

®

• MICROONDAS  
• MICROWAVE



JMO001269

MANUAL DE INSTRUÇÕES  
MANUAL DE INSTRUCCIONES  
INSTRUCTION MANUAL

## INSTALAÇÃO

1. Retire todo o material de embalagem. Se existir uma película de segurança a tapar o forno, retire-a antes de usar o forno. Verifique cuidadosamente a existência de danos. Se existirem, informe o distribuidor imediatamente ou envie o forno para os serviços de assistência técnica.
2. Os fornos microondas devem ser colocados em ambientes secos e não corrosivos e devem ser mantidos afastados de fontes de calor e humidade, tais como fogões a gás ou depósitos de água.
3. Para garantir uma ventilação adequada, a traseira do microondas deve estar afastada pelo menos 5cm da parede e as laterais 5cm das paredes, e deve existir uma distância livre de pelo menos 20 cm por cima da superfície superior do microondas. A distância entre o microondas e o chão dever ser de pelo menos 85 cm.
4. O forno deve ser posicionado longe das televisões, rádios ou antenas, pois podem ocorrer perturbações nas imagens ou barulhos.
5. O aparelho deve estar posicionado de tal forma que a ficha esteja acessível, e deve garantir uma boa ligação à terra, para permitir a formação de um circuito de terra no caso de fugas, evitando assim o choque elétrico.
6. O forno microondas deve ser utilizado com a porta fechada.
7. O forno microondas não deve ser colocado num armário. O forno microondas foi concebido para ser usado sem encastramento.
8. A traseira do forno deve estar colocada contra uma parede.
9. Poderá existir vestígios de material de fabrico ou de óleo na cavidade do forno, resultando num cheiro ou mesmo um ligeiro fumo. Isto é normal e deixará de acontecer após algumas utilizações. Mantenha a porta ou janela da cozinha aberta para assegurar uma boa ventilação. Recomendamos vivamente que se ponha o microondas a trabalhar algumas vezes numa potência elevada, com um copo de água colocado em cima do prato.

## PRECAUÇÕES DE SEGURANÇA

As seguintes precauções básicas devem ser sempre tomadas ao utilizar um aparelho elétrico:

1. Leia as instruções antes de usar.
2. Certifique que a tensão na sua zona de residência corresponde àquela que consta no rótulo de classificação do seu aparelho, e que a tomada de parede está corretamente ligada à terra.
3. Para reduzir o risco de incêndio no compartimento do forno:
  - a. Evite cozinhar os alimentos durante demasiado tempo.
  - b. Remova os fechos de arame dos sacos de papel ou plástico antes de os colocar no forno.
  - c. Não aqueça óleo ou gordura para fritura em imersão, uma vez que a temperatura do óleo não pode ser controlada.
  - d. Após a utilização, para remover salpicos de comida e gordura limpe a placa de mica com um pano húmido seguido de um pano seco. A gordura acumulada pode sobreaquecer e começar a causar fumo ou incendiar-se.
  - e. Se os materiais dentro do forno começarem a deitar fumo ou incendiarem-se, mantenha a porta do forno fechada, desligue o forno e desligue a tomada da rede eléctrica.
  - f. É necessária uma supervisão atenta quando forem utilizados recipientes descartáveis de plástico, papel ou outro material combustível.

4. Para reduzir o risco de explosão e de ebulação súbita:
  - a. Não coloque recipientes fechados dentro do forno. Os biberões com tampas enroscadas ou tetinas são considerados recipientes fechados.
  - b. Ao fervor água no forno, utilize um recipiente de abertura larga e deixe-o repousar durante cerca de 20 segundos após a fervura, para evitar a fervura eruptiva retardada dos líquidos.
  - c. As batatas, salsichas e as castanhas devem ser descascadas ou furadas antes de serem cozinhadas. Os ovos frescos ou cozidos com casca não devem ser aquecidos nos fornos microondas, pois podem explodir mesmo depois do aquecimento ter terminado.
  - d. Líquidos aquecidos não devem ser logo retirados do forno. Deve-se esperar vários segundos antes de os retirar, para evitar eventuais perigos causados pela fervura eruptiva retardada dos líquidos.
  - e. Os conteúdos dos biberões e dos frascos de comida para bebés devem ser mexidos ou agitados e a sua temperatura verificada antes do consumo, para evitar queimaduras.
5. Nunca continue a utilizar o forno se a porta ou a vedação da porta estiverem danificadas, se o forno sofreu uma avaria ou se o cabo de alimentação estiver danificado. Entregue o aparelho no centro de assistência autorizado mais próximo, para reparação e manutenção. Nunca tente afinar ou reparar o forno.
6. Se o cabo de alimentação estiver danificado, deve ser substituído pelo fabricante ou pelo seu agente de serviço, ou por um técnico qualificado, para evitar o perigo de choque elétrico.
7. Depois de cozinhar, o recipiente está muito quente. Utilize luvas para tirar os alimentos, e evite queimaduras de vapor afastando o vapor da cara e das mãos.
8. Levante a borda mais afastada da cobertura do prato ou da tampa plástica de microondas, e abra os sacos de pipocas e outros sacos para forno para o lado mais afastado do rosto.
9. Para evitar que o prato giratório se avarie:
  - a. Deixe arrefecer o prato giratório antes de o limpar.
  - b. Não coloque alimentos ou utensílios quentes no prato giratório frio.
  - c. Não coloque alimentos ou utensílios congelados no prato giratório quente.
10. Certifique que os utensílios não tocam nas paredes interiores quando os alimentos estiverem a ser cozinhados.
11. Se não mantiver o forno num bom estado de limpeza, a sua camada superficial poderá deteriorar-se, prejudicando a vida útil do aparelho e potencialmente provocando uma situação perigosa.
12. Utilize apenas utensílios apropriados para fornos forno microondas.
13. Não guarde alimentos ou outras coisas dentro do forno.
14. Não coloque o forno a funcionar sem qualquer líquido ou alimentos no seu interior. Tal ação resultará em danos no forno.
15. Este aparelho não se destina ao uso por parte de crianças ou pessoa incapacitadas sem supervisão.
16. Sempre que o aparelho estiver a funcionar em modo de combinação, as crianças apenas devem usá-lo sob a supervisão de um adulto, devido às temperaturas elevadas que são geradas.
17. Quaisquer acessórios não recomendados pelo fabricante poderão provocar lesões nas pessoas.
18. Não utilize o forno no exterior.
19. Guarde estas instruções.
20. AVISO: Se a porta ou a sua vedação estiver danificada, o forno não poderá ser utilizado até ser reparado por um técnico qualificado;
21. AVISO: É extremamente perigoso se alguém que não seja um técnico qualificado realizar qualquer conserto ou reparação que envolva a remoção da tampa que protege contra a exposição à energia das microondas;
22. AVISO: Os líquidos e outros alimentos não devem ser aquecidos em recipientes fechados, pois podem explodir;

23. AVISO: As crianças podem ser autorizadas a usar o forno sem supervisão apenas depois de serem devidamente instruídas, para que a saibam utilizar o forno em segurança e percebam quais os perigos da utilização inapropriada;
24. Quando aquecer comida dentro de recipientes de plástico ou papel, mantenha-se atento ao forno por causa da possibilidade de ignição;
25. Se o forno emitir fumo, desligue-o ou tire a ficha da tomada e mantenha a porta fechada para abafar as eventuais chamas;
26. O aquecimento de bebidas no microondas pode provocar ebullição eruptiva retardada, e como tal deve-se manusear o recipiente com extrema cautela;
27. Os conteúdos dos biberões e dos frascos de comida de bebé devem ser misturados ou agitados e a sua temperatura verificada antes do consumo, de forma a evitar queimaduras;
28. Os ovos frescos ou cozidos com casca não devem ser aquecidos nos fornos microondas, pois podem explodir mesmo depois do aquecimento ter terminado;
29. O forno deve ser limpo regularmente e quaisquer restos de comida devem ser removidos;
30. Se não mantiver o forno num bom estado de limpeza, a sua camada superficial poderá deteriorar-se, prejudicando a vida útil do aparelho e potencialmente provocando uma situação perigosa;
31. Durante o uso, o aparelho aquece. Deve-se ter cuidado para não tocar nos elementos de aquecimento dentro do forno.
32. AVISO: As partes acessíveis podem aquecer durante o uso. Deve manter as crianças afastadas.
33. Não utilize esfregões abrasivos ou raspadores metálicos agudos para limpar a porta de vidro do fogão, pois podem riscar a superfície e fazer com que o vidro se estilhaçe.
34. Este aparelho não se destina ao uso por parte de pessoas (incluindo crianças) com capacidades mentais ou físicas reduzidas, ou com falta de experiência ou conhecimentos, salvo se forem supervisionadas ou tenham sido instruídas sobre a utilização do aparelho por uma pessoa responsável pela sua segurança.
35. As crianças devem ser supervisionadas para garantir que não brincam com o aparelho.
36. Os aparelhos não foram concebidos para serem controlados através de um temporizador externo ou um sistema separado de controlo à distância.
37. As superfícies deverão aquecer durante o uso.



38. Este aparelho destina-se à utilização em ambientes domésticos e outros, tais como:
- zonas de cozinha para funcionários em lojas, escritórios e outros ambientes de trabalho;
  - quintas,
  - hotéis, motéis e outros ambientes residenciais,
  - ambientes do género 'pensão com pequeno almoço'.
39. O microondas destina-se ao aquecimento de comidas e bebidas. A sua utilização para a secagem de comida ou roupa, bem como para o aquecimento de almofadas de aquecimento, chinelos, esponjas, panos húmidos e artigos semelhantes poderá provocar lesões, ignição ou incêndio.
40. Este aparelho pode ser usado por crianças a partir dos 8 anos de idade e por pessoas com capacidades mentais ou físicas reduzidas, ou com falta de experiência ou conhecimentos, desde que sejam supervisionadas ou tenham sido instruídas sobre a utilização segura do aparelho, e desde que estejam conscientes dos perigos associados. As crianças não devem brincar com o aparelho. As ações de limpeza e manutenção não serão efetuadas por crianças, salvo se tiverem mais de 8 anos de idade e forem supervisionadas. Mantenha o aparelho e o seu cabo de alimentação fora do alcance das crianças com menos de 8 anos de idade. As ações de limpeza e manutenção não serão efetuadas por crianças sem supervisão.
41. A porta e a superfície exterior poderão aquecer quando o aparelho estiver em funcionamento.

**Exclusivamente para uso doméstico.**

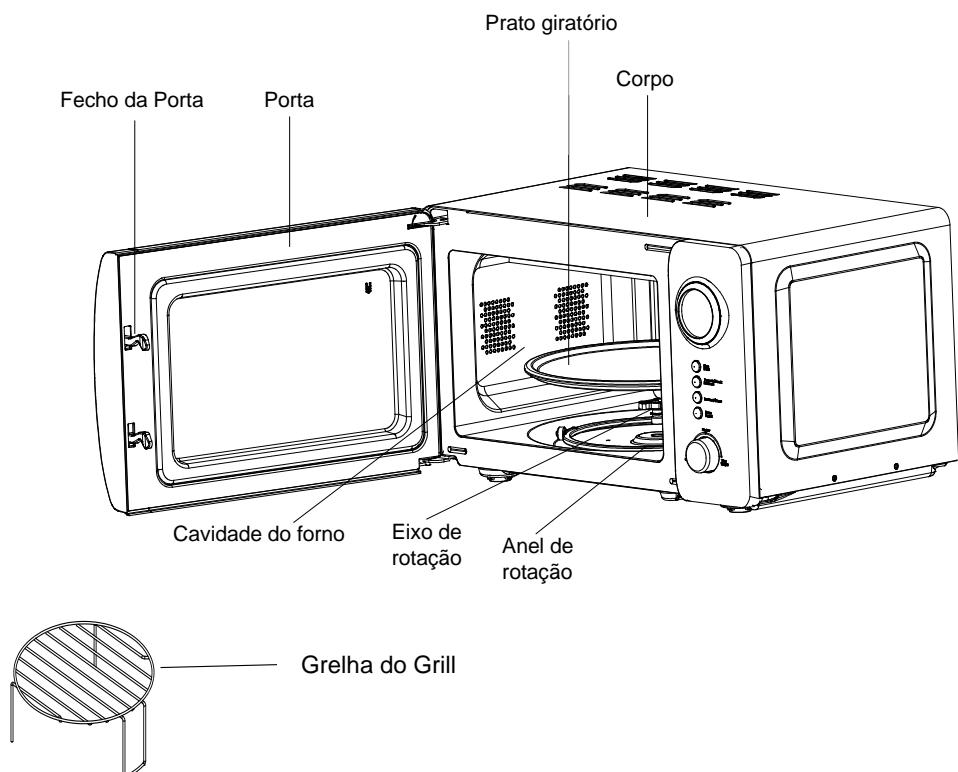
## GUIA DOS UTENSÍLIOS

Recomenda-se vivamente a utilização de recipientes apropriados e seguros para o uso nos microondas. Em geral, os recipientes fabricados de cerâmica, vidro ou plástico resistente ao calor são apropriados para uso no microondas. Nunca utilize recipientes metálicos para cozinhar em modo de microondas ou combinação, pois é provável que ocorram faíscas. Pode tomar como referência a seguinte tabela.

