



FORNO MICRO-ONDAS COMERCIAL 1.800 W

MODELO

MW1800D

691190 - PORTUGUÊS
Data de Revisão: 21/01/2026
Metalúrgica Skymesen Ltda.
Rodovia Ivo Silveira 9525
Volta Grande
88355-202 Brusque/SC/Brasil
www.skymesen.com - Fone: +55 47 3211 6000
CNPJ: 82.983.032/0001-19 - IE 250.064.537

SUMÁRIO

1. INTRODUÇÃO	2
1.1 Segurança	2
2. COMPONENTES E CARACTERÍSTICAS	
TÉCNICAS	3
3.1 Posicionamento	3
3.2 Instalação Elétrica	4
3.3 Pré-operação	4
4. OPERAÇÃO	6
4.1 Painel de controle e recursos	6
4.2 Procedimento para Operação	7
5. LIMPEZA	13
6. MANUTENÇÃO.....	13
7. SOLUÇÃO DE PROBLEMAS.....	14
8. DIAGRAMA ELÉTRICO.....	15

1. INTRODUÇÃO

Este produto foi desenvolvido para o uso em cozinhas comerciais. É utilizado, por exemplo, em restaurantes, cantinas, hospitais, padarias e similares.

O uso deste equipamento não é recomendado quando:

- O processo de produção seja de forma contínua em escala industrial;

- O local de trabalho seja um ambiente com atmosfera corrosiva, explosiva, contaminada com vapor, poeira ou gás.

1.1 Segurança

Para reduzir o risco de incêndio, choque elétrico, ferimentos ou exposição excessiva à energia do forno de micro-ondas ao usar seu aparelho, siga as precauções básicas, incluindo as seguintes:

1.1.1 Este aparelho não se destina ao uso por pessoas (incluindo crianças) com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas, ou com falta de experiência e conhecimento, a menos que tenham recebido supervisão ou instruções sobre o uso do aparelho por uma pessoa responsável por sua segurança. As crianças devem ser supervisionadas para garantir que não brinquem com o aparelho.

1.1.2 Se o cabo de alimentação estiver danificado, ele deve ser substituído pelo fabricante, seu agente de serviço ou pessoa igualmente qualificada para evitar riscos. (Para aparelhos com conexão tipo Y)

1.1.3 Utilize somente utensílios próprios para micro-ondas.

1.1.4 Ao aquecer alimentos em recipientes de plástico ou papel, fique de olho no forno devido à possibilidade de ignição.

1.1.5 Se observar fumaça, desligue ou desconecte o aparelho da tomada e mantenha a porta fechada para abafar quaisquer chamas.

1.1.6 Ovos com casca e ovos cozidos inteiros não devem ser aquecidos em fornos de micro-ondas, pois podem explodir, mesmo após o término do aquecimento.

1.1.7 O forno deve ser limpo regularmente e quaisquer depósitos de alimentos devem ser removidos.

1.1.8 O aparelho não deve ser limpo com jato de água. (para aparelhos que devem ficar no chão e que não possuam classificação IPX5, no mínimo).

1.1.9 A falta de manutenção da limpeza do forno pode levar à deterioração da superfície, o que pode afetar negativamente a vida útil do aparelho e possivelmente resultar em uma situação perigosa.

1.2.0 Utilize somente a sonda de temperatura recomendada para este forno (para fornos equipados com um recurso para usar uma sonda de detecção de temperatura).

1.2.1 Recipientes metálicos para alimentos e bebidas não são permitidos durante o preparo em micro-ondas.

⚠ Certifique-se de que o aparelho esteja desligado antes de substituir a lâmpada para evitar a possibilidade de choque elétrico.

⚠ É perigoso para qualquer pessoa que não seja uma pessoa competente realizar qualquer operação de serviço ou reparo que envolva a remoção de uma tampa que fornece proteção contra exposição à energia de micro-ondas.

⚠ Líquidos e outros alimentos não devem ser aquecidos em recipientes fechados, pois podem explodir.

⚠ O aquecimento de bebidas no micro-ondas pode resultar em ebulição eruptiva atrasada, portanto, tome cuidado ao manusear o recipiente.

⚠ O conteúdo de mamadeiras e potes de comida para bebês deve ser mexido ou agitado e a temperatura verificada antes do consumo, para evitar queimaduras.

⚠ O aparelho não deve ser limpo com um limpador a vapor (para aparelhos que não sejam pelo menos IPX5) (IEC 60335-2-90:2015).

⚠ O manual está disponível em formato digital em: www.skymssen.com.

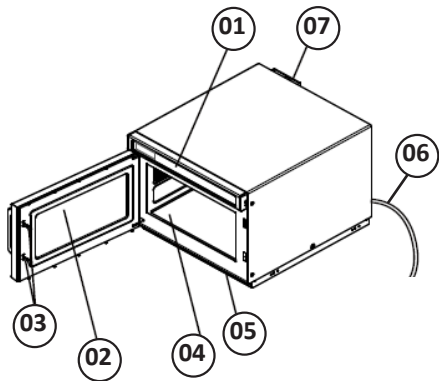
1.3 PRECAUÇÕES PARA EVITAR POSSÍVEL EXPOSIÇÃO À ENERGIA EXCESSIVA DO MICRO-ONDAS.

1.3.1 Não tente operar este forno com a porta aberta, pois isso pode resultar em exposição prejudicial à energia de micro-ondas. É importante não quebrar ou adulterar as travas de segurança.

1.3.2 Não coloque nenhum objeto entre a parte frontal do forno e a porta, nem permita que sujeira ou resíduos de produtos de limpeza se acumulem nas superfícies de vedação.

⚠ Se a porta ou as vedações da porta estiverem danificadas, o forno não deve ser operado até que seja reparado por uma pessoa competente.

