

**SAMSUNG**

# فرن ميكرويف

**كتيب المالك**  
**MS83HCE**

٢	السلامة
٢	احتياطات السلامة
٣	تركيب فرن الميكرويف
٤	كيفية عمل فرن الميكرويف
٤	فرن الميكرويف الجديد
٤	التحقق من الأجزاء
٤	إعداد فرن الميكرويف
٥	أزرار لوحة التحكم
٥	التشغيل
٥	ضبط الساعة
٥	استخدام الزر "إيقاف/إلغاء" (Pause/Cancel)
٥	استخدام الزر دقيقة إضافية (One Minute +)
٦	استخدام أزرار الطهي باستخدام المحس (Sensor Cook)
٦	دليل الطهي باستخدام المحس
٦	استخدام أزرار "الطهي الفوري"
٧	فك التجميد التلقائي
٧	إعدادات فك التجميد التلقائي
٧	ضبط أوقات الطهي ومستويات الطاقة
٨	وضع العرض
٨	استخدام الزرين "زيادة/إنقاص" (More/Less)
٨	تشغيل/إيقاف تشغيل ميزة إصدار أصوات التبديل
٨	استخدام موقت المطبخ
٨	ضبط التأمين لحماية الأطفال
٨	إرشادات الطهي
٨	أواني الطهي
٩	اختبار أواني الطهي
٩	أساليب الطهي
٩	للمبتدئين
١٠	الطهي التلقائي باستخدام المحس
١٠	الأواني والأغطية المستخدمة في الطهي باستخدام المحس
١٠	هام
١١	ملحق
١١	دليل استكشاف المشكلات وحلها
١١	العناية والتنظيف
١١	رسائل الخطأ
١٢	المواصفات



## احتياطات السلامة

- إرشادات هامة تتعلق بالسلامة.
- أولاً الإرشادات بعنابة واحتفظ بها للرجوع إليها مستقبلاً.**
- قبل طهي الطعام أو السوائل في فرن الميكروويف، الرجاء التأكد من اتخاذ إجراءات السلامة التالية.
١. يُحظر استخدام أي أداة طهي معدنية في فرن الميكروويف:
    - الأواني المعدنية
    - أدوات المائدة ذات الرخاف الذهبية أو الفضية
    - المساكين المعدنية والمشوك، وما إلى ذلك.

**السبب:** قد يحدث ماس كهربائي أو شرارة تتلف الفرن.
  ٢. يُحظر تسخين:
    - الزجاجات والبرطمانات والأواني التي تم تفريغها من الهواء والمغلقة بإحكام
    - مثال: البرطمانات الخاصة بطعم الأطفال
    - الأطعمة ذات القشرة.

**السبب:** يليض والبندق غير المقشر والطماطم

**السبب:** قد تؤدي زيادة الضغط إلى انفجار القشرة الخارجية للأطعمة.

**تلطيخ:** قم بازالة الأغلفة وتقب الأسطح والأكياس وما إلى ذلك.
  ٣. يُحظر تشغيل فرن الميكروويف عندما يكون فارغاً.
    - **السبب:** قد تتعرض جدران الفرن للتلف.
    - **تلطيخ:** اترك كوباً من الماء دوماً في الفرن.

يقوم الماء بامتصاص أشعة الميكروويف إذا قمت بتشغيله وهو فارغ بطريق الخطأ.
  ٤. يُحظر تغطية فتحات التهوية الموجودة في الخلف سواء بقطن القماش أو الورق.
    - **السبب:** قد تشتعل النيران في القماش أو الورق عند تدريج الهواء الساخن من الفرن.
  ٥. استخدام دوماً مقاولات عند إخراج طبق من الفرن.
    - **السبب:** تتصب بعض الأطباق أشعة الميكروويف وتنتقل دوماً الحرارة من الطعام إلى الطبقة.
  ٦. يُحظر لمس أجراة التسخين أو الجدران الداخلية للفرن.
    - **السبب:** قد تكون هذه الجدران ساخنة بدرجة قد تحدث حروق حتى بعد انتهاء الطهي، وإن لم تبدو كذلك. لا تسمح بلامسة أية مواد قابلة للاشتعال بالسطح الداخلي للفرن. ودع الفرن يبرد أولاً.
  ٧. لتقليل مخاطر حدوث حريق في تجفيف الفرن:
    - يُحظر تخزين مواد قابلة للاشتعال في الفرن
    - قم بإزالة الأربطة السلكية من الأكياس الورقية والبلاستيكية
    - يُحظر استخدام فرن الميكروويف لتجفيف الصحف
    - في حالة ملاحظة تصاعد دخان، احتفظ بباب الفرن مغلقاً وقم بإيقاف تشغيله وفصله عن مصدر التيار الكهربائي
  ٨. توخي الحذر عند تسخين السوائل أو أطعمة الأطفال.
    - اترك دوماً مدة انتظار تصل إلى ٢٠ ثانية على الأقل بعد إيقاف تشغيل الفرن للسماح معادلة درجة الحرارة.
    - قم بالتنقليب أثناء التسخين عند الضرورة وتقليله دوماً بعد التسخين.
    - توخي الحذر عند حمل الإناء بعد التسخين. فقد تعرّض للإصابة بحرائق إذا كان الإناء ساخناً جداً.

احتياطات لتجنب التعوز من احتفال كبير من أشعة الميكروويف

قد ينبع عن عدم الالتزام باحتياطات السلامة التالية التعرض لأشعة الميكروويف الضارة.

- (أ) لا يجب تحت أي ظروف تشغيل الفرن وباب الفرن مفتوح أو العبث بفتح الأمان (قفل الباب) أو وضع أي شيء في فتحتي الأمان للقفز.

(ب) يُحظر وضع أي شيء بين باب الفرن والسطح الخارجي أو السماح بترك فضلات الطعام أو المنفظ على سطح أجزاء الإغلاق. تأكيد من نظافة الباب وأسطحة إحكام الإغلاق بواسطة مسحها بعد الاستخدام بواسطة قطعة قماش مبللة ثم بقطعة قماش جافة ناعمة.

