

MANUAL DO USUÁRIO  
FORNO

# FORNO

MATERIAIS COMPÓSITOS

Rev. 1 - Nov/2018

MODELO  
FCM586D2IN

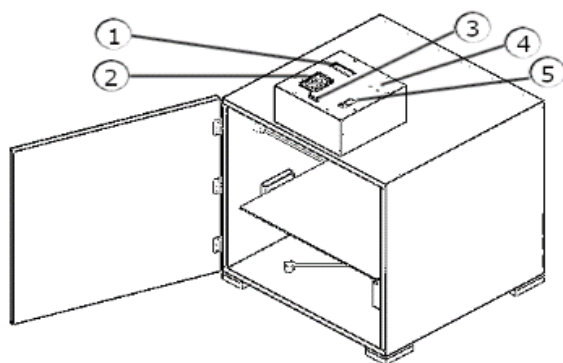
# Índice

---

Geral .....	3
Medidas de Segurança.....	3
Instruções para a instalação .....	5
Uso e Manutenção.....	5
Especificações Técnicas .....	6
Circuito Elétrico .....	7

# Geral

---



## Interface de usuário:

1. Display LCD.
2. Teclado 4x4.
3. Entrada para cartão SD.
4. *Dois leds de status* do forno.
5. Disjuntor.

**Detalhes:** vide uso.

# Medidas de Segurança

---

## Antes de conectar o forno à rede elétrica:

- Verifique o cabo de alimentação do forno. Caso esteja danificado, deve-se procurar suporte especializado para trocar toda a fiação necessária, inclusive a interna, para evitar riscos ou adversidades no funcionamento do aparelho.

## Antes de acionar o forno:

- Certifique-se de que o forno está devidamente apoiado no plano, preferencialmente no solo, e que o fio terra está corretamente conectado.

## Durante o funcionamento do forno:

- É altamente recomendado que o forno não seja movido enquanto conectado à rede elétrica. Levantar o aparelho pode desconectar o fio terra e causar eventuais descargas elétricas.
- Não é recomendado encostar na superfície ou nas adjacências do forno durante seu funcionamento, pode ocasionar leves machucados ou choques.

## Após o fim do processo:

- Recomenda-se a utilização de proteção para remover a peça, pois a chapa estará em alta temperatura

# ⚠ Atenção

Em determinadas situações, o forno pode apresentar-se perigoso para o manuseio. Portanto, deve-se seguir rigorosamente as seguintes **recomendações em relação ao uso:**

- a)** Realize o processo de cura do material em ambiente seguro – longe de inflamáveis e em local que não apresente risco de incêndio ou evento adverso.
- b)** Evite manter contato ou estar próximo ao forno durante o processo de cura.
- c)** Enquanto o forno estiver em funcionamento (*led* vermelho acesso), não tente manuseá-lo ou tirá-lo do lugar de apoio.
- d)** Durante e após o fim da atividade do artefato, não manipule a chapa de aço sem a devida proteção – utilize luvas térmicas.
- e)** Mantenha fora de contato líquidos e evite ambientes úmidos.
- f)** É estritamente proibido utilizar o forno para preparo de materiais ou produtos aos quais o aparelho não se destina.
- g)** Não permita que crianças ou pessoas não qualificadas operem o forno.



O aparelho não deve ser tratado como resíduo doméstico, sendo assim necessário levá-lo a um

ponto de coleta de reciclagem de equipamentos eletroeletrônicos.

Para descartá-lo siga os regulamentos locais sobre a eliminação de resíduos. Para maiores informações sobre o tratamento, recuperação e reciclagem deste aparelho contate o serviço local de coleta de resíduos.

# Instruções para a instalação

---

- Certifique-se de que o forno está em local plano e seguro.

- Configure adequadamente o fio terra – verificar se o fio abaixo do pé direito frontal do forno está em contato com o chão.

- Conecte o aparelho em uma rede elétrica de 220V.

## Uso e Manutenção

---

### Uso:

1. Insira a chapa de aço com a peça laminada.

2. Pressione A no teclado e insira a temperatura de cura da peça. Confirme com A.

3. Caso deseje, pressione B e digite o tempo (em minutos) de cura. Confirme com B.

4. Aperte C para iniciar o processo – um *led* vermelho acenderá indicando o início da cura.

5. A qualquer momento pode-se interromper o aparelho pressionando D.

6. Ao fim do processo, o *led* verde acenderá e um aviso sonoro será emitido.

7. Remova a chapa de aço.

**OBSERVAÇÃO:** Para armazenar dados da temperatura, insira um cartão SD.

### Limpeza:

- A chapa de aço deve estar sempre limpa antes da laminação da peça a ser curada.

- Recomenda-se a lavagem da chapa apenas com água e detergente.

**NOTA:** Recomenda-se que a chapa de aço esteja bem seca antes do início de um novo processo.

### Manutenção:

- Caso a temperatura do forno esteja inadequada, deve-se verificar e trocar as resistências danificadas. Caso não resolva, deve-se verificar a parte eletrônica/elétrica do forno.

**ATENÇÃO:** Os procedimentos acima devem ser feitos por equipe especializada.

# Especificações Técnicas

---

Código	FMC586D2IN
Descrição	Forno MC DIM 586 IN 220
EAN	-
Cor	Prata
Tipo de apoio	Solo
Material principal	Madeira
Sistema de Controle	Arduino Uno R3
Tempo recomendado de operação	4-7 h
Tempo máximo de operação	~ 7h
Voltagem	220V
Resistências (LxD mm)	4x Inox 304, 150W, 330x7,0
Potência total	~ 605W
Dimensão do produto (LxAxP mm)	586x616x586

# Circuito Elétrico