2. COMPONENTES E CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



- 01 - PAINEL DE CONTROLE
02 - JANELA DE OBSERVAÇÃO
03 - SISTEMA DE SEGURANÇA
04 - PLACA CERÂMICA
05 - FILTRO
06 - PLUGUE
07 - VENTILAÇÃO

Observação:

1. Não pressione a placa de cerâmica com força.
2. Segure e coloque com cuidado durante a operação.
3. Após o uso, não toque na placa de cerâmica com as mãos para evitar queimaduras e danos à placa de cerâmica.

⚠ Se o aparelho não for mantido em bom estado de limpeza, sua superfície poderá ser degradada, o que afetará sua vida útil e poderá levar a uma situação perigosa.

TABELA 01

CARACTERÍSTICAS	UNIDADE	MW1800D
Capacidade	l	17
Tensão	V	220
Frequência	Hz	60
Potência de entrada	W	3000
Potência de saída	W	1800
Altura	mm	340
Largura	mm	420
Profundidade	mm	563
Peso Líquido	Kg	30
Peso Bruto	Kg	32

3. INSTALAÇÃO E PRÉ-OPERAÇÃO

3.1 Instalação de Bancada

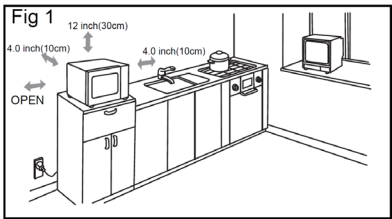
Remova todo o material de embalagem e acessórios. Inspeção o forno para verificar se há danos, como amassados ou porta quebrada. Não instale se o forno estiver danificado.

Gabinete: Remova qualquer película protetora encontrada na superfície do gabinete do forno de micro-ondas. Selecione uma superfície nivelada que forneça espaço aberto suficiente para as aberturas de entrada e/ou saída.

Deve ser mantido um espaçamento de 10 cm entre o aparelho e as paredes direita e traseira. Nunca desmonte os pés do aparelho, nem bloqueie a entrada e a saída de ar. O lado esquerdo deve estar aberto.

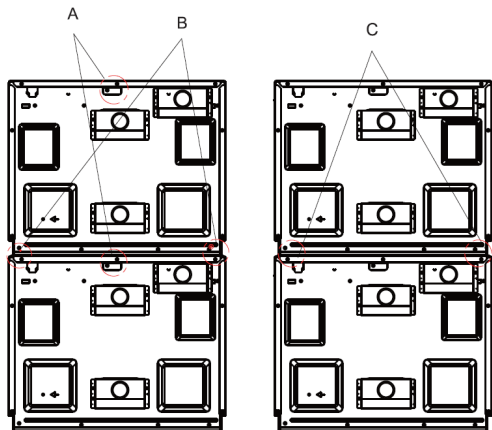
1. Bloquear as aberturas de entrada e/ou saída pode danificar o forno.
2. Coloque o forno o mais longe possível de rádios e TVs. O funcionamento do forno de micro-ondas pode causar interferência na recepção de rádio ou TV.
3. Conecte o forno a uma tomada doméstica padrão. Certifique-se de que a voltagem e a frequência sejam as mesmas indicadas na etiqueta de classificação.
4. Aviso: A tomada, aparelhos elétricos ou aparelhos que possam ser afetados por calor e umidade devem ser mantidos longe de quaisquer saídas de ar do forno.

FIGURA 01



2. Empilhamento e instalação do forno de micro-ondas.
A altura máxima de empilhamento deve ser de duas camadas. A instalação específica do empilhamento é a seguinte:

- (A) Desparafuse e remova a placa de montagem e, em seguida, aperte os parafusos.
- (B) Remova os quatro parafusos conforme mostrado na Figura.
- (C) Monte a placa de montagem na posição inferior e fixe os parafusos que acabaram de ser afrouxados.



3.2 Instalação Elétrica

- 1. Um cabo de alimentação curto é fornecido para reduzir os riscos de se enroscar ou tropeçar em um cabo mais longo.
Se for utilizado um conjunto de cabos longo ou uma extensão:
 - 1) A classificação elétrica marcada do conjunto de cabos ou da extensão deve ser pelo menos igual à classificação elétrica do aparelho.
 - 2) A extensão deve ser do tipo aterramento, com 3 fios.
 - 3) O cabo longo deve ser disposto de forma que não fique pendurado sobre o balcão ou mesa onde possa ser puxado por crianças ou causar tropeços involuntariamente.

⚠️ **Tocar em alguns dos componentes internos pode causar ferimentos graves ou morte. Não desmonte este aparelho.**

⚠️ **Este aparelho deve ser aterrado. Em caso de curto-circuito elétrico, o aterramento reduz o risco de choque elétrico, fornecendo um fio de escape para a corrente elétrica. Este aparelho está equipado com um cabo com fio de aterramento e um plugue de aterramento. O plugue deve ser conectado a uma tomada devidamente instalada e aterrada.**

⚠️ **O uso incorreto do aterramento pode resultar em choque elétrico. Não conecte o aparelho a uma tomada até que o aparelho esteja corretamente instalado e aterrado.**

⚠️ **É perigoso para qualquer pessoa que não seja uma pessoa competente realizar qualquer operação de serviço ou reparo que envolva a remoção de uma tampa que oferece proteção contra exposição à energia de micro-ondas.**

Instalação (suplemento)

- 1. A operação de comutação deste forno de micro-ondas pode causar flutuações de tensão na linha de alimentação. A operação deste forno em condições de tensão desfavoráveis pode ter efeitos adversos.

Este dispositivo destina-se à conexão a um sistema de alimentação com impedância máxima permitida Z_{max} de 0,3 Ohms no ponto de interface da alimentação do usuário. O usuário deve garantir que este dispositivo seja conectado apenas a um sistema de alimentação que atenda ao requisito acima. Se necessário, o usuário pode solicitar à concessionária de energia elétrica a impedância do sistema no ponto de interface.

