

# YG-100

## Amalgamador



**Manual  
do usuário**

 **Kondentech**

Rua Gastão Vieira, 471 13562-410 São Carlos SP  
SAK 16 3373-7790 [www.kondentech.com.br](http://www.kondentech.com.br)

 **Kondentech**

3. O produto apresentar sinais internos ou externos de batidas ou maus tratos.
4. O produto for aberto para conserto, manuseado ou tiver o circuito original alterado por técnico não autorizado.
5. O produto tiver seu fusível substituído por outro de especificação diferente do original, indicado nas Instruções de Uso.
6. Não forem respeitadas observações quanto a sua conservação, limpeza e utilização indicados nas Instruções de Uso.
7. O número de série do produto for removido ou alterado.

#### **11. ITENS NÃO COBERTOS PELA GARANTIA:**

1. Danos causados por acidentes de transporte e manuseio. Exemplo: riscos, amassados, placas de circuito impresso quebradas, gabinete trincado, etc.
2. Danos causados por uso indevido, funcionamento em ambientes ou condições fora das especificações indicadas no manual, utilização de fonte de alimentação imprópria.
3. Danos causados por catástrofes da natureza. Exemplo: descargas atmosféricas.
4. Danos causados por sobrecargas elétricas (aplicação de tensão imprópria).
5. Danos causados por falta de aterramento (quando necessário) ou a instalação elétrica estiver mal dimensionada.
6. Danos causados por rompimento de cabos por tração ou torção abusiva.
7. Deslocamento de um técnico da Kondentech para outros municípios na intenção de realizar a manutenção do produto.
8. Despesas de remessa, instalação e deslocamento de Técnicos Autorizados.

## **INSTRUÇÕES DE USO**

### **PARABÉNS !**

Você acaba de adquirir um equipamento desenvolvido dentro da mais alta tecnologia disponível no mercado, projetado para proporcionar o máximo de rendimento, qualidade e segurança.

### **FABRICANTE:**

Kondentech Indústria e Comércio Ltda. - EPP.  
Rua Gastão Vieira, 471 CEP 13562-410 - São Carlos - SP  
Fone: (16) 3373-7790 Site: [www.kondentech.com.br](http://www.kondentech.com.br)  
CNPJ: 66.525.379/0001-61 Inscr. Est.: 637.092.650.114

Responsável Técnico: Eng. Michelângelo Fernando Dalsasso - CREA/SP: 5063781865

NOTA: Este produto não é considerado como produto para Saúde, conforme enquadramento da ANVISA.

### **ATENÇÃO**

Para maior segurança:

- a) Leia e entenda todas as instruções contidas nesta Instrução de Uso antes de instalar ou operar este produto.
- b) Certifique-se de que todas as instruções estejam informadas no conteúdo deste manual.

NOTA: Este manual deve ser lido por todos os operadores deste produto.

Revisão do Manual: 24.11.2017

## CONTEÚDO

1. IDENTIFICAÇÃO .....	01
1.1. NOME E MODELO .....	01
2. DESCRIÇÃO DO PRODUTO .....	02
3. ESPECIFICAÇÕES .....	03
4. DESCRIÇÃO DAS PEÇAS OPERACIONAIS .....	03
5. PROCEDIMENTO OPERACIONAL .....	03
6. OBSERVAÇÕES .....	04
7. MANUTENÇÃO .....	04
8. SOLUÇÃO DE PROBLEMAS .....	05
9. TERMO DE GARANTIA .....	05

## 9. SOLUÇÃO DE PROBLEMAS:

9.1 Se o aparelho não funcionar é porque o fusível deve estar queimado. Providencie sua substituição.

9.2 Se o sistema de ajuste de tempo ou outro falhar mande o aparelho para o serviço de manutenção para verificação do problema e reparo.

## 10. TERMO DE GARANTIA:

Esta garantia é válida somente no Território Nacional.

A garantia cobre defeitos de fabricação ou de materiais pelo prazo de 12 (doze) meses decorridos desde a data da aquisição, comprovada pela Nota Fiscal (de compra) do produto pelo primeiro comprador, e dentro dos termos relacionados neste manual.

