiento irregular/ insuficiente.	1. Uso de utensilios inadecuados. 2.El plato giratorio no está bien encajado. 3. Tensión en el tomacorriente es inferior a la tensión nominal del producto (220V).	1. Utilice utensilios adecuados para el horno de microondas. 2. Encaje correctamente el plato giratorio. 3. Programar mayor tiempo para obtener la cocción deseada y revisar la instalación eléctrica.
Los alimentos se cocinan muy lentamente	1. Baja tensión en la red eléctrica. 2. Muchos aparatos conectados a la misma red eléctrica.	1. Revisar la instalación eléctrica. 2. Conecte a una red exclusiva conforme a lo indicado en el ítem Instalación Eléctrica.
Plato giratorio hace ruido o se detiene.	1. Suciedad en el plato, en las rondanas o en el encaje. 2. Mal posicionamiento del plato o de las rondanas.	1. Limpie el plato, las rondanas y el encaje. 2. Posicione correctamente el plato giratorio y las rondanas.
El Microondas causa interferencia en la TV o en el radio.	1. Aparatos muy próximos. 2. Aparatos conectados a la misma red.	1. Cambie esos aparatos de lugar, cuanto mayor la distancia entre ellos, menor será la interferencia. 2. Cambie los aparatos de tomacorriente, en redes diferentes.
El Bip no funciona.	Bip desactivado.	Para reactivar la interfaz, mantenga presionado Métodos de preparación (2) durante 2 segundos y se sonará un pitido.
El reloj está detenido.	Programación de tiempo fue pausada, pero no cancelada.	Presione nuevamente la tecla Cancelar/ Pausar (5).
Producto continúa funcionando después del término del tiempo programado.	El ventilador sigue funcionando cuando el tiempo programado o la función preprogramada tiene tiempo superior a 5 minutos.	Funcionamiento Normal. El ventilador sigue funcionando hasta enfriar los componentes internos del producto.

mademsa

PÓLIZA DE GARANTÍA LEGAL

Servicio Asistencia Integral

CALL CENTER 600 600 53 53

Producto : .....

Modelo : .....

N° de serie : .....

mademsa garantiza el derecho de los consumidores a la garantía legal sobre el producto que es objeto de la presente póliza, durante los plazos y condiciones siguientes:

1. En el evento que el producto presente deficiencias de fabricación, elaboración, materiales, partes, piezas, elementos, sustancias, ingredientes, estructura, calidad o condiciones sanitarias, en su caso, no sea enteramente apto para el uso al que está destinado o al que se hubiese señalado en su publicidad, el consumidor tendrá el derecho irrenunciable a optar, a su arbitrio, entre (i) la reparación gratuita del bien, o previa restitución, (ii) su reposición o (iii) la devolución de la cantidad pagada, sin perjuicio de la indemnización por los daños ocasionados. Si el consumidor optase por la reparación, le será reparado, en forma gratuita, por el SERVICIO ASISTENCIA INTEGRAL MADEMSA.

2. El ejercicio de estos derechos deberá hacerse efectivo por el consumidor dentro de los seis (6) meses siguientes a la fecha en que se haya recibido el producto, siempre que éste no se hubiere deteriorado por hecho imputable al consumidor.

Para los efectos de lo dispuesto en el párrafo anterior, el consumidor deberá presentar al SERVICIO ASISTENCIA INTEGRAL MADEMSA, la documentación respectiva que permita acreditar la compra.

3. Esta Póliza de Garantía Legal está sujeta a las condiciones, plazos, requisitos o exigencias establecidas en la Ley 19.496 que "Establece Normas Sobre Protección de los Derechos de los Consumidores" (la "Ley del Consumidor"), por lo que debe entenderse complementada por su contenido, especialmente lo señalado en sus artículos 20° y 21°. Cualquier modificación, que se efectué a la Ley del Consumidor modifica y actualiza inmediatamente las condiciones de la Garantía Legal que MADEMSA reconoce para sus Clientes.

