

WILCOS

WF WFLASH

Fotopolimerizadora LED



Instruções de Uso

CE

INOVAÇÃO

RÁPIDA, ECONOMICA, FÁCIL DE USAR



Caro Cliente,

Obrigado por escolher a *WFLASH* da WILCOS.

Resultado de profunda pesquisa e desenvolvimento na fabricação deste produto, esperamos que o aparelho lhe proporcione muitos anos de boa utilização. Pedimos que leia este manual antes de usar o equipamento.

Guarde este manual para futuras consultas.

O manual pode ser modificado sem aviso prévio.

www.wilcos.com.br

Assistência Técnica:

suporte@wilcos.com.br

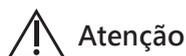
(24) 3064-1000

Índice

1. Símbolos	2
1.1 Neste manual de instruções	2
1.2 Sobre o produto / embalagem	2
2. Informação de Segurança	3
2.1 Instalação e conexão	3
2.2 Operação	4
2.3 Manutenção	5
3. Informação do Produto	6
3.1 Indicações de uso	6
4. Conteúdo da Embalagem	7
4.1 Partes da unidade principal	7
4.2 Conteúdo da embalagem	7
5. Funções	8
5.1 Funções do painel de operações	8
5.2 Operações Básicas	9
5.3 Pressione o botão "start/stop" para pausar o tempo de cura	10
5.4 Configurações de memória	11
6. Solução de Problemas	12
6.1 Instruções para substituição de fusíveis	12
7. Limpeza e Manutenção	13
7.1 Limpeza dentro da câmara de cura	13
7.2 Limpeza do equipamento	13
8. Especificações do Produto	14
9. Garantia	15
10. Declaração de Conformidade	15

1. Símbolos

1.1 Neste manual de instruções

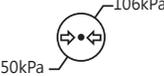


Indica uma situação potencialmente perigosa que, se não evitada, pode resultar em ferimentos graves ou morte.



Indica uma situação potencialmente perigosa que, se não evitada, pode resultar em ferimentos leves / moderados ou danos a propriedade.

1.2 Sobre o produto / embalagem

 Número de série	 Número do Catálogo
 Fabricante	 Data de Fabricação
 Limite de Temperatura	 Consulte o manual de instruções
 Variação de umidade no armazenamento	 Pressão atmosférica de armazenagem
 Marca CE	 Armazenamento em lugar seco
 Perigo, eletricidade	 Superfície quente

2. Informação de Segurança

2.1 Instalação e Conexão



Atenção

- Instale o equipamento a pelo menos 5 cm da parede. Não coloque objetos em cima do equipamento. Mantenha o produto distante de fontes de calor. O superaquecimento do produto pode causar incêndio e/ou choque elétrico.
- Não bloqueie os ventiladores do lado direito e esquerdo do equipamento. O bloqueio pode causar incêndios e/ou avarias devido o aumento interno da temperatura do equipamento.
- Instale o equipamento em um local distante de água.
- Instale o equipamento em um local sem excesso de temperatura ou umidade.
- Não instale o equipamento proximo de produtos químicos ou saída de gases.
- Não instale o equipamento em um local inclinado. Não agite nem bata o equipamento.
- Use apenas a tensão indicada do equipamento (AC100-240 V). Usar a voltagem incorreta pode causar incêndios e/ou choque elétrico.
- Não coloque objetos pesados na fonte elétrica. Danificar a fonte pode causar incêndios e/ou choque elétrico.
- Não desmonte o equipamento. A desmontagem não autorizada pode causar choque elétrico e/ou avarias.
- Não danifique, amasse, entorte ou puxe a fonte de energia. Fazelo pode causar incêndios ou choque elétrico.
- Garanta o aterramento da tomada do terminal e da fonte. O vazamento de eletricidade na unidade principal pode causar choque elétrico ou incêndio.
- Atenção à frequência da fonte de alimentação, tensão de alimentação e da energia consumida.

2.2 Operação



Atenção

- Este produto só deve ser operado por pessoas qualificadas.
- Ao operar o equipamento, se estiver em um estado anormal, como emitindo fumaça ou fazendo um barulho irregular, desligue imediatamente o equipamento. Certifique-se de tirar o equipamento da tomada e entrar em contato com a assistência técnica.
- Se houver entrada de água no equipamento, primeiramente desligue o equipamento. Certifique-se de tirar o equipamento da tomada e entrar em contato com a assistência técnica. Continuar operando o equipamento pode causar incêndio e/ou choque elétrico.
- Nunca toque no plugue de energia com as mãos molhadas para evitar choque elétrico.
- Nunca manuseie nenhum líquido ou metal na câmara de cura para evitar choque elétrico ou incêndio causado por falha no circuito interno.
- Não desmonte o equipamento. A desmontagem não autorizada pode causar choque elétrico e/ou avarias.



Cuidado

- Não olhe dentro do equipamento durante a operação.
- Não opere o interruptor de intertravamento enquanto a porta estiver aberta.
- Enquanto a porta estiver aberta, operar o equipamento ou a chave de intertravamento pode causar danos à sua visão.