Material do recipiente	Microondas	Notas
Cerâmica	Sim	Nunca utilize peças de cerâmica decorada com um rebordo metálico ou vitrificadas
Plástico resistente ao calor	Sim	Não pode ser usado para cozinhados de longa duração
Vidro térmico	Sim	
Tabuleiro para grelhar	Não	
Película de plástico	Sim	Não deve ser utilizado na cozedura de carne ou costeletas, visto que a temperatura do forno pode danificar a película.

## DESCRIÇÃO DO PRODUTO

### 1. Aparência e diagrama estrurural



### AVISO!

- Não retire a placa de mica durante a limpeza.**
- Certifique que a placa de mica está corretamente instalada e que não provoca danos durante a utilização do forno.**

## 2. Painel de controlo



## METODOLOGIA DE FUNCIONAMENTO

### ATENÇÃO!

O visor LED pisca 3 vezes quando o aparelho estiver ligado à fonte de alimentação. De seguida aparece a piscar “:”, indicando que deve introduzir o menu e o tempo de cozedura.

### 1. Alerta automático

Quando estiver terminado o seu procedimento de cozedura pré-configurado, o visor LED mostrará a mensagem ‘End’ (Fim) e ouvir-se-á três avisos sonoros, indicando que deve tirar os alimentos do forno. Se não premir a tecla Pausa/Cancelar uma vez ou se abrir a porta, o aviso sonoro será emitido após um intervalo de 3 minutos.

### 2. Acerto do relógio

A tecla “⌚/⌚/✿” permite introduzir a hora atual ou pré-definida quando o símbolo “:” estiver a piscar no visor LED depois de ligar o forno à corrente. Pode saltar este passo se for desnecessário e continuar.

**Por exemplo: para acertar a hora para 12:30**

	Premir	Visor
1	Depois de ativado, o símbolo dos dois pontos pisca	:
2	Prima a tecla  durante três segundos	<b>0:00</b>
3	Rode a tecla  para definir a hora exata.	<b>12:00</b>
4	Prima novamente a tecla 	<b>12:00</b>
5	Rode a tecla  para definir os minutos exatos.	<b>12:30</b>
6	Prima novamente a tecla ou  aguarde 5 segundos, e os números deixarão de piscar.	

### 3. Cozinhar com Microondas, Grill e Combinado

Esta função é utilizada para cozinhar e grelhar alimentos. Prima a tecla de **Potência / Grill / Combi**. O visor LED apresentará os seguintes valores de 100P—80P—60P—40P—20P—G—C.1—C.2

Potência elevada	100% de potência microondas. Utilizado para cozinhar rápida e completamente
Potência média-elevada	80% de potência microondas. Utilizado para cozinhar com rapidez média
Potência média	60% de potência microondas. Usado para cozinhar a vapor
Potência média-baixa	40% de potência microondas. Utilizado para descongelar alimentos
Potência baixa	20% de potência microondas. Utilizado para manter quente
G	Grill, o elemento de aquecimento acender-se-á durante esta operação. Utilizado aloirar rolo de carne fina ou carne de porco, linguiça ou frango.
C.1	Combinação de grill e microondas. 30% do tempo para saída de microondas e 70% do tempo para Grill.
C.2	Combinação de grill e microondas. 55% do tempo para a saída de microondas e 45% do tempo para grill.

## **ATENÇÃO!**

- a. O intervalo de tempo máximo configurável é de 60 minutos.
- b. Nunca utiliza o forno se estiver vazio.
- c. Se virar os alimentos durante a cozedura, prima a tecla Iniciar uma vez e será retomado o procedimento de cozedura pré-definido.
- d. Caso deseja retirar os alimentos antes de terminar o tempo pré-configurado, deve premir a tecla Pausa/Cancelar uma vez para limpar o procedimento pré-definido, para evitar que o mesmo seja aplicado na utilização seguinte.

**Exemplo: Cozinhar a 80% de potência de microondas durante 10 minutos.**

<b>Premir</b>		<b>Visor</b>
1	Depois de ativado, o símbolo dos dois pontos pisca	:
2	Selecione a potência de microondas desejada, premindo a tecla <b>Potencia/Grill/Combi</b> consecutivamente	<b>80P</b>
3	Defina o tempo de cozedura, rodando a tecla 	<b>10:00</b>
4	Prima a tecla <b>Rápido/Iniciar</b> e o visor LED mostrará sucessivamente a contagem do tempo.	

## **4. Descongelar**

Esta função é utilizada para descongelar alimentos. Prima a tecla  e o visor visor LED mostrará ciclicamente os valores d.1 d.2 d.3.

d.1	Para descongelar carne, com peso entre 0.1 e 2.0 kg.
d.2	Para descongelar carne de aves, com peso entre 0.2 e 3.0 kg.
d.3	Para descongelar peixe e marisco, com peso entre 0.1 e 0.9 kg.

## **ATENÇÃO!**

- a. É necessário virar os alimentos durante o funcionamento para conseguir uma cozedura uniforme.
- b. Normalmente o descongelamento requere mais tempo do que a cozedura.
- c. Quando for possível cortar os alimentos com uma faca, pode-se considerar que o processo de descongelamento está concluído.
- d. As microondas penetram cerca de 4cm dentro da maioria dos alimentos.
- e. Os alimentos descongelados devem ser consumidos o mais rapidamente possível. Não é recomendável voltar a colocá-los no congelador.

### Exemplo: Para descongelar 0,4kg de carne de aves

	<b>Prima</b>	<b>Visor</b>
1	Depois de ativado, o símbolo dos dois pontos pisca	:
2	Prima a tecla  /  /* para definir o tipo de alimentos.	<b>d.2</b>
3	Rode a tecla  /  para definir o peso dos alimentos a descongelar	<b>0.4</b>
4	Prima a tecla <b>Rápido/Iniciar</b> para iniciar a cozedura	<b>5:16</b>
5	Decorrida metade do tempo de descongelamento, será emitido um aviso sonoro triplo para relembrar que deve virar os alimentos. Abra a porta, vire os alimentos e feche a porta. Prima novamente a tecla <b>Rápido/Iniciar</b> , para continuar a descongelar	

## 5. Cozedura automática

O forno inclui um menu de cozedura pré-configurado para uma utilização simples. Quando o símbolo dos dois pontos estiver a piscar, rode a tecla para mostrar A-01,A-02 ..... A-12. Depois de configurar o menu de cozedura automática, prima a tecla Selecionar para definir o peso dos alimentos a cozinhar.

Selecione o menu apropriado em função do tipo e do peso dos alimentos e respeite rigorosamente as indicações da seguinte tabela; caso contrário, o efeito de cozedura será bastante influenciado.

Visor	Tipo	Peso
R-01	Pipocas	Ao todo existem duas escolhas (3.0Oz e 3.5Oz)
R-02	Batata	Existe um total de duas escolhas (0.45Kg e 0.65Kg)
R-03	Vegetal	Existe um total de cinco escolhas (0.1 0.2-----0.5Kg)
R-04	Carne	Existe um total de seis escolhas (0.2 0.3-----0.7Kg)
R-05	Peixe	Existe um total de seis escolhas (0.2 0.3-----0.7Kg)
R-06	Frango	Existe um total de seis escolhas (0.2 0.3-----0.7Kg)
R-07	Reaquecer	Existe um total de cinco escolhas (0.2 0.4-----1.0Kg)
R-08	Bebida	Existe um total de cinco escolhas (250MI e 500MI)
R-09	Arroz	Existe um total de cinco escolhas (0.1 0.2-----0.5Kg)
R-10	Pasta	Existe um total de cinco escolhas (0.1 0.2-----0.5Kg)
R-11	Pão	Existe um total de cinco escolhas (0.1 0.2-----0.5Kg)
R-12	Pizza	Existe um total de duas escolhas (1 porção e 2 porções)

## ATENÇÃO!

- a. A temperatura dos alimentos, antes de serem cozinhados, deverá ser de 20-25°C. Alimentos com temperaturas pré-cozedura mais altas ou mais baixas necessitarão respetivamente de um tempo de cozedura superior ou inferior.
- b. A temperatura, peso e formato dos alimentos terá uma influência grande no efeito de cozedura. Se se verificar algum desvio em relação aos fatores referidos no menu acima, pode ajustar o tempo de cozedura para obter o melhor resultado.

### **Exemplo: Cozinhar a vapor 0.4kg de peixe**

<b>Depress</b>	<b>Display</b>
1. Depois de ativado, o símbolo dos dois pontos pisca	:
2. Rode a tecla para iniciar o modo menu de cozedura	
3. De seguida rode a tecla para definir o menu de cozedura	<b>R-05</b>
4. Prima a tecla <b>Seleccionar</b> para confirmar	<b>R-05</b>
5. Rode a tecla  /  para definir o peso	<b>0.4</b>
6. Prima a tecla <b>Rápido/Iniciar</b> , para iniciar a cozedura	<b>10:00</b>

## **6. Início automático (função retardada)**

Se não pretender que o menu inicie de imediato, pode pré-definir o menu e o tempo de cozedura, e o menu pré-definido iniciará automaticamente à hora pré-definida. A definição é constituída por dois passos:

1. Definição do Relógio atual;
2. Definição do menu e da hora de cozedura.

**Exemplo: O Relógio mostra que são agora 12:30. Se pretende que o forno microondas inicie a cozedura automaticamente com 100% de potência de microondas durante 9 minutos e 30 segundos às 14:20:**

	<b>Prima</b>	<b>Visor</b>
1	Depois de ativado, o símbolo dos dois pontos pisca	:
1.1	Prima a tecla  /  durante três segundos	<b>0:00</b>
1.2	Rode a tecla  /  <sup>Auto</sup> para acertar as horas	<b>12:00</b>
1.3	Prima novamente a tecla  /  para confirmar a hora	<b>12:00</b>
1.4	Rode a tecla  <sup>Auto</sup> para  acertar os minutos	<b>12:30</b>
1.5	Prima a tecla  /  uma vez ou aguarde 5 segundos, e os números deixarão de piscar.	<b>12:30</b>
2	Defina o menu e a hora de cozedura	
2.1	Prima a tecla <b>Potencia/Grill/Combi</b> para selecionar a potência de cozedura	<b>100P</b>
2.2	Rode a tecla  /  <sup>Auto</sup> para definir o tempo de cozedura	<b>9:30</b>
2.3	Prima a tecla  /  durante 3 segundos para voltar ao Relógio atual.	
3	Define a hora de início desejada. Repita os passos definidos em 1.2, 1.3, 1.4	
4	Prima a tecla  /  para confirmar o menu retardado. O programa está agora ativado e o menu iniciará às 14:20.	
5	Pode verificar o tempo de início pré-definido ao premir a tecla  /  .	

## **ATENÇÃO!**

**As teclas não terão qualquer efeito de se a função retardada estiver activa. Para cancelar esta função, prima a tecla Pausa/cancelar.**

## **7. Cozedura multissequencial**

Para obter os melhores resultados de cozedura, algumas receitas requerem diferentes modos e tempos de cozedura. Pode programar o seu menu personalizado da seguinte forma:

<b>Exemplo: Deseja cozinhar os alimentos com 100% de função microondas durante 3 minutos, seguido de 20% durante 9 minutos. Esta é uma configuração sequencial com 2 etapas.</b>		
	<b>Prima</b>	<b>Visor</b>
1	100% de potência microondas durante 3 minutos	
1.1	Prima a tecla <b>Potencia/Grill/Combi</b> para selecionar o nível de potência.	<b>100P</b>
1.2	Rode a tecla    para definir o tempo de cozedura.	<b>3:00</b>
2	20% de potência microondas durante 9 minutos	
2.1	Prima a tecla <b>Potencia/Grill/Combi</b> para selecionar o nível de potência.	<b>20P</b>
2.2	Rode a tecla    para definir o tempo de cozedura.	<b>9:00</b>
3	Prima a tecla <b>Rápido/Iniciar</b> para iniciar a cozedura	

## **ATENÇÃO**

- Assim que terminar a etapa de cozedura com 100% de potência microondas, a etapa seguinte iniciará automaticamente.**
- Podem ser definidas até 4 sequências para cada tempo. Para tal, repita os passos acima descritos.**

## **8. Bloqueio de segurança para crianças**

Utilize esta função para bloquear o painel de controlo quando estiver a limpar, ou para que as crianças não possam utilizar o forno sem supervisão. Todos os botões ficam desativados neste modo.

