

# Panasonic®

## Manual del propietario Hornos de microondas comerciales Modelo No. NE-1054F



Antes de operar este horno, por favor lea estas instrucciones completamente.

F0003BS80RP  
IP0215-0  
Impreso en China

# TABLA DE CONTENIDO

PRECAUCIONES PARA EVITAR LA POSIBLE EXPOSICIÓN A ENERGÍA DE MICROONDAS EXCESIVA .....	3
INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD IMPORTANTES .....	3
Instrucciones de instalación y puesta a tierra .....	4
Precauciones de seguridad .....	5
¿Cómo funcionan las microondas? .....	6
Diagrama esquemático .....	7
Como hacerlo funcionar .....	8
Antes de hacerlo funcionar .....	8
Calentamiento	
A. Calentamiento manual de una etapa .....	9
B. Calentamiento manual de 2 ó 3 etapas .....	9
C. Calentamiento programado .....	10
Programación	
A. Programación de los botones de memoria para una etapa de calentamiento .....	11
B. Programación de los botones de memoria para las etapas de calentamiento 2 ó 3 .	12
C. Programación del botón Cantidad doble para el calentamiento de porciones múltiples .....	13
Otras funciones	
A. Para activar el bloqueo del programa .....	14
B. Para liberar el bloqueo del programa .....	14
C. Para leer la lista de programas .....	15
D. Para seleccionar las opciones de la señal acústica .....	16
E. Para leer el contador de ciclos .....	16
Explicación del código de falla de auto diagnóstico .....	17
Cuidado de su horno de microondas .....	17
Especificaciones técnicas .....	18

# INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD IMPORTANTES

Su horno de microondas es un dispositivo de cocción y debe utilizarse con tanto cuidado como se utiliza una estufa o cualquier otro dispositivo de cocción.

Cuando utilice este aparato eléctrico, deben seguirse las precauciones de seguridad básicas, incluyendo las siguientes:

**ADVERTENCIA**—Para reducir el riesgo de quemaduras, choque eléctrico, incendio, lesiones a personas o exposición a energía de microondas excesiva:

1. Lea todas las instrucciones antes de utilizar el aparato.
2. Lea y siga las **"PRECAUCIONES PARA EVITAR POSIBLE EXPOSICIÓN A ENERGÍA DE MICROONDAS EXCESIVA,"** específicas que se encuentran en la parte inferior de esta página.
3. Este aparato debe conectarse a tierra. Conecte únicamente al receptáculo puesto a tierra adecuado. Véanse las **"INSTRUCCIONES DE PUESTA A TIERRA"** que se encuentran en la página 4.
4. Instale o coloque este aparato únicamente de acuerdo con las instrucciones de instalación que se encuentran en la página 4.
5. No cubra ni bloquee ninguna abertura de este aparato.
6. No almacene ni utilice este aparato al aire libre.  
No utilice este producto cerca del agua – por ejemplo, cerca de un fregadero de la cocina, en un sótano húmedo o cerca de una alberca y similares.
7. Utilice este aparato sólo para su uso previsto, como se describe en este manual. **NO** utilice productos químicos corrosivos, vapores o productos no alimenticios en este aparato. Este tipo de horno está diseñado específicamente para calentar o cocer. No está diseñado para uso industrial o de laboratorio. El uso de productos químicos corrosivos en el calentamiento o limpieza puede dañar el aparato y puede resultar en fugas de radiación.
8. Cuando limpie las superficies de la puerta y el horno que se juntan al cerrar la puerta, utilice sólo jabones o detergentes suaves, no abrasivos aplicados con una esponja o trapo suave.

9. No permita que los niños utilicen este aparato, a menos que se supervisen estrechamente por un adulto.
10. No opere este aparato si tiene un cable o clavija dañados, si no está funcionando correctamente, o si se ha dañado o caído.
11. No sumerja el cable o la clavija en agua.
12. Mantenga el cable alejado de superficies calientes.
13. No permita que el cable cuelgue sobre el borde de una mesa o mostrador.
14. Este aparato debe revisarse solamente por personal de servicio calificado. Contacte al centro de servicio autorizado más cercano para su revisión, reparación o ajuste.
15. Algunos productos tales como huevos enteros, botellas de cuello estrecho y envases sellados – por ejemplo, frascos de vidrio cerrados - pueden explotar y no deben calentarse en este horno.
16. Para reducir el riesgo de incendio en la cavidad del horno:
  - (a) No cocine de más los alimentos. Atienda con cuidado el aparato si papel, plástico u otros materiales inflamables se colocan dentro del horno para facilitar la cocción.
  - (b) Quite los alambres sujetadores de bolsas de papel o de plástico antes de colocarlas en el horno.
  - (c) **Si los materiales dentro del horno se incendian, mantenga la puerta del horno cerrada, apague el horno y desconecte el cable de alimentación o apague la energía en el tablero de fusibles o interruptores automáticos.**
  - (d) No utilice la cavidad para propósitos de almacenamiento.  
No deje productos de papel, utensilios de cocina, o alimentos en la cavidad cuando no esté en uso.

## GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES

Para el uso correcto de su horno lea las instrucciones y precauciones de seguridad restantes.

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

- (a) **No intente hacer funcionar este horno con la puerta abierta** ya que la operación abrir-puerta puede resultar en exposición nociva a energía de microondas. Es importante no forzar o manipular los bloqueos de seguridad.
- (b) **No coloque ningún objeto entre la cara frontal del horno y la puerta**, ni permita que residuos de suciedad o limpiador se acumulen en las superficies de sellado.
- (c) **No opere el horno si está dañado.** Es particularmente importante que la puerta del horno cierre apropiadamente y que no exista daño a:
  - (1) la puerta (doblez)
  - (2) las bisagras y cerrojos (rotos o aflojados)
  - (3) los sellos y superficies de sellado de la puerta.
- (d) **El horno no debe ajustarse o repararse** por nadie excepto el personal debidamente calificado.

# INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN Y PUESTA A TIERRA

## Examine su horno

Desempaque el horno, retire todo el material de embalaje y examine el horno para daños tales como abolladuras, cerrojos de la puerta rotos o grietas en la puerta. Notificar inmediatamente al distribuidor si el horno está dañado. **NO** instale si el horno está dañado.

