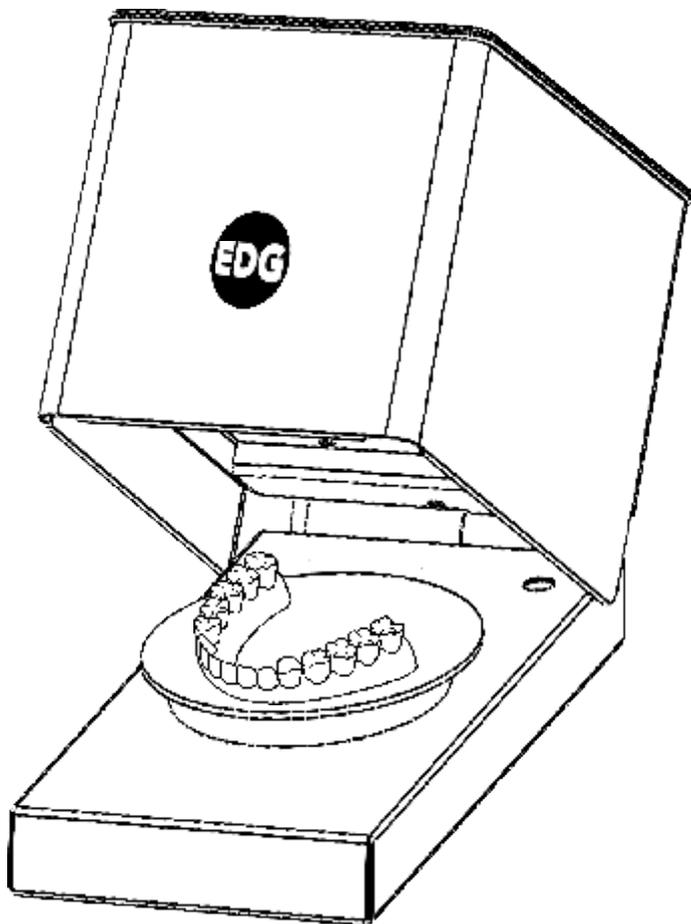


MAGNA BOX



MANUAL DE INSTRUÇÕES

MANUAL DE INSTRUÇÕES

MAGNA BOX



Descrição

O **Magna Box** é um fotopolimerizador de uso laboratorial que utiliza exclusivo sistema de geração de energia luminosa composto por um conjunto de diodos emissores de luz sintonizados no espectro de comprimentos de ondas ideal para uma efetiva fotopolimerização de todas as resinas.

Dessa maneira a perda de energia transformada em calor é minimizada dispensando a necessidade de ventiladores que o torna totalmente silencioso, não sobre aquecendo o trabalho, reduzindo o consumo ao mínimo e aumentando consideravelmente a eficiência da fotopolimerização.

Pela sua maior eficiência de foto polimerização os tempos de processo do **Magna Box** são, em média inferiores aos dos equipamentos disponíveis no mercado.

Conta ainda com base giratória, abertura automática ao fim do processo, janela de visualização, dois contadores de tempo independentes para pré e pós polimerização, dimensões reduzidas ocupando pouco espaço na bancada do profissional.

1 Recebimento

Lembre-se que os equipamentos viajam por conta e risco do comprador, portanto notando qualquer avaria na embalagem ou no equipamento não assine o canhoto de recebimento entre imediatamente em contato com a transportadora para que se necessário o seguro de transporte seja acionado.

Confira o conteúdo da embalagem:

- Equipamento.
- 1 prato espelhado.
- Manual de instruções;
- Garantia.

2 Instalação

• Retire o equipamento da embalagem, retire a cinta que mantém o equipamento fechado para efeito de transporte.

A posição natural em repouso do **Magna Box** é aberta.

• Instale o seu equipamento em local ventilado, distante de fornos e outras fontes de calor.