- 1) Para ativar o bloqueio de segurança, prima a tecla Pause/Cancel durante cerca de 3 segundos.
- 2) Para cancelar o bloqueio de segurança, prima a tecla Pause/Cancel durante cerca de 3 segundos.

## **9. Sugestões de Cozedura**

Os seguintes fatores podem afetar os resultados da cozedura:

### **Disposição dos alimentos**

Coloque as partes mais grossas viradas para a parte exterior do prato e as partes menos grossas viradas para o centro, e dispõe-nas de forma uniforme. Sempre que possível, evite a sobreposição dos alimentos.

### **Duração do tempo de cozedura**

Comece por cozinhar com uma definição de tempo curto. Quando terminar este tempo, avalie os alimentos e prolongue o tempo de cozedura em função das necessidades reais. Se cozinhar durante demasiado tempo, pode causar fumo e a queimadura dos alimentos.

### **Cozedura uniforme dos alimentos**

Alimentos como frango, hambúrguer ou bifes devem ser virados uma vez durante a cozedura. Conforme o tipo de alimentos, e caso se aplique, misture-os de fora para dentro uma vez ou duas durante a cozedura.

### **Reserve algum tempo de repouso**

Depois de terminado o tempo de cozedura, deixe os alimentos repousar no formo durante um período de tempo apropriado. Desta forma permite-se que os alimentos terminem o seu ciclo de cozedura e arrefeça de forma gradual.

### **Verifique que os alimentos estão prontos**

- A cor e a dureza dos alimentos ajudam a determinar se estão prontos. Isto inclui:
- Sai vapor de todas as partes dos alimentos e não apenas das extremidades
- As articulações das carnes de aves mexem com facilidade
- A carne de porco ou de aves não tem sinais de sangue
- O peixe está opaco e pode ser facilmente cortado com um garfo

### **Browning dish**

Ao utilizar um *browning dish* ou recipiente de auto-aquecimento, coloque sempre por baixo do mesmo um isolador resistente ao calor, por exemplo um prato de porcelana, para evita danificar o prato e o suporte giratório.

### **Película de plástico adequada para microondas**

Ao cozinhar pratos com elevado teor de gordura, não deixe que a película de plástico entre em contacto com os alimentos, pois pode derreter.

### **Utensílios de plástico adequados para microondas**

Alguns utensílios de plástico adequados para microondas podem não ser próprios para a cozedura de pratos com elevado teor de gordura. O tempo de pré-aquecimento especificado no manual de instruções não poderá ser ultrapassado.

## **LIMPEZA E MANUTENÇÃO**

Cuidados com o microondas:

### **ATENÇÃO!**

**O forno deve ser limpo regularmente e quaisquer restos de comida devem ser removidos.**

### **AVISO!**

1. É extremamente perigoso se alguém que não seja um técnico qualificado realizar qualquer conserto ou reparação que envolva a remoção da tampa que protege contra a exposição à energia das microondas
2. Desligue o cabo de alimentação da tomada antes de efetuar a limpeza. Nunca mergulhe o aparelho em água ou outros fluidos quando estiver a limpar.
3. Se não mantiver o forno num bom estado de limpeza, a sua camada superficial poderá deteriorar-se, prejudicando a vida útil do aparelho e potencialmente provocando uma situação perigosa
4. O forno deve ser limpo regularmente e quaisquer restos de comida devem ser removidos
5. Pormenores relacionados com a limpeza da vedação da porta, cavidades e partes adjacentes.
6. Nunca utilize detergentes abrasivos, gasolina, pó abrasivo ou escovas metálicas para limpar qualquer zona do aparelho
7. Não remova a placa de mica
8. Quando o forno microondas tiver sido utilizado durante um longo período de tempo, poderão existir alguns odores estranhos no forno. Os 3 métodos seguintes servem para os eliminar:
  - a. Coloque várias rodelas de limão numa chávena e aqueça durante 2-3 minutos a uma potência elevada.
  - b. Coloque uma chávena de chá vermelho no forno e aqueça a uma potência elevada.
  - c. Coloque algumas cascas de laranja no forno e aqueça durante 2-3 minutos a uma potência elevada.

## **DICAS para a limpeza**

### **Exterior:**

Limpe o invólucro com um pano suave e humedecido

### **Porta:**

Com um pano suave e humedecido, limpe a porta e a janela

Limpe a vedação da porta e partes adjacentes para remover os salpicos e restos de comida

Limpe o painel de controlo com um pano suave ligeiramente humedecido

### **Paredes interiores:**

Limpe as superfícies interiores com um pano suave ligeiramente humedecido

Limpe a placa de mica para remover os restos de comida

### **Prato giratório / Suporte giratório / Haste giratória:**

Lave com água e sabão suave

Enxague com água doce e deixe secar completamente

## **ASSISTÊNCIA TÉCNICA**

Verifique os seguintes itens antes de chamar a Assistência Técnica.

a. Coloque um copo de água (com aprox.150 ml) num copo de vidro e feche bem a porta. A luz do forno deverá desligar-se se a porta estiver corretamente fechada. Coloque o forno a funcionar durante 1 minuto.

b. A lâmpada do forno acende?

c. A ventoinha de arrefecimento funciona?

(Coloque a sua mão por cima das grelhas de ventilação na traseira do forno.)

d. O prato giratório gira?

(É normal que o prato giratório gire nos dois sentidos.)

e. A água colocada dentro do forno está quente?

Se respondeu "NÃO" a qualquer uma das perguntas anteriores, verifique a tomada e o disjuntor no seu quadro elétrico.

Se a tomada e o disjuntor estiverem a funcionar corretamente, ENTRE EM CONTACTO COM O CENTRO DE ASSISTÊNCIA AUTORIZADO MAIS PRÓXIMO.

## **CUIDADOS A TER DURANTE A ASSISTÊNCIA TÉCNICA**

### **AVISO**

RADIAÇÕES DE MICROONDAS !

### **AVISO**

É extremamente perigoso se alguém que não seja um técnico qualificado realizar qualquer conserto ou reparação que envolva a remoção da tampa que protege contra a exposição à energia das microondas.

### **AVISO**

A temperatura das superfícies acessíveis pode ser elevada quando o aparelho estiver em funcionamento

### **AVISO**

O condensador de alta voltagem mantém-se carregado mesmo depois de desconectado; ligue o terminal negativo do condensador H. V ao corpo do forno (utilizando uma chave de fendas) para o descarregar antes de tocar no mesmo.

### **AVISO**

Durante a assistência, os seguintes componentes poderão ser removidos, dando acesso a diferenças de potencial superiores a 250V.

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

## AVISO

As seguintes condições podem provocar exposição indevida a microondas durante a assistência técnica.

Montagem incorreta do magnetrão;

Ligação incorreta entre a porta, o fecho e a dobradiça;

Montagem incorreta do suporte do interruptor;

A porta, a vedação da porta ou o invólucro foi danificado.

## ATENÇÃO

1. Se o visor LED mostrar o código Err0 durante o funcionamento, indica que o sensor entrou em curto-circuito e que deve ser substituído nos serviços de assistência mais próximos.
2. Se o visor LED mostrar o código Err1 durante o funcionamento, indica que o sensor está em circuito aberto e que o deve ser substituído nos serviços de assistência mais próximos.

## AVISO

Se a porta ou a vedação da porta estiver danificada, o forno não deve ser ligado até que os problemas sejam corrigidos por pessoal qualificado;

É extremamente perigoso se alguém que não seja um técnico qualificado realizar qualquer conserto ou reparação que envolva a remoção da tampa que protege contra a exposição à energia das microondas.

Os líquidos e outros alimentos não devem ser aquecidos em recipientes fechados, já que podem explodir;

Eliminação Correta deste Produto	
	<p>Esta marca indica que este produto não deve ser eliminado com outros resíduos domésticos dentro da UE. Para evitar possíveis danos ao meio ambiente ou à saúde humana devido à eliminação não controlada de resíduos, recicle-o responsávelmente para promover a reutilização sustentável de recursos materiais. Para devolver o seu aparelho usado, utilize os sistemas de entrega e recolha ou contacte o distribuidor onde o produto foi adquirido. O distribuidor pode reencaminhar este produto para uma reciclagem segura em termos ambientais.</p>

## **CONDIÇÕES GERAIS DE GARANTIA**

1. A Garantia só é válida mediante apresentação da factura de compra do produto.
2. Esta GARANTIA limita-se exclusivamente à substituição de peças ineficazes por defeito de fabrico.
3. A eliminação das várias avarias do âmbito da garantia é feita por reparação ou substituição de peças defeituosas, conforme critério dos nossos serviços técnicos. As peças defeituosas são da nossa propriedade.
4. Não são abrangidos pela garantia danos causados por transporte, negligência ou deficiente utilização, montagem ou instalações impróprias, bem como influências exteriores como sejam: descargas atmosféricas ou eléctricas, inundações, humidades, etc.
5. Perdem garantia, todos os aparelhos que não estejam a ser utilizados de acordo com as instruções, ou ligadas a REDES DE ALIMENTAÇÃO, que não garantem uma tensão constante de 220/240V.
6. A Garantia não abrange indemnizações por danos pessoais ou materiais causados directa ou indirectamente, seja a que título for.
7. Esta garantia cessa no momento em que se constate terem sido efectuadas reparações, alterações ou quaisquer intervenções por pessoa não autorizada pela JOCEL.

### **A GARANTIA CADUCA**

1. Com a modificação ou desaparecimento da chapa de identificação do aparelho.
2. Excedido o prazo de 2 anos para a Linha Doméstica e 6 meses Linha Hotelaria, a Garantia caduca e a Assistência será efectuada debitando as despesas inerentes à mão-de-obra, consoante as tarifas vigentes.

### **ASSISTÊNCIA TÉCNICA**

Para solicitar a assistência técnica, os nossos serviços estão disponíveis através dos seguintes contactos:

Telef. 00 351 252 910351  
Fax: 00 351 252 910367  
E-mail: [assistencia@jocel.pt](mailto:assistencia@jocel.pt)  
<http://www.jocel.pt>

**SEDE:**

Rua Alto do Curro, n.º 280  
4770-569 S. COSME DO VALE  
V.N. de FAMALICÃO  
Telef: 252 910 350/2  
Fax: 252 910 368/9  
email: jocel@jocel.pt  
http://www.jocel.pt

## DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE



Declaramos sobre nossa própria responsabilidade que o aparelho indicado abaixo:

Aparelho           **MICROONDAS**  
Marca              **JOCEL**  
Modelo             **JMO001269**

Está em conformidade com as seguintes directivas europeias e normas de aplicação.

Baixa Tensão	<b>2006/95/CE</b>	<b>EN 60335-1:2012</b> <b>EN60335-2-25:2012</b> <b>EN60335-2-9:2003+A1:2004+A2:2006+A12:2007+A13:2010+AC:2011</b> <b>EN62233:2008</b>
Compatibilidade Electromagnética	<b>2004/108/CE</b>	<b>EN 55011:2009+A1:2010</b> <b>EN 55014-1:2006+A1:2009+A2:2011</b> <b>EN 61000-3-2:2006+A1:2009+A2:2009</b> <b>EN 61000-3-3:2008</b> <b>EN 55014-2:1997+A1:2001+A2:2008</b>

País de Proveniência: **R.P.C.**

## INSTALACIÓN

1. Retirar todos los elementos del embalaje. Si el horno presenta un envoltorio de seguridad, se deberá retirar antes de usar. Comprobar minuciosamente cualquier daño que pueda presentar el aparato. En ese caso, notificar de inmediato o enviar el aparato al servicio técnico del fabricante.
2. Los hornos microondas deben colocarse en lugares secos y no corrosivos. El horno debe mantenerse alejado de fuentes de calor y humedad, como quemadores de gas o tanques de agua.
3. Para garantizar una ventilación suficiente, la distancia entre la pared y la parte trasera del microondas debe ser de al menos 10 cm. El lateral de la pared deberá estar al menos a 5 cm del horno microondas. Y la distancia entre la parte superior del aparato y cualquier objeto por encima deberá ser de al menos 20 cm. El microondas deberá colocarse a una altura del suelo de al menos 85 cm.
4. La posición del horno deberá estar alejada de TV, radio o antenas de modo que su señal no pueda verse distorsionada. O para evitar ruidos.
5. La instalación debe realizarse de modo que el enchufe sea fácilmente accesible y se garantice una correcta conexión a tierra para evitar posibles descargas eléctricas.
6. El horno microondas debe funcionar siempre con la puerta cerrada.
7. El aparado no debe colocarse dentro de un armario. El microondas está diseñado para un uso de forma independiente.
8. La parte trasera del horno debe quedar contra la pared.
9. La presencia de restos de fabricación o aceites en la cavidad del horno puede producir olor, incluso un ligero humo. Esto es normal y dejará de producirse después de varios usos. Abrir la puerta o ventana para garantizar una buena ventilación. Se recomienda colocar un vaso de agua sobre la base giratoria y poner el horno en marcha varias veces a máxima potencia.