## Quite la película plástica protectora

Si una película de plástico se ha enrollado en el horno para proteger el acabado de pintura de raspones durante el envío, por favor quite esta película plástica antes de usar el horno. (Sin embargo, no todos los hornos tienen envoltura de película plástica).

## Ubicación del Horno

1. El horno debe colocarse sobre una superficie plana y estable. Para un funcionamiento correcto, el horno debe tener suficiente flujo de aire. Deje 7,6 cm de espacio en ambos lados del horno y 2,5 cm de espacio en la parte superior del horno.
  - a. **NO** bloquee los orificios de ventilación. Si están bloqueados durante el funcionamiento, el horno puede recalentarse. Si el horno se recalienta, un dispositivo de seguridad térmica apagará el horno. El horno quedará inoperable hasta que se haya enfriado.
  - b. **NO** coloque el horno cerca de una superficie húmeda caliente como una estufa eléctrica o de gas.
  - c. **NO** opere el horno cuando la humedad del ambiente es demasiado alta.

## Instrucciones de la puesta a tierra

Este aparato debe ser puesto a tierra. En el caso de un cortocircuito eléctrico, la puesta a tierra reduce el riesgo de choque eléctrico proporcionando un cable de escape para la corriente eléctrica. Este aparato está equipado con un cordón que tiene un cable de puesta a tierra con una clavija de puesta a tierra. La clavija debe conectarse a un receptáculo que esté correctamente instalado y puesto a tierra.

**ADVERTENCIA**—El uso indebido de la clavija de puesta a tierra puede resultar en un riesgo de choque eléctrico. Consulte a un electricista o persona de servicio si no se entienden completamente las instrucciones de puesta a tierra, o si existe alguna duda en cuanto a si el aparato está correctamente puesto a tierra.

Si es necesario utilizar una extensión, use sólo una de tres hilos que tenga una clavija de puesta a tierra de tres navajas y un receptáculo de tres ranuras que acepte la clavija del aparato. La asignación marcada de la extensión debe ser igual o mayor que la asignación eléctrica del aparato.

## Requisitos de cableado

1. El horno debe conectarse en un RECEPTÁCULO PUESTO A TIERRA de al menos 15 A 120 V, 60 Hz. Cuando se encuentra un receptáculo normal de dos espigas, es la responsabilidad y obligación personal del usuario de reemplazarlo con un receptáculo de tres espigas debidamente puesto a tierra (Figura 1).

Figura 1



2. El horno debe estar en un CIRCUITO SEPARADO. Ningún otro aparato debe compartir el circuito con el horno de microondas. Si lo hace, puede abrir el fusible del circuito derivado, o el interruptor automático puede dispararse o los alimentos pueden cocinarse más lento que los tiempos recomendados en este manual.
3. La tensión que se utiliza debe ser la misma que se especifica en este horno de microondas (120 V). Utilizar una tensión mayor es peligroso y puede resultar en un incendio u otro accidente causando daños al horno. Utilizar una tensión menor causará calentamiento lento. Panasonic **NO** es responsable por los daños resultantes del uso del horno con una tensión distinta de la que se especifica.

# Precauciones de seguridad

## Uso General

1. **NO** manipule o realice cualquier ajuste o reparación a la puerta, cubierta del tablero de control, interruptores de bloqueo de seguridad o cualquier otra parte del horno. Las reparaciones sólo deben hacerse por una persona calificada.
2. **NO** opere el horno si está vacío. La energía de microondas se reflejará continuamente a través del horno provocando recalentamiento, si no hay alimentos o agua presente para absorber la energía. Esto podría dañar el horno y resultar en un riesgo de incendio.
3. Si se produce un incendio en el horno, oprima la tecla de **PARO/RESTABLECER** y **DEJE LA PUERTA CERRADA**. Desconecte el cordón eléctrico, o apague la energía en el tablero de fusibles o interruptor automático.
4. **NO** seque ropa, periódicos u otros materiales en el horno o utilice periódicos o bolsas de papel para cocinar. Pueden causar fuego.
5. **NO** utilice productos de papel reciclado a menos que el producto de papel esté marcado como seguro para utilizarse en horno de microondas. Los productos de papel reciclado pueden contener impurezas que pueden causar chispas y provocar incendios cuando se utilizan.
6. **NO** golpee ni estrellé el tablero de control. Podrían producirse daños a los controles.
7. Siempre deben utilizarse **GUANTES DE COCINA** al extraer los elementos del horno. El calor se transfiere desde los alimentos **CALIENTES** al recipiente de calentamiento.
8. **NO** almacene materiales inflamables junto a, encima de, o en el horno. Podrían ser un peligro de incendio.

## Utensilios

Utilice únicamente los recipientes y materiales especificados por sus fabricantes para utilizarse en microondas.

1. No deben utilizarse **RECIPIENTES METÁLICOS** o platos con adornos metálicos.
2. No pueden utilizarse **ATADURAS DE TORSIÓN METÁLICAS** en el horno de microondas.
3. **NO** utilice **JARRAS SELLADAS** o botellas de **CUELLO ESTRECHO** para cocinar o recalentar. Pueden hacerse añicos.
4. **NO** utilice **TERMÓMETROS CONVENCIONALES** en el horno de microondas. Pueden causar arqueo.
5. Quite las **ENVOLTURAS DE PLÁSTICO DE ALMACENAMIENTO**, antes de calentar en el horno.
6. Cuando utilice papel aluminio, brochetas, parrilla de calentamiento o utensilios de metal en el horno, deje por lo menos 2,5 cm de espacio entre el material metálico y las paredes interiores del horno. Si se producen arcos (chispas) quite el material metálico (brochetas, etc.) y/o transfiera a un recipiente no metálico.