2.3 Manutenção



Atenção

- Caso derrube, quebre ou danifique o equipamento, desligue o produto. Puxe o plugue da tomada e contate o distribuidor. Continuar usando o produto pode causar incêndios e/ou choque elétrico.
- Se não for usar o equipamento por tempo prolongado, retire o plugue da tomada.
- Certifique-se de puxar o plugue para guardar o equipamento.
- Ao mover o equipamento, desligue no botão e retire o plugue da tomada.
- Ao retirar o plugue da tomada, não retire o cabo de alimentação.
- Ao checar, limpar ou substituir fusíveis, sempre desligue o equipamento e retire o plugue da tomada. Deixe o equipamento desligado por pelo menos 10 minutos para garantir que a unidade tenha esfriado completamente.



Atenção

- Lembre-se de verificar regularmente o equipamento e suas partes.
- Se você não vai usar o equipamento por um tempo prolongado, por segurança, tire o plugue da tomada.

3. Informações do Equipamento

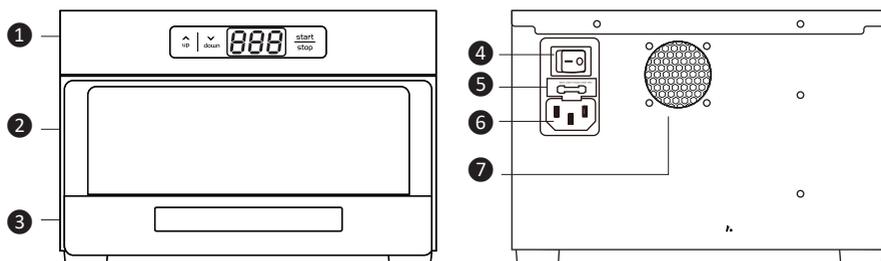
- Poupe tempo
LED de cura rápida, de banda larga e alta potência, economizam tempo de produção.
- Economize
Volume de luz estável, LEDs de alta potência com circuito de corrente constante; não é necessário trocar o tubo de luz fluorescente UV.
- Fácil de usar
Função de configuração de memória múltipla; é fácil recuperar as configurações mais usadas.

3.1 Indicações de uso

Este produto é uma máquina fotopolimerizadora de resinas para uso exclusivamente em laboratórios.

4. Conteúdo da Embalagem

4.1 Partes da unidade principal



① Painel de Operação

② Porta

③ Puxador

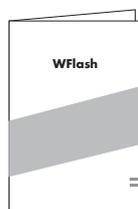
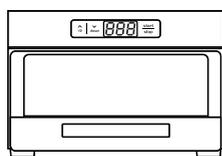
④ Interruptor liga/desliga

⑤ Fusível

⑥ Saída de energia

⑦ Ventoinha de refrigeração

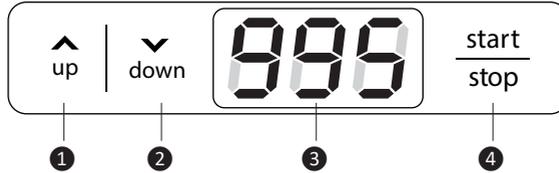
4.2 Conteúdo da Embalagem



Conteúdo	Quantidade
WFlash	1
Tomada	1
Manual de instrução	1

5. Funções

5.1 Funções do Painel de Operações



- ① \uparrow up : Aumenta em 5 segundos o tempo de cura. Pressionar e segurar a função \uparrow aumenta o tempo de cura rapidamente.
- ② \downarrow down : Diminui o tempo de cura em 5 segundos. Pressionar e segurar a função \downarrow diminui o tempo rapidamente.
- ③ Painel : Mostra o tempo de cura. De 5 até 995 segundos.
- ④ $\frac{\text{start}}{\text{stop}}$: Pressione $\frac{\text{start}}{\text{stop}}$ para iniciar ou parar o processod e cura.

5.2 Operações Básicas



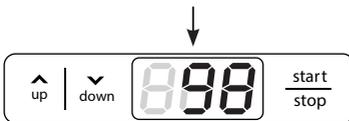
Ligue o interruptor. 
A configuração padrão é 90 segundos.



Pressione  para aumentar o tempo ou pressione  para diminuir o tempo.
O tempo de cura pode variar de acordo com o material.



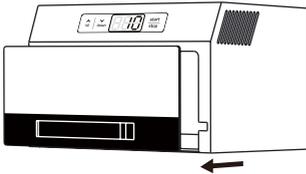
Após definir o tempo de cura, pressione  para iniciar o processo.



5.3 Pressione o botão start/stop para pausar o tempo de cura



Pressione $\frac{\text{start}}{\text{stop}}$ para pausar o tempo de cura durante a operação do equipamento. A operação será interrompida e a cura pausada.



A operação também é interrompida assim que a porta é aberta.



Após pausar o tempo de cura, pressione $\frac{\text{start}}{\text{stop}}$ ou $\frac{\text{up}}{\text{down}}$ para reiniciar o tempo.



Pressione $\frac{\text{start}}{\text{stop}}$ para reiniciar o processo.