- 2. Se não houver condutor de ligação equipotencial na alimentação elétrica, um condutor externo de ligação equipotencial deve ser instalado na parte traseira do aparelho (consulte o símbolo).

Este terminal deve estar em contato elétrico efetivo com todas as partes metálicas expostas e fixas e deve permitir a conexão de um condutor com área de seção transversal nominal de até 10 mm².

3.3 Pré-operação

3.3.1 UTENSÍLIOS

Consulte as instruções em “Materiais que podem ser usados no forno de micro-ondas ou que devem ser evitados no micro-ondas”.

Pode haver certos utensílios não metálicos que não são seguros para uso no micro-ondas. Em caso de dúvida, você pode testar o utensílio em questão seguindo o procedimento abaixo.

Teste do Utensílio:

- 1. Encha um recipiente próprio para micro-ondas com 1 xícara de água fria (250 ml) junto com o utensílio em questão.
- 2. Cozinhe em potência máxima por 1 minuto.
- 3. Sinta cuidadosamente o utensílio. Se o utensílio vazio estiver morno, não o utilize para cozinhar no micro-ondas.
- 4. Não exceda o tempo de cozimento de 1 minuto.

Materiais que você pode usar no forno de micro-ondas

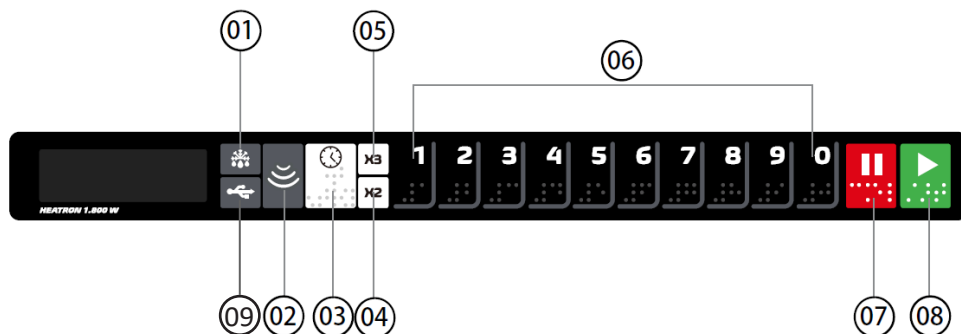
Utensílios	Observações
Prato para dourar	Siga as instruções do fabricante. O fundo do prato de dourar deve ser colocado suavemente sobre a placa de cerâmica. O uso incorreto pode causar quebra da placa de cerâmica.
Louça	Próprio para micro-ondas. Siga as instruções do fabricante. Não utilize pratos rachados ou lascados.
Frascos de vidro	Sempre retire a tampa. Use apenas para aquecer alimentos até que estejam mornos. A maioria dos potes de vidro não é resistente ao calor e pode quebrar.
Vidraria	Somente utensílios de vidro resistentes ao calor. Certifique-se de que não haja bordas metálicas. Não utilize utensílios rachados ou lascados.
Sacos para assar	Siga as instruções do fabricante. Não feche com abraçadeiras metálicas. Faça fendas para permitir a saída do vapor.
Pratos e copos de papel	Use apenas para cozinhar/aquecer por curto prazo. Não deixe o forno sem supervisão durante o cozimento.
Toalhas de papel	Use para cobrir alimentos para reaquecer e absorver gordura. Use com supervisão apenas para cozimento de curto prazo.
Papel pergaminho	Use como uma capa para evitar respingos ou como um envoltório para cozinhar no vapor.
Plástico	Alguns recipientes de plástico amolecem à medida que o alimento em seu interior esquenta. “Sacos para fervura” e sacos plásticos bem fechados devem ser cortados, perfurados ou ventilados conforme as instruções da embalagem. Apenas embalagens e recipientes rotulados como “Microwave Safe”.
Filme plástico	Próprio para micro-ondas. Use para cobrir os alimentos durante o cozimento e reter a umidade. Não deixe o filme plástico entrar em contato com os alimentos.
Termômetros	Somente adequado para micro-ondas (termômetros para carne e doces).
Papel de cera	Use como capa para evitar respingos e reter umidade.

Materiais a serem evitados no forno de micro-ondas

Utensílios	Observações
Bandeja de alumínio	Pode causar arco voltaico. Transfira o alimento para um recipiente próprio para micro-ondas.
Caixa de alimentos com alça de metal	Pode causar arco voltaico. Transfira o alimento para um recipiente próprio para micro-ondas.
Utensílios de metal ou com acabamento em metal	O metal protege os alimentos da energia de micro-ondas. Acabamentos metálicos podem causar arcos elétricos.
Laços de torção de metal	Pode causar arco voltaico e incêndio no forno.
Sacos de papel	Pode causar incêndio no forno.
Espuma plástica	A espuma plástica pode derreter ou contaminar o líquido interno quando exposta a altas temperaturas.
Madeira	A madeira resseca quando usada no forno de micro-ondas e pode rachar ou quebrar.

4. OPERAÇÃO

4.1 Painel de controle e recursos



- 01 - Botão de Descongelamento
- 02 - Botão de Nível de Potência
- 03 - Botão de Entrada de Tempo
- 04 - Botão de Quantidade Dupla
- 05 - Botão de Quantidade Tripla
- 06 - Botões Numéricos
- 07 - Botão Parar/Reiniciar
- 08 - Botão Iniciar
- 09 - Botão USB

4.2 Procedimento para Operação

4.2.1 Ligar

Quando o forno for ligado pela primeira vez, “-----” será exibido.

Se o botão “

Observação: No modo inativo, qualquer pressionamento de botão não produzirá resposta.

4.2.2 Modo inativo

1. Entrada. O forno entrará no modo inativo após alguns segundos no Modo Pronto sem pressionar o teclado ou abrir e fechar a porta. O número de segundos é determinado pela Janela de Tempo Limite do teclado, definida pela Opção de Usuário 4.