## Alimentos

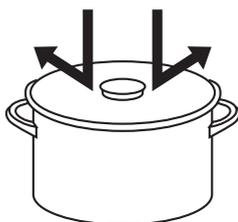
1. Es mejor **CALENTAR POCO EN LUGAR DE SOBRECALENTAR** alimentos. Si el alimento se calienta poco, siempre puede regresarse al horno para calentamiento adicional. Si el alimento se sobrecalienta, nada puede hacerse. Comience siempre con tiempos de calentamiento mínimos.
2. **PEQUEÑAS CANTIDADES** de comida o alimentos con contenido de **BAJA HUMEDAD** pueden quemarse, secarse o prenderse fuego si se calienta demasiado.
3. Están disponibles palomitas de maíz para microondas que revientan en su propio paquete. Cada marca de palomitas recomienda utilizar sus palomitas en hornos de microondas enumerados a una potencia específica. Por ejemplo: "Utilice en un horno de microondas de 600 W o mayor", o "Probarse en microondas de 450 W o 1 000 W". Siga las indicaciones del fabricante de las palomitas y use una marca adecuada para un horno de microondas de por lo menos 650 W.
4. No intente freír con aceite en su horno de microondas.
5. No hierva huevos con su cascarón en un horno de microondas. Podría aumentar la presión y los huevos explotarán.
6. Las papas, manzanas, yemas de huevo, calabaza entera y salchichas son ejemplos de alimentos con pieles no porosas. Estos tipos de alimentos deben picarse antes de cocinarlos, para prevenir que estallen.
7. Los líquidos pueden llegar a "sobrecalentarse" en un horno de microondas, y cuando el recipiente se mueve de alguna manera, los **líquidos sobrecalentados pueden "explotar" fuera del contenedor**. El agua "sobrecalentada" es más caliente que el agua hirviendo, **AUNQUE NO PAREZCA BURBUJEAR**. Para reducir la posibilidad que esto ocurra: **Asegúrese siempre de que los líquidos se agiten vigorosamente** antes del calentamiento para asegurar que el líquido se mezcla con el aire. **NUNCA CALIENTE LÍQUIDOS DURANTE UN TIEMPO EXCESIVO**.
8. No utilice toallas de papel o telas que contengan una fibra sintética tejida en ellos, como el nylon. La fibra sintética puede causar que se incendie la toalla o tela.
9. No utilice el horno para cualquier motivo que no sea la preparación de alimentos.
10. Su horno está equipado con un dispositivo de protección diseñado para apagar la unidad en caso de sobrecalentamiento. El horno se restablecerá automáticamente por sí mismo después de que se haya enfriado, (aproximadamente de 30 min a 60 min).

# ¿Cómo funcionan las microondas?

Las microondas son una forma de ondas de radio de alta frecuencia similares a las que se utilizan por una radio incluyendo AM, FM y CB. Sin embargo, son mucho más cortas que las ondas de radio; aproximadamente 13 cm de largo. La electricidad se convierte en microondas por el tubo de magnetrón. Desde el tubo de magnetrón, la energía de microondas es transmitida y absorbida.

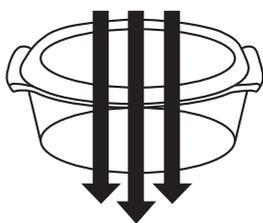
## Reflexión

Las microondas se reflejan por el metal al igual que una pelota se rebota en una pared. Una combinación de antena estacionaria (paredes interiores) y giratoria, situada debajo del estante inferior aseguran que las microondas están bien distribuidas dentro de la cavidad del horno para producir incluso calentamiento o cocción de alimentos.



## Transmisión

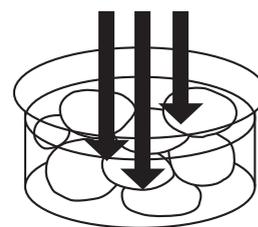
Las microondas pasan a través de algunos materiales como papel, vidrio y plástico muy parecido a la luz del sol brillando a través de una ventana. Porque estas sustancias no absorben o reflejan la energía de microondas, son materiales ideales para recipientes de calentamiento en hornos de microondas.



## Absorción

Durante el calentamiento, las microondas serán absorbidas por los alimentos. Penetran a una profundidad aproximada de 2 cm a 4 cm. La energía de las microondas excita las moléculas en los alimentos (especialmente las moléculas de agua, grasa y azúcar) y las hace vibrar a razón de 2 450 000 000 veces por segundo. Esta vibración y calor se produce al igual que usted sentirá el calor producido si se frota vigorosamente las manos juntas. El calentamiento interno de alimentos más grandes se realiza por conducción. El calor que se produce por fricción viaja por conducción hacia el centro del alimento. Los alimentos también continúan calentándose por conducción durante el tiempo de reposo.

Debido a que las microondas se disipan, muy parecido a la luz solar que alcanza la superficie de la tierra, no se almacenan en los alimentos.