- (ج) لا تقم بتشغيل الميكروويف في حالة وجود تلف به حتى يتم إصلاحه بواسطة فني صيانة أجهزة الميكروويف مؤهل ومدرب لدى الشركة المصنعة. يجب إغلاق الباب بإحكام وتأكيد من عدم وجود تلف في:

(١) الباب وفليه وأسطحة إحكام الإغلاق

(٢) مفضلات الباب (مكسورة أو غير مربوطة بإحكام)

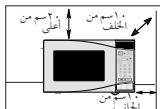
(٣) قبل التيار الكهربائي

- (د) لا يجب ضبط الفرن أو إصلاحه بواسطة أي شخص غير فني صيانة أجهزة الميكروويف مؤهل ومدرب لدى الشركة المصنعة.

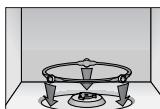
### تركيب فرن الميكروويف

**ضع الفرن على سطح مستو صلب بشكل كاف ليتحمل وزن الفرن.**

- عند تركيب الفرن، تأكد من وجود تهوية جيدة للفرن بترك مسافة ١٠ سنتيمترات (٤ بوصات) على الأقل من الخلف، وعند جانبي الفرن ومسافة ٢٠ سنتيمتراً (٨ بوصات) أعلاه.



- قم بإزالة كافة مواد التغليف الموجودة داخل الفرن.  
قم بتركيب الحلقة الدوارة والقرص الدوار.  
تأكد من دوران القرص الدوار بحرية.



- يجب وضع الميكروويف بحيث يمكن توصيله بمقبس التيار الكهربائي.

**يحظر سد فتحات التهوية حيث قد يتبع عن ذلك ارتفاع درجة حرارة الفرن بشكل زائد وإيقاف تشغيله تلقائياً. ويظل الفرن غير قابل للاستخدام حتى يبرد بالقدر الكافي.**

لسلامتك الشخصية، قم بتوصيل الكبل في مقبس تيار متعدد يتكون من ثلاثة أطراف توصلب وبجهد قدره ٢٣٠ فولت وتتردد قدره ٥٠ هرتز. إذا كان كبل الطاقة لهذا الجهاز تالفاً، يجب استبداله بكبل خاص KDK I-SHENG SP022 أو

KKPK4819D أو SAMIL SP-106B أو EUROELECTRIC 3410 أو HIGH PROJECT H.P EP-48E أو MOONSUNG EP 3 PENCON ZD16A (A) أو PENCON APEX LEADS SA16 (UD13A1) أو PENCON APEX LEADS SA16 (UD13A1).

يحظر تركيب فرن الميكروويف بجوار أشياء تتبع منها حرارة أو رطوبة، على سبيل المثال، وضعه بجوار فرن تقليدي أو مدفأة. يجب الالتزام بمواصفات مزود الطاقة الخاص بالفرن وأي كبل موصل يتم استخدامه يجب أن يكون بنفس مقاييس كبل الطاقة الذي يتم تزويده مع الفرن. امسح الجدران الداخلية وقفل الباب بقطعة قماش مبللة قبل استخدام فرن الميكروويف للمرة الأولى.

- السبب:** إثارة تسخين السوائل يمكن أن يتآثر الغليان، مما يعني احتمال حدوث فوران بعد إخراج الآية من الفرن. الأمر الذي قد يتسبب في تعريضك للإصابة بالحرق.
- في حالة تعريضك للإصابة بالحرق، اتبع إرشادات الإسعاف الأولية التالية:**
  - \* اغمر الجزء الذي تعرض للحرق بقطعة حادة ونظيفة من الشاش الطبيعي.
  - \* لا تضع كريم أو زيت أو غسول على الحرق.
  - \* لا تقم أبداً على الآية حتى أعلاها اخترا آية يكون قطرها الأعلى أوسع من قطرها الأسفل تسخينها أكثر من اللازم.
- تحقق دوماً من درجة حرارة طعام ولين الأطفال قبل إعطائه للطفل.**
- لا تقم أبداً بت BX-1 تسخين زجاجة اللبن الخاصة بالطفل مع وضع الجزء المطاطي عليها، حيث قد تنفجر زجاجة إذا تعرضت للتسخين الزائد.**
- احرص على عدم تعريض كبل التيار الكهربائي للتلف.**
- يحظر غمر كبل التيار الكهربائي أو القابس في الماء، واحرص على إبعاد كبل التيار عن الأسطح الساخنة.**
- يحظر تشغيل الجهاز في حالة تلف كبل التيار الكهربائي أو المقبس الخاصلين به.**
- قف على مسافة ذراع من الفرن عند فتح الباب.**
- السبب:** قد يتسبب الهواء الساخن أو البخار في التعرض للإصابة بالحرق.
- حافظ على نظافة التجويف الداخلي للفرن.**
- السبب:** يمكن أن تسبب بقايا الطعام أو الزيوت المتاثرة واللاصقة على جدران أو أرضية الفرن في إتلاف الطلاء وتقليل كفاءة الفرن.
- قد تلاحظ صوت "قرقة" أثناء التشغيل (خاصة أثناء التشغيل) خاصة أثناء عمل الفرن في وضع فك التجميد).**
- السبب:** يصدر هذا الصوت عند تغيير مقدار الطاقة الكهربائية الناتجة، وهو أمر طبيعي.
- عند تشغيل فرن الميكروويف بدون وجود أي شيء بداخله، يتم فصل التيار الكهربائي عن الفرن تلقائياً لدواعي السلامة. يمكنك تشغيله بشكل عادي بعد ترکه لمدة ٣٠ دقيقة بدون عمل.**

### إرشادات هامة تتعلق بالسلامة

- أثناء الطهي، يجب النظر داخل الفرن من آن لآخر عند تسخين الطعام أو طهيه في أواني بلاستيكية أو ورقية أو مصنوعة من مواد أخرى قابلة للاشتعال تستخدم مرة واحدة فقط.**

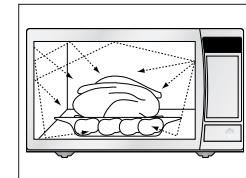
### هام

- لا يجب السماح أبداً للأطفال أو الأشخاص غير المستقررين باستخدام فرن الميكروويف أو العبث به.
- ولا يجب تركهم بالقرب من فرن الميكروويف بدون مرافقه أثناء استخدامه. كذلك لا يجب وضع الأشياء التي تكون موضع اهتمام من الأطفال أو إخافتها فوق الفرن مباشرة.
- الرجاء التخلص من مواد التغليف الخاصة بهذا المنتج أو إعادة استخدامها بالأسلوب المتبني.