2. Durante o modo inativo, a tela exibe ECO e não deve haver atividade do forno.

3. Ao abrir e fechar a porta do forno, o forno sairá do modo inativo e entrará no modo pronto.

Observação: No modo inativo, qualquer pressionamento de botão não produzirá resposta.

Se o botão “

4.2.3 Modo Pronto

1) Neste modo, o forno está pronto para iniciar um ciclo de cozimento manual ou predefinido.

2) Abrir e fechar a porta enquanto o forno estiver no Modo Inativo o colocará no Modo Pronto.

3) Durante o Modo Pronto, “READY” será exibido.

4) A partir do Modo Pronto, o forno pode alternar para quase todos os outros modos.

4.2.4 Modo de porta aberta

1. Enquanto a porta do forno estiver aberta, o forno estará no Modo Porta Aberta.

2. Durante este modo, a tela ficará em branco. Se a porta estiver aberta durante o cozimento, as mensagens “DOOR” e “OPEN” serão exibidas em sequência uma vez. Em seguida, a tela exibirá o tempo restante de cozimento. O ventilador e a lâmpada do forno funcionarão.

3. Quando a porta for fechada, o forno entrará no Modo Pronto.

Observação: Quando a porta estiver aberta, se a Opção de Usuário OP:60 estiver selecionada e o forno estiver executando um ciclo de cozimento manual ou predefinido, o forno entrará no Modo de Pausa.

Em todos os outros casos, o forno retornará ao Modo de Porta Aberta com a Opção de Usuário OP:61 definida. Abrir e fechar a porta apagará todas as informações sobre um Programa Manual ou Predefinido em execução.

4.2.5 Modo de pausa

1. Este modo permite que os usuários interrompam temporariamente o ciclo de cozimento para inspecionar ou mexer o alimento.

2. No Modo de Cozimento Manual ou no Modo de Cozimento com Programa Predefinido, se a porta for aberta e depois fechada, ou se a tecla “

3. Durante a pausa, a tela exibirá o tempo restante de cozimento.

4. O Modo de Pausa retornará ao Modo Inativo exatamente como no Modo Pronto, dependendo da Opção 4 do Usuário. Além disso, se o botão “

4.2.6 Modo de entrada de cozimento manual

1. O usuário pode inserir manualmente o tempo de cozimento e o nível de potência neste modo.

2. Enquanto o forno estiver no Modo Pronto, pressionar a tecla “

3. Durante este modo, “00:00” será exibido. Insira o tempo desejado.

4. Pressione o botão “

Pressione os botões numéricos para selecionar o nível de potência desejado e a potência correspondente acenderá.

Para o nível de potência máxima, pressione “1” e “0” sucessivamente. Em seguida, a tela exibirá “%POWER”. Se nenhuma potência for selecionada, 100% de potência será o padrão.

5) Durante o processo de configuração, pressione “

4.2.7 Modo de cozimento manual

1) Este modo permite o cozimento dos alimentos. No Modo de Entrada de Cozimento Manual, pressionar a tecla “

2) Durante este modo, o tempo restante de cozimento será exibido. O ventilador e a lâmpada do forno acenderão.

3) Ao término do programa de cozimento, o forno entrará no Modo de Fim do Ciclo de Cozimento.

Se você pressionar o botão “

7

4.2.9 Modo de fim de ciclo de cozimento

- 1) Após o tempo de cozimento expirar no Modo de Cozimento Manual ou no Modo de Cozimento Programado Predefinido, o forno entrará no Modo de Fim do Ciclo de Cozimento.
- 2) Durante este modo, a mensagem “DONE” será exibida.
- 3) Se a Opção do Usuário OP:11 ou “OP:12” for selecionada, o forno continuará a emitir o sinal sonoro até que o usuário confirme, abrindo e fechando a porta ou pressionando a tecla “”. Se a Opção do Usuário OP:10 for selecionada, após o bipe de 3 segundos, o forno exibirá “DONE”. Após o bipe, a mensagem “READY” será exibida e o forno entrará no Modo Inativo sem nenhuma operação por um período de tempo.

4.2.10 Modo de cozimento do programa predefinido

- 1. Este modo permite cozinhar alimentos através de uma operação de toque único.
No Modo Pronto, pressionar os botões numéricos fará com que o forno execute o Programa Predefinido associado a esse botão numérico.
- 2.Durante este modo, a tela exibe o tempo de cozimento restante. Se for um cozimento em várias etapas, o tempo total de cozimento restante não será exibido em uma etapa específica.
- 3. Quando o programa de cozimento terminar, o forno entrará no Modo de Fim do Ciclo de Cozimento.
Se você pressionar o botão “” neste modo, o forno entrará no Modo de Pausa.

4.2.11 Modo cozimento Pré-definido

- 1. Enquanto o forno estiver cozinhando, se a opção do usuário “OP:51” e “OP:90” estiver selecionada, pressione os botões numéricos e o programa de cozimento predefinido iniciará automaticamente.
- 2. A tela exibirá o tempo restante de cozimento.
- 3. Quando o programa de cozimento terminar, o forno entrará no Modo de Fim do Ciclo de Cozimento.

TABELA 01

Tempos de cozimento padrão

O forno deverá ser enviado com os seguintes Tempos de Cozimento Predefinidos, salvo indicação em contrário na Especificação do produto.

Botão	Visor (Hora)	Energia
1	0:10	100%
2	0:20	100%
3	0:30	100%
4	0:45	100%
5	1:00	100%
6	1:30	100%
7	2:00	100%
8	2:30	100%
9	3:00	100%
0	3:30	100%

4.2.12 Função de descongelamento por tempo

- 1. No Modo Pronto, pressione o botão “”, e a tela exibirá “00.00”.
- 2. Pressione os botões numéricos para inserir o tempo de descongelamento. O tempo máximo é de 99 minutos e 99 segundos.
- 3. Pressione “” para iniciar o descongelamento. A potência padrão é 20%.
- 4. O tempo de cozimento restante será exibido. Ao término do programa de cozimento, o forno entrará no Modo de Fim do Ciclo de Cozimento. Se você pressionar o botão “” neste modo, o forno entrará no Modo de Pausa.