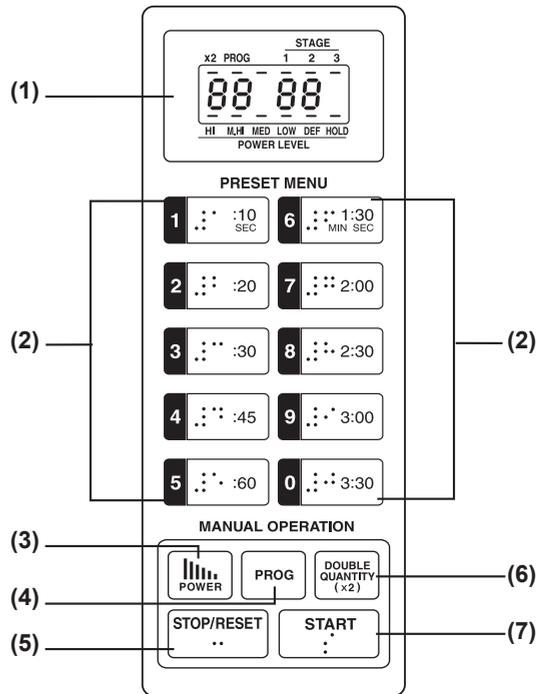


## Interferencia de equipos de TV/radio/inalámbricos

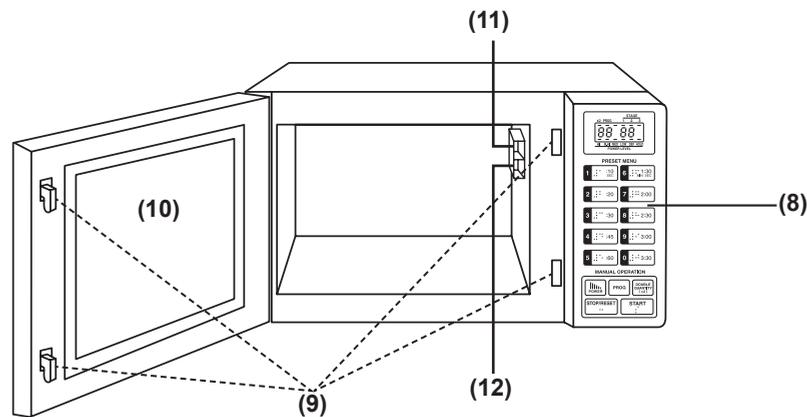
1. El uso del horno microondas puede causar interferencia en su radio, TV, Wi-Fi, teléfono inalámbrico, monitor para bebés, Bluetooth u otros equipos inalámbricos.
2. Cuando existe interferencia, ésta puede reducirse o eliminarse tomando las medidas siguientes:
  - a. Limpie la puerta y las superficies de sellado del horno. (Véase Cuidado de su horno de microondas que se encuentra en la página 17).
  - b. Coloque la radio, TV, etc., retirada de su horno de microondas lo más lejos posible.
  - c. Utilice una antena instalada adecuadamente, para obtener la recepción de señal más fuerte.

# Diagrama esquemático

**NE-1054F**  
**Tablero de control**

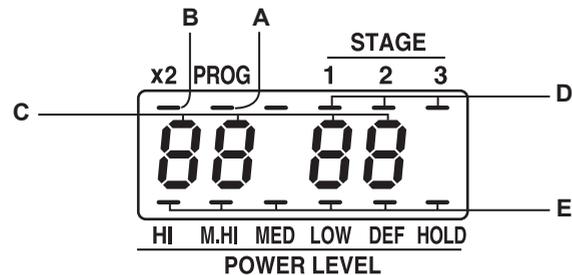


- (1) Ventana del visualización digital( véase abajo)
- (2) Botones de memoria
- (3) Botón selector del nivel de potencia
- (4) Botón de PROGRAMA
- (5) Botón PARO/RESTABLECER
- (6) Botón DOBLE CANTIDAD(x2)
- (7) Botón de INICIO
- (8) Tablero de control
- (9) Sistema de bloqueo de seguridad de la puerta
- (10) Ventana del horno con película de Calor/Vapor (No quitar)
- (11) Lámpara del horno
- (12) Protección de salpicadura/difusor de luz



## Ubicaciones del indicador de la ventana de visualización digital

- A – Indicador PROG.
- B – Indicador de calentamiento CANTIDAD DOBLE (X2) (DOUBLE QUANTITY X2)
- C – Pantalla del número de botón de memoria y tiempo de calentamiento (min, s) – cada indicador 0-9
- D – Indicador de la etapa de calentamiento – 3 máximo



- E – Indicador del nivel de potencia
- HI: ALTA
- M.HI: M.AL(MEDIA ALTA)
- MED: MEDIA
- LOW: BAJA
- DEF: DESCONGELAR
- HOLD: ESPERA(potencia APAGADA)

# Como hacerlo funcionar

## Antes de hacerlo funcionar

Asegúrese de que el horno está conectado a un receptáculo eléctrico debidamente puesto a tierra.

Cuando se cierra la puerta, la ventana de visualización aún está en blanco. Cuando se abre la puerta, la pantalla muestra "0".

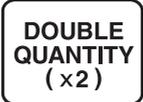
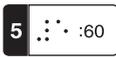
Para la operación a detalle, véase la página de cada función.

## Este horno está configurado de fábrica para lo siguiente:

1. Los botones de memoria se configuran en potencia Alta para los tiempos de calentamiento indicados para la etapa de calentamiento.

1 - 10 s	6 - 1 min. 30 s
2 - 20 s	7 - 2 min.
3 - 30 s	8 - 2 min. 30 s
4 - 45 s	9 - 3 min.
5 - 1 min.	0 - 3 min. 30 s

El botón de **CANTIDAD DOBLE (X2) (DOUBLE QUANTITY X2)** se configura para duplicar automáticamente el tiempo programado de cada botón de memoria.

Ejemplo oprima  +  = 2 mins.

2. Programe desbloquear.

3. El contador de ciclos se ajusta "0" en todos los botones.

## Para ajustar el nivel de potencia:

Seleccione el nivel de potencia antes de programar el tiempo de cocción.

Oprima



1 vez.....	ALTA
2 veces.....	MEDIA ALTA
3 veces.....	MEDIA
4 veces.....	BAJA
5 veces.....	DESCONGELAR
6 veces.....	ESPERA

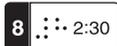
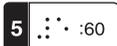
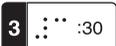
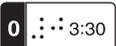
## Para ajustar el tiempo de cocción:

Puede ajustar hasta 99 minutos 99 segundos.

Ejemplo 1: Para ajustar 15 minutos 45 segundos

Oprima  →  →  → 

Ejemplo 2: Para ajustar 85 minutos 30 segundos

Oprima  →  →  → 

Cuando presiona el botón **INICIO(START)**, la ventana de visualización muestra 1 hora 25 minutos en vez de 85 minutos 30 segundos. Cuando el tiempo de cocción que selecciona es más de una hora, la pantalla muestra la hora y minutos, pero el horno trabaja para su tiempo de ajuste.

## Ventana de visualización

15 45

85 30



1H 25

## Pantalla:

La ventana de visualización se pondrá en blanco (cuando se Cierra la puerta):

- en una interrupción mayor que 1 minuto.
- en más de 1 minuto después de completar el calentamiento y retirar los alimentos.

La pantalla parpadeará "0":

- continuamente si no se retiran los alimentos.

## Luz del horno:

La luz del horno se encenderá cuando:

- se abre la puerta.
- comienza el calentamiento.

La luz del horno se apagará cuando:

- se cierra la puerta (sin calentamiento).
- termina el calentamiento.

# Como hacerlo funcionar

## CALENTAMIENTO

Abra la puerta y coloque los alimentos en la cavidad del horno. Cierre la puerta. **Debe verse "0" en la ventana de visualización.**

### A. Calentamiento manual de una etapa:

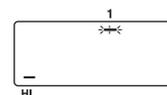
Esta característica permite la máxima flexibilidad al usuario para ajustar el horno al tiempo de calentamiento y nivel de potencia deseados. Ideal para menús que requieren varios requisitos de calentamiento.

Ejemplo: Para calentar durante 2 minutos en potencia alta

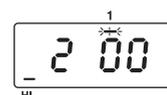


• Oprima el botón selector del nivel de **POTENCIA(POWER)** una vez.