### عامل الطهي

١. يتم توزيع أشعة الميكروويف التي تتولد بواسطة المحترنون بشكل متساوٍ أثناء دوران الطعام على القرص الدوار. لذلك يتم طهي الطعام بدرجة متساوية.

٢. يختص الطعام موحات الميكروويف حتى عمق ابوصة (٢,٥ سم). ثم تستمر عملية الطهي باستمرار انتقال الحرارة خلال الطعام.



٣. وتبين أوقات طهي الطعام تبعاً لنوعيه وخصائصه:

- الكمية والكتافة
- كمية الماء التي يحتوي عليها
- درجة الحرارة الأولية (محمد أم لا)

ولأن الأجزاء الداخلية من الطعام يتم طهيها بواسطة التوزيع الحراري، يستمر طهي الطعام حتى في حالة إخراج الطعام من الفرن. لذلك يجب مراعاة أوقات الانتظار المحددة في وصفات الطهي وفي هذا الكليب لضمان:

- طهي الطعام بشكل متساوٍ حتى وسطه
- تعرض الطعام بالكامل لنفس درجة الحرارة

## فرن الميكروويف الجديد

### التحقق من الأجزاء

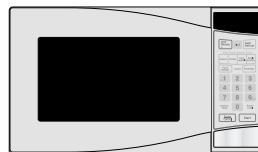
أخرج فرن الميكروويف من علبة التغليف وتحقق من وجود كافة المحتويات المبينة أدناه. في حالة عدم وجود أو تلف أي جزء من الأجزاء، اتصل بالبائع.



الصينية الزجاجية



الحلقة الدوارة



فرن الميكروويف

### إعداد فرن الميكروويف

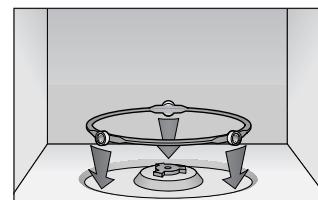
١. ضع الفرن على سطح مستوٍ وصلب وصل السلك مصدر تيار كهربائي ذو طرف أرضي. بمجرد توصيل التيار الكهربائي، ستظهر شاشة الفرن:



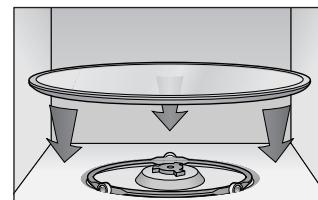
٢. افتح باب الفرن بواسطة ضغط الزر الموجود أسفل لوحة التحكم.

٣. امسح الجزء الداخلي للفرن بقطعة قماش مبللة.

٤. ضع الحلقة المجمعة مسبقاً في منتصف الفرن.



٥. ضع الصينية الزجاجية فوق الحلقة بحيث تلامس التنوءات الثلاثة الموجودة في وسط الصينية مع الفتحات الموجودة في أرضية الفرن.



## التشغيل

### ضبط الساعة

١. اضغط الزر "الساعة" (Clock). يومض مؤشر "الإدخال" و"الوقت".
  ٢. استخدم أزرار الأرقام لإدخال الوقت الحالي. يجب ضغط ٣ أرقام على الأقل لضبط الساعة. إذا كان الوقت الحالي ٠٠:٥٥، أدخل الأرقام ٥، ٥، ٠، ٠.
  ٣. بعد مرور ٥ ثوان، يومض مؤشر "الإدخال" وتظهر "الساعة".
  ٤. اضغط الزر "الساعة" (Clock) مرة أخرى. تومض علامة ":" مشيرة إلى أنه قد تم ضبط الوقت.
- في حالة انقطاع التيار الكهربائي، ستحتاج إعادة ضبط الساعة مرة أخرى.  
يمكنك التحقق من الوقت الحالي أثناء الطهي بواسطة ضغط الزر "الساعة" (Clock).

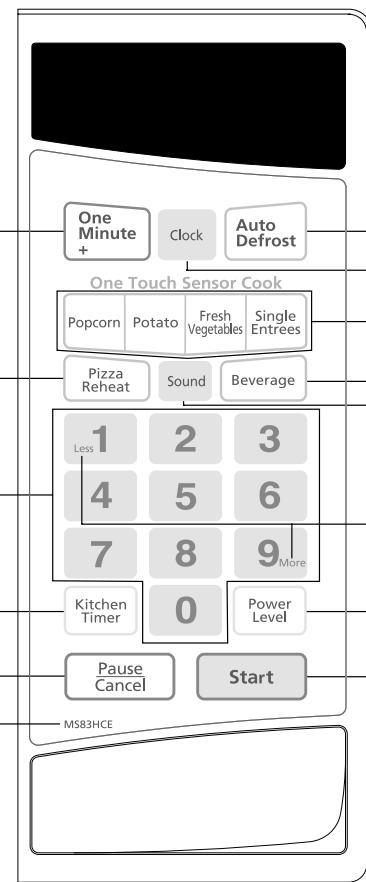
### استخدام الزر "إيقاف/إلغاء" (Pause/Cancel)

- يسمح لك الزر "إيقاف/إلغاء" (Pause/Cancel) بمسح الإرشادات التي قمت بإدخالها. كما يسمح لك بإيقاف دورة الطهي للفرن بشكل مؤقت للتحقق من درجة نضج الطعام.
- لإيقاف الفرن بشكل مؤقت أثناء الطهي: اضغط الزر "إيقاف/إلغاء" (Pause/Cancel) مرة واحدة. لإعادة البدء مرة أخرى، اضغط الزر "تشغيل" (Start).
  - لإيقاف الطهي ومسح الإرشادات وإعادة شاشة الفرن لعرض الوقت: اضغط الزر "إيقاف/إلغاء" (Pause/Cancel) مرتين.
  - لتصحيح إرشادات خطأ قمت بإدخالها: اضغط الزر "إيقاف/إلغاء" (Pause/Cancel) مرتين.
  - مرة واحدة، ثم أعد إدخال الإرشادات.