RED SERVICIO ASISTENCIA INTEGRAL

REGIONES	SECTOR	SAI	DIRECCIÓN
XV	ARICA	BRAVO Y AGUIRRE LTDA.	GONZALO CERDA # 1548
I	IQUIQUE	BRAVO Y AGUIRRE LTDA.	CALLE LAS ROSAS # 2124
II	ANTOFAGASTA	SERV. IN. SOSSA Y CUEVAS LTDA.	LATORRE #3264
	CALAMA	SERVICIOS FERNANDEZ LTDA.	VARGAS #1891
III	COPIAPO	SERV. TÉC. FCO VILLEGAS LEYTON	RAFAEL SOTOMAYOR N° 1041
	VALLENAR	E.I.R.L.	A. PRAT #562
		COM. ORESTES AVALOS E HIJOS LTDA.	
IV	LA SERENA	COM. ORESTES AVALOS E HIJOS	COLÓN #578
	COQUIMBO	LTDA.	PORTALES #538
	OVALLE	SOCIEDAD COMERCIAL AVALOS LTDA. FERNANDEZ Y CIA. LTDA.	SOLO ATENCIÓN DOMICILIARIA
V	VIÑA DEL MAR	SERVICIOS INDUSTRIALES LTDA.	QUILLOTA #951
	SAN FELIPE	SERVICIOS INDUSTRIALES LTDA.	FREIRE #245
	SAN ANTONIO	SUCKEL Y CÍA. LTDA	AV. CHILE # 431, LOCAL D
RM	MELIPILLA	SUCKEL Y CÍA LTDA.	SERRANO # 118
	FACTORY	SUCKEL Y CÍA LTDA.	ROBERTO ESPINOZA # 1973
	SERVICE	COMER. JYL RODRIGUEZ ALARCON	SOLO ATENCIÓN DOMICILIARIA
	CERRO NAVIA	SPA	CONCHA Y TORO # 3181,
	PUENTE ALTO	SERV. ELECTR. PASSI & BARRIEN-	LOCAL 2
	MAIPÚ	TOS SPA	PORTALES # 165
	VIRTUAL	LUVECCE E HIJOS LTDA.	SOLO ATENCIÓN DOMICILIARIA
		CLAUDIO GONZALEZ GARAY	
VI	RANCAGUA	SERVICIO INTEGRAL LTDA.	CUEVAS #839
	SAN FERNANDO	SERVICIO INTEGRAL LTDA.	CHACABUCO # 579
VII	CURICÓ	SERVICIO TÉCNICO SERVIHOGAR SPA	VIDAL # 419
	TALCA	ARAYA Y ARAYA LTDA	9 ORIENTE #1254
	LINARES	ROAVAL TDA.	LAUTARO #533
VIII	CHILLÁN	DANIEL CORREA Y CÍA. LTDA.	CLADIO ARRAU #939
	CONCEPCIÓN	LUCIO ALTAMIRANO Y CÍA. LTDA.	OROPELLO #714
	LOS ÁNGELES	SILVA CARPIO LTDA-	ERCILLA #105
IX	ANGOL	CASTILLO Y PARRA LTDA.	O'HIGGINS #433
	TEMUCO	SERV. TÉCNICO MARCELO CÁCERES CARRASCO E.I.R.L.	MIRAFLORES #1196 LOCAL 7
XIV	VALDIVIA	LA REGLA Y PÉREZ LTDA.	PICARTE #829
X	OSORNO	LA REGLA Y PÉREZ LTDA.	ANGULO #608
	PUERTO MONTT	STA DEL SUR LTDA.	DOCTOR MARTIN #433
	CASTRO	ERWIN GONZALEZ V.	RAMÍREZ
XI	COYHAIQUE	JORGE TORO BÁEZ	ALMIRANTE SIMPSON #780
XII	PUNTA ARENAS	LUIS GARCIA B.	ANGAMOS #499

Servicio Asistencia Integral

Con posterioridad al periodo de garantía legal, MADEMSA, proporcionara al producto, adicionalmente y en forma gratuita, un Servicio Asistencia Integral (SAI), en los términos que a continuación se señalan:

1. Objeto del SAI

El objeto único y exclusivo Servicio Asistencia Integral (SAI) será reparar el producto en el evento de que, por deficiencias de fabricación o de calidad de sus materiales, partes, piezas y componentes, dicho producto experimente una falla que lo haga incompetente para su uso normal.