4.2.13 Modo de programação

Este modo permite que o usuário defina tempos de cozimento e níveis de potência com um único toque no botão.

1. Abra a porta e pressione a tecla “1” por 5 segundos. A campainha soará uma vez e você entrará no Modo de Programação.

2. A mensagem “PROGRAM” será exibida.

3. Configuração do programa: Pressione o botão numérico para definir o programa. 2 segundos depois, a tela exibirá o tempo associado ao botão numérico.

4. Insira a hora: Pressione os botões numéricos para inserir a hora.

5. Pressione o botão “☺” e “%POWER” será exibido. Pressione os botões numéricos para selecionar o nível de potência desejado e a potência correspondente acenderá. Se desejar escolher o nível de potência máximo, pressione “1” e “0” sucessivamente. Em seguida, a tela exibirá “%POWER”. Se nenhuma potência for selecionada, a potência padrão será 100%.

Observação: Defina o tempo primeiro e, em seguida, escolha a potência.

6) Após definir o tempo e a potência, pressione “▶” para salvar o programa de cozimento.

Após salvar o programa, a mensagem “PROGRAM” será exibida.

7) Se o tempo de cozimento exceder o tempo MÁXIMO (Opção do Usuário 7), ao pressionar “▶” para salvar o programa, o alarme soará três vezes brevemente para informar que o tempo não é mais necessário. Em seguida, a tela retornará para exibir “PROGRAM”.

O tempo definido anteriormente não será alterado.

8) Feche a porta e o forno retornará ao Modo Pronto.

Se pressionar o botão “⏏” durante o processo de configuração, o forno retornará ao Modo Porta Aberta.

O programa não salvo será perdido. Se houver um programa salvo como procedimento de memória, pressione o botão numérico correspondente e o programa salvo será iniciado. Se não houver nenhum programa salvo, o alarme soará ao pressionar o botão numérico e não funcionará.

Por exemplo: defina o programa como cozimento de memória. Nível de potência 70% e tempo de cozimento de 1 minuto e 25 segundos.

Passo 1: Abra a porta, pressione o botão numérico “1” por 5 segundos e “PROGRAM” será exibido.

Passo 2: Pressione o botão numérico “3” e a tela exibirá “P:03”. Após dois segundos,

a tela exibirá o tempo correspondente “:30” e a potência.

Passo 3: Pressione os botões numéricos “1”, “2” e “5” para inserir o tempo de cozimento.

Passo 4: Pressione o botão “7”, que exibirá 1:25 70”. Configuração concluída.

Passo 5: Pressione “▶” para salvar. Na próxima vez que usar o programa, basta pressionar “3” para iniciar o programa correspondente.

Observação:

1. Se houver queda de energia, o programa salvo não será perdido.

2. Se o programa precisar ser reiniciado, basta repetir os passos acima.

3. Se pressionar “⏏” no último passo, o programa retornará ao Modo Pronto. A configuração não será mais utilizada.

4.2.14 Cozimento em quantidade dupla/tripla

1. Se o botão “X2” ou “X3” for pressionado no Modo Pronto, seguido do início de um Programa Predefinido, ou se o botão “X2” ou “X3” for pressionado 5 segundos após o início de um Programa Predefinido, o forno começará a cozinhar com o tempo de cozimento predefinido.

2. Pressione “X2” e a palavra “DOUBLE” será exibida.

Pressione “X3” e a palavra “TRIPLE” será exibida. Ao pressionar os botões numéricos, a tela exibirá o tempo predefinido.

Por exemplo, o botão numérico “5” e o tempo predefinido são 1 minuto. Em seguida, pressione “X2” e o tempo mudará para $1:00 \times 2 = 2$ (2 minutos).

3. Ao término do programa de cozimento, o forno entrará no Modo de Fim do Ciclo de Cozimento.

4.2.15 Programação de cozimento em etapa

Isso permite que o usuário cozinhe alimentos no modo de cozimento manual e no modo de programação.

1) É possível definir, no máximo, três estágios no modo de cozimento ou no modo de programação.

Após definir a potência e o tempo para o primeiro estágio, pressione “⌚” para definir o segundo estágio. O mesmo procedimento é usado para definir o terceiro estágio.

2) Ao definir o segundo e o terceiro estágio, pressione “Entrada de Tempo”. “STAGE-2” e “STAGE-3” são exibidos.

Após 2 segundos no modo de memória, o tempo e a potência de aquecimento padrão são exibidos e, em seguida, o tempo e a potência de aquecimento podem ser inseridos. O tempo máximo do terceiro estágio está sujeito às configurações do OP7X.

3) Pressione o botão “▶” para iniciar o cozimento. Observação:

1) O descongelamento não pode ser configurado como cozimento em várias etapas.

2) Após a conclusão de cada etapa do cozimento em várias etapas, um sinal sonoro soará para iniciar a próxima etapa.

Exemplo: No modo de programação, pressione o botão numérico “3” para configurar o cozimento em duas etapas. A primeira etapa é PL7 e o tempo é de 1 minuto e 25 segundos. A segunda etapa é PL5 e o tempo é de 5 minutos e 40 segundos. Os passos são os seguintes.

- a) Pressione o botão numérico “1” por 5 segundos e “PROGRAM” será exibido.
- b). Pressione o botão numérico “3”, a tela exibirá “P:03”. Após dois segundos, a tela exibirá o tempo correspondente “:30”.
- c). Pressione “1”, “2”, “5” para inserir o tempo de cozimento. “1:25” será exibido.
- d). Pressione “☺”, “1:25 70” será exibido. A primeira etapa estará concluída.
- e). Pressione “🕒”, “STAGE-2” será exibido.
- f). Pressione os botões “5”, “4”, “0”, “5:40” será exibido.
- g). Pressione “☺”, “5:40 50” será exibido. A segunda etapa está concluída.
- h). Pressione o botão “▶” para iniciar o cozimento.
- i). O tempo total é reduzido.