### استخدام الزر دقيقة إضافية (One Minute +)

يوفّر هذا الزر طريقة ملائمة لتسخين الطعام عن طريق زيادة مدة التسخين دقيقة بدقيقة باستخدام أعلى مستوى لطاقة الميكروويف.

١. اضغط الزر "دقيقة إضافية" (One Minute+) مرة واحدة لكل دقيقة ترغب في إضافتها إلى وقت طهي الطعام. على سبيل المثال، اضغط مرتين لإضافة دقيقتين إلى وقت الطهي. يتم عرض الوقت، ويبدأ الفرن في العمل تلقائياً.
- يمكنك إضافة دقائق إلى برنامج قيد التشغيل بواسطة ضغط الزر "دقيقة إضافية" (One Minute+) مرة واحدة لكل دقيقة ترغب في إضافتها.



- |  |                        |
|--|------------------------|
| ١. دقيقة إضافية                          | ٧. الصوت               |
| ٢. فك التجميد التلقائي                   | ٨. أزرار الأرقام       |
| ٣. الساعة                                | ٩. الزر "زيادة/إنقاص"  |
| ٤. أزرار الطهي لمرة واحدة باستخدام المحس | ١٠. مؤقت المطبخ        |
| ٥. تسخين البيتا                          | ١١. مستوى الطاقة       |
| ٦. المشروبات (طهي فوري)                  | ١٢. الزر "إيقاف/إلغاء" |
| ٧. رقم الطاز                             | ١٣. الزر "تشغيل"       |

## استخدام أزرار "الطهي الفوري"

- أضغط على الزر "الطهي الفوري" (Instant Cook) المقابل للطعام الذي تقوم بطهيه (على سبيل المثال، المشروبات). تعرض شاشة العرض حجم للتقديم الأول. (يومض كل من "ENTER" و "QTY").
- كرر الضغط على الزر لاختيار حجم التقديم الذي تريده. تعرض الشاشة كافة أحجام التقديم المتوفرة. عند تحديد حجم التقديم الصحيح، يبدأ الميكروويف الطهي بشكل تلقائي.

سيصدر الفرن صوت تبيبة. بمجرد انتهاء وقت الطهي، ثم يصدر الفرن صوت تبيبة كل دقيقة.

نوع الطعام	الوزن	الملحوظات
المشروبات	عدد نصف كوب	استخدم كوب قياس أو كوب خزفي للعيار؛ يترك بدون غطاء.
	عدد ١ كوب	ضع الشراب في الفرن.
	عدد ٢ كوب	قلب جيداً بعد التسخين.
تسخين البيتزا	عدد ١ شريحة	ضع البيتزا في طبق مسموح باستخدامه في الميكروويف مع جعل الأطراف العريضة لشرائح البيتزا تجاه حافة الطبق.
	عدد ٢ شريحة	لا تضع الشرائح فوق بعضها. ولا تغطيها.
	عدد ٣ شريحة	اتركها لمدة دقيقة أو اثنين قبل التقديم.

## (Sensor Cook) استخدام أزرار الطهي باستخدام الجمس

من خلال الشعور الفعلي بالبخار المنتبعث أثناء تسخين الطعام، تقوم هذه الميزة تلقائياً بضبط وقت التسخين لكيات وأنواع متعددة من الأطعمة المطهية مسبقاً. يجب أن تكون كافية الأطعمة مطهية مسبقاً ومحفوظة في درجة حرارة الثلاجة.

- أضغط الزر "الطهي باستخدام الجمس" (Sensor Cook) المقابل للطعام الذي تقوم بطهيه (على سبيل المثال، "Popcorn" الفشار). تعرض الشاشة "----" ويبدأ فرن الميكروويف في الطهي تلقائياً.

عند طهي الفشار مرة أخرى، انتظر لمدة خمس دقائق بين كل كيس لتجنب تعريض الصببة الرجاجية للتسخين الرايند. إذا كنت تريد التتحقق من الوقت الحالي أثناء الطهي، اضغط الزر "الساعة" (Clock).

- Dil الطهي باستخدام الجمس
  - تابع الإرشادات الموجودة أدناه عند طهي أنواع مختلفة من الأطعمة باستخدام الجمس.

الطاقة	الكمية	الإجراء
البطاطس	من ١ إلى ٤ ثمرات من البطاطس.	انقل كل ثمرة بطاطس عدة مرات بواسطة شوكة. وضعها على القرص الدوار على شكل دائرة. اتركها لمدة ٥-٣ دقائق. واترك الفرن لمدة ٥ دقائق ليبرد قبل استخدامه مرة أخرى.
الخضروات الطازجة	من ١ إلى ٤ أكواب من الخضروات الطازجة في طبق مسموح باستخدامه مع الميكروويف وأضف ملعقتين كبيرتين من الماء. غطي الطبق باستخدام ورق الميكروويف الحراري أو بغطاء بلاستيكي مسموح باستخدامه مع الميكروويف. إذا قمت باستخدام الغطاء البلاستيكي، فتأكد من ترك فتحة صغيرة بالقرب من حافة الطبق للتهوية. أخرج الخضروات من الفرن، وقم بتغطيتها لمدة دقيقتين، ثم قم بتنقيتها أو تقديمها. اترك الفرن لمدة ٥ دقائق ليبرد قبل استخدامه مرة أخرى.	
وجبات لفرد واحد	٤٠٠ جرام	أخرج الطعام من الغلاف الخارجي وتابع التعليمات الموضحة على العبوة الخاصة بالتغطية والانتظار. اترك الفرن لمدة ٥ دقائق ليبرد قبل استخدامه مرة أخرى.
الفشار	٨٥ إلى ٤٠٠ جرام عدد ١ عبوة	استخدم كيساً واحداً فقط من أكياس الفشار المخصصة للطهي في الميكروويف في كل مرة. توخي الحذر عند إخراج الكيس الساخن من الفرن وفتحه. اترك الفرن لمدة ٥ دقائق ليبرد قبل استخدامه مرة أخرى.