## PRECAUCIONES IMPORTANTES

Siempre deben seguirse las siguientes precauciones básicas al utilizar un aparato eléctrico:

1. Lea todas las instrucciones antes de usar.
2. Asegúrese de que la tensión en su estancia corresponda con la mostrada en la etiqueta de características del aparato.  
Y que la toma de corriente esté correctamente conectada a tierra.
3. Para reducir el riesgo de incendio en la cavidad del horno:
  - a. No cocine demasiado los alimentos.
  - b. Retire los elementos de atado de las bolsas de papel o plástico, como hilos o alambres, antes de colocarlas en el horno microondas.
  - c. No caliente aceite o grasa en modo de secado profundo ya que la temperatura del aceite no puede ser controlada.
  - d. Después de usar, limpie la tapa de la guía de ondas con un paño húmedo y a continuación utilice un paño seco para retirar los restos de alimentos o grasa. La grasa acumulada puede sobrecalentarse y producir olor o incluso fuego.
  - e. Si los materiales del interior del horno causan humo o fuego, mantenga la puerta del horno cerrado, apague el aparato y desconecte el enchufe de la corriente.
  - f. Vigile la cocción en caso necesario cuando utilice recipientes desechables de plástico, papel u otro material combustible.

4. Para reducir el riesgo de explosión y ebullición repentina:
  - a. No introduzca recipientes sellados en el horno. Los biberones provistos de tapón a rosca o tetilla se consideran envases sellados.
  - b. Para hervir líquido en el horno microondas, utilice el recipiente de boca ancha y espere 20 segundos después de finalizar la cocción para evitar una posible ebullición eruptiva retardada de los líquidos.
  - c. Las patatas, las salchichas y las castañas deben pelarse o perforarse antes de ser cocinadas. Los huevos con su cáscara, como los huevos hervidos, no deben calentarse en hornos microondas ya que podrían explotar, incluso después de finalizada la cocción.
  - d. El líquido hervido no debe extraerse de inmediato. En muchas ocasiones, hay que esperar antes de retirar. Evitar posibles peligros derivados de la ebullición eruptiva retardada de los líquidos.
  - e. El contenido de los biberones y potitos de bebé debe ser removido o agitado y su temperatura deberá comprobarse antes de consumir, para evitar posibles quemaduras.
5. No utilice el horno si la puerta o los cierres están dañados o en caso de mal funcionamiento del horno o del cable de corriente. Retorne el aparato al servicio técnico autorizado para su reparación y mantenimiento. No intente ajustar o reparar el aparato usted mismo.
6. Si el cable de alimentación está dañado, deberá ser reemplazado por el fabricante, el servicio técnico o por personal cualificado para evitar un posible peligro.
7. Tras una cocción, el contenedor presenta una temperatura elevada. Use guantes para sacar los alimentos del microondas y evite que el vapor pueda producir quemadas en manos o cara.
8. Levante lentamente el borde más alejado de la tapa para platos y envolturas de plástico y abra con cuidado las bolsas de palomitas y bolsas de cocinar alejándolas de la cara.
9. Para evitar que se rompa el plato giratorio:
  - a. Deje enfriar el plato giratorio antes de lavarlo.
  - b. No ponga alimentos o utensilios calientes sobre el plato frío.
  - c. No ponga alimentos o utensilios fríos sobre el plato caliente.
10. Asegúrese de que los utensilios no toquen el interior de las paredes durante la cocción.
11. La falta de mantenimiento y limpieza del horno microondas podría conducir a un deterioro de la superficie que podría afectar negativamente a la vida útil del aparato y posiblemente provocar una situación de peligro.
12. Utilice solamente utensilios adecuados para microondas.
13. No guarde alimentos u otros elementos dentro del horno microondas.
14. No ponga en marcha el horno microondas sin ningún líquido o comida dentro. Esto podría dañar el horno.
15. Este aparato no está diseñado para ser utilizado por niños pequeños o personas enfermas sin la supervisión adecuada.
16. Cuando el aparato funcione en modo combinado, los niños solamente deben utilizar el horno bajo la supervisión de otra persona debido a la temperatura generada.
17. Los accesorios no recomendados por el fabricante pueden causar lesiones a las personas.
18. No utilizar al aire libre.
19. Guarde estas instrucciones para futuras consultas.
20. ATENCIÓN: Si la puerta o cierres están dañados, el horno no debe utilizarse hasta que estos hayan sido reparados por una persona competente;
21. ATENCIÓN: Es peligroso para cualquier persona inexperta realizar cualquier acción de mantenimiento o reparación que implique la retirada de una tapa de protección contra la exposición a la corriente del microondas;
22. ATENCIÓN: Los líquidos y otros alimentos no deben calentarse en recipientes cerrados ya que podrían explotar;
23. ATENCIÓN: Únicamente permita que los niños puedan usar el horno microondas sin la supervisión de un adulto una vez hayan recibido las instrucciones pertinentes para un uso de forma segura del horno y sean consciente de los riesgos de un uso indebido del mismo;

24. Cuando caliente alimentos en recipientes de plástico o papel, vigile el horno en todo momento para evitar que se pueda prender fuego;
25. Si sale humo, apague o desconecte el aparato y mantenga la puerta cerrada para que las llamas se sofoquen;
26. El calentamiento de bebidas en el microondas puede ocasionar una ebullición eruptiva retardada, por lo que el envase deberá manipularse con cuidado;
27. El contenido de los biberones y potitos de bebé debe ser removido o agitado y su temperatura deberá comprobarse antes consumir, para evitar posibles quemaduras;
28. Los huevos con su cáscara, como los huevos hervidos, no deben calentarse en hornos microondas ya que podrían explotar, incluso después de finalizada la cocción;
29. El horno debe limpiarse regularmente y eliminarse los restos de alimentos;
30. La falta de mantenimiento y limpieza del horno microondas podría conducir a un deterioro de la superficie que podría afectar negativamente a la vida útil del aparato y posiblemente provocar una situación de peligro;
31. Durante el uso del aparato, este adquiere temperaturas elevadas. Se debe prestar especial precaución para evitar tocar las resistencias del interior del microondas.
32. ATENCIÓN: Las partes accesibles pueden calentarse durante el uso. Los niños pequeños deben mantenerse alejados.
33. No utilice limpiadores abrasivos o raspadores metálicos afilados para limpiar el cristal de la puerta del horno microondas, ya que pueden rayar la superficie y resultar en la rotura del vidrio.
34. Este aparato no es apto para su uso por personas (incluyendo niños) con sus capacidades físicas, sensoriales o mentales limitadas, o con falta de experiencia y conocimientos, salvo que reciban las instrucciones o supervisión pertinentes a cargo de una persona responsable de su seguridad.
35. Los niños deberán ser vigilados en todo momento para evitar que puedan usar el aparato.
36. Los aparatos no están diseñados para usarse con temporizadores externos o sistemas de control remoto separados.
37. Las superficies son susceptibles de calentarse durante el uso.



: CAUTION:HOT SURFACE

38. Este aparato está diseñado para un uso doméstico o similar, como por ejemplo:
  - cocinas de personal de tiendas, oficinas y otros entornos laborales;
  - casas rurales;
  - clientes de hoteles, moteles y otros entornos residenciales;
  - hostales o similares.
39. El horno de microondas está diseñado para calentar alimentos y bebidas. El secado de alimentos o ropa y el calentamiento de cojines, zapatillas, esponjas, trapos húmedos y similares pueden causar daños o incluso fuego.
40. Este aparato puede ser utilizado por niños a partir de 8 años y personas con sus capacidades físicas, sensoriales o mentales limitadas o sin experiencia ni conocimiento del aparato, siempre bajo la supervisión de otra persona o habiendo recibido las instrucciones pertinentes sobre un uso seguro del aparato y sean conscientes de los riesgos que ello conlleva. Los niños no deben jugar con el aparato. Las tareas de limpieza y mantenimiento no deben ser realizadas por niños menores de 8 años y siempre bajo supervisión. Mantenga el aparato y el cable fuera del alcance de los niños menores de 8 años. Las tareas de limpieza y mantenimiento no deberán ser efectuadas por niños sin la supervisión pertinente.
41. La puerta o la superficie externa puede calentarse cuando el aparato está en funcionamiento.

**Para uso doméstico exclusivamente**

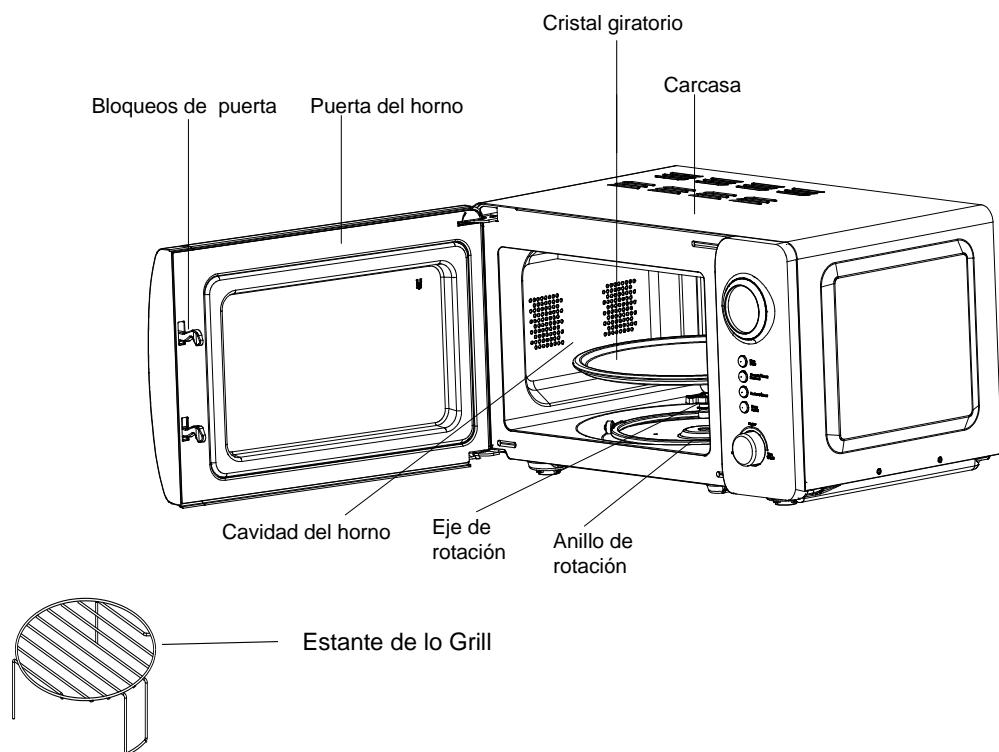
## **GUÍA SOBRE UTENSILIOS**

Se recomienda utilizar recipientes adecuados y seguros para microondas. En términos generales, los recipientes resistentes al calor de cerámica, cristal o plástico son aptos para microondas. Nunca utilice recipientes metálicos para microondas y cocción combinada ya que pueden provocar chispas. Utilice la tabla siguiente como referencia.

Material del recipiente	Microondas	Notas
Cerámica	Sí	Nunca use cerámica decorada con elementos de metal o cristal
Plástico resistente al calor	Sí	El microondas no puede ser utilizado durante mucho tiempo
Plástico resistente al calor	Sí	
Grill	No	
Envoltorio de plástico	Sí	No debe utilizarse para cocinar carne ya que las altas temperaturas pueden dañar el envoltorio

## **INTRODUCCIÓN AL PRODUCTO**

### **1. Diagrama de aspecto y estructura**



### **ATENCIÓN!**

- a. No retire la tapa de la guía de ondas para limpiar.**
- b. Asegúrese de que la tapa de la guía de ondas esté bien colocada y no sufra ningún daño durante la cocción.**

## 2. Panel de control



## MODO DE OPERACIÓN Y FUNCIÓN

### PRECAUCIÓN!

El LED parpadea 3 veces al conectar el aparato a la corriente. A continuación, aparece el símbolo ":" solicitando la entrada del menú y el tiempo de cocción.

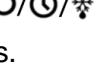
### 1. Recordatorio automático

Una vez concluido el proceso de cocción programado, la pantalla LED mostrará la palabra End (Fin) y se escucharán tres pitidos indicando que ya puede retirarse el plato. Si no pulsa el botón Pausa/Cancelar o abre la puerta, los pitidos se repetirán en intervalos de 3 minutos.

## 2. Ajuste del reloj

Preseleccionar el botón  le permite introducir la hora actual o preseleccionada cuando en la pantalla LED aparece el símbolo ":", al conectar el aparato. Puede omitir este paso para continuar si lo desea.