A Kondentech garante ao usuário do produto os serviços de assistência técnica, troca de componentes ou partes, bem como mão-de-obra necessários para reparos de eventuais defeitos, comprovadamente originários de fábrica.

Este serviço de garantia será prestado somente pela Kondentech ou por empresas por ela credenciadas.

Para efeito de prestação de serviço em garantia, deverá ser apresentado juntamente com o produto, o Certificado de Garantia preenchido e a cópia da Nota Fiscal. O produto deverá ser devidamente embalado e enviado com as despesas de remessa pagas pelo proprietário do produto.

A Kondentech se exime da responsabilidade por danos pessoais ou materiais decorrentes da utilização inadequada deste produto, devendo o usuário tomar as providências necessárias a fim de evitar tais ocorrências.

No caso de reparos fora da garantia, a mesma se estende somente aos componentes substituídos.

### **A garantia fica automaticamente inválida se:**

1. O produto for utilizado fora das especificações técnicas citadas neste manual.
2. O produto pode sofrer modificação ou conversão elétrica, mecânica, estética, que mudem suas características originais.

**6.4-** Pressione o botão “ START/STOP ” para iniciar o processo de mistura. Esse processo cessará quando o tempo ajustado for alcançado.

**6.5-** Remova a cápsula da garra depois que o aparelho parar de funcionar. O processo de mistura estará terminado.

## **7. OBSERVAÇÕES:**

**7.1-** Antes de usar o aparelho pela primeira vez, remova os parafusos pintados de vermelho no meio da base metálica, os quais foram colocados para garantir sua estabilidade durante o transporte.

**7.2-** Examine todas as peças depois de abrir a caixa.

**7.3-** O aparelho deve ser colocado em uma mesa firme e plana para evitar vibração que cause ruído.

**7.4-** Não abra a estrutura que envolve a parte interna do aparelho para evitar danos ao mesmo.

**7.5-** Por medida de segurança o aparelho só funcionará se a tampa estiver abaixada.

## **8. MANUTENÇÃO:**

**8.1-** Use os botões de modo adequado. Se houver alguma diferença no som ou no movimento, recomenda-se desligar a força imediatamente. Recorra ao serviço de manutenção autorizado Kondentech. Certifique-se de que tudo seja higienizado após o uso, inclusive a garra.

**8.2-** Tempo de manutenção: depois de um ano de uso o aparelho deve passar por inspeção técnica para garantir o nível adequado da força da garra. Se o amálgama falhar em adquirir a textura desejável ou se a garra estiver danificada, substitua as peças.

**8.3-** Limpeza: o aparelho deverá ser mantido livre de resíduos ao final de cada ciclo de trabalho, utilizando quando necessário um pano umedecido com água ou detergente doméstico. O aparelho só poderá ser ligado novamente na tomada após estar devidamente seco. Não usar produtos tóxicos ou inflamáveis para a limpeza do mesmo.

## **1. IDENTIFICAÇÃO:**

### **1.1- NOME E MODELO:**

Nome técnico:	Amalgamador
Nome comercial:	Amalgatech
Modelo:	YG-100



2. DESCRIÇÃO DO PRODUTO:

Aparelho misturador de cápsulas de amálgama pré-dosificadas. Painel digital de fácil comando com tampa protetora transparente para melhor visualização.

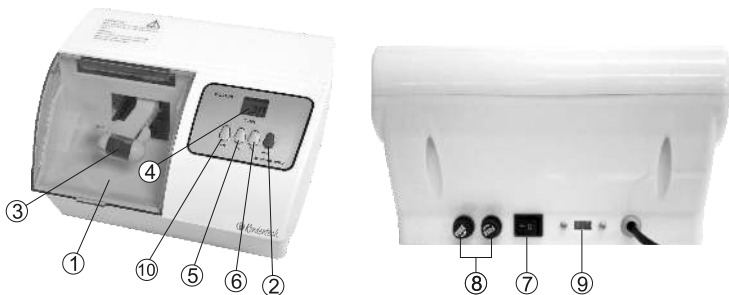
Com duas velocidades, proporciona mistura homogênea e de estrutura adequada graças ao movimento em forma elíptica da garra batedora, alcançando a frequência de 4.600 oscilações por minuto.