**فك التجميد التلقائي**  
لإذابة الأطعمة المجمدة، أضبط وزن الطعام ويقوم الميكروويف بضبط وقت فك التجميد ومستوى الطاقة وقت الانتظار.

١. اضغط الزر "التجميد التلقائي". تظهر القيمة "0 kg" (٠ كجم) على شاشة العرض.  
(يمض كل من "ENTER" و "kg").
٢. لضبط وزن الطعام، اضغط أزرار "الأرقام".  
يمكنك تحديد الوقت بدءاً من ١٠،٥ إلى ١٠ كجم.
٣. اضغط الزر "تشغيل" (Start) لبدء عملية فك التجميد.  
يقوم الفرن بحساب وقت فك التجميد وبده التشغيل تلقائياً. يصدر الفرن صوت تبيه مرتين أثناء فك التجميد لذكرirk بوقت قلب الطعام.
٤. افتح باب الفرن، وأقلب الطعام.
٥. اضغط الزر "تشغيل" لاستئناف فك التجميد.

#### إعدادات فك التجميد التلقائي

يعرض الجدول التالي برنامج فك التجميد والكميات المراد طهيها ومدد الانتظار والتوصيات المناسبة لكل منها.  
قم بإزالة كافة أنواع مواد التغليف قبل بدء فك التجميد. ضع اللحوم والدواجن والأسماك في طبق مسطح قابل للاستخدام داخل الميكروويف.

الطاقة	المقدار	مدة الانتظار	توصيات
اللحوم أو الدواجن أو السمك	١٥٠٠ - ١٠٠ جرام	٦٠ - ٦٠ دقيقة	قم بحماية الحواف الرفيعة بورق الألمنيوم. قم بقلب القطع عندما يصدر الفرن صوت تبيه. يالاتم البرنامج اللحوم مثل شرائح اللحم أو القطع أو اللحم المقروض أو قطع الدجاج أو دجاجة كاملة أو سمك فليه.

#### الطهي على عدة مراحل

١. اتبع الخطوات ١ و ٢ من الجزء "الطهي على مرحلة واحدة" في الصفحة السابقة.  
عند إدخال أكثر من مرحلة طهي واحدة، يجب ضغط الزر "مستوى الطاقة" (Power Level) قبل أن تتمكن من الدخول إلى مرحلة الطهي الثانية.  
لضبط مستوى الطاقة على المستوى "علي" لمرحلة طهي معينة، اضغط الزر "مستوى الطاقة" (Power Level) مرتين.
٢. استخدم أزرار الأرقام لضبط وقت طهي ثانٍ.
٣. اضغط الزر "مستوى الطاقة" (Power Level)، ثم استخدم أزرار الأرقام لضبط مستوى الطاقة لمرحلة الطهي الثانية.
٤. اضغط الزر "تشغيل" (Start) لبدء الطهي.  
يمكنك التتحقق من "مستوى الطاقة" أثناء الطهي بواسطة ضغط الزر "مستوى الطاقة" (Power Level).

## أواني الطهي

## الأدوات الموصى باستخدامها

- الأواني والأطباق الزجاجية والخزفية - تستخدم للتسخين أو للطهي.
- طبق التحمير القابل للاستخدام داخل الميكروويف - يستخدم لتحمير الأجزاء الخارجية من الأطعمة ذات الحجم الصغير مثل، شرائح اللحم أو البانكك. اتبع الإرشادات المتوفرة مع طبق التحمير.
- ورق الميكروويف الحراري - يستخدم لاحتفاظ بالبخار. اترك فتحة صغيرة للسمام بخروج بعض البخار وتجنب وضعه مباشرةً على الطعام.
- الورق الشمعي - يستخدم كغطاء لمنع تناول الطعام.
- الغطاء الورقي وفوط المائدة - تستخدم للتسخين لمدد قصيرة وتحظى الطعام؛ وهي تعمل على امتصاص البخار الزائد وتمنع تناول الطعام. يحظر استخدام الماشف الورقية المعد تصنيعها، والتي قد تحتوي على معادن قد يؤدي إلى اشتعال النيران بها.
- الأطباق والأكواب الورقية - تستخدم في تسخين الطعام لمدد زمنية قصيرة وتحت درجات حرارة منخفضة. لا تستخدم الأطباق والأكواب الورقية المعد تصنيعها، والتي قد تحتوي على معادن مما قد يؤدي إلى اشتعال النيران بها.
- ميزان الحرارة - استخدام ميزان الحرارة الذي يحمل علامة "Microwave Safe" (ممسموح باستخدامها مع الميكروويف) واتبع كافة التعليمات. تتحقق من نضج الطعام في مواضع متعددة. يمكن استخدام ميزان الحرارة التقليدي مجرد خروج الطعام من الفرن.

## الاستخدام المحدد

- ورق الألومنيوم - استخدم شرائح رفيعة منه لتجنب النضج الزائد للأجزاء المكسورة من الطعام. قد يؤدي استخدام كميات كبيرة من ورق الألومنيوم إلى تعرّض الفرن للتلف، لذا يجب توخي الحذر.
- أواني الطهي الصينية والمترففة والحجيرية - يمكنك استخدامها إذا كانت تحمل علامة "Microwave Safe" (ممسموح باستخدامها مع الميكروويف). إذا لم تكن تحمل علامة "Microwave Safe" ، تأكد من إمكانية استخدامها مع الميكروويف بأمان. يحظر استخدام الأطباق المزينة بالرخاف العدنية.
- الأواني البلاستيكية - يمكن استخدامها فقط إذا كانت تحمل علامة "Microwave Safe" (ممسموح باستخدامها مع الميكروويف). قد تنصهر الأواني البلاستيكية الأخرى.
- الأواني المصنوعة من القش والخوص والخشب - تستخدم للتسخين لمدد قصيرة فقط، حيث أنها قابلة للاشتعال.