### Por ejemplo: ajustar a 12:30

	Pulsar	Pantalla
1	Una vez encendido el aparato, en la pantalla parpadean los 2 puntos	:
2	Mantener pulsado  durante 3 segundos	0:00
3	 Girar la rueda a  para ajustar las horas exactas.	12:00
4	Pulsar de nuevo 	12:00
5	 Girar a  para ajustar los minutos exactos.	12:30
6	Pulsar de nuevo  o esperare durante 5 segundos, para hacer avanzar los números.	

### 3. Cocción en microondas, grill y combi

Esta función se utiliza para cocinar y asar alimentos. Pulsar el botón **Potencia/Grill/Combi** y aparecerán en la pantalla LED los ciclos 100P—80P—60P—40P—20P—G—C.1 — C.2

Potencia Alta	Potencia 100% del microondas. Aplicable para una rápida y exhaustiva cocción
Potencia Media-Alta	Potencia 80% del microondas. Para cocinar a potencia media-rápida
Potencia Media	Potencia 60% del microondas. Para cocción al vapor
Potencia Media-Baja	Potencia 40% del microondas. Para descongelación
Potencia Baja	Potencia 20% del microondas. Para mantener caliente
G	Asar a la parrilla, el elemento calefactor se encenderá durante esta operación. Usados para pastel de carne fino o cerdo, chorizo o pollo.
C.1	Combinación de la parrilla y cocinar con microondas. 30% de tiempo para la salida de microondas y 70% de tiempo para asar a la parrilla.
C.2	Combinación de la parrilla y cocinar con microondas. 55% de tiempo para la salida de microondas y 45% de tiempo para asar a la parrilla.

### PRECAUCIÓN!

- a. El tiempo máximo que se puede fijar es 60 minutos.
- b. No utilizar nunca el horno en vacío.
- c. Si necesita remover los alimentos durante la cocción, presione el botón de inicio una vez para continuar con el proceso programado.
- d. Si desea retirar el alimento antes del tiempo programado, presione una vez el botón Pausa/Cancelar para anular el proceso programado para evitar un funcionamiento accidental la próxima vez.

## Ejemplo: Cocción a P80 durante 10 minutos.

Pulsar	Pantalla
1	Una vez encendido el aparato, en la pantalla parpadean los 2 puntos
2	Seleccionar la potencia del microondas deseada pulsando <b>Potencia/Grill/Combi</b> de manera consecutiva.
3	Fijar el tiempo de cocción girando a 
4	Pulsar el botón de <b>Rapido/Iniciar</b> , y la pantalla LED iniciará una cuenta atrás del tiempo programado.

## PRECAUCIÓN!

Puede cambiarse el tiempo de cocción una vez iniciado el proceso. Se recomienda remover los alimentos durante el proceso. Pulsar el botón de Inicio una vez para continuar.

## 4. Descongelación

Esta función se usa para descongelar alimentos. Pulsar el botón  y aparecerán en la pantalla LED los ciclos d.1, d.2 y d.3.

d.1	Para descongelar carne, los pesos oscilan entre 0.1 y 2.0 kg.
d.2	Para descongelar carne de ave, los pesos oscilan entre 0.2 y 3.0 kg.
d.3	Para descongelar pescado, los pesos oscilan entre 0.1 y 0.9 kg.

## PRECAUCIÓN!

- a. Es necesario dar vueltas a la comida durante el proceso de calentado/descongelado para lograr un efecto uniforme.
- b. El proceso de descongelación generalmente durará más tiempo que la cocción de alimentos.
- c. Si la comida puede cortarse con un cuchillo, el proceso de descongelación se puede considerar terminado.
- d. Las microondas penetran unos 4 cm en la mayoría de alimentos
- e. Los alimentos descongelados deben consumirse tan pronto como sea posible; es aconsejable no volver a congelar.

### Ejemplo: Para descongelar 0.4 kg de carne de ave

	Pulsar	Pantalla
1	Una vez encendido el aparato, en la pantalla parpadean los 2 puntos.	:
2	Pulsar  para indicar el tipo de alimento.	<b>d.2</b>
3	Girar la rueda  /  para indicar el peso de descongelación.	<b>0.4</b>
4	Iniciar la cocción pulsando el botón de <b>Rapido/Iniciar</b>	<b>5:16</b>
5	A mitad de programa de descongelación, se escuchan 3 pitidos en 2 ocasiones advirtiendo la necesidad de remover los alimentos. Abrir la puerta y remover los alimentos protegiendo la parte más caliente. Cerrar la puerta. Pulsar el botón de <b>Inicio</b> de nuevo para continuar con el proceso de descongelación.	

## 5. Cocción automática

El horno tiene por defecto un menú de cocción en modo operación simple. Cuando parpadee la pantalla LED, girar la rueda y la pantalla LED mostrará los ciclos A-01, A-02..... A-12. Una vez configurado el menú de cocción automática, puede presionarse el botón Enter para configurar el peso de cocción.

Elegir el menú correspondiente según el tipo de alimento y peso, y observar estrictamente las instrucciones en la tabla siguiente. De lo contrario, el efecto de la cocción se verá afectado.

Pantalla	Tipo	Peso
A-01	Palomitas	<b>Todo junto, dos opciones (3.0 Oz y 3.5 Oz)</b>
A-02	Patatas	<b>Todo junto, dos opciones (0.45 kg y 0.65 kg)</b>
A-03	Verduras	<b>Todo junto, cinco opciones (0.1 0.2-----0.5 kg)</b>
A-04	Carne	<b>Todo junto, seis opciones (0.2 0.3-----0.7 kg)</b>
A-05	Pescado	<b>Todo junto, seis opciones (0.2 0.3-----0.7 kg)</b>
A-06	Pollo	<b>Todo junto, seis opciones (0.2 0.3-----0.7 kg)</b>
A-07	Recalentar	<b>Todo junto, cinco opciones (0.2 0.4-----1.0 kg)</b>
A-08	Bebidas	<b>Todo junto, dos opciones (250 MI y 500 MI)</b>
A-09	Arroz	<b>Todo junto, cinco opciones (0.1 0.2-----0.5 kg)</b>
A-10	Pasta	<b>Todo junto, cinco opciones (0.1 0.2-----0.5 kg)</b>
A-11	Pan	<b>Todo junto, cinco opciones (0.1 0.2-----0.5 kg)</b>
A-12	Pizza	<b>Todo junto, dos opciones (1 porción y 2 porciones)</b>

## PRECAUCIÓN!

- a. La temperatura de los alimentos antes de iniciar la cocción debe estar entre 20-25°C. Una temperatura de los alimentos por encima o por debajo de estos parámetros antes de la cocción requeriría un aumento o un descenso del tiempo de cocción.
- b. La temperatura, peso y forma de los alimentos influirá en gran medida en el resultado de la cocción. Si existe cualquier otro parámetro distinto de los indicados en el menú que pueda afectar a la cocción, el tiempo de cocción puede ajustarse para un mejor resultado.

### Exemplo: Cozinhar a vapor 0.4kg de peixe

Pulsar	Pantalla
1. Una vez encendido el aparato, en la pantalla parpadean los 2 puntos	:
2. Girar la rueda y el horno entrará en menú de cocción	
3. Indicar el modo de cocción deseado girando la rueda	<b>R-05</b>
4. Pulsar <b>Seleccionar/Enter</b> para confirmar	<b>R-05</b>
5. Girar la rueda para indicar el peso 	<b>0.4</b>
6. Iniciar la cocción pulsando el botón de <b>Rapido/Iniciar, Fast/Start.</b>	<b>10:00</b>

## 6. Inicio automático (función retardada)

Si no desea que el menú se inicie automáticamente, puede predeterminar el menú y el tiempo de cocción y en menú preestablecido se iniciará automáticamente a la hora programada. La configuración consiste en 2 pasos:

1. Ajuste de la hora actual
2. Configuración del menú y hora de cocción

**Ejemplo: Son las 12:30 - Reloj, si desea que el horno microondas comience a cocinar automáticamente a las 14:20 a una potencia de 100P y durante 9 minutos y 30 segundos**

	<b>Prima</b>	<b>Visor</b>
1	Una vez encendido el aparato, los 2 puntos parpadean en la pantalla.	:
1.1	Mantener pulsado  /  /* durante tres segundos.	<b>0:00</b>
1.2	Fijar la hora girando la rueda   	<b>12:00</b>
1.3	Pulsar de nuevo  /  /* para confirmar las horas.	<b>12:00</b>
1.4	Fijar los minutos girando la rueda   	<b>12:30</b>
1.5	Pulsar de nuevo  /  /* o esperar durante 5 segundos, para hacer avanzar los números.	<b>12:30</b>
2	Configurar menú y hora de cocción.	
2.1	Seleccionar la potencia de cocción presionando <b>Potencia/Grill/Combi</b>	<b>100P</b>
2.2	Girar la rueda    para el tiempo de cocción.	<b>9:30</b>
2.3	Pulsar y mantener  /  /* durante 3 segundos para volver a la hora actual.	
3	Ajustar la hora deseada de inicio. Repetir los pasos 1.2, 1.3, 1.4.	
4	Pulsar botón  /  /* para confirmar el menú de retardo. El programa ya está activo. El menú se iniciará a las 14:20.	
5	Puede comprobar la hora de inicio preseleccionada pulsando  /  /*	

## **PRECAUCIÓN!**

Los botones no se verán afectados por la configuración de la función de retardo. Pulsando la opción Pausa/Cancelar se cancelará esta función de “Inicio Automático”.

## **7. Cocción multisecuencia**

Para obtener los mejores resultados de cocina, algunas recetas requieren diferentes modos y tiempos de cocción. Puede programar su menú personalizado de la siguiente manera:

<b>Ejemplo: Desea cocinar alimentos a una potencia de 100P durante 3 minutos y luego a 20P durante 9 minutos. Hay que ajustar, pues, 3 secuencias.</b>		
	<b>Pulsar</b>	<b>Pantalla</b>
1	Potencia 100P durante 3 min.	
1.1	Pulsar <b>Potencia/Grill/Combi</b> para seleccionar el nivel de potencia.	<b>100P</b>
1.2	Girar la rueda a   para fijar el tiempo de cocción.	<b>3:00</b>
2	20P durante 9 min.	
2.1	Pulsar <b>Potencia/Grill/Combi</b> para seleccionar el nivel de potencia.	<b>20P</b>
2.2	Girar la rueda   para fijar el tiempo de cocción.	<b>9:00</b>
3	Iniciar la cocción pulsando el botón de <b>Rapido/Iniciar</b> .	

## **PRECAUCIÓN!**

- a. Cuando finalice la cocción a una potencia de 100P, el horno microondas iniciará la siguiente operación automáticamente.
- b. Pueden configurarse un máx. de 4 secuencias por hora, repitiendo los pasos

## **8. Función de bloqueo de niños**

Utilizar esta función para bloquear el panel de control durante la limpieza del aparato o para que los niños no pueden utilizar el horno sin la supervisión de otra persona. Todos los botones quedarán inactivos con esta función.

- 1) Para activar la función de bloqueo de niños, mantenga pulsado el botón Pausa/Cancelar durante unos 3 segundos.
- 2) Para cancelar la función de bloqueo de niños, mantenga pulsado el botón Pausa/Cancelar durante unos 3 segundos.

## **9. Consejos de cocina**

**Los siguientes factores pueden afectar al resultado de la cocción:**

### **Disposición de los alimentos**

Coloque las zonas más gruesas hacia la parte más exterior del plato y la parte más delgada hacia el centro, extendiéndolo uniformemente. No superponer si es posible.

### **Tiempo de cocción**

Iniciar la cocción con un espacio corto de tiempo, examinar el plato transcurrido ese tiempo y ampliar el tiempo según necesidad. Una cocción en exceso puede provocar quemaduras y humo.

### **Cocinar los alimentos de manera uniforme**

Alimentos como el pollo, las hamburguesas o la carne en general deben moverse al menos una vez durante la cocción. Dependiendo del tipo de alimento, en su caso, remover de fuera hacia el centro del plato una o dos veces durante la cocción.

### **Dejar reposar.**

Transcurrido el tiempo de cocción, dejar la comida en el horno durante un tiempo prudencial. Esto permitirá completar su ciclo de cocción enfriándose de forma gradual.

### **Saber si la comida está hecha**

- El color y la dureza de los alimentos ayudan a determinar si el plato está hecho, como por ejemplo:
- Vapor saliendo por todas las zonas del alimento, no solamente por el borde
- Las articulaciones de las aves pueden moverse con facilidad
- La carne de cerdo o ave no presenta restos de sangre
- El pescado está opaco y puede cortarse fácilmente con un tenedor

## **Plato para dorar**

Cuando se utilice un plato para dorar o un envase autocalentable, colocar siempre debajo un aislante resistente al calor, tipo placa de porcelana, para prevenir posibles daños a la base o plato giratorios.

