

MANUAL DE INSTRUÇÕES



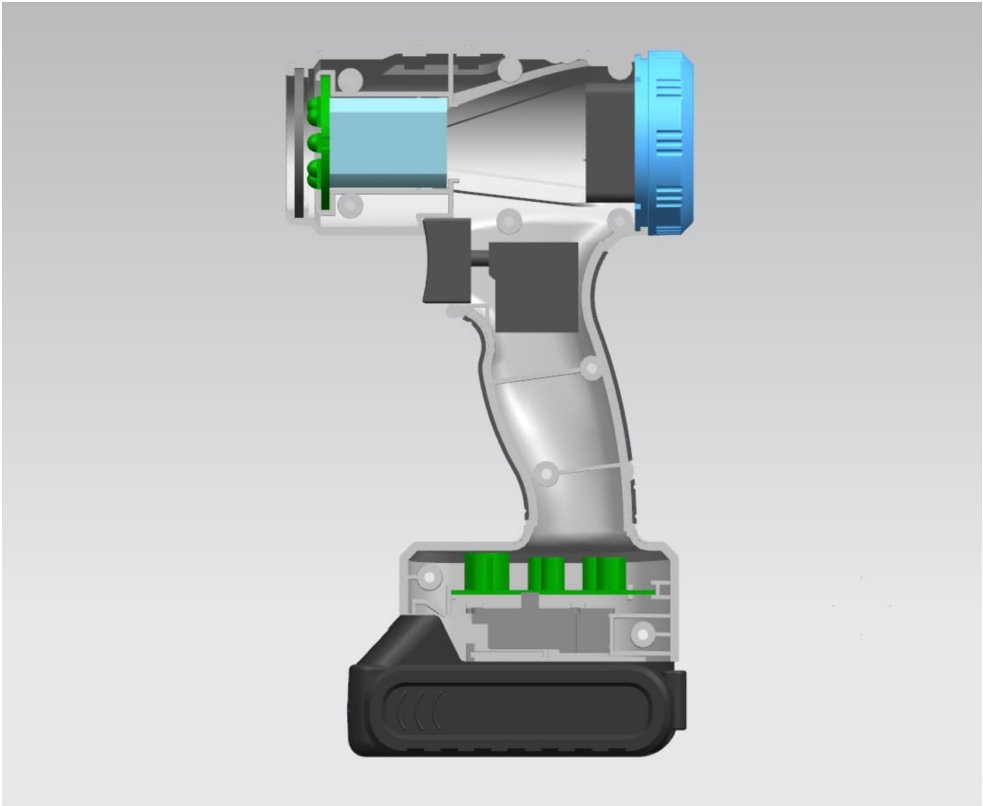
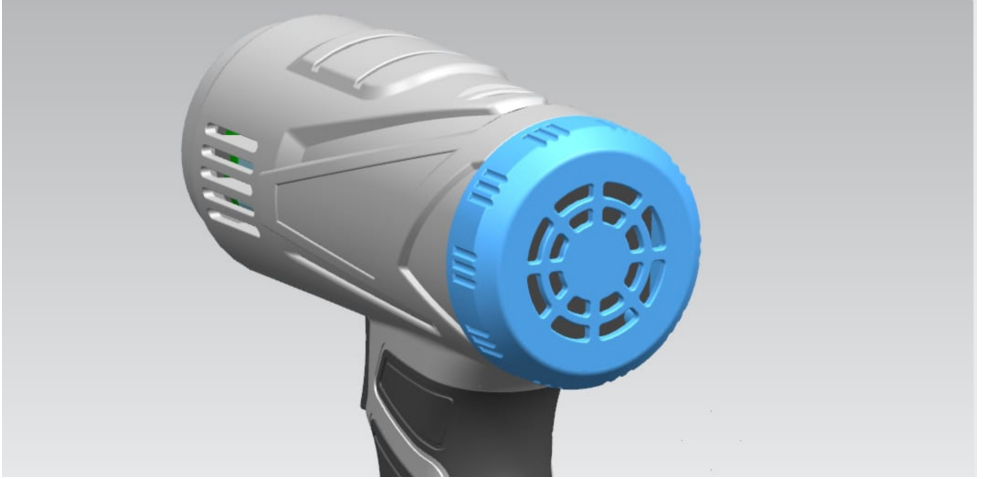
EVO

CURADORA DE USO MANUAL

UV LED

MANUAL DE INSTRUÇÕES

FAST CURING **EVO**
90 W



DADOS TÉCNICOS

Os dados técnicos são importantes porque descrevem informações físicas e técnicas de seu **Fast Curing Evo**.