#### Ventana de visualización



• Oprima los botones de memoria 2, 0 y 0.



• Oprima el botón **INICIO(START)**. Comenzará el calentamiento. El tiempo en la ventana de visualización iniciará la cuenta regresiva.



4. Sonará la señal acústica.

• Cesará todo el calentamiento. Cuando se abre la puerta, la pantalla dejará de parpadear.



### B. Calentamiento manual de 2 ó 3 etapas:

Esta función le permite ajustar para comenzar el calentamiento en un nivel de potencia y luego cambia automáticamente a un nivel de potencia diferente después de la cantidad designada de tiempo de calentamiento.

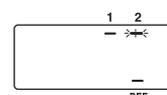
Ejemplo: Para calentar durante 2 minutos en la potencia de descongelar para la etapa 2 de calentamiento

1. Siga las etapas 1 y 2 a continuación.

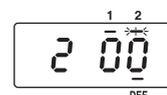


• Oprima 5 veces el botón selector del nivel la **POTENCIA(POWER)**. El indicador cambiará cada vez que se presiona el botón.

#### Ventana de visualización



• Oprima los botones de memoria 2, 0 y 0.

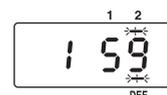


• Oprima el botón **INICIO(START)**. Se mostrará el tiempo total para ambas etapas. Se encenderá la lámpara del horno. Comenzará el calentamiento. El tiempo en la ventana de visualización iniciará la cuenta regresiva. Cuando el horno cambie a la siguiente etapa, sonará una sola señal acústica.



5. Sonará la señal acústica.

• Cesará todo el calentamiento. Cuando se abre la puerta, la pantalla dejará de parpadear.



#### NOTA:

Para un ciclo de calentamiento de la etapa 3, seleccione de nuevo un nivel de potencia y ajuste el tiempo de cocción entre los pasos 3 y 4 anteriores.

#### NOTA ESPECIAL: Para ambas etapas una 2 ó 3 de calentamiento.

1. Mientras está calentando, un toque en el botón **PARO/RESTABLECER(STOP/RESET)** detiene el horno. Puede reiniciar presionando el botón **INICIO(START)** o un segundo toque en el botón **PARO/RESTABLECER(STOP/RESET)** cancelará el programa seleccionado.
2. Un toque en el botón **PARO/RESTABLECER(STOP/RESET)**, antes de que comience el ciclo de calentamiento, cancelará el programa seleccionado.

# Como hacerlo funcionar

## C. Calentamiento programado:

Ejemplo: Etapa 1; Botón de memoria 9 para calentar durante 3 minutos en potencia ALTA



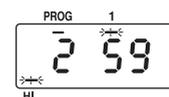
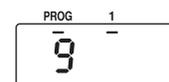
3. Sonará la señal acústica.

- Oprima el botón de memoria 9. En el programa modo de bloqueo el horno comenzará sin oprimir el botón **INICIO(START)**. Véase la página 14.

- Oprima el botón **INICIO(START)**. Comenzará el calentamiento. El tiempo en la ventana de visualización iniciará la cuenta regresiva.

- Cesará todo el calentamiento. Cuando se abre la puerta, la pantalla dejará de parpadear.

### Ventana de visualización



Ejemplo: Etapa 2; Botón de memoria 3 (para calentar durante 3 minutos en ALTA y 2 minutos en DESCONGELAR)

Véase la página 12 para programar el botón de memoria.

Véase la página 14 para activar el Bloqueo del programa.



3. Sonará la señal acústica.

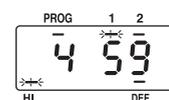
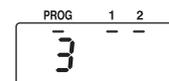
- Oprima el botón de memoria 3. En el programa modo de bloqueo el horno comenzará sin oprimir el botón **INICIO(START)**. Véase la página 14.

- Oprima el botón **INICIO(START)**. Se mostrará el tiempo total para ambas etapas. El tiempo en la ventana de visualización iniciará la cuenta regresiva. Comenzará el calentamiento.

- Cuando el horno cambia a la etapa siguiente, sonará una sola señal acústica.

- Cesará todo el calentamiento. Cuando se abre la puerta, la pantalla dejará de parpadear.

### Ventana de visualización



## Para seleccionar el calentamiento de porciones múltiples:

El botón cantidad doble (x2) viene configurado de fábrica para duplicar automáticamente el tiempo programado para el calentamiento de porciones múltiples.

Ejemplo: Botón de memoria 5

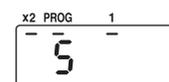
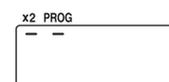


3. Siga los pasos 2-3 anteriores.

- Oprima el botón **CANTIDAD DOBLE (X2) (DOUBLE QUANTITY X2)**.

- Oprima el botón de memoria 5. En el modo de bloqueo del programa el horno comenzará sin presionar el botón **INICIO(START)**. Véase la página 14.

### Ventana de visualización



# Como hacerlo funcionar

## Programación

### — NO ABRA LA PUERTA —

La ventana de visualización DEBE estar en blanco antes de empezar la programación. Si cualquier luz indicadora se enciende en la ventana de visualización digital: Cierre la puerta, oprima el botón **PARO/RESTABLECER(STOP/RESET)** y espere 1 minuto hasta que la ventana de visualización quede en blanco.

### Ventana de visualización



## A. Programación de los botones de memoria para una etapa de calentamiento:

Ejemplo: Para programar 30 segundos en potencia media por el botón de memoria número 5

1.



• Oprima el botón **PROG.**

### NOTA:

- Si no aparece el indicador **PROG.** en la pantalla, debe cancelarse el "Bloqueo del programa". (Véase la página 14).
- No mantenga oprimido el botón **PROG.** por más de 30 segundos, o puede resultar un código de falla falso.

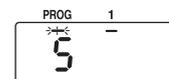
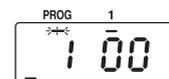
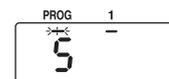
### Ventana de visualización



2.



• Oprima el botón de memoria 5.  
El número de botón y el tiempo previamente seleccionado y el nivel de potencia aparecerán en la ventana de visualización.