5.4 Configuração de Memória



Ligue o equipamento no interruptor, pressione \uparrow para aumentar ou \downarrow para diminuir o tempo de cura.



Após definir o tempo de cura, pressione $\frac{\text{start}}{\text{stop}}$ para iniciar o processo.



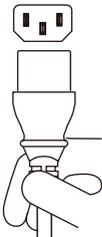
O último tempo programado vai ser memorizado. Ligue o aparelho novamente, o painel vai exibir a última configuração usada.

*Após ajustar os segundos, se não for pressionado $\frac{\text{start}}{\text{stop}}$ para iniciar o processo de cura, a mudança do tempo não será gravada.

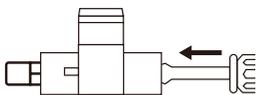
6. Solução de Problemas

Problema	Causa	Procedimento
O display não acende, mesmo com a energia e o aparelho ligados.	Queima de fusível.	Substituir o fusível.
LED não acende, mesmo pressionando $\frac{\text{start}}{\text{stop}}$	A porta ficou aberta	garanta que a porta foi devidamente fechada.
Er1	Superaquecimento	Interrompa imediatamente o uso e desligue a unidade. Entre em contato com o serviço de atendimento ao cliente e mencione o número do erro exibido.

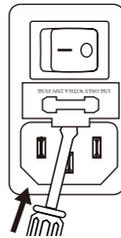
6.1 Instruções para troca de fusível



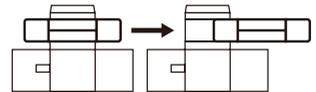
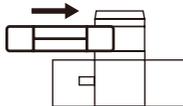
- 1 Antes da manutenção, desligue o aparelho e retire a tomada



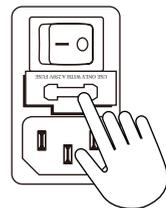
- 4 Prepare o novo fusível. 5 Troque o fusível.



- 2 Use uma chave de fenda para abrir o compartimento com o fusível.



- 3 Retire o fusível



- 6 Coloque a tampa

* Substitua o fusível se o painel indicador não funcionar. Certifique-se de puxar o cabo de energia antes da substituição. Após a substituição, se ainda houver algum problema com o painel indicador, entre em contato com a assistência técnica para reparo.

7. Limpeza e Manutenção

- Lembre-se de fazer inspeções regulares do equipamento e suas partes.
- Em caso de mau funcionamento, não tente reparar o produto sozinho. Entre em contato com a assistência técnica.
- Antes da manutenção, desligue o aparelho e retire o plugue da tomada.

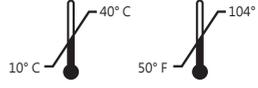
7.1 Limpeza dentro da câmara de cura

- 1- Quando o exterior ou a placa refletora ficar suja, limpe com álcool 70 ou superior em um pano macio.
- 2- Se resina aderir em qualquer parte da câmara de cura, nunca deixe de remove-la antes da fotopolimerização.

7.2 Limpeza do equipamento

- 1- Não use solventes orgânicos, incluindo benzina e tíner.
- 2- Limpe a unidade com um pano macio.

8. Especificações do Equipamento

Tipo de Informação	Especificação
Nome do aparelho	Máquina fotopolimerizadora por LED
Nome do modelo	WFlash
Entrada de energia	100-240 Vac / 50-60 Hz
Consumo de energia	30 W
Fusível	1 A
Quantidade de LEDs	10
Comprimento de onda	375~470 nm
Tempo de cura	5-995 seg
Configuração de Memória	Configuração final
Dimensões	L195 x C210 x A140 mm (max)
Peso	2,2 Kg
Ambiente de operação	<p>Somente para uso interno</p> <p>Temperatura ambiente: </p> <p>Umidade relativa: </p> <p>Pressão atmosférica </p>
Ambiente de transporte e armazenamento	<p>Temperatura ambiente: </p> <p>Umidade relativa: </p> <p>Pressão atmosférica: </p>

9. Garantia

WILCOS DO BRASIL INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA. garante que o produto esteja livre de defeitos de fabricação por um período de um ano a partir da data de compra, isto é, desde a data de emissão de nota fiscal do produto. O equipamento pode ser reparado ou substituído caso ocorra qualquer defeito de fabricação durante o período de 1 ano. No entanto, os seguintes itens estão expressamente excluídos da garantia:

1. Dano ou falha do equipamento causado por queda durante o transporte depois da compra e/ou durante o uso normal.
2. Dano ou falha do equipamento causado por desastres naturais como terremotos, inundações, raios, poluição tensão elétrica incorreta e picos de tensão.
3. Qualquer tentativa de alterar ou remodelar o produto invalidará a garantia.

10. Declaração de Conformidade

Segurança	IEC / EN 61010-1 3rd : 2010
EMC	EN 61326-1:2013



 (24) 3064-1000

 suporte@wilcos.com.br

 www.wilcos.com.br

Rua Quissamã, nº 910, Quissamã -
Petrópolis - RJ - CEP: 25.615-412