## **Envoltorio de plástico segura para microondas**

Cuando se cocinen alimentos con un alto contenido en grasas, no debe permitirse que el envoltorio plástico entre en contacto con los alimentos ya que podría derretirse.

## **Utensilios de plástico seguros para microondas**

Algunos recipientes de plástico seguros para microondas pueden no ser adecuados para cocinar alimentos con un alto contenido en grasas y azúcares. Además, no debe sobrepasarse el tiempo de precalentamiento especificado en el manual de instrucciones del plato.

## **LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO**

### **Cuidado del microondas**

#### **PRECAUCIÓN!**

**El horno debe limpiarse regularmente y eliminarse los restos de alimentos.**

#### **ATENCIÓN!**

1. Es peligroso para cualquier persona inexperta realizar cualquier acción de mantenimiento o reparación que implique la retirada de una tapa de protección contra la exposición a la corriente del microondas.
2. Retirar el cable de alimentación de la corriente antes de limpiar. No sumergir el aparato en agua u otros líquidos durante la limpieza.
3. La falta de mantenimiento y limpieza del horno microondas podría conducir a un deterioro de la superficie que podría afectar negativamente a la vida útil del aparato y posiblemente provocar una situación de peligro.
4. El horno debe limpiarse regularmente y eliminarse los restos de alimentos.
5. Detalles para la limpieza de los cierres de la puerta, las cavidades y las partes adyacentes.
6. No utilizar detergentes duros, gasolina, polvo abrasivo o cepillos metálicos para limpiar ninguna de las partes del aparato.
7. No retirar la tapa de la guía de ondas.
8. Cuando el horno microondas haya sido utilizado durante un largo periodo de tiempo, pueden producirse olores extraños dentro del horno. Los 3 métodos siguientes pueden eliminarlos:
  - a. Colocar varias rodajas de limón en una taza o vaso y calentar a alta potencia durante 2-3 min.
  - b. Colocar una taza o vaso de té rojo en el microondas y calentar a alta potencia.
  - c. Colocar una naranja en el microondas y calentar a alta potencia durante 1 minuto.

### **CONSEJOS de limpieza**

#### **Exterior:**

Limpiar la carcasa con un paño suave humedecido.

#### **Puerta:**

Utilizar un paño suave humedecido y limpiar la puerta y la ventana.

Limpiar los cierres de la puerta y las partes adyacentes para eliminar cualquier derrame o salpicadura.

Limpiar el panel de control con un paño suave ligeramente humedecido.

#### **Paredes interiores:**

Limpiar las superficies interiores con un paño suave humedecido.

Limpiar la tapa de la guía de ondas para eliminar cualquier resto de alimento salpicado.

## **Plato giratorio / Anillo de rotación / Eje de rotación**

Lavar con agua con jabón.

Enjuagar con agua limpia y secar bien.

## **MANTENIMIENTO**

Comprobar lo siguiente antes de llamar al servicio técnico.

a. Colocar un vaso de agua lleno (aprox. 150 ml) en el horno y cerrar la puerta firmemente. La luz interior del horno deberá apagarse si la puerta está cerrada correctamente. Poner el horno en marcha durante 1 minuto.

b. ¿Se ilumina la luz interior del microondas?

c. ¿Funciona el ventilador de refrigeración?

(Poner la mano sobre las rejillas posteriores de ventilación).

d. ¿Gira el plato giratorio?

(El plato giratorio puede girar hacia la derecha y hacia la izquierda. Es lo normal.)

e. ¿Está caliente el agua dentro del horno?

Si la respuesta a alguna de las preguntas anteriores es "NO", comprobar el enchufe de la pared y el fusible de la caja del contador.

Si tanto el enchufe de la pared como el fusible funcionan correctamente, CONTACTAR CON EL SERVICIO AUTORIZADO MÁS CERCANO.

## **MANTENIMIENTO DE SEGURIDAD**

### **ATENCIÓN**

**¡RADIACIÓN DEL MICROONDAS!**

### **ATENCIÓN**

Es peligroso para cualquier persona que no sea un técnico cualificado realizar cualquier acción de mantenimiento o reparación que implique la retirada de una tapa de protección contra la exposición a la corriente del microondas.

### **ATENCIÓN**

La temperatura de las superficies accesibles puede ser elevada cuando el aparato está en funcionamiento.

### **ATENCIÓN**

El condensador de alta tensión permanece con carga una vez desconectado el aparato; cortar el terminal negativo del condensador al chasis del horno (utilizar un destornillador) para descargar antes de tocar.

## **ATENCIÓN**

Durante las labores de mantenimiento, las piezas relacionadas a continuación son susceptibles de ser eliminadas y provocar tensiones superiores de 250V a tierra.

1. Magnetrón
2. Trasformador de alta tensión
3. Condensador de alta tensión
4. Condensador de alta tensión
5. Fusible de alta tensión

## **ATENCIÓN**

Las siguientes condiciones pueden causar una exposición excesiva a las microondas durante el mantenimiento.

Montaje incorrecto del magnetrón.

Ensamblaje inadecuado del bloqueo de la puerta, la bisagra de la puerta y la puerta.

Montaje incorrecto del soporte del interruptor.

Puerta, cierre de la puerta o carcasa dañados.

## **PRECAUCIÓN**

1. Si la pantalla LED indica Err0 durante la operación del microondas, significa que el sensor ha sido objeto de un cortocircuito y debe sustituirse en el servicio técnico más cercano.

2. Si la pantalla LED indica Err1 durante la operación del microondas, significa que el sensor ha sido objeto de un circuito abierto y debe sustituirse en el servicio técnico más cercano.

## **ATENCIÓN**

Si la puerta o cierres están dañados, el horno no debe utilizarse hasta que estos hayan sido reparados por una persona competente.

Es peligroso para cualquier persona que no sea un técnico cualificado, realizar cualquier acción de mantenimiento o reparación que implique la retirada de una tapa de protección contra la exposición a la corriente del microondas.

Los líquidos y otros alimentos no deben calentarse en recipientes cerrados ya que podrían explotar.

<b>Eliminación correcta de este producto</b>	
	<p>Este dibujo indica que este producto no debe ser desecharlo junto con otros residuos domésticos en toda la UE. Para evitar posibles daños al entorno o contra o la salud humana debido a una eliminación incontrolada de los residuos, se recomienda reciclarlo de forma correcta para promover la reutilización sostenible de los recursos materiales. Para devolver su dispositivo usado, utilice los sistemas de recogida y devolución o contacte con el vendedor donde adquirió el producto. Estos pueden hacerse cargo de este producto para un reciclaje seguro para el medio ambiente.</p>

## **CONDICIONES DE GARANTIA**

1. La garantía es válida sólo a la presentación de la factura de compra del producto.
2. Esta garantía se limita exclusivamente a las piezas de repuesto ineficaz debido a defectos de fabricación.
3. La eliminación de varias fallas en garantía se realiza para la reparación o el reemplazo de piezas defectuosas, de acuerdo a la discreción de nuestros servicios técnicos. Las piezas defectuosas son de nuestra propiedad.
4. No están cubiertos por la garantía los daños causados durante el transporte, negligencia o mal uso, montaje o instalación incorrecta, así como las influencias externas, tales como: rayos atmosféricos o eléctricos, inundaciones, humedad, etc.
5. Pierden la garantía todos los aparatos que no están a ser utilizados de acuerdo a las instrucciones o conectadas a las REDES DE AEREAS DE ALIMENTACIÓN, que no garantizan una tensión constante de 220/240V.
6. La garantía no cubre lesiones personales o daños causados directa o indirectamente.
7. Esta garantía termina cuando se descubre que han sido sometidas a reparaciones, reformas o intervenciones por cualquier persona no autorizada por JOCEL.

### **LA GARANTIA TERMINA:**

1. Con la modificación o desaparecimiento de la placa de identificación del aparato.
2. Superado el período de 2 años para la línea doméstica e 6 meses para la hostelería, la garantía expira y la asistencia técnica se hará mediante adeudo en los costos de mano de obra en función de las tajas vigentes.

### **ASISTENCIA TÉCNICA:**

Para pedir asistencia técnica de vuestros aparatos, nuestros servicios están disponibles a través de los siguientes contactos:

Telef. 902 099 504

<http://www.jocel.es>



SEDE:  
Rua Alto do Curro, n.º 280  
4770-569 S. COSME DO VALE  
V.N. de FAMALICÃO  
Telef: 252 910 350/2  
Fax: 252 910 368/9  
email: jocel@jocel.pt  
http://www.jocel.pt

## DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD



Declaramos bajo nuestra responsabilidad que el aparato abajo:

Aparato           **MICROONDAS**  
Marca           **JOCEL**  
Modelo           **JMO001269**

Cumple con las siguientes directivas europeas y normas de aplicación.

Baja Voltaje	<b>2006/95/CE</b>	<b>EN 60335-1:2012</b> <b>EN60335-2-25:2012</b> <b>EN60335-2-9:2003+A1:2004+A2:2006+A12:2007+A13:2010+AC:2011</b> <b>EN62233:2008</b>
Compatibilidad Electromagnética	<b>2004/108/CE</b>	<b>EN 55011:2009+A1:2010</b> <b>EN 55014-1:2006+A1:2009+A2:2011</b> <b>EN 61000-3-2:2006+A1:2009+A2:2009</b> <b>EN 61000-3-3:2008</b> <b>EN 55014-2:1997+A1:2001+A2:2008</b>

País de Origen: **R.P.C.**

## **INSTALLATION**

1. Take out all the packing. if there is a safe film over the oven, tear it off before Use. Check carefully for damage. If any, immediately notify dealer or send to the manufacturer's service center.
2. Microwave ovens must be placed under dry and non-corrosiveness environments, kept away from heat and humidity, such as gas burner or water tank.
3. To ensure sufficient ventilation, the distance of the back of microwave to the wall should be at least 10 cm, the side to the wall should be at least 5 cm, the free distance above the top surface at least 20 cm. the distance of the microwave to the ground should be at least 85 cm.
4. The position of the oven shall be such that it is far from the TV, Radio or antenna as picture disturbance. Or noise may occur.
5. The appliance must be positioned so that the plug is accessible, and must ensure a good grounding in case leakage, ground loop can be formed to avoid electric shock.
6. The microwave oven must be operated with the door closed.
7. The microwave oven must not be placed in a cabinet. The microwave oven is intended to be used freestanding.
8. The back of the oven must be placed against a wall.
9. As there is manufacturing residue or oil remained on the oven cavity or heat element, it usually would smell the odor, even a slight smoke, It is normal case and would not occur after several times use, keep the door or window open to ensure good ventilation. So it is strongly recommended to place a cup of water in the turntable, setting at high power and operate for several times.

## **IMPORTANT SAFEGUARDS**

The following basic precautions should always be followed when using electrical appliance:

1. Read all instructions before using.
2. Make sure the voltage in your living area corresponding to the one shown on the rating label of the appliance. And the wall socket is properly grounded.
3. To reduce the risk of fire in the oven cavity:
  - a. Do not overcook the food.
  - b. Remove wire twist-ties from paper or plastic bags before placing bags in the oven.
  - c. Do not heat oil or fat for deep drying as the temperature of oil cannot be controlled.
  - d. After use wipe the waveguide cover with a damp cloth, followed by dry cloth to remove any food splashes and grease. Built-up grease may overheat and begin to cause smoke or catch fire.
  - e. If materials inside the oven should smoke or ignite, keep oven door closed, turn oven off and disconnect the power supply.
  - f. Close supervision is necessary when using disposable containers made from plastic, paper or other combustible material.
4. TO reduce the risk of explosion and sudden boiling:
  - a. Do not place sealed containers in the oven. Baby bottles fitted with a screw cap or teat are considered to be sealed containers.