De operação segura, possui dispositivo de segurança que interrompe o funcionamento do aparelho quando a tampa é erguida.

Design moderno, baixo nível de ruído e base metálica redutora de vibração do motor. Apresenta ajuste de memória do tempo a ser selecionado para cada mistura.

Fácil limpeza e desinfecção.

3. PRODUTO:



- 1. Tampa
- 2. Start
- 3. Fixador da cápsula
- 4. Display
- 5. Acrescentar tempo
- 6. Diminuir tempo
- 7. Ligar/ desligar
- 8. Fusíveis
- 9. Seletor de voltagem 110V/220V
- 10. Modo

4. ESPECIFICAÇÕES

1. Voltagem	110V/ 220V 60 Hz 10% 60 Hz
2. Potência do motor	40 W
3. Velocidades	4.600 RPM
4. Âmbito do timer	1-99s
5. Nível de ruído	Menos de 65db (A)
6. Peso bruto	Peso: 2,975 kg
7. Dimensões	260 x 140 x 230 mm (comp/alt/ larg)
8. Fusível	Ø5 X 20mm 2ª (220V)

Garra batedora metálica: opcional.

5. DESCRIÇÃO DAS PEÇAS OPERACIONAIS:

5.1- Interruptor de força

Interruptor preto para ligar o equipamento.

5.2- Controlador de tempo digital

O controlador de tempo é usado para o controle apropriado do tempo de mistura. É composto do botão “+” para acrescentar tempo e “-” para diminuir o tempo. O botão START ” deve ser acionado para iniciar ou interromper o ciclo programado. O DISPLAY ” mostra o tempo ajustado ou o tempo corrente regressivo. O botão “Modo”, à esquerda, do painel deve ser usado para memorizar o ajuste de duas séries de tempos.

5.3- Tampa e balancim

A tampa é erguida para a colocação do material e retornada à posição original quando o aparelho está funcionando. O balancim do lado de dentro da tampa é usado para segurar a cápsula de amálgama.

6. PROCEDIMENTO OPERACIONAL:

6.1- Para ligar o equipamento pressione o botão preto localizado na parte traseira do mesmo.

6.2- Ajuste do tempo de mistura: o tempo pode ser selecionado para cada mistura aumentando-se ou diminuindo-se o mesmo em séries de 1 segundo cada, chegando-se rapidamente ao tempo requerido, sendo o máximo de 99 segundos. O tempo ajustado pode ser memorizado.

6.3- Coloque a cápsula na garra e abaixe a tampa. O aparelho não funcionará com a tampa erguida.

Esta garantia é válida somente no Território Nacional.

A garantia cobre defeitos de fabricação ou de materiais pelo prazo de 12 meses decorridos, desde a data da compra comprovada pela Nota Fiscal (de compra) do produto pelo primeiro comprador e dentro dos termos relacionados neste manual.

A Kondentech garante ao usuário do produto os serviços de assistência técnica, troca de componentes ou partes, bem como mão-de-obra necessários para reparos de eventuais defeitos, comprovadamente originários de fábrica.

Este serviço de garantia será prestado somente pela Kondentech, ou por empresas por ela credenciadas.

Para efeito de prestação de serviço em garantia, deverá ser apresentado juntamente com o produto, o Certificado de Garantia preenchido e a cópia da Nota Fiscal. O produto deverá ser devidamente embalado e enviado com as despesas de remessa pagas pelo proprietário do produto.

A Kondentech se exime da responsabilidade por danos pessoais ou materiais decorrentes da utilização inadequada deste produto, devendo o usuário tomar as providências necessárias a fim de evitar tais ocorrências.

No caso de reparos fora da garantia, a mesma se estende somente aos componentes substituídos.

#### **A GARANTIA FICA AUTOMATICAMENTE INVÁLIDA SE:**

1. O produto for utilizado fora das especificações técnicas citadas neste manual.
2. O produto sofrer modificação ou conversão elétrica, mecânica, estética, que mudem suas características originais.
3. O produto apresentar sinais internos ou externos de batidas ou maus tratos.
4. O produto for aberto para conserto, manuseado ou tiver o circuito original alterado por técnico não autorizado.
5. O produto tiver seu fusível substituído por outro de especificação diferente do original, indicado nas Instruções de Uso.
6. Não forem respeitadas observações quanto a sua conservação, limpeza e utilização indicados nas Instruções de Uso.
7. O número de série do produto for removido ou alterado.

