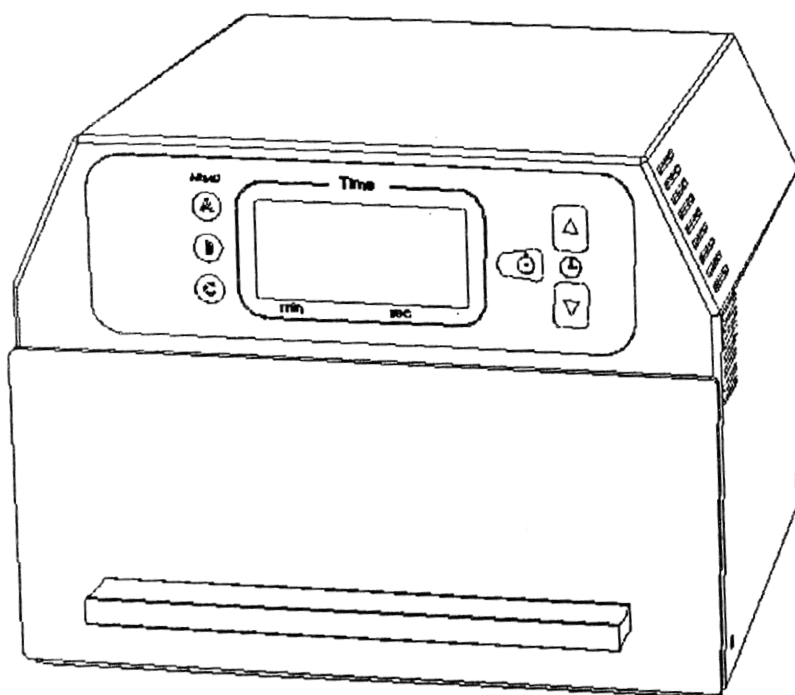




ODONTOMEGA



Manual do usuário

Forno Foto
(405 nm, 9:05Min)

1. Introdução

1.1 Prefácio

Prezado cliente, obrigado por selecionar esta unidade de polimerização por luz LED. Este é um produto de alta qualidade para profissionais de laboratórios dentários. A unidade de cura é desenvolvida para polimerização de composto dental e resina - endurece a bandeja de moldagem, formando coroa, ponte, acabamento artificial de gengiva, dentadura e etc. É utilizada na tecnologia de laboratórios e equipada com componentes eletrônicos de ponta. O uso inadequado pode danificar o equipamento e prejudicar o corpo humano. Por favor, leia as instruções de segurança relevantes neste manual. Isso ajudará você a usar este equipamento de maneira adequada e fácil.

1.2 Características

1. Esta unidade consiste em LED violeta que têm vida útil muito mais longa que as lâmpadas halógenas.
2. O controle do display digital fornece operação simples e fácil de usar.
3. A sala de chanfradura de cura ampliada facilita a entrada e saída do objeto de cura.
4. A superfície interna da câmara é cercada por aço inoxidável brilhante, que reflete a luz do LED e torna o desempenho uniforme.
5. Campainha após o processo de cura completo.
6. Interrupção de segurança do processo de cura se a porta estiver aberta.

1.3 Sinais e símbolos

Os sinais e símbolos no manual do usuário e na unidade de cura facilitam a descoberta de pontos importantes e têm os seguintes significados:



Cuidado, atenção.



Consulte o manual do usuário.



Corrente alternada.



Ligado (fornecimento).



Desligado (fornecimento).



Ligue / desligue a luz pressionando este botão



Use este botão para predefinir o tempo de cura. O incremento é de 10 segundos e o tempo. A configuração do tempo de cura é de 9 min a 50 seg por ciclo.



Este produto corresponde aos padrões da CE.

2. Segurança em primeiro lugar

2.1 Indicações

A unidade de cura de laboratório por LED deve ser usada apenas para curar resina e com-
pósito ativado por luz. Outros usos com exceção do objetivo acima, são contra-indicados. O
fabricante não assume nenhuma responsabilidade por danos resultantes de uso indevido.

2.2 Instruções de saúde e segurança

1. Olhar diretamente na parte superior, sem filtro ou óculos, pode causar lesões oculares.
2. Não coloque a unidade nas imediações de aquecedores ou outras ondas de calor.
3. Coloque o aparelho longe de objetos combustíveis.
4. Certifique-se de que nenhum objeto possa entrar na entrada de ar.
5. A unidade deve ser usada em ambientes fechados.

2.3 Ambiente de trabalho

Para garantir o desempenho ideal, mantenha esta unidade em um ambiente limpo. Pode
haver poeira no LED, causando mau funcionamento do LED ou outros danos.