Observação: o modo personalizado do programa pode alterar o tempo e o poder de fogo em qualquer estágio. Após a operação b), se você não quiser configurar “S-1”, pressione “entrada de tempo” novamente para ir diretamente para “S-2”. Continue pressionando “entrada de tempo” para definir o segmento correspondente. S-1, S-2 e S-3 podem ser reciclados. Conjunto S-2 sem definir o tempo e o poder de fogo de S-1 e S-3, basta alterar o conjunto de S-2. Além disso, o tempo pode ser definido como 0:00 para qualquer estágio.

4.2.16 Função de limpeza de filtro

- 1. Se a Opção de Usuário OP:01 for selecionada e o tempo de configuração chegar, o forno lembrará o usuário de limpar o filtro.
- Observação: O forno deve estar ligado à energia elétrica.
- 2. A tela exibirá “CLEAN FILTER”. Nesse momento, pressionar o botão “⏏” ou abrir a porta colocará o forno no Modo Pronto.
- 3. Se não precisar limpar o filtro, pressione o botão “⏏” e segure por 3 segundos para apagar as informações de lembrete. Caso contrário, o forno o lembrará o tempo todo durante o Modo Inativo.

4.2.17 Modo de opção do usuário

- Isso permite que o usuário escolha entre várias maneiras de operar o forno.
- 1) Abra a porta do forno e pressione a tecla “2” por 5 segundos. A campainha soa uma vez e entra neste modo.
 - 2) A tela exibe “OP: - -”.
 - 3) Pressione qualquer botão numérico para entrar na configuração do modo correspondente. Por exemplo: para definir o volume da campainha para médio. Pressione “2” e “OP:22” será exibido. Se desejar alterar, continue pressionando “2” e a tela exibirá “OP:20”, “OP:21”, “OP:22”, “OP:23”, “OP:20” em ciclos.
 - 4) Pressione “▶” para salvar a configuração atual. Após salvar, “OP: - -” será exibido novamente.

- 5) Durante o processo de configuração, pressione “⏏” para entrar no Modo Porta Aberta. Ao fechar a porta, você entrará no Modo Pronto.
- 6) Se o botão “▶” não for pressionado na última etapa, o programa não poderá ser salvo, permanecendo no modo anterior.

TABELA 01

Os itens em negrito abaixo são os valores padrão.

Opção	Contexto	Descrição
1 Tom EOC	OP:10	3 segundos de bipe
	OP:11	Bip contínuo
	OP:12	5 bipes rápidos, repetitivos
2 Volume do Bipe	OP:20	Bip desligado
	OP:21	Baixo
	OP:22	Médio
	OP:23	Alto
3 Alarme sonoro Liga/Desliga	OP:30	Bipe de tecla desligado
	OP:31	Bipe de tecla ativado
4 Teclado Janela	OP:40	15 segundos
	OP:41	30 segundos
	OP:42	60 segundos
	OP:43	120 segundos
5 Na hora	OP:50	Desativação instantânea
	OP:51	Ativação instantânea
6 Reinicialização de portas	OP:60	Reinicialização da porta Desativar
	OP:61	Habilitar reinicialização da porta
7 Tempo máximo	OP:70	Tempo máximo de cozimento: 60 minutos
	OP:71	Tempo máximo de cozimento: 10 minutos
8 Manual Programação	OP:80	Desativação manual da programação
	OP:81	Habilitação de programação manual
9 Dígitos Duplos	OP:90	Modo de dígito único - 10 programas
	OP:91	Modo de dois dígitos - 100 programas
0 Limpar filtro	OP:00	Desligado - Nunca Exibir Limpar filtro
	OP:01	Semanal - Exibir a cada 7 dias
	OP:02	Mensal - Exibir a cada 30 dias
	OP:03	Trimestral - Exibir a cada 90 dias

4.2.18 Função USB

- 1 – No modo pronto, insira o pen-drive com o arquivo “UTABLE” salvo.
- 2 – Pressione a tecla “” para atualizar os dados no controlador do forno.
- 3 – Se a atualização for bem sucedida, o visor exibirá “SUCESSO”. Caso contrário, será exibido “FAIL” no visor.
- 4 – Pressione “” ou abra a porta para terminá-la.

4.2.19 Configuração de Fábrica

- 1 – Com o forno no modo pronto, pressione a tecla “” e a tecla “0”, simultaneamente, para entrar no modo configuração de fábrica.
- 2 – Pressione a tecla “” e a tecla “0”, simultaneamente, será emitido um bip e o visor exibirá “CHECK”. O forno entrará no modo configuração de fábrica e será exibido “11” no visor. Após três segundos, o forno voltará ao modo pronto.
- 3 – Pressione “” para cancelar e voltar ao modo pronto.
- 4 – Se não estiver no modo configuração de fábrica, o visor exibirá “00”. Pressione a tecla “” para entrar no modo configuração de fábrica. O visor exibirá “CLEAR” e será emitido um bip. Após o autoteste, o visor exibirá “11” ou “00”.
- 5 – Se a tecla “” não for pressionada quando o visor exibir “00”, a configuração será cancelada.

Nota: tenha cuidado na operação, pois ela restaurará toda a configuração para a configuração original de fábrica.