#### **ITENS NÃO COBERTOS PELA GARANTIA:**

1. Danos causados por acidentes de transporte e manuseio. Exemplo: riscos, amassados, placas de circuito impresso quebradas, gabinete trincado, etc.
2. Danos causados por uso indevido, funcionamento em ambientes ou condições fora das especificações indicadas no manual, utilização de fonte de alimentação imprópria.
3. Danos causados por catástrofes da natureza. Exemplos: descargas atmosféricas.
4. Danos causados por sobrecargas elétricas (aplicação de tensão imprópria).
5. Danos causados por falta de aterramento (quando necessário) ou a instalação elétrica estiver mal dimensionada.
6. Danos causados por rompimento de cabos por tração ou torção abusiva.
7. Deslocamento de um técnico da Kondentech para outros municípios na intenção de realizar a manutenção do produto.
8. Despesas de remessa, instalação e deslocamento de Técnicos Autorizados.
9. Cabos, fusíveis, Led (emissor de luz), diodo Laser ou qualquer outro componente sujeito a desgastes naturais durante o uso ou manuseio.

This warranty is valid only in Brazilian territory.

The warranty is valid for manufacturing defects or defects on the materials in the course of 12 months from the purchasing date confirmed by the invoice billed to the first customer and within the conditions listed in this manual.

Kondentech warrants to the customer the following technical assistance, replacement of parts and components, workforce needed to repair possible defects - manufacturing defects only.

This warranty will be done only by Kondentech or by companies entitled by Kondentech.

This warranty will be valid only when customer shows, together with the product, the following documents: Certificate of Warranty filled and the copy of invoice. The product should be repacked properly and the customer is responsible for all costs associated with transport.

Kondentech is not responsible for personals or materials damages from the misuse of the product. The customer must take the precautions whenever it is necessary in order to avoid such situations.

Repairs not covered by the warranty, the warranty is only for the replaced components.

#### **THE WARRANTY WILL BE INVALID IF:**

1. The use of this product is not in accordance with the technical specifications listed on this manual.
2. Any electrical, mechanical, a esthetical conversion or modification is done on the product which can change its original characteristics.
3. The product is opened for repairs, handled or any changing on the original circuit is done by a non-authorized technician.
4. The fuse is replaced other different from the original one, as showed on the Direction for Use.
5. The observations for the conservation, cleaning and uses indicated on the Directions for Use are not respected.
6. The serial number is removed or changed.

#### **THE WARRANTY IS NOT VALID FOR THE FOLLOWING ITEMS:**

1. Damages caused by transport and handling accidents such as scratches, external deformation, broken printed circuit board, cracked cabinet, etc.
2. Damages caused by misuse, operation that is not in accordance with specifications required by the manual or use of an inadequate or non conventional power supply.
3. Damages caused by natural hazards such as atmospherical discharge (water, lightning or static discharge).
4. Damages caused by usage of a power supply that is not within specified limits.
5. Damages caused by improper grounding (when needed) or improper installation of the product to power source.
6. Damages caused by damage to electrical cables.
7. The charges and costs incurred for travel, accommodation and expenses of technicians dispatched to customer locations for the purpose of maintenance.
8. The charges and costs incurred for dispatching, instalation and travel of authorized technicians.
9. Wearable parts such as cables, fuses, LEDs, diodes lasers, etc. that are required to be replaced over time through the normal use of this product.

Data:        /        /        .

Vendedor Responsável:

CLIENTE / CUSTOMER

ENDEREÇO / ADDRESS

CEP / ZIP CODE - CIDADE / CITY

PAÍS / COUNTRY

FONE / PHONE - FAX / FAX

PRODUTO / PRODUCT - NÚMERO DE SÉRIE / SERIAL Nº

NOTA FISCAL / PROFORMA INVOICE - DATA / DATE