3. Descrição do produto

3.1 Dados técnicos de especificação do produto:

Tensão da fonte de alimentação:

100-240 VAC 50/60 Hz

Potência: MAX 65W

Dimensão:

ALTURA: 150MM

LARGURA: 200MM

PROFUNDIDADE: 216MM

PESO: 3.3KG

Ambiente de operação:

TEMPERATURA AMBIENTE: + 10°C ~ + 40°C

UMIDADE RELATIVA: 30% ~ 75%

PRESSÃO AMBIENTE: 700hPa ~ 1060hPa

Condições de transporte e armazenamento:

TEMPERATURA AMBIENTE -10°C ~ +70°C

HUMIDADE RELATIVA:
PRESSÃO AMBIENTE:

10% ~ 90%
500hPa ~ 1060hPa

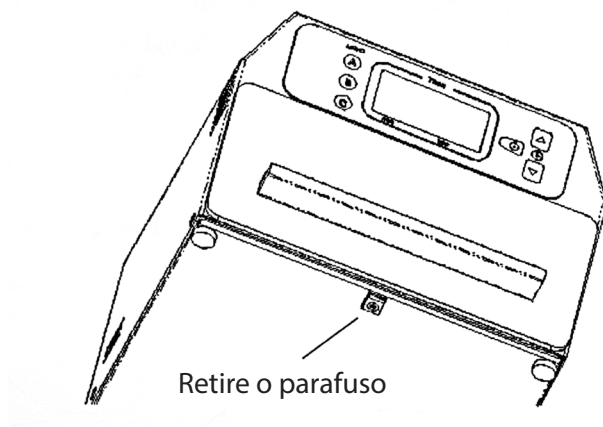
Comprimento de onda:

3.2 Desembalando e verificando o conteúdo

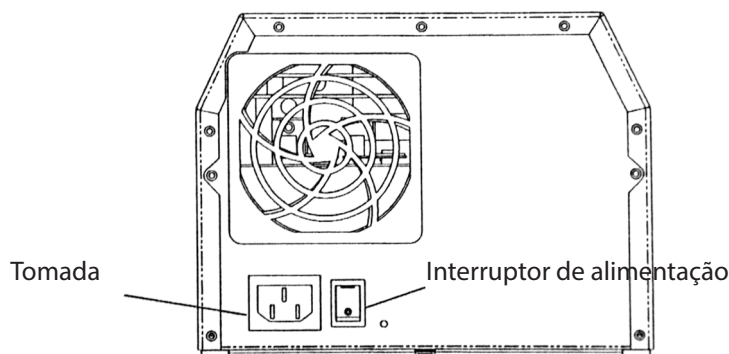
- 1 Equipamento principal da caixa de cura
- 1 cabo de alimentação
- 1 óculos de proteção
- 1 manual do usuário

3.3 Montagem e partida inicial

Nota: Antes da primeira utilização, remova o parafuso na parte inferior. Torne a bandeja móvel pronta para uso.



1. Certifique-se de que a tensão indicada no local de classificação (110v ou 220v) esteja em conformidade com o padrão local.
2. Selecionando o local: Coloque a unidade em uma superfície plana. Certifique-se de que não exponha imediatamente em aquecedores ou outra fonte de calor. Proteja a unidade da luz solar direta. Verifique se o ar pode circular adequadamente entre a parede e a unidade.
3. Conecte o cabo de alimentação à tomada.



4. Operando

Preparação: Ligue o interruptor na parte traseira. Coloque o objeto fotopolimerizável no local (centro) efetivo da bandeja. Verifique se a bandeja está bem fechada.

4.1 Ligar / desligar

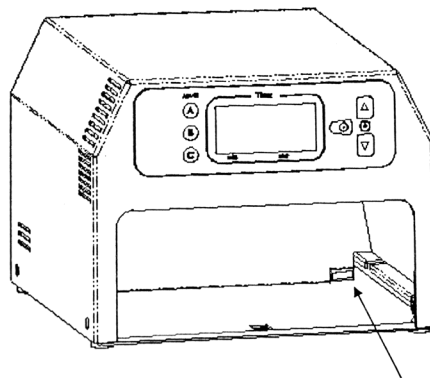
O painel de controle consiste em um timer de exibição digital, botão "ligar / desligar", botão de ajuste de tempo "▲" para cima e "▼" para baixo. Selecione seu tempo de cura pressionando o botão "up" e "down". Ative o botão liga/desliga para iniciar/parar o processo de cura.

4.2 Cura

O tempo máximo de cura por ciclo pode ser definido 9 min 50 segundos. Quando o processo de cura é iniciado, o temporizador digital faz uma contagem regressiva - indicando o tempo restante do processo. Em caso de emergência, pare o processo pressionando novamente o botão On/Off.

4.3 Campainha

Sons curtos serão emitidos 5 vezes após o processo de cura concluído.