Se excluyen del Servicio Asistencia Integral (SAI) los daños ocasionados al producto por un hecho imputable al consumidor y/o a terceros, por accidentes ocurridos con posterioridad a la entrega, por la instalación incorrecta del producto a la red de energía, maltratos, desconocimientos y desobediencia a las instrucciones de uso o mantención, daños ocasionados por aguas con exceso de dureza o acidez, deficiencia de tonalidad de colores en las piezas, daños al pulido exterior, piezas de vidrio o plástico extraíbles, uso de combustibles no apropiados, defectos causados por el transporte, recambio de piezas o partes no legítimas y alteraciones de cualquier tipo efectuadas por personas no autorizadas.

Para estufas a parafina; el Servicio Asistencia Integral (SAI), no cubre en ningún caso el reemplazo gratuito de la mecha. Debido a que este producto ha sido diseñado para el uso doméstico, el presente Servicio Asistencia Integral (SAI) no tendrá validez cuando dicho producto se destine para otros usos tales como: Restaurantes, hoteles, casinos, hospitales, industrias y otros de similar naturaleza.

2. Costo del SAI

El Servicio Asistencia Integral (SAI) será proporcionado al consumidor en forma gratuita, incluidos mano de obra y repuestos. Se excluyen de lo antes señalado, el cobro del desplazamiento del personal Servicio Asistencia Integral (SAI) MADEMSA, en caso de reparaciones domiciliarias. Los repuestos, partes, piezas y componentes del producto reemplazados deberán ser restituidos por el consumidor al Servicio Asistencia Integral (SAI) MADEMSA, sin costo para este último.

3. Prestación del SAI

El Servicio Asistencia Integral (SAI) será prestado al producto exclusivamente por alguno de los Servicio Asistencia Integral MADEMSA.

4. Plazo de vigencia del SAI

El Servicio Asistencia Integral (SAI) tendrá vigencia y será válido durante el plazo de dos años, a contar de la fecha de compra del producto.

Este plazo no será renovado o prorrogado debido a reparaciones realizadas al producto dentro del citado periodo de vigencia.

Para los efectos de hacer efectivo el Servicio Asistencia Integral (SAI), el consumidor deberá presentar al Servicio Asistencia Integral MADEMSA el presente documento, acompañado de la Factura o boleta de compra del producto.

Para mayor información llame al 600 600 53 53

ELECTROLUX DE CHILE S.A.
Alberto Llona 777,
Maipú, Santiago
Chile

Conserve este documento, cuya exhibición, acompañada de la factura o boleta de compra del producto, le servirá para hacer efectivos sus derechos.

www.mademsa.cl

Desecho responsable

Este producto está fabricado usando material de reciclaje. Este producto está marcado de acuerdo a la directriz Europea 2002/96/EC RAEE (residuos de aparatos eléctricos y electrónicos) en inglés (waste Electrical and Electronic Equipment).

Al asegurarse que este aparato es desechado de forma adecuada, usted puede ayudar a prevenir las consecuencias potencialmente perjudiciales para el ambiente y la salud.

El símbolo  en el artefacto o en los documentos que lo acompañan, indica que **NO** debe ser tratado como basura doméstica, sino que debe ser llevado a un punto de recolección para el reciclaje de equipos eléctricos y electrónicos.

Antes de desecharlo, deje el aparato inutilizable, cortando el cordón eléctrico y removiendo las puertas y bandejas de modo que los niños no puedan trepar fácilmente dentro del aparato.

La eliminación debe ser llevada a cabo de acuerdo con las normas ambientales locales para desecho de la basura.

Entregue inmediatamente el artefacto a un vertedero autorizado; no deje al descuido aún cuando sea por pocos días, ya que esto es potencialmente peligroso para los niños.

Para mayor información sobre el tratamiento, recuperación y reciclaje de este artefacto, contacte a su autoridad legal competente, el servicio de recolección para desperdicios domésticos o la tienda donde compro el artefacto.

www.mademsa.cl

A22951102
G0033303
May22