

# essence<sup>®</sup> dental

A essência do sorriso



## Manual de Instruções

# PHOTON FLASH MAXX

#### **Aviso legal:**

As informações contidas neste manual são protegidas por leis de direitos autorais e são de propriedade da ESSENCE DENTAL IMP. E EXP. LTDA, ficando a seu critério fazer alterações às especificações e atributos deste manual sem aviso prévio.

Nenhuma parte deste manual pode ser reproduzida, copiada, traduzida ou publicada de qualquer forma ou talvez de quaisquer meios sem permissão prévia por escrito da ESSENCE DENTAL.

### **Para auxiliar o uso deste produto, leia o Manual do Usuário com atenção.**

#### **Introdução:**

Agradecemos por ter optado por um produto ESSENCE DENTAL.

O rigoroso controle de qualidade e projeto a que são submetidos os nossos produtos antes de seu lançamento garantirão uma grande satisfação durante muito tempo. A ESSENCE DENTAL, com seus produtos, oferece aos seus clientes o que há de melhor no mercado em relação à tecnologia, funcionalidade e design, sempre atendendo os requisitos da vigilância sanitária.

#### **Atenção:**

Antes de utilizar o equipamento, leia atentamente as informações e instruções de uso contidas neste manual a fim de evitar o uso inadequado, o que pode ocasionar acidentes e danos ao equipamento.

Após leitura e entendimento, guarde o manual junto à nota fiscal de compra e o certificado de garantia em local seguro.

#### **Aplicação:**

O Photon Flash Maxx é utilizado para fotopolimerizar resinas e glaze em laboratórios de prótese.

#### **Características e benefícios :**

- Design moderno, caixa de poliestireno de alto impacto;
- Cúpula revestida com película interna escura para impedir passagem de luz;
- Equipamento 2 em 1 (Pré-polimerização e Polimerização);
- Contém 6 leds azul de alta potência e 2 leds ultravioleta e 1 led strobo (intervalo de piscada a cada ~ 0,5 segundo);
- Controle de tempo de polimerização; (minutos e segundos)
- Bivolt Automático;
- Facilidade de programação;
- Caixa compacta, ocupando menor espaço no laboratório;
- Proteção da porta: possui sensor que corta a luz dos leds, principalmente os leds UVs ao abrir a porta, na opção polimerização;
- Não aquece, portanto não utiliza ventoinha;
- Maior vida útil dos leds, prazo de duração 10.000 horas;
- Acrílico protetor em UV em 3mm;
- Baixo custo para peças de reposição.

Versão 03-07/24

Componentes:



Todas as partes, acessórios ou materiais a serem utilizados são de uso exclusivo do produto. O uso de qualquer parte, acessório ou material não especificado é de inteira responsabilidade do usuário.

## Instalação e uso inicial:

O Photon Flash Maxx é bivolt automático, não necessita de regulagem de voltagem. Instale o seu Photon Flash Maxx em uma base plana e ventilada a uma distância mínima de 40 cm de fontes de calor e umidade.

Conecte o cabo de alimentação do Photon Flash Maxx na tomada da rede elétrica.

## Funcionamento

### Pré-polimerização

1º Passo - Ligue o equipamento na chave liga/desliga na lateral do equipamento. O painel ligará e aparecerá a frase “ESSENCE DENTAL” e, após, o tempo 00:00. Acione o botão “pré”. O mesmo já possui tempo pré-programado de 30 segundos.

Obs.: Caso a porta esteja aberta isso será informado no painel, porém para uso do “pré” isso não afetará o seu funcionamento.

### Polimerização

1º Passo - Ligue o equipamento na chave liga/desliga na lateral do equipamento. O painel ligará e aparecerá a frase “ESSENCE DENTAL” e, após, o tempo 00:00.

2º Passo - Programe o tempo apertando as teclas de minutos e segundos até a programação desejada. Pode ser programado de 10 segundos a 10 minutos e 50 segundos, variando a cada 10 segundos. Em seguida, aperte o botão “acionar/parar”.

Para polimerização do ARTGLASS (opaco de metal): 1 minuto no pré e 8 minutos para polimerização.

Obs.: Não utilize o Photon Flash para ALGLASS, pois se trata de um composto de alumínio, que necessita de calor e não de luz. Portanto, só pode ser utilizado em forno de luz e calor.

3º Passo - Para interromper o ciclo, aperte novamente o botão “acionar/parar”.

Obs.: Caso a porta seja aberta aparecerá a informação de que ela está aberta no painel e não iniciará o ciclo.

Caso abra a porta no meio do processo, aparecerá a informação de que ela está aberta e o tempo voltará à programação inicial.

## Indicações sonoras

- Início do ciclo: um “bip”
- Informa que a porta está aberta: dois “bips”
- Término do ciclo: um “bip”

## Cuidados

De nenhuma maneira, deve-se tentar fazer o equipamento funcionar com a porta aberta no momento da polimerização, pois nesse momento são acionados os leds com luz tipo UV, que podem causar danos à saúde.