## غير موصى به

- الزجاجات والبرطمانات الزجاجية - قد يؤدي استخدام الزجاج العادي ذو السمك الرفيع في الميكروويف إلى تعرّضه للتكسر.
- الأكياس الورقية - من الخطير استخدامها، حيث قد تؤدي إلى اشتعال النيران، ويُشتبه من ذلك أكياس الندى المصممة خصيصاً للاستخدام في الميكروويف.
- الأطباق والأكواب المصنوعة من مادة البوليسترين - قد تنصهر أثناء استخدامها في الميكروويف وقد ترث مواد غير صحية على الأطعمة.
- الأواني البلاستيكية والحاويات الخاصة بتخزين الطعام - حاويات السمن النباتي يمكن أن تنصهر في الميكروويف.
- الأواني المعدنية - قد تؤدي إلى إتلاف الفرن. أخرج كافة الأشياء المعدنية قبل بدء الطهي.

## وضع العرض

يمكن استخدام "وضع العرض" لمعرفة كيف يعمل فرن الميكروويف دون تسخينه.

1. اضغط الزر ، مع الاستمرار في الضغط ثم اضغط الزر .
2. لإيقاف تشغيل وضع العرض، كرر الخطوة ١ أعلاه.

## استخدام الزرين "زيادة/إنقصاص" (More/Less)

يسمح لك الزران "زيادة/إنقصاص" (More/Less) بضبط أوقات طهي معينة مسبقاً. وما يعملاه فقط في الأوضاع "فوري" أو "موقت المطبخ" أو "وقت الطهي". كما يستخدم الزران "زيادة/إنقصاص" (More/Less) فقط بعد أن تكون قد بدأت الطهي بالفعل باستخدام أحد تلك الإجراءات. ولا يمكن استخدام خاصية More/Less أثناء استخدام الزر "الطهي" باستخدام الجرس (Sensor Cook).

1. بالإضافة المزيد من الوقت إلى إجراء طهي تلقائي: اضغط الزر "زيادة" (٩).
2. لتقليل وقت إجراء طهي تلقائي: اضغط الزر "أقل" (١).
- إذا كنت ترغب في الزيادة/التقليل في الوضع "مدة الطهي" (مقدار ١٠ ثوان)، اضغط الزرين Less أو (9) More.

## تشغيل وإيقاف تشغيل ميزة إصدار أصوات التنبيه

يمكنك إيقاف تشغيل ميزة إصدار أصوات التنبيه حينما تريده.

1. اضغط الزر "الصوت" (Sound). يظهر "On" على الشاشة.
- (يومض الزر START "تشغيل")

2. لإيقاف تشغيل الصوت مرة أخرى، اضغط الزر "الصوت" (Sound). تعرض الشاشة: "Off".
- بايقاف التشغيل. يومض الزر START "تشغيل".

3. اضغط الزر "تشغيل" (Start).
- تعود الشاشة لعرض الوقت.

## استخدام موقت المطبخ

1. اضغط الزر "موقت المطبخ" (Kitchen Timer).

2. استخدم أزرار الأرقام لضبط الفترة الزمنية التي تريدها.

3. اضغط "تشغيل" (Start) لتشغيل "موقت المطبخ".

4. يبدأ العد التنازلي على الشاشة ويصدر صوت تنبيه عند انقضاء الوقت.

**ملاحظة:** لا يمكن تشغيل الميكروويف أثناء استخدام "موقت المطبخ".

## ضبط التأمين لحماية الأطفال

يمكنك تأمين فرن الميكروويف حتى لا يتمكن الأطفال من استخدامه دون إشرافك.

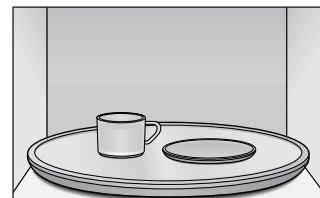
1. اضغط الزر ، مع الاستمرار في الضغط ثم اضغط الزر . يظهر "Loc" (تأمين) على شاشة العرض.

- بعد ذلك، لا يمكن استخدام الفرن حتى يتم إلغاء تأمينه. لإلغاء تأمينه، كرر الخطوة المذكورة أعلاه.

## اختبار أولى الطهي

إذا لم تكن واثقاً من أن الطبق مسموح باستخدامه مع الميكروويف، يمكنك إجراء هذا الاختبار:

1. املأ كوبًاً من الماء، وضعه داخل الفرن إلى جانب الطبق المراد اختباره.



2. اضغط الزر "دقيقة إضافية" (One Minute+) مرة واحدة للتسخين لمدة دقيقة واحدة باستخدام مستوى الطاقة "عالي".

يجب أن تكون المياه دافئة والطريق المراد اختباره بارداً. إذا أصبح الطبق دافئاً، دل ذلك على أنه يمتص طاقة الميكروويف ولا يصلح للاستخدام في الميكروويف.

## أساليب الطهي التقليل

قم بتقليل الأطعمة مثل الطواجن والخضروات أثناء الطهي ليتم توزيع الحرارة بشكل متساوٍ. يمتص الطعام الموجود في جانب الطبق قدرًا أكبر من الطاقة ويتم تسخينه بسرعة أكبر، لذلك قم بالتقليل من جوانب الطبق إلى وسطه. يتم إيقاف تشغيل الفرن عند فتح الباب لتقليل الطعام. اضغط هذا الزر لاستئناف الطهي.

## ترتيب وضع الطعام

قم بترتيب الطعام غير المتساوي الحجم، مثل قطع الدجاج واللحام، بوضع الأجزاء الأكبر سماكة تجاه الجزء الخارجي للقرص الدوار لتقليل قدر أكبر من طاقة الميكروويف. ولتجنب النضج الزائد للطعام، ضع الأجزاء الرفيعة السُّمك تجاه وسط القرص الدوار.

## حماية الطعام

قم بحماية الطعام بواسطة لفة بشرائح رفيعة من ورق الألومنيوم لتجنب تعرضه للنضج الزائد. وتشمل الأجزاء التي تحتاج إلى الحماية أطراف أرجل وأجنحة الدواجن وزوايا أطباق الجبن المربعة الشكل. استخدم كميات قليلة من ورق الألومنيوم. لأن الكميات الكبيرة قد تؤدي إلى تعرض الفرن للتلف.