4.2.20 Como configurar o pen-drive

Para configurar o seu micro-ondas comercial utilizando um pendrive, você deve utilizar o software “MenuEdit” em um computador e depois transferir os dados para o aparelho. Abaixo está o passo a passo detalhado:

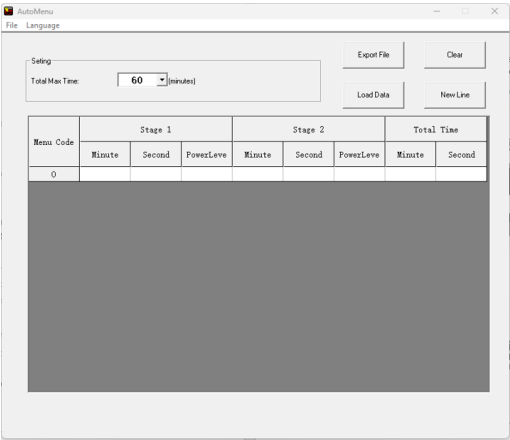
1. Preparação do Pendrive

- Formatação: O pendrive deve estar obrigatoriamente formatado no sistema FAT32 para que o micro-ondas consiga ler os arquivos.
- Software: No seu computador (PC), localize o pacote de instalação do software AutoMenu_setupV1.13 160512 (.exe para Windows) e realize a instalação.

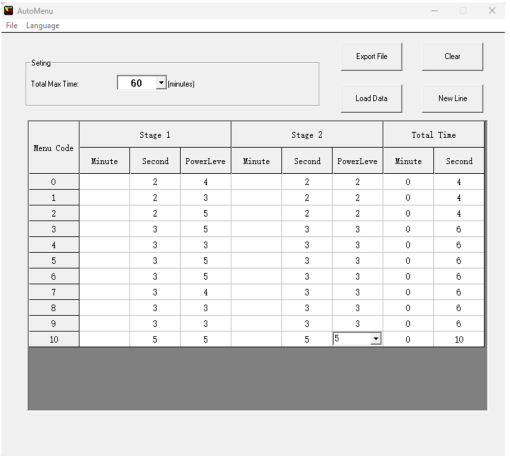
Nome	Status	Data de modificação	Tipo	Tamanho
 AutoMenu_setupV1.13 160512		21/01/2026 08:33	Aplicativo	3.114 KB

2. Configuração do Programa (No Computador)

- Acesso: Abra o “MenuEdit”.



- Programação de Receitas:
 - Insira o tempo de cozimento (Minutos e Segundos) para o Estágio 1.
 - Selecione a porcentagem de potência desejada no campo suspenso.
 - Se a receita exigir, configure os estágios 2 (o limite máximo de tempo por estágio é de 60 minutos).
- Após finalizar cada linha, clicar em “New line” para inserir uma nova receita.



- Organização: Atualize cada item do menu linha por linha para compor sua lista de receitas.

3. Exportação dos Dados

- Gerar Arquivos: Clique no botão “Export File” dentro do software.

Menu Code	Stage 1			Stage 2			Total Time	
	Minute	Second	PowerLevel	Minute	Second	PowerLevel	Minute	Second
0		2	4		2	2	0	4
1		2	3		2	2	0	4
2		2	5		2	2	0	4
3		3	5		3	3	0	6
4		3	3		3	3	0	6
5		3	5		3	3	0	6
6		3	5		3	3	0	6
7		3	4		3	3	0	6
8		3	3		3	3	0	6
9		3	3		3	3	0	6
10		5	5		5	5	0	10

- O software criará automaticamente um arquivo dentro da pasta selecionada.
- Transferência: Copie o arquivo para o diretório raiz do seu pen-drive formatado.
 - Nota: Se já houver um arquivo com esse nome no pen-drive, ela será substituída pela nova.
 - Nota: No pen-drive deve conter somente uma receita criada para transferência, caso houver outro arquivo, haverá erro. Portanto recorte o programa do pen-drive e coloque em uma pasta em seu computador.

4. Instalação no Micro-ondas

- No modo pronto, insira o pen-drive com o arquivo salvo.
- Pressione a tecla “” para atualizar os dados no controlador do forno.
- Se a atualização for bem sucedida, o visor exibirá “SUCESSO”. Caso contrário, será exibido “FAIL” no visor.
- Pressione “” ou abra a porta para terminá-la.

5. LIMPEZA

Mantenha o forno sempre limpo

1. Limpeza do visor de vidro, do painel interno da porta e da parte frontal do forno.

Para melhor desempenho e para manter o alto grau de segurança, o painel interno da porta e a parte frontal do forno devem estar livres de resíduos de alimentos ou gordura. Limpe essas partes com um detergente suave, enxágue e seque. Nunca use pós ou esponjas abrasivas.

2. Limpeza do painel de controle e das partes plásticas. Não aplique detergente ou spray líquido alcalino no painel de controle e nas partes plásticas, pois isso pode danificá-las.

Use um pano seco (não um pano úmido) para limpar essas partes.

3. Limpeza do interior do forno

Após o uso, certifique-se de limpar líquidos derramados, respingos de óleo e restos de alimentos o mais rápido possível. Se o forno for usado sujo, a eficiência diminui e a sujeira gruda na superfície do forno, podendo causar maus odores. Limpe o interior com um pano umedecido em água morna com detergente neutro dissolvido e, em seguida, enxágue o sabão com um pano úmido.

4. Limpe o bloqueio de óleo regularmente, mantendo-o limpo. Caso contrário, a mancha no bloqueio de óleo cairá nos alimentos.

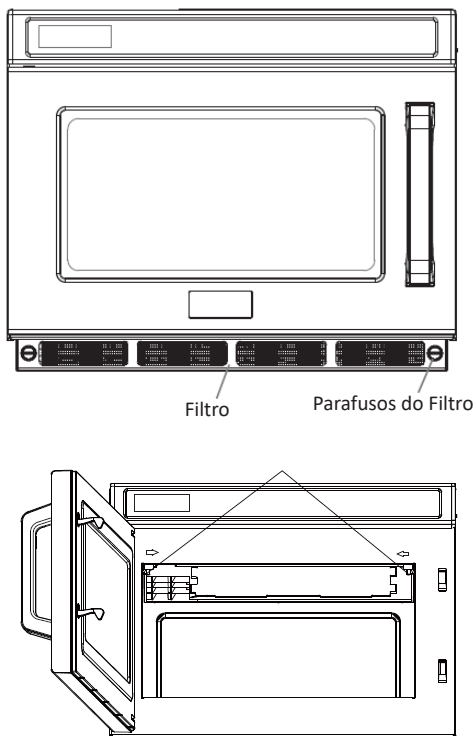
5. Limpe o filtro regularmente, mantendo-o limpo. O aparelho superaquecerá quando o filtro estiver bloqueado.