- b. When boiling liquid in the oven, use the wide -mouthed container and stand about 20 seconds at the end of cooking to avoid delayed eruptive boiling of liquids.
  - c. Potatoes, sausage and chestnut should be peeled or pierced before cooking. Eggs in their shell, whole hard -boiled eggs should not be heated in microwave ovens since they may explode, even after microwave heating has ended.
  - d. The cooked liquid should not be removed out immediately. Several moments should be waited before removing. In order to avoid possible hazards caused by delayed eruptive boiling of liquids.
  - e. The contents of feeding bottles and baby food jars are to be stirred or shaken and the temperature is to be checked before consumption, in order to avoid burns.
5. Never operate the oven further if the door or door seals is damaged or the oven is malfunctioned or supply cord is damaged. Return the appliance to the nearest authorized service center for repair and maintenance. Never try to adjust or repair the oven yourself.
6. If the supply cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer or its service agent or a qualified technician in order to avoid a shock hazard.
7. After cooking, the container is very hot. Using gloves to take out the food and avoid steam burns by directing steam away from the face and hands.
8. Slowly lift the furthest edge of dishes cover and microwave plastic wrap and carefully open popcorn and oven cooking bags away from the face.
9. TO prevent the turntable from breaking:
- a. Let the turntable cool down before cleaning.
  - b. Do not place hot foods or utensils on the cold turntable.
  - c. Do not place frozen foods or utensils on the hot turntable.
10. Make sure the utensils do not touch the interior walls during cooking.
11. Failure to maintain the oven in a clean condition could lead to deterioration of the surface that could adversely affect the life of the appliance and possibly result in a hazardous situation.
12. Only use utensils that are suitable for use in microwave ovens.
13. Do not store food or any other things inside the oven.
14. Do not operate the oven without any liquid or food inside the oven. This would do damage the oven.
15. This appliance is not intended for using by young children or infirm persons without supervision.
16. When the appliance is operated in the combination mode, children should only use the oven under adult supervision due to the temperatures generated.
17. Any accessories not recommended by the manufacturer may cause injuries to persons.
18. Do not use outdoors.
19. Save these instructions.
20. WARNING: If the door or door seals are damaged, the oven must not be operated until it has been repaired by a competent person;
21. WARNING: It is hazardous for anyone other than a competent person to carry out any service or repair operation that involves the removal of a cover which gives protection against exposure to microwave energy;
22. WARNING: Liquids and other foods must not be heated in sealed container since they are liable to explode;
23. WARNING: Only allow children to use the oven without supervision when adequate instructions have been given so that the child is able to use the oven in a safe way and understands the hazards of improper use;
24. When heating food in plastic or paper containers, keep an eye on the oven due to the possibility of ignition;
25. If smoke is emitted, switch off or unplug the appliance and keep the door closed in order to stifle any flames;
26. Microwave heating of beverages can result in delayed eruptive boiling, therefore care must be taken when handling the container;

27. The contents of feeding bottles and baby food jars shall be stirred or shaken and the temperature checked before consumption, in order to avoid burns;
28. Eggs in their shell and whole hard-boiled eggs should not be heated in microwave ovens since they may explode, even after microwave heating has ended;
29. The oven should be cleaned regularly and any food deposits removed;
30. Failure to maintain the oven in a clean condition could lead to deterioration of the surface that could adversely affect the life of the appliance and possibly result in a hazardous situation;
31. During use the appliance becomes hot. Care should be taken to avoid touching heating elements inside the oven.
32. **WARNING:** Accessible parts may become hot during use. Young children should be kept away.
33. Do not use harsh abrasive cleaners or sharp metal scrapers to clean the oven door glass since they can scratch the surface, which may result in shattering of the glass.
34. This appliance is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance by a person responsible for their safety.
35. Children should be supervised to ensure that they do not play with the appliance.
36. The appliances are not intended to be operated by means of an external timer or separate remote-control system.
37. The surfaces are liable to get hot during use.



: CAUTION:HOT SURFACE

38. This appliance is intended to be used in household and similar applications such as:
  - staff kitchen areas in shops, offices and other working environments;
  - farm houses;
  - by clients in hotels, motels and other residential environments;
  - bed and breakfast type environments.
39. The microwave oven is intended for heating food and beverages. Drying of food or clothing and heating of warming pads, slippers, sponges, damp cloth and similar may lead to risk of injury, ignition or fire.
40. This appliance can be used by children aged from 8 years and above and persons with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge if they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance in a safe way and understand the hazards involved. Children shall not play with the appliance. Cleaning and user maintenance shall not be made by children unless they are older than 8 and supervised. Keep the appliance and its cord out of reach of children less than 8 years. Cleaning and user maintenance shall not be made by children without supervision.
41. The door or the outer surface may get hot when the appliance is operating.

**Household use only**

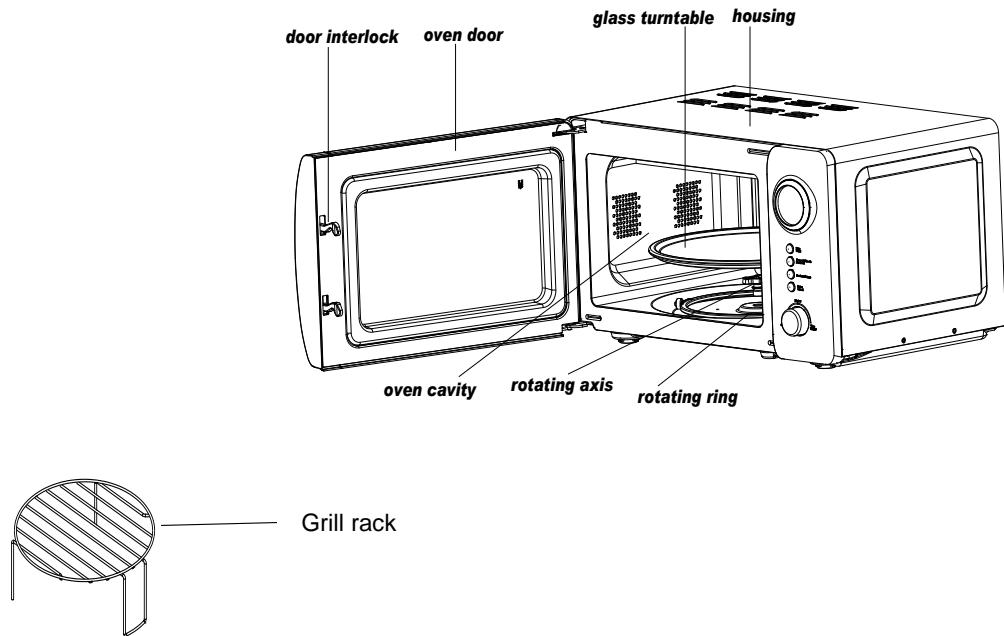
## UTENSILS GUIDELINE

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

Material of container	Microwave	Notes
Ceramic	Yes	Never use the ceramics which are decorated with metal rim or glazed
Heat-resistant plastic	Yes	Cannot be used for long time microwave cooking
Heat-resistant glass	Yes	
Grill rack	No	
Plastic film	Yes	It should not be used when cooking meat or chops as the over temperature may do damage to the film

## PRODUCT INTRODUCTION

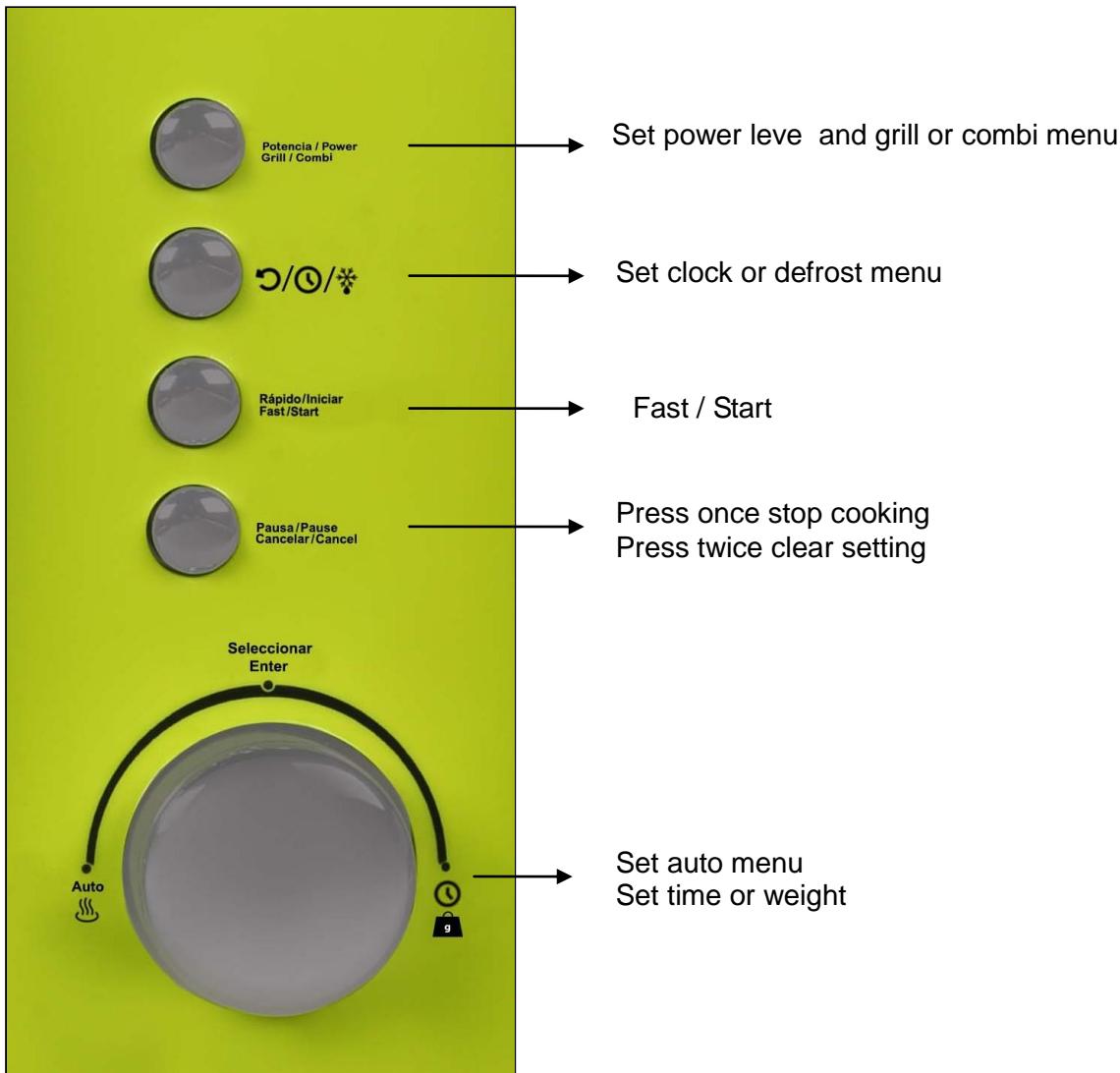
### 1. Appearance and structure diagram



## ⚠️ WARNING

- Do not remove the Waveguide cover during cleaning.
- Make sure the Waveguide cover installation right and no damage during cooking.

## 2. Control panel



## FUNCTION AND OPERATION METHOD

### **⚠ CAUTION**

The LED flashes 3 times when plugged in power supply. Then it flashes “:”, prompting you to input the cooking menu and time.

#### 1. Auto reminder

When your preset cooking procedure have finished, the LED Display will show End and three beeps sound will be heard to prompt you to take out food. If you do not press Pause/Cancel button once or open the door, the beep will be sounded at an interval of 3 minutes.

#### 2. Clock setting

⌚/⌚/\* button make it available for you to input current or preset time when “:” flashes onto LED display after plugged in, or try to skip it over to continue if unnecessary.

## For example: to set 12:30

	<b>Depress</b>	<b>Display</b>
1	After power-up, the colon flashes	:
2	Hold  button three seconds	<b>0:00</b>
3	Turn  knob to set exact hours.	<b>12:00</b>
4	Press  button once again.	<b>12:00</b>
5	Turn  knob to set exact minutes.	<b>12:30</b>
6	Press  button once again or wait for 5 seconds, and the numbers will go steadily.	

### 3. Microwave cooking

This function is used for cooking and heating food. Press **Power/Grill/Combi** button, LED cycles to show 100P—80P—60P—40P—20P—G—C.1—C.2

High power	100% microwave power. Applicable for quick and thorough cooking
Medium High power	80% microwave power. Applicable for medium express cooking
Medium power	60% microwave power. Applicable for steaming food
Medium Low power	40% microwave power. Applicable for defrosting food
Low power	20% microwave power. Applicable for keeping warm
G	Grill, the heat element will be energized during operation time. Which is applicable for rolling thin meats or pork, sausage, chicken wing as good brown color can be obtained.
C.1	Combination of grill and microwave cooking. 30% of time for microwave output and 70% of time for grilling.
C.2	Combination of grill and microwave cooking. 55% of time for microwave output and 45% of time for grilling.

## **⚠ CAUTION**

- a. The max time which can be set is 60 minutes.
- b. Never operate the oven empty.
- c. If you turn the food during operation, press the Start button once and the preset cooking procedure will continue.
- d. If you intend to remove the food before the preset time, you must press Pause/Cancel button once to clear the preset procedure to avoid unintended operation of next time use.

### **Example: To cook at P80 for 10 minutes.**

<b>Depress</b>		<b>Display</b>
1	After power-up, the colon flashes	:
2	Select the desired microwave power by pressing <b>Power/Grill/Combi</b> consecutively	<b>80P</b>
3	Set cooking time by turning  knob	<b>10:00</b>
4	Press <b>Rapido/Iniciar, Fast/Start</b> button and LED will count down to show running time.	

## **⚠ CAUTION**

You may change the cooking time during cooking. And it is recommended turning the food halfway, after you turn the food. Press Instant/Start button once to continue.