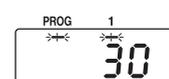
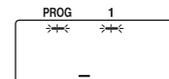


• El número de botón y el indicador de la etapa de calentamiento aparecerán en la ventana de visualización.

3.



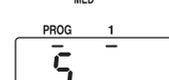
• Oprima el botón selector del nivel de **POTENCIA(POWER)** 3 veces. Se apagará la pantalla del botón de memoria.



4.



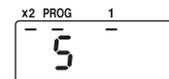
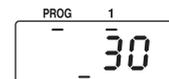
• Oprima los botones de memoria 3 y 0.



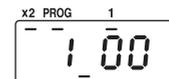
5.



• Oprima nuevamente el botón **PROG.**  
Ha completado la programación del botón de memoria seleccionado para una etapa de calentamiento y el tiempo de calentamiento doble para el calentamiento de porciones múltiples automáticamente.



• 2 segundos después, el ajuste del tiempo y del nivel de potencia para una sola etapa aparecerá en la ventana de visualización.



• 2 segundos después, el indicador de calentamiento de cantidad doble (x2) y entonces, el tiempo de calentamiento doble aparecerá en la ventana de visualización

• 2 segundos después, la ventana de visualización se pondrá en blanco.



# Como hacerlo funcionar

- NOTA:**
- Programe los botones de memoria restantes como desee repitiendo los pasos 1-5. Puede insertar hasta 10 programas de memoria.
  - Cuando el indicador **PROG.** está parpadeando, puede cancelar el programa y/o borrar el botón oprimiendo el botón **PARO/RESTABLECER(STOP/RESET)**.

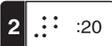
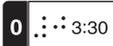
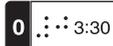
## B. Programación de los botones de memoria para las etapas de calentamiento 2 ó 3:

Ejemplo: Para programar durante 2 minutos en DESCONGELAR para la etapa de calentamiento 2 utilizando el botón de memoria número 5

1. Complete los pasos 1 a 4 de la página 11.



- Oprima el botón selector del nivel de **POTENCIA(POWER)** 5 veces. Se encenderá la luz indicadora de DEF.

3.   

- Oprima los botones de memoria 2, 0 y 0.

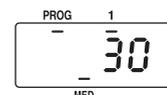
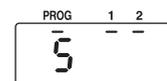
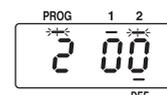
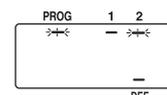
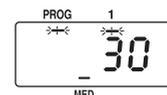


- Oprima nuevamente el botón **PROG.** Ha completado la programación del botón de memoria seleccionado para la etapa de calentamiento 2 y el tiempo de calentamiento doble para el calentamiento de porciones múltiples automáticamente.

- 2 segundos después, la ventana de visualización mostrará su programa de ajuste como el paso 5 de la página 11.

- Después de que toda su programación se ha completado, la ventana de visualización se pondrá en blanco.

### Ventana de visualización



- NOTA:**
- Programe los botones restantes como desee repitiendo los pasos anteriores.
  - **NO ABRA LA PUERTA DEL HORNO** durante la programación.
  - Para un ciclo de calentamiento de etapa 3, seleccione un mayor nivel de potencia y ajuste el tiempo de calentamiento deseado entre los pasos 3 y 4 anteriores.

# Como hacerlo funcionar

## C. Programación del botón Cantidad doble – Para el calentamiento de porciones múltiples:

Su horno está configurado de fábrica para duplicar automáticamente el tiempo programado para el calentamiento de porciones múltiples – ésta es la configuración correcta para el calentamiento de porciones múltiples de la mayoría de los productos pequeños de alimentos. Ninguna otra programación del tiempo es necesaria para estos alimentos. El tiempo necesario para calentar varias porciones de algunos platillos grandes y la mayoría de las cargas de alimentos a granel es un poco menos del doble que el de una sola porción.

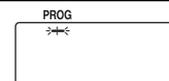
Este modelo incorpora una función de programa personalizado de calentamiento de porciones múltiples que permite personalizar el tiempo de calentamiento y/o el nivel de potencia para varias porciones de los productos de su menú. Por ejemplo, si el botón de la memoria 3 se ajusta durante 6 minutos en DESCONGELAR, 12 minutos en DESCONGELAR se ajusta para el calentamiento de cantidad doble automáticamente. Sin embargo, si sus propias pruebas han determinado que los tiempos de calentamiento correctos que se requieren son menores (sólo 10 minutos 30 segundos en DESCONGELAR) para dos porciones, la función de "Programa personalizado de calentamiento de porciones múltiples" puede programarse durante 10 minutos 30 segundos en DESCONGELAR.

Ejemplo: Para programar 30 segundos a potencia ALTA en el botón de memoria número 2



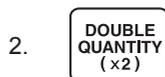
• Oprima el botón **PROG.**

### Ventana de visualización

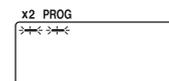


#### NOTA:

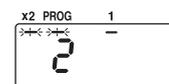
- Si no aparece el indicador **PROG.** en la pantalla, debe cancelarse el "Bloqueo del programa". (Véase la página 14).
- No mantenga presionado el botón **PROG.** por más de 30 segundos, o un código de falla falsa puede resultar.



• Oprima el botón **CANTIDAD DOBLE (X2) (DOUBLE QUANTITY X2).**



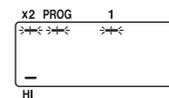
• Oprima el botón de memoria 2. El número de botón y el tiempo previamente seleccionado y el nivel de potencia aparecerán en la ventana de visualización.



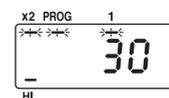
• El número de botón y el indicador de la etapa de calentamiento aparecerán en la ventana de visualización.



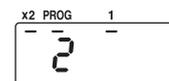
• Oprima el botón selector del nivel de **POTENCIA(POWER)** una vez. Se apagará la pantalla del botón de memoria.



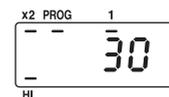
• Oprima los botones de memoria 3, 0



• Oprima nuevamente el botón **PROG.** Ha completado la programación del botón de memoria seleccionado para el calentamiento de porciones múltiples.



• 2 segundos después, el ajuste para una etapa aparecerá en la ventana de visualización.



• 2 segundos después, la ventana de visualización se pondrá en blanco.