6. Durante o funcionamento do aparelho, o bloqueio do óleo e a localização do filtro devem ser corrigidos para evitar danos a outras peças.

CUIDADO: Não limpe as partes plásticas e pintadas do forno com água sanitária, diluentes ou outros agentes de limpeza, pois isso pode fazer com que essas partes se dissolvam ou fiquem com aparência afiada.



5.1 Limpeza de filtro



Atenção! Certifique-se de que a proteção contra respingos esteja instalada corretamente antes de usar o forno de micro-ondas!

O filtro frontal serve como entrada de ar; o filtro deve ser limpo regularmente para manter a câmara limpa.

1. Gire no sentido anti-horário para desparafusar e remover o filtro; e lave-o com água morna e sabão;
2. Instale a tela do filtro. Aperte os parafusos no sentido horário para fixar o filtro;
3. Certifique-se de que o filtro esteja instalado antes de usar o forno de micro-ondas;
4. A configuração de fábrica tem a função de lembrar o usuário de lavar o filtro a cada 30 dias.

Limpeza de proteção contra respingos

1. Desmontagem: Segure as duas posições das fivelas em frente à proteção contra respingos com as mãos (conforme indicado pelas setas). Aplique força seguindo a direção das setas e puxe para baixo após retirar as fivelas;
2. Lave a proteção contra respingos;
3. Instalação: Pegue a proteção contra respingos e coloque-a obliquamente na câmara de forma que o primeiro pino da parte traseira seja inserido no orifício de posicionamento da placa traseira da câmara e, em seguida, empurre o outro lado para inserir todos os pinos de posicionamento em seus orifícios.

6. MANUTENÇÃO

A manutenção deve ser considerada um conjunto de procedimentos que visa a manter o equipamento nas melhores condições de funcionamento, propiciando aumento da vida útil e da segurança.

* Limpeza – Verificar item 5 Limpeza deste manual.

* Fiação – Cheque todos os cabos quanto à deterioração e todos os contatos (terminais) elétricos quanto ao aperto e corrosão.

* Contatos – Chave liga/desliga, botão de emergência, botão reset, circuitos eletrônicos, etc. Verifique o equipamento para que todos os componentes estejam funcionando corretamente e que a operação do aparelho seja normal.

* Instalação – Verifique a instalação do seu equipamento conforme item 2 Instalação e Pré-Operação deste manual.

1 - Itens a verificar e executar mensalmente:

- Verificar a instalação elétrica;
- Medir a tensão da tomada;
- Medir a corrente de funcionamento e comparar com a nominal;
- Verificar aperto de todos os terminais elétricos do aparelho, para evitar possíveis maus contatos;
- Verificar possíveis folgas do eixo do motor elétrico;
- Checar a fiação e cabo elétrico quanto a sinais de superaquecimento, isolamento deficiente ou avaria mecânica.

2 - Itens a verificar ou executar a cada 3 meses:

- Verificar componentes elétricos como chave liga/desliga, botão de emergência, botão reset e circuito eletrônicos quanto a sinais de superaquecimento, isolamento deficiente ou avaria mecânica.
- Verificar possíveis folgas nos mancais e rolamentos.
- Verificar retentores, anéis o-rings, anéis v-rings e demais sistemas de vedações.

7. SOLUÇÃO DE PROBLEMAS

NORMAL	
Forno de micro-ondas interferindo Recepção de TV	A recepção de rádio e TV pode sofrer interferência durante o funcionamento do forno de micro-ondas. É semelhante à interferência de pequenos aparelhos elétricos, como batedeira, aspirador de pó e ventilador. É normal.
Diminui a luz do forno	Ao cozinhar em micro-ondas de baixa potência, a luz do forno pode ficar fraca. Isso é normal.
Vapor acumulado na porta, ar quente saindo pelas saídas de ar	Ao cozinhar, pode sair vapor dos alimentos. A maior parte sai pelas saídas de ar. Mas parte pode se acumular em locais frios, como a porta do forno. É normal.
O forno ligou acidentalmente sem comida dentro.	É proibido operar a unidade sem alimentos em seu interior. É muito perigoso.

PROBLEMAS	CAUSAS	SOLUÇÕES
- O forno não pode ser iniciado.	- O cabo de alimentação não está conectado firmemente. - O fusível está queimado ou o disjuntor funciona. - Problema com a tomada.	- Desligue e ligue novamente após 10 segundos. - Substituir o fusível ou rearmar o disjuntor (reparado por profissionais da nossa empresa). - Teste a tomada com outros aparelhos elétricos.
- O forno não esquenta.	- A porta não está bem fechada.	- Feche bem a porta.

Para informações detalhadas sobre os termos da garantia deste produto, consulte o termo de garantia incluído na embalagem. Este documento descreve a cobertura de itens na garantia, o prazo de cobertura, os procedimentos para acionar a assistência técnica autorizada, e requisitos para manter a validade da garantia. Recomenda-se a leitura atenta deste termo para garantir o uso apropriado da garantia.



De acordo com a diretiva de Resíduos de Equipamentos Elétricos e Eletrônicos (REEE), os REEE devem ser coletados e tratados separadamente. Se, no futuro, você precisar descartar este produto, NÃO o descarte junto com o lixo doméstico. Envie este produto para pontos de coleta de REEE, quando disponíveis.



8. DIAGRAMA ELÉTRICO