## قلب الطعام

قم بقلب الطعام في منتصف عملية الطهي لتعرض كافة الأجزاء لطاقة الميكروويف. وتعتبر عملية قلب الطعام في غاية الأهمية خاصةً مع الأطعمة ذات الحجم الكبير مثل قطع اللحم المجهزة للشي.

**مدة الانتظار**  
تحفظ الأطعمة المطهوة في الميكروويف بحرارة داخلية وتستمر عملية الطهي لمدة دقائق قليلة بعد إيقاف تشغيل الفرن. اترك الطعام مدة من الوقت لإكمال نضجه، خاصةً الأطعمة مثل قطع اللحم كبيرة الحجم وثمرات الخضروات الكاملة. تحتاج قطع اللحم الكبيرة الحجم إلى هذه المدة من الوقت ليكمل نضجها من الوسط دون تعريض الأجزاء الجانبية للنضج الزائد. يجب رج أو تقليل كافة الأطعمة السائلة مثل، الحساء أو مشروب الشيشيكولاتة الساخنة، عند إكمال عملية الطهي. اترك المشروبات مدة من الوقت قبل التقديم. عند تسخين طعام الأطفال، قلب الطعام جيداً وتتأكد من درجة حرارته قبل التقديم.

## زيادة السوائل الموجودة بالطعام

تجذب طاقة الميكروويف إلى ذرات الماء. لذا يجب تغطية الأطعمة التي لا تكون السوائل موزعة داخلها بشكل متساوٍ أو ترکها مدة من الوقت ليتم توزيع الحرارة بشكل متساوٍ. أضف كمية قليلة من الماء للأطعمة الجافة لمساعدتها على الطهي.

## تلخيص عام

- تأخذ الأطعمة الكثيفة مثل، البطاطس، مدة أطول من الأطعمة الأقل كثافة ليتم تسخينها. يجب تسخين الأطعمة ذات النسيج الضعيف على مستوى طاقة منخفض حتى لا تصبح جافة.
- قد يؤثر ارتفاع ونوعية أولي الطهي المستخدمة في مدة الطهي. عند استخدام وصفة طهي جديدة، استخدم أقل مدة للطهي واطمئن على الطعام من حين لآخر لتجنب تعرضه للنضج الزائد.
- يجب تقب الأطعمة ذات القشرة غير المسامية مثل، البطاطس أو السُّجق، لمنع انفجارها. لا يوصى بالقليل بواسطة تسخين الزيت أو الدهون. قد يؤدي الغليان المفاجئ للزيت أو الدهون إلى حدوث حروق شديدة.
- بعض المكونات تسخن أسرع من غيرها. على سبيل المثال، الخليط الموجود في مكونات حلوي الدونات سيكون أكثر سخونة من العجينة نفسها. ضع هذه الإرشادات في اعتبارك لتجنب التعرض للإصابة بالحرق.

- حفظ الأطعمة في المنزل بواسطة الميكروويف غير موصى به لأنه قد لا يتم التخلص من كافة البكتيريا الضارة بواسطة عملية التسخين الخاصة بالميكروويف.
- على الرغم من أن أشعة الميكروويف لا تقوم بتسخين أولي الطهي، فإن الحرارة المتبعثة من الطعام غالباً ما تنتقل إلى أدوات الطهي. استخدم دوماً ماسكاً للأواني عند إخراج الطعام من الميكروويف ووجه الأطفال إلى القيام بالمثل.

لا يوصى بتسخين الحلويات في الميكروويف، حيث يمكن أن تصل درجة حرارتها إلى درجة حرارة عالية للغاية. ضع هذه الإرشادات في اعتبارك لتجنب التعرض لأية إصابات.

الطهي التقائي باستخدام المحس  
يسمح لك "الطهي التقائي باستخدام المحس" بطبخ الطعام تقائياً من خلال الكشف عن كمية البخار  
المتبعة من الطعام أثناء الطهي.

- عند طهي الطعام، تبعث أنواع عديدة من الأبخرة. يحدد "الطهي التقائي باستخدام المحس" مستوى الطاقة والوقت المناسبين بواسطة الكشف عن هذه الأبخرة المتبعة من الطعام، مما يعني عدم الحاجة إلى تعين مستوى الطاقة ووقت الطهي.
- عند نقطية إثناء بالغطاء الخاص به أو بغطاء بلاستيكي إثناء "الطهي باستخدام المحس"، سيكشف "الطهي التقائي باستخدام المحس" عن الأبخرة المتبعة بعد تشبع الإناء بالبخار.
- قبل انتهاء الطهي بوقت قصير، يبدأ وقت الطهي المتبقى في العد التنازلي. سيكون ذلك وقتاً جيداً لتقليل الطعام للطهي عند الحاجة.
- قبل طهي الطعام تقائياً باستخدام المحس، يمكن تبييه بالأعشاب أو التوابل أو الصلصة التي تساعد على تحمر الأطعمة. مع ملاحظة أنه قد يؤدي إضافة الملح أو السكر إلى ظهور نقع بني اللون على الطعام، لذلك يجب إضافتهما بعد الطهي.
- يتم استخدام أزرار الوظائف "إنفاص=1، زيادة=+، "زيادة وقت الطهي أو إنفاصه. يجب استخدام هذه الوظيفة لضبط درجة نضج الطعام لتناسب مع تفضيلك الشخصي.

#### الأواني والأغطية المستخدمة في الطهي باستخدام المحس

- للحصول على نتائج طيبة عند الطهي باستخدام هذه الوظيفة، اتبع الإرشادات الخاصة باختيار الأواني والأغطية المناسبة والموجودة في الجداول بهذا الكتيب.
- استخدام دوماً الأواني المسموحة باستخدامها مع الميكروويف وقم بتغطيتها بالأغطية الخاصة بها أو بأغطية بلاستيكية. عند استخدام غطاء بلاستيكي، اترك فتحة لإخراج البخار بمعدل مناسب.
- قم دائمًا بتغطية باستخدام الغطاء الخاص بالإناء الذي تستخدمه. إذا لم يكن للإناء غطاء، فاستخدم غطاء من ورق الميكروويف الحراري.
- املاً الأواني إلى نصفها تقريباً.
- يجب تقليل الأطعمة التي تحتاج إلى التقليل قرب انتهاء دورة "الطهي باستخدام المحس"، بعد بدء العد التنازلي للوقت على الشاشة.