**NOTA:** • Programe los botones de memoria restantes como desee repitiendo los pasos 1-6 anteriores. (Puede insertar hasta 10 programas de memoria).

NO ABRA LA PUERTA DEL HORNO durante la programación.

• Cuando el indicador **PROG.** está parpadeando, puede cancelar el programa y/o borrar el botón oprimiendo el botón **PARO/RESTABLECER(STOP/RESET).**

# Como hacerlo funcionar

## Otras funciones

### A. Para activar el bloqueo del programa:

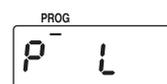
Este procedimiento "bloquea" los botones de memoria del tablero de control en sus tiempos de calentamiento programados y niveles de potencia. **NO ABRA LA PUERTA.** La ventana de visualización debe estar en blanco antes de que pueda activarse la función de bloqueo del programa.

1.



- Oprima y sostenga en el botón **PROG.** hasta que la ventana de visualización muestre "P" y "L". (durante 6 segundos)
- Ahora la función de bloqueo del programa está activada.

#### Ventana de visualización



- NOTA:**
- No presione el botón **PROG.** continuamente por más de 30 segundos, o puede resultar un código de falla falso.
  - En el "Bloqueo del programa"
    - a. El horno se inicia oprimiendo el botón de la memoria deseada. No es necesario oprimir el botón **INICIO(START).**
    - b. La función de interrupción está desactivada – abriendo la puerta se cancela el tiempo restante en el programa.
    - c. El horno no puede programarse hasta que se desactiva la función de bloqueo del programa.

### B. Para liberar el bloqueo del programa:

Este procedimiento desactiva el "Bloqueo del programa" y activa las otras funciones.

El horno se vuelve a un modo de funcionamiento de 2 toques (botón de memoria más botón de **INICIO**).

**NO ABRA LA PUERTA.** La ventana de visualización debe estar en blanco antes de que se pueda activar la función de liberación del bloqueo del programa.

1.

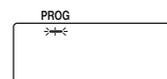


+



- Oprima el botón **PARO/RESTABLECER(STOP/RESET).** Mientras oprime este botón, oprimir el botón **PROG.** hasta que la ventana de visualización muestre "P" (durante 6 segundos)
- La función de bloqueo del programa está desactivada, ahora el horno está en modo de "Desbloqueo del programa".

#### Ventana de visualización



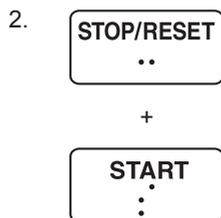
- NOTA:**
- No presione el botón **PROG.** continuamente por más de 30 segundos, o puede resultar un código de falla falso.
  - En el "Desbloqueo del programa"
    - a. La repetición y la interrupción de las funciones es opcional.
    - b. Pueden programarse los botones de memoria.
    - c. El control de volumen del tono está en funcionamiento.

# Como hacerlo funcionar

## C. Para leer la lista de programas:

Le permite revisar todos los números de botones actualmente programados, el tiempo de calentamiento y el nivel de potencia para cada etapa.

1. Abra la puerta.



- Mientras oprime el botón **PARO/ RESTABLECER(STOP/RESET)**, mantenga oprimido el botón **INICIO(START)**. El ajuste de la señal acústica se mostrará en la ventana de visualización.  
Ejemplo: Indicador de la etapa 1: la señal acústica está ENCENDIDA.  
Indicador de la etapa 2: la señal acústica está APAGADA

2 segundos después, el ajuste del bloqueo del programa se mostrará en la ventana de visualización.

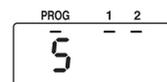
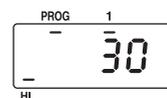
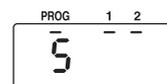
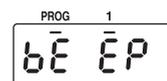
Bloqueo del programa: "P L"  
Desbloqueo del programa: "P"

- Oprima el botón de memoria que desee para leer el programa.  
Ejemplo: El botón de memoria Número 5. Se mostrará en la ventana de visualización: Botón de memoria del programa número 5, el tiempo de calentamiento de la primera etapa y el nivel de potencia programado actualmente en el botón de memoria.

2 segundos después, se mostrará la misma información para la 2ª y 3ª etapa de calentamiento.

- Después que se han mostrado todos los ajustes, el número de botón y el indicador de la etapa de calentamiento aparecerán en la pantalla otra vez.

### Ventana de visualización



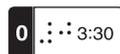
- NOTA:**
- Si quiere ir a otro programa, oprima el botón de la memoria que desea leer el programa, mientras se muestra la información del botón de memoria.
  - Si desea mostrar el programa de calentamiento de porciones múltiples (x2), oprima el botón de **CANTIDAD DOBLE (X2) (DOUBLE QUANTITY X2)** antes de oprimir el botón de memoria.

# Como hacerlo funcionar

## D. Para seleccionar las opciones de la señal acústica:

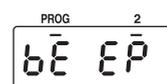
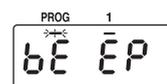
Puede ajustarse la señal acústica, ENCENDIDA o APAGADA.

1. Abra la puerta.



- Oprima el botón **PROG**.  
No cambiará la ventana de visualización.
- Oprima el botón de memoria 0.
- Repita oprimiendo el botón 0. Seleccione "APAGADO" de la señal acústica.  
Indicador de la etapa 1 = ENCENDIDO  
Indicador de la etapa 2 = APAGADO
- Oprima de Nuevo el botón **PROG**.  
Ha completado la programación de la señal acústica.

### Ventana de visualización



## E. Para leer el contador de ciclos:

El horno puede mostrar el número total de veces que se ha operado el horno de manera acumulativa. Ideal para analizar el uso del flujo de tráfico y horno en el lugar.

1. Abra la puerta.



+



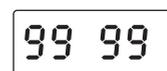
- Mientras oprime el botón **PARO/ RESTABLECER(STOP/RESET)**, oprima el botón selector del nivel de **POTENCIA(POWER)**. La pantalla muestra el número acumulado local de veces que se ha utilizado el horno.

Ejemplo:

- 9999 significa que el horno se ha utilizado 999 900 veces.
- 0020 significa que el horno se ha utilizado 2 000 veces.
- Si el número total acumulado de veces es menor que 100 veces, la pantalla no se modificará.

- 2 segundos después, "0" reaparecerá en la ventana de visualización.