## **4. Defrost**

This function use for defrost food; Press the  button and the LED display will cycle to show d.1 d.2 d.3.

d.1	For defrosting meat, the weight range from 0.1 to 2.0 kg.
d.2	For defrosting poultry, the weight range from 0.2 to 3.0kg.
d.3	For defrosting seafood, the weight range from 0.1 to 0.9kg.

## **⚠ CAUTION**

- a. It is necessary to turn over the food during operation to obtain uniform effect.
- b. Usually defrosting will need longer time than that of cooking the food.
- c. If the food can be cut by knife, the defrosting process can be considered completed.
- d. Microwave penetrates around 4cm into most food
- e. Defrosted food should be consumed as soon as possible; it is not advised to put back to fridge and freeze again

### **Example: To defrost 0.4kg poultry**

	<b>Depress</b>	<b>Display</b>
1	After power-up, the colon flashes	:
2	Press  button to set the food kind.	<b>d.2</b>
3	Turn  knob to set the defrost weight	<b>0.4</b>
4	Start cooking by pressing <b>Rapido/Iniciar</b> button	<b>5:16</b>
5	In half way during defrosting 3 beep sound will be heard two times to prompt you turn over the food. Open the door and turn over the food and shield the warm portion. Then close the door. Press <b>Rapido/Iniciar</b> , button again to continue defrosting	

## **5. Auto cooking**

The oven has default cooking menu for simple operation. When the LED flash colon, turn the knob and LED will cycle to show A-01, A-02 ..... A-12. After setting auto cooking menu, pressing Enter button is available to set the cooking weight.

Choose the appropriate menu according to the food type and weight and strictly observe the directions in below table, otherwise the cooking effect will be largely influenced.

Display	Kind	Weight
R-01	Popcorn	All together there are two choices (3.0Oz and 3.5Oz)
R-02	Potato	All together there are two choices (0.45Kg and 0.65Kg)
R-03	Vegetable	All together there are five choices (0.1 0.2-----0.5Kg)
R-04	Meat	All together there are six choices (0.2 0.3-----0.7Kg)
R-05	Fish	All together there are six choices (0.2 0.3-----0.7Kg)
R-06	Chicken	All together there are six choices (0.2 0.3-----0.7Kg)
R-07	Reheat	All together there are five choices (0.2 0.4-----1.0Kg)
R-08	Beverage	All together there are two choices (250MI and 500MI)
R-09	Rice	All together there are five choices (0.1 0.2-----0.5Kg)
R-10	Pasta	All together there are five choices (0.1 0.2-----0.5Kg)
R-11	Bread	All together there are five choices (0.1 0.2-----0.5Kg)
R-12	Pizza	All together there are two choices (1 share and 2 share)

## CAUTION

- a. The temperature of food before cooking would be 20-25°C. Higher or lower temperature of the food before cooking would require increase or decrease of cooking time.
- b. The temperature, weight and shape of food will largely influence the cooking effect. If any deviation has been found to the factor noted on above menu, you can adjust the cooking time for best result.

### **Example: Steam 0.4kg fish**

Depress	Display
1. After power-up, the colon flashes	:
2. Turn the knob and the oven enter cooking menu mode	
3. Then set the cooking menu by turning the knob	<b>R-05</b>
4. Press <b>Seleccionar/Enter</b> button to affirm	<b>R-05</b>
5. Turn  knob to set the weight	<b>0.4</b>
6. Start cooking by pressing <b>Rapido/Iniciar, Fast/Start</b> button	<b>10:00</b>

## **6. Automatic starting (delayed function)**

If you do not want the menu be started immediately, you can preset the cooking menu and time and the preset menu will be automatically started at your set time. The setting will consist of 2 steps:

1. Setting the current Clock;
2. Setting the cooking menu and time.

**Example: Now it is 12:30 Clock, if you hope that the microwave oven will automatically start cooking with 100P microwave power for 9 minutes and 30 seconds at 14:20**

	Depress	Display
1	After power-up, the colon flashes	:
1.1	Hold <b>C/①/*</b> button three seconds	<b>0:00</b>
1.2	Set hours by turning  knob	<b>12:00</b>
1.3	Press <b>C/①/*</b> button again to confirm hours	<b>12:00</b>
1.4	Set minutes by turning  knob	<b>12:30</b>
1.5	Press <b>C/①/*</b> button once or waiting for 5 seconds, and the numbers will go steady.	<b>12:30</b>
2	Set the cooking menu and time	
2.1	Select cooking power by pressing <b>Power/Grill/Combi</b> button	<b>100P</b>
2.2	Turn  knob to set cooking time	<b>9:30</b>
2.3	Press and hold <b>C/①/*</b> button for 3 seconds to return to current Clock.	
3	Set the time you expect to start. Repeat the steps of 1.2, 1.3, 1.4	
4	Press <b>C/①/*</b> button to confirm the delayed menu. Now the program has been activated. And the menu will be started at 14:20.	
5	You may check the preset starting time by depressing <b>C/①/*</b> button.	

## CAUTION

The buttons will have no effect after setting this delayed function, and press Pause/cancel will cancel this “Automatic starting” function.

## 7. Multi-sequence cooking

To obtain best cooking result, some recipes call for different cook mode and time. You may program your personalized menu as follow:

**Example: You want cook food with 100P microwave for 3 minutes then 20P for 9 minutes.**

**This is 2 sequence setting.**

	Depress	Display
1	100P microwave for 3min	
1.1	Press <b>Power/Grill/Combi</b> button to select power level.	<b>100P</b>
1.2	Turn  knob to set cooking time.	<b>3:00</b>
2	20P for 9min	
2.1	Press <b>Power/Grill/Combi</b> button to select power level	<b>20P</b>
2.2	Turn  knob to set cooking time.	<b>9:00</b>
3	Start cooking by pressing <b>Rapido/Iniciar</b> , button	

### **CAUTION**

- When microwave 100 power cooking is finished, microwave oven will begin next operation automatically.
- Max 4 sequences can be set per time, repeat the steps

## 8. Child lock function

Use this feature to lock the control panel when you are cleaning or so that children cannot use the oven unsupervised. All the buttons are rendered inoperable in this mode.

- To set child lock, press and hold Pause/Cancel button about 3 seconds.
- To cancel child lock, press and hold Pause/Cancel button about 3 seconds.

## **9. Cooking Tips**

**The following factors may affect the cooking result:**

### **Food arrangement**

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

### **Cooking time length**

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

### **Cooking food evenly**

Food such as chicken, hamburger or steak should be turned once during cooking. Depending on the type of food, if applicable, stir it from outside to centre of dish once or twice during cooking

### **Allow standing time**

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

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

- Color and hardness of food help to determine if it is done, these include:
- Steam coming out from all parts of food, not just the edge
- Joints of poultry can be moved easily
- Pork or poultry shows no signs of blood
- Fish is opaque and can be sliced easily with a fork

### **Browning dish**

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

### **Microwave safe plastic wrap**

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

### **Microwave safe plastic cookware**

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

## CLEANING AND MAINTENANCE

### **Microwave oven care**

#### **CAUTION**

The oven should be cleaned regularly and any food deposits removed.

#### **WARNING**

1. It is hazardous for anyone other than a competent person to carry out any service or repair operation that involves the removal of a cover which gives protection against exposure to microwave energy
2. Remove the power cord from the wall outlet before cleaning. Don't immerse the appliance in water or other fluids when cleaning.
3. Failure to maintain the oven in a clean condition could lead to deterioration of the surface that could adversely affect the life of the appliance and possibly result in a hazardous situation
4. The oven should be cleaned regularly and any food deposits removed
5. Details for cleaning door seals, cavities and adjacent parts.
6. Never use hard detergent, gasoline, abrasive powder or metal brush to clean any part of the appliance
7. Do not remove the waveguide cover
8. When the microwave oven has been used for a long time, there may be some strange odors exist in oven, Following 3 methods can get rid of them:
  - a. Place several lemon slices in a cup, then heat with high power for 2-3 min.
  - b. Place a cup of red tea in oven, then heat with high power.
  - c. Put some orange peel into oven, and then heat them with high power for 1 minute.

## TIPS FOR CLEANING

### **Exterior:**

Wipe the enclosure with a dampened soft cloth

### **Door:**

Using a dampened soft cloth, wipe clean the door and window

Wipe the door seals and adjacent parts to remove any spill or spatter

Wipe the control panel with a slightly dampened soft cloth

### **Interior walls:**

Wipe clean the interior surfaces with a dampened soft cloth

Wipe clean the waveguide cover to remove any food splashed

### **Turntable / Rotation ring / Rotation axis:**

Wash with mild soap water

Rinse with clean water and allow drying thoroughly

## **Servicing**

Please check the following before calling for services.

a. Place one cup of water (approx.150ml) in a glass measure in the oven and close the door securely. Oven lamp should go off if the door is closed properly. Let the oven work for 1 min.

b. Does the oven lamp light?

c. Does the cooling fan work?

(Put your hand over the rear ventilation openings.)

d. Does the turntable rotate?

(The turntable can rotate Clockwise or counter Clockwise. This is quite normal.)

e. Is the water inside the oven hot?

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

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

## **SERVICING SAFEGUARDS**

### **⚠ WARNING**

#### **MICROWAVE RADIATION !**

### **⚠ WARNING**

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

### **⚠ WARNING**

The temperature of accessible surfaces may be high when the appliance is operating

### **⚠ WARNING**

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

## **WARNING**

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

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

## **WARNING**

The following conditions may cause undue microwave exposure during servicing.

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

## **CAUTION**

1. If LED displays Err0 during working, it indicates that sensor has been short circuit and you need replace it at the nearest repaired department.
2. If LED displays Err1 during working, it indicates that sensor has been open circuit and you need replace it at the nearest repaired department.

## **WARNING**

If the door or door seals are damaged, the oven must not be operated until it has been repaired by a competent person;

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

Liquids or other foods must not be heated in sealed containers since they are liable to explode;

<b>Correct Disposal of this product</b>	
	<b>This marking indicates that this product should not be disposed with other household wastes throughout the EU. To prevent possible harm to the environment or human health from uncontrolled waste disposal, recycle it responsibly to promote the sustainable reuse of material resources. To return your used device, please use the return and collection systems or contact the retailer where the product was purchased. They can take this product for environmental safe recycling.</b>

## **GENERAL WARRANTY TERMS**

1. The warranty is valid only on presentation of invoice of purchase.
2. This WARRANTY is limited exclusively to parts substitution ineffective due to faulty manufacture, made in our workshops.
3. The elimination of several faults of the scope of the guarantee is made for repair or replacement of defective parts, according to the discretion of our technical services. Defective parts are our property.
4. Are not covered under warranty damage caused by transportation, neglect or poor use, improper assembly or installation, as well as external influences such as: lightning strikes or power, flooding, humidity, etc..
5. Lose warranty, all appliances that are not being used according to the instructions, or connected to FEEDING NETWORKS not guarantee a constant voltage of 220/240V.
6. The warranty does not cover damages for personal injury or damage caused directly or indirectly in any capacity whatsoever.
7. This warranty terminates when it is found to have been undergoing repairs, alterations or interventions by any person not authorized by Jocel.

### **THE WARRANTY EXPIRES**

1. With the modification or disappearance of the nameplate of the appliance.
2. Exceeded the period of 2 years for home appliances and 06 months for industrial appliances, warranty expires and assistance will be made by charging the costs of manpower, according to current fees.

### **TECHNICAL ASSISTANCE**

For technical assistance request, our services are available through the following contacts:

Telef. 00 351 252 910351  
Fax: 00 351 252 910367  
E-mail: [assistencia@jocel.pt](mailto:assistencia@jocel.pt)  
<http://www.jocel.pt>

**HEADQUARTERS:**

Rua Alto do Curro, n.º 280  
4770-569 S. COSME DO VALE  
V.N. de FAMALICÃO  
Telef: 252 910 350/2  
Fax: 252 910 368/9  
email: jocel@jocel.pt  
http://www.jocel.pt

## DECLARATION OF CONFORMITY



We declare on our own responsibility that the machine indicated below:

Product	<b>MICROWAVE</b>
Brand	<b>JOCEL</b>
Model	<b>JMO001269</b>

Complies with the following European directives and standards implementation.

Low Voltage	<b>2006/95/CE</b>	<b>EN 60335-1:2012</b> <b>EN60335-2-25:2012</b> <b>EN60335-2-9:2003+A1:2004+A2:2006+A12:2007+A13:2010+AC:2011</b> <b>EN62233:2008</b>
Electromagnetic Compatibility	<b>2004/108/CE</b>	<b>EN 55011:2009+A1:2010</b> <b>EN 55014-1:2006+A1:2009+A2:2011</b> <b>EN 61000-3-2:2006+A1:2009+A2:2009</b> <b>EN 61000-3-3:2008</b> <b>EN 55014-2:1997+A1:2001+A2:2008</b>

Country of Origin: **R.P.C.**