## Conselhos

- Manter o equipamento longe de inflamáveis;
- Manter o equipamento, ao menos, a 40 cm de fontes de calor;
- Manter o equipamento longe do alcance de raios solares diretos;
- Desligue-o na chave e da rede elétrica quando não estiver em uso;
- Não insira nenhum objeto em qualquer abertura do aparelho;
- Não tente transportar o equipamento sustentando-o pelo cabo de força;
- Para desplugar da tomada, puxe pelo plugue e nunca pelo cabo;
- Nunca deixe o cabo encostar-se a superfícies quentes;
- Manter o equipamento fora do alcance de crianças ou pessoas sem habilidade para o manuseio adequado.

## Manutenção e limpeza:

- Desligue o equipamento na chave e também da tomada para realizar qualquer manutenção ou limpeza;
- Para realização da limpeza da carenagem, utilize um pano úmido com detergente líquido neutro ou álcool;
- Nunca submergir o aparelho em água ou qualquer líquido, nem o coloque debaixo da torneira.

## Diagnósticos de falhas:

| Falha apresentada        | Causa provável       | Solução                           |
|--------------------------|----------------------|-----------------------------------|
| Não liga                 | Falta de energia     | Verifique se a tomada tem energia |
|                          | Chave liga / desliga |                                   |
| Não inicia polimerização | Porta aberta         | Feche a porta                     |

### Assistencia Técnica:

Caso o seu produto ESSENCE DENTAL não estiver funcionando corretamente ou apresente algum defeito, entre em contato com seu revendedor.

Para evitar qualquer inconveniência desnecessária, leia com muita atenção todas as instruções que se encontram neste manual antes de contatar o seu revendedor.

No caso de dúvida relacionada ao produto ou conserto, que o seu revendedor não possa esclarecer, entre em contato com a ESSENCE DENTAL, através do telefone, e-mail ou nosso endereço eletrônico.

#### Características Técnicas:

|                                             |                                                                  |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Modelo: Photon Flash Maxx                   | Led Azul                                                         |
| Peso líquido: 1.280 kg                      | Potência: 1W                                                     |
| Peso bruto: 1.740 kg                        | Intensidade de luminosidade 1 LED (pré): 7.500mcd                |
| Tensão entrada: 100~240V – Automático       | Intensidade de luminosidade 6 LED (polimerização): 45.000mcd     |
| Frequência: 50/60 Hz                        | Comprimento da onda/radiação de luz: 470nm                       |
| Potência do motor: aproximadamente 4w       | Variação do comprimento de onda: +/- 5nm                         |
| Velocidade do motor: aproximadamente 6 140º |                                                                  |
| rpm                                         | Fluxo luminoso: 75Im                                             |
| Consumo em 220V                             | Led UV                                                           |
| Espera: 43 mA                               | Potência: 1W                                                     |
| Pré: 61mA                                   | Comprimento de onda/radiação de luz: 395nm                       |
| Polimerização: 87 mA                        | Variação do comprimento de onda: +/- 5nm                         |
| Consumo em 110V                             | Ângulo de abertura: 20°                                          |
| Espera: 43 mA                               | Intensidade/potência radiométrica: 155Mw                         |
| Pré: 77 mA                                  | Led Strobe                                                       |
| Polimerização: 153 mA                       | Potência: 7mW                                                    |
|                                             | Corrente máxima: 15mA                                            |
|                                             | Dimensões: 214mm (comprimento), 218mm (altura) e 220mm (largura) |

## Termo de garantia

Se por acaso, este produto apresentar algum problema, a ESSENCE DENTAL cobre os custos de mão de obra e reposição das peças que apresentarem defeitos de fabricação, independente da cidade em que o produto estiver durante o prazo de 12 meses a partir da data de compra.

A garantia da ESSENCE DENTAL se aplica desde que o produto seja devidamente manuseado para seu uso e aplicação indicada, de acordo com as instruções de uso e sob a apresentação da nota fiscal ou recibo de compra indicando a data da compra, o nome do revendedor e o certificado de garantia devidamente preenchido.

Despesas com deslocamento (envio e retorno) do produto, independente da maneira a ser enviada, via correio, presencial ou transportadora, bem como os riscos e seguro do envio são de responsabilidade do usuário.

Casos em que a garantia da ESSENCE DENTAL será automaticamente cancelada:

- Os documentos forem alterados ou ilegíveis de alguma forma;
- O número de fabricação no produto for alterado, apagado, removido ou tornado ilegível;
- Defeitos ou danos resultantes do uso do equipamento de outro modo que não o especificado no respectivo manual;
- Defeitos ou danos recorrentes de reparos, desmonte, testes, instalação, alteração ou qualquer tipo de modificação, realizada por pessoas ou assistência técnica não autorizada pela ESSENCE DENTAL;
- Qualquer acessório ou componente sujeito a desgaste natural durante o uso do equipamento (lâmpada, refil, filtros de pano, luvas, eletrodos, armalon, disco de corte, chave liga/desliga, fusível, etc.);
- Arranhões, fissuras, trincas ou qualquer outro dano causado ao equipamento, em razão do uso diverso ao especificado no manual;
- Defeitos ou danos causados por queda do equipamento, acidentes, descarga na rede elétrica, relâmpago, água ou fogo, uso indevido ou negligência.