Interruptor de segurança



4.4 Interruptor de segurança

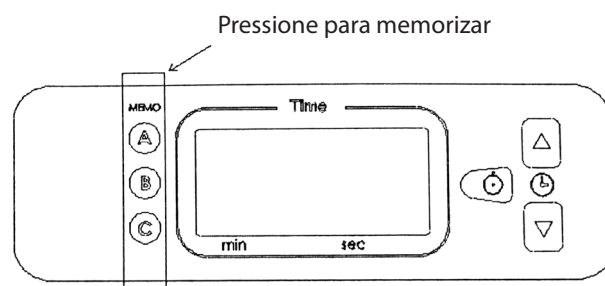
O sistema será automaticamente suspenso ao abrir a porta durante o ciclo para proteção do operador do projeto. Caso a bandeja não esteja bem fechada para acionar a chave de segurança, o dispositivo não poderá ser operado.



Se você não usar óculos de proteção, não pressione a chave de segurança quando o sistema estiver suspenso ao abrir a porta. Sempre que precisar olhar para a câmara, use óculos de proteção para fins de segurança.

4.5 Função de memória

O sistema possui função de memória para lembrar do tempo de cura. 3 configurações estão disponíveis no lado esquerdo do painel de controle, mostrando três botões, a ,  e . Pressione cada botão por 5seg, aguarde até que o sinal sonoro e os números piscantes mostrem que o tempo atual de cura está bem memorizado. Pressione o botão para recuperar a configuração preferida antes de usar.



5. Manutenção e Limpeza do Sistema

5.1 Manutenção

Desconecte o cabo de alimentação antes da limpeza, pois, existe o risco de choque elétrico. A superfície interna da câmara é cercada por aço inoxidável brilhante para refletir a luz do LED. Para manter a eficácia da fotopolimerização, verifique se o aço inoxidável está limpo antes da fotopolimerização.

5.2 Limpeza

Use detergente neutro para limpar a superfície externa e a câmara. Não toque no LED, pois, o suor das mãos reduz consideravelmente o ciclo de vida do LED. O tempo para esses procedimentos de manutenção/limpeza depende da frequência de uso e dos hábitos de trabalho dos usuários. Recomenda-se limpar a câmara e o refletor de aço sem manchas a cada 2 semanas, pelo menos.

5.3 Mudando o LED

Total de 12 LEDs são usados nesse equipamento. Para substituí-los consulte o suporte da Odontomega.

5.4 Calibração

Para garantir o desempenho ideal, é recomendável calibrar a intensidade do LED todos os anos. Envie a unidade ao distribuidor autorizado Odontomega para calibração.

6. Garantia

6.1 Mau funcionamento

A Odontomega garante que, por um período de um ano a partir da data de entrega, este dispositivo estará livre de defeitos de material e mão de obra. Caso a máquina seja avariada em uso normal, a Odontomega oferecerá serviços de manutenção gratuita e peças para substituição.

6.2 Reparo

Os reparos devem ser realizados apenas por um engenheiro/revendedor autorizado. Se os reparos durante o período de garantia não forem realizados por um engenheiro/revendedor autorizado, a garantia expirará imediatamente.

6.3 Exceção de garantia

A garantia aqui declarada é a única garantia aplicável aos produtos da Odontomega. A Odontomega expressamente nega a responsabilidade pela garantia, mesmo pelo período de garantia, se:

- (1) Danos causados por desastre natural.
- (2) Falha do operador ou operação incorreta.
- (3) Uso da aplicação que não seja a finalidade do material fotopolimerizável.
- (4) Um mau funcionamento ou dano causado por reparo, ajuste, modificação que não é realizado por engenheiros / revendedores autorizados.
- (5) Um mau funcionamento causado por uma fonte de energia ou tensão anormais.
- (6) É uma parte do consumo.
- (7) Ambiente de trabalho ruim, causando mau funcionamento, como poeira presa no LED.

AVISO:

É altamente recomendável executar a limpeza diária da superfície da caixa com solução de sabão neutro. Para fins de desinfecção adicional, são aplicáveis desinfetantes à base de etanol a 70%, isopropanol a 70% ou peróxido de hidrogênio em concentração apropriada. Outra solução, como acetona, solução à base de orto-ftalaldeído que pode causar danos à superfície da caixa, não é permitida e a garantia do produto será anulada.

Não esterilize a carcaça com autoclave, radiação gama, vapor ou esterilização, o que resultará em danos graves ao dispositivo.

REMOVA O PARAFUSO NA PARTE INFERIOR. FAÇA A BANDEJA MÓVEL E PRONTA PARA USAR.



Rua Rui Barbosa, 640, Ribeirão Preto - SP - CEP: 14015-120

E-mail: odontomega@odontomega.com.br

Telefone: (16) 3610-9636

Site: www.odontomega.com.br