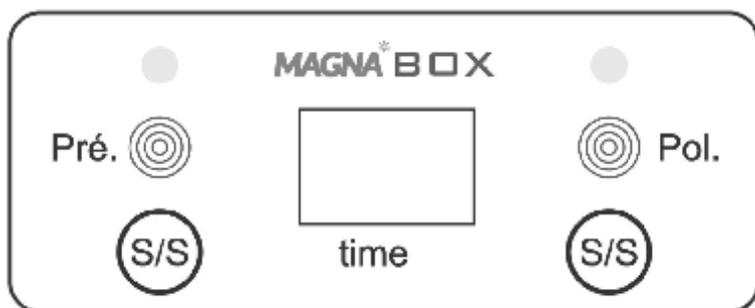
• O **Magna Box** é fabricado para operar em redes com tensão entre **100 e 240 volts** o ajuste da tensão é feito automaticamente.

Por norma, para segurança do operador e proteção dos componentes do equipamento, o pino central da tomada deverá estar ligado a um aterramento conveniente; consulte um electricista de confiança. Nunca retire o pino central da tomada isso acarretará a perda da garantia.

3 Ligando MAGNA BOX

- Ligue a chave geral localizada na parte traseira do equipamento, o display indicará a sequência de inicialização.
- Coloque a bandeja espelhada sobre o prato giratório.
- Centralize o trabalho a ser foto polimerizado sobre a bandeja espelhada.
- Manualmente feche o equipamento até seu travamento.
- Caso tenha dificuldade no fechamento gire o pino localizado a esquerda até obter um fechamento suave.

3 Operação



Para facilitar e tornar mais rápida a operação o **MAGNA BOX** possui dois contadores de tempo de polimerização independentes.

- **Pré polimerização:** de 1 a 60 segundos, para as polimerizações intermediárias rápidas, decréscimos de 1 segundo.

Com o equipamento fechado mantenha a tecla **PRÉ.** acionada até o tempo desejado em seguida acione a tecla **S/S** correspondente. Após o tempo terminado o equipamento abre automaticamente estando pronto para um novo ciclo

- **Polimerização final:** 0,5 a 9,5 minutos, para a polimerização final do trabalho, decréscimos de 0,1 minuto.

Com o equipamento fechado mantenha a tecla **POL.** acionada até o tempo desejado, em seguida acione a tecla **S/S** correspondente. Após o tempo terminado o equipamento abre automaticamente estando pronto para um novo ciclo.

Os tempos ajustados ficam gravados mesmo após o equipamento ser desligado. Os leds sobre as teclas indicam qual contador está pronto para operar, para alterar basta acionar a tecla **PRÉ.** ou **POL.**

Para interromper o ciclo acione a tecla **S/S** do contador selecionado uma vez.

Para abrir o equipamento quando o ciclo não foi iniciado acione a tecla **S/S** do contador selecionado duas vezes seguidas.

Lembretes importantes:

- O Magna Box tem eficiência de foto polimerização maior que a maioria dos equipamentos do mercado, sugerimos fazer testes com amostras da resina utilizada, principalmente com os tempos de polimerizações intermediários.
- Não permita que pessoas não habilitadas operem o equipamento.
- Mantenha sempre limpo o prato espelhado.



Atenção: A EDG Equipamentos não se responsabiliza por qualquer dano que venha a acontecer pelo uso indevido do equipamento ou por manutenção fora da nossa rede de Assistência Técnica.

4 Acessórios opcionais que não acompanham o equipamento

- Suporte magnético de peças

5 Especificações

Tensão de alimentação: 100 a 240 Volts automático.

Frequência da rede: 50/60 Hz.

Consumo: 50 Watts.

Potência média de foto polimerização: 600 mw/cm².

Faixa de comprimento de onda: 440 a 390 nm.

Dimensões fechado: (L x A x P) 14 x 13 x 26 cm.

Peso: 3,2 Kg.

Embalagem: (L x A x P): 29 x 23 x 36 cm.

Peso de embarque: 4 Kg.



EDG Equipamentos e Controles Ltda.

www.edg.com.br

**Tel: 55 16 3377-9600
contatoedg@edg.com.br
assistenciaedg@edg.com.br**

**R. Eduardo Gobato, 300 - Centro Empresarial de Alta
Tecnologia C.E.A.T. - São Carlos, S.P. 13573-440
Brasil**