### Ventana de visualización



# Explicación del código de falla de auto diagnóstico

Este horno supervisa su funcionamiento y muestra un código de falla en la ventana de visualización cuando se produce un problema.

## Qué hacer cuando aparece un código de falla:

CÓDIGO	CAUSA	QUÉ HACER
F01	* Alimento cocinado de más * Temperatura del aire de extracción demasiado alta.	* Oprima el botón <b>PARO/RESTABLECER(STOP/RESET)</b> para detener el sonido. * Espere a que se enfríe el horno y restablezca. * Si existen flamas, no abra la puerta del horno. * Si no se reanuda el funcionamiento normal, llame al agente de servicio con la información del código de falla.
F33-34	* Circuito sensor defectuoso.	* Desconecte el horno y espere más de 10 segundos antes de volverlo a conectar.
F44	* Cuando el botón se presionó por más de 30 segundos * Botón o circuito de control defectuoso	* Si no se reanuda el funcionamiento normal, llame al agente de servicio con la información del código de falla.

**NOTA:** Los códigos anteriores que se muestran en la ventana de visualización no indican todas las fallas posibles en la unidad.

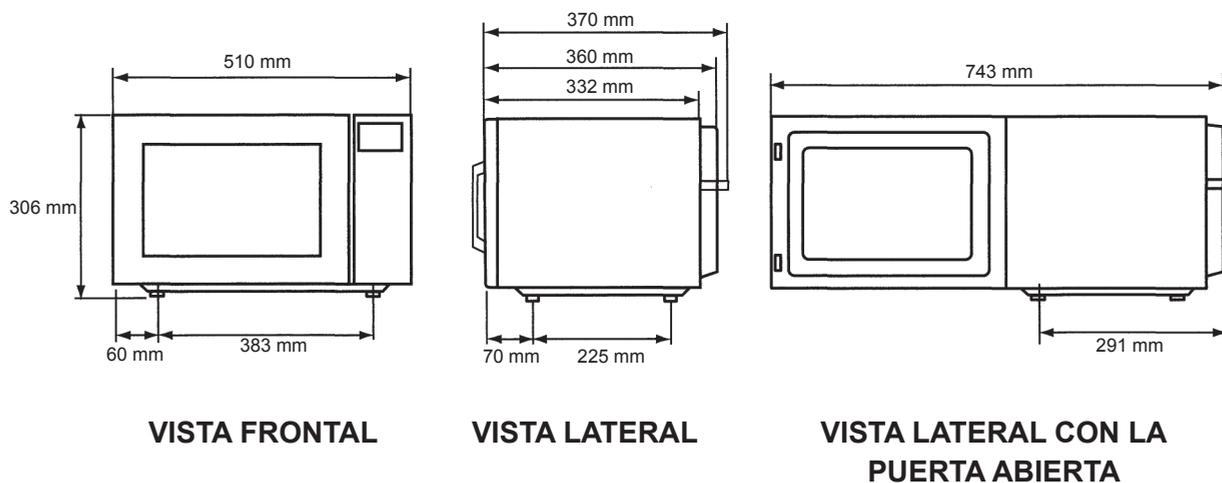
## Cuidado de su horno de microondas

- Desconecte el horno antes de limpiarlo.
- Mantenga limpio el interior del horno. Cuando las salpicaduras de alimentos o derrame de líquidos se adhieren a las paredes del horno, limpie con un paño húmedo. Puede utilizarse detergente suave si el horno está muy sucio. No se recomienda el uso de detergentes fuertes o abrasivos. Puede quitarse el protector de salpicadura/difusor de líquido de la entrada de aire para limpiarlo quitando los tapones centrales de los dos remaches de plástico. La parte superior se sostiene por dos lengüetas. Lave en agua caliente del fregadero y reemplace.
- Las superficies externas del horno deben limpiarse con un paño húmedo. Para evitar daños en las partes de funcionamiento dentro del horno, no permita que se filtre el agua en las aberturas de ventilación.
- Si el tablero de control se moja, limpie con un paño suave y seco. No use detergentes fuertes ni abrasivos en el tablero de control. Cuando limpie el tablero de control, deje la puerta del horno abierta para evitar que accidentalmente se encienda el horno. Después de limpiar, oprima el botón **PARO/RESTABLECER(STOP/RESET)** para borrar la ventana de visualización.
- Si se acumula vapor dentro o alrededor de la parte exterior de la puerta del horno, limpie con un paño suave. Esto puede ocurrir cuando el horno de microondas se opera bajo condiciones de alta humedad y de ninguna manera indica un malfuncionamiento de la unidad.
- Limpie la grasa y polvo de las superficies inferiores con frecuencia. Utilice una solución de detergente tibia.
- La limpieza dentro del tablero exterior del horno y dentro de la base del horno debe realizarse sólo por personal de servicio calificado después de tomar precauciones para drenar todo el potencial de tensión almacenado. El fondo es accesible removiendo la sección central de la base y las áreas de control de la potencia y sensor dentro de la envoltura exterior alrededor del envolvente. Evite el uso de líquidos y soluciones de limpieza en estas áreas. Utilice un cepillo de cerda suave seco o con un paño. Vuelva a colocar todas las partes – No conecte el horno a la red eléctrica si las partes no se ensamblan de nuevo.

# Especificaciones técnicas

	NE-1054F
Fuente de energía	120 V, 60 Hz, monofásica
Potencia que se requiere	<b>13,4 A    1 500 W</b>
Salida*	1 000 W
Frecuencia	2,450 MHz
Dimensiones exteriores (W x H x D)	510 mm x 306 mm x 360 mm 20 <sup>1</sup> / <sub>8</sub> " x 12" x 14 <sup>1</sup> / <sub>8</sub> "
Dimensiones de la cavidad (W x H x D)	330 mm x 205 mm x 330 mm 13" x 8 <sup>1</sup> / <sub>8</sub> " x 13"
Masa neta	Aproximadamente 15,4 kg
Masa de envío	Aproximadamente 18 kg
Temporizador	99 min 99 s (Digital) x 10 botones de memoria con botón de cantidad doble (x2)

\*Procedimiento de prueba de IEC  
Especificaciones sujetas a cambio sin notificación



888, 898 Long Dong Ave, Pu Dong, Shanghai, China, 201203  
Web Site: <http://panasonic.net>