- لا يوصى باستخدام ميزة الطهي التقائي باستخدام المحس في عملية طهي متتابعة، مثل تتابع إحدى عمليات الطهي بعد الأخرى.
- ركب الفرن في مكان جيد التهوية للحصول على التبريد المناسب وللتتأكد من أن المحس سيعمل بشكل دقيق.
- لتجنب الحصول على نتائج سيئة، لا تستخدم ميزة "الطهي التقائي باستخدام المحس" عندما تكون درجة حرارة الغرفة عالية جداً أو منخفضة جداً.
- يحظر استخدام مادة منظقة متطربة لتنظيف فرن الميكروويف. فقد تؤثر المواد المتطربة من هذا المنظف على المحس.
- تجنب وضع الفرن بالقرب من الأجهزة التي يبعث منها غاز أو بخار كثيف، حيث قد يؤثر ذلك على مستوى الأداء اللائق "الطهي التقائي باستخدام المحس".
- حافظ دوماً على نظافة التجويف الداخلي للفرن. امسح كافة الفضلات بقطعة قماش مبللة.
- تم تصميم هذا الفرن للاستخدام المنزلي فقط.

## دليل استكشاف المشكلات وحلها

قبل الاتصال بمسؤول الصيانة للفرن، راجع هذه القائمة من المشكلات المختلطة وحلولها.  
لا تعمل شاشة الفرن ولا الفرن ذاته.

- صل القابس في مصدر التيار الكهربائي ذو طرف أرضي بشكل صحيح.
  - إذا كان مقبس التيار الكهربائي يعمل من خلال مفتاح، تأكد من تشغيل المفتاح.
  - قم بإخراج القابس من مصدر التيار، وانتظر عشر ثوان، ثم أدخله مرة أخرى.
  - أعد تشغيل قاطع الدائرة الكهربائية أو استبدال أي منصهر يحتاج للتبديل.
  - قم بتوصيل جهاز آخر بمحبس التيار، إذا لم يعمل الجهاز، اطلب من فني كهربائي إصلاح المقبس.
  - قم بتوصيل الفرن بمحبس آخر.
  - شاشة الفرن تعمل، ولكن الفرن لا يعمل.
  - تأكد من أن الباب مغلق بإحكام.
  - تحقق من عدم وجود أي مواد تغليف أو غيرها من المواد الأخرى عالقة بقفل الباب.
  - تتحقق من عدم تعرض الباب للتلف.
  - اضغط الزر "إلغاء" (Cancel) مرتين وأعد إدخال إرشادات الطهي.
  - يتم فصل التيار الكهربائي قبل مرور المدة الزمنية المحددة.
  - إذا لم يكن هناك طاقة ناتجة، أخرج القابس من مصدر التيار وانتظر مدة ١٠ ثوان، ثم صله مرة أخرى. في حالة انقطاع التيار الكهربائي، سيرعرض موشر الساعة "٨٨:٨٨"، أعد ضبط الساعة وأية تعليمات للطهي.
  - أعد تشغيل قاطع الدائرة الكهربائية أو استبدال أي منصهر يحتاج للتبديل.
- يتم طهي الطعام ببطء شديد.
- تأكد من أن الفرن يعمل من خلال سلك ٢٠ أو ٢٤ أمبير الخاص به. قد يؤدي تشغيل جهاز آخر على نفس الدائرة الكهربائية إلى حدوث نقص فولتي. إذا اقتضت الحاجة، انقل الفرن إلى دائرة مخصصة له.

## رسائل الخطأ

- تشاهد شر أو ماس كهربائي.
  - آخر آية أدوات أو أولي طهي أو أربطة معدنية من الفرن. إذا كنت تستخدم ورق الألومنيوم، استخدم فقط شرائط صغيرة واترك مسافة بوصة (٢,٥ سم) واحدة على الأقل بين ورق الألومنيوم وجدران الفرن الداخلية.
  - القرص الدوار لرج أو يصلب أصواتا.
  - نظف القرص الدوار والحلقة الدوارة وأرضية الفرن.
  - تأكد من أن القرص الدوار والحلقة الدوارة موضوعان بشكل صحيح.
  - يسبب استخدام الميكروويف حدوث تشويش بجهاز الراديو أو التليفزيون.
  - يشبه ذلك التشويش ما يحدث نتيجة استخدام الأجهزة الصغيرة الأخرى مثل مخلفات الشعر. انقل الميكروويف بعيداً عن الأجهزة الأخرى، مثل التليفزيون أو الراديو.
- في حالة ظهور الرسالة "Error3" على الشاشة، الرجاء تبريد الفرن لمدة ٥ دقائق على الأقل.
- في حالة تكرار ظهور تلك الرسائل، الرجاء الاتصال بخط الخدمة الخاصة بنا.
- إذا قمت بفتح الباب لمعرفة مدى نضج الطعام، تظهر الرسالة "Error4".
- في حالة ظهور الرسالة "Error2" ، الرجاء الاتصال بخط الخدمة الخاصة بنا فوراً.
- إذا واجهتك مشكلة لم تتمكن من حلها، اتصل بالتابع الخلوي أو بخدمة ما بعد البيع لمنتجات **SAMSUNG**.

## المواصفات

رقم الطراز	MS83HCE
تجويف الفرن	٠,٨ قدم مكعب (٢٣ لتر)
مستويات التحكم	١٠ مستويات طاقة، تتضمن فاك التجميد
المؤقت	٩٩ دقيقة و٩ ثانية
مصدر التيار الكهربائي	٢٣٠ فولت ~ ٥٠ هرتز
الطاقة الناجمة	(IEC-705) ٨٥٠ وات
الأبعاد الخارجية (عرض×ارتفاع×عمق)	٤٨٩ × ٣٦٥ × ٢٧٥ م
تجويف الفرن (عرض×ارتفاع×عمق)	٣٣٠ × ٣٢٩ × ٢١١ م
الوزن الصافي	١٣,٥ كجم