Modelo: Fast Curing Evo

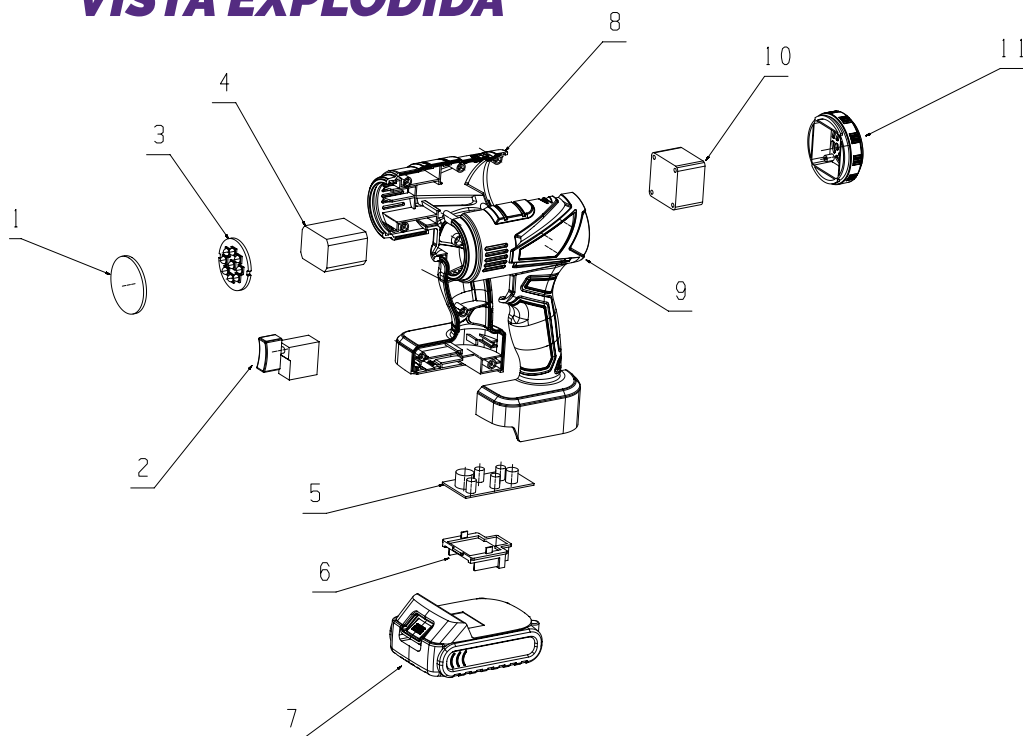
Área de exposição (mm): 60mm

Tensão carregador (V): Bivolt

Frequência (Hz): 60

Potência nomina (W): 90

VISTA EXPLODIDA



ITEM	DESCRIÇÃO
1	LENTE
2	GATILHO ACIONADOR
3	LED UV
4	DISSIPADOR DE CALOR DO LED
5	PLACA DE COMANDO DRIVE
6	CONECTOR DA BATERIA
7	BATERIA
8	CARCACA LE
9	CARCACA LD
10	VENTOINHA
11	TAMPA TRASEIRA DE FECHAMENTO
12	CARREGADOR

APLICAÇÕES

O equipamento portátil **Fast Curing Evo** foi desenvolvido para realizar, de maneira rápida, a secagem UV (cura) dos mais diversos tipos de produtos como: **massas, primers, tintas, vernizes, adesivos, resinas** que são utilizados em segmentos como:

- Reparos automotivos
- Marcenarias
- Serigrafia e brindes
- Comunicação visual
- Entre outros

MODO DE OPERAÇÃO

1 A operação do equipamento **Fast Curing Evo** é simples, porém deve-se observar principalmente os aspectos que não são relacionados ao equipamento. Os produtos de cura UV possuem em sua formulação um componente responsável por absorver as ondas emitidas pelo equipamento. **Somente produtos formulados para absorver ondas de UVA poderão ser curados pela tecnologia Fast Curing.**

2 Cada produto UV necessita de uma **absorção mínima de energia** de acordo com o produto de cada fabricante. Esta quantidade de energia é denominada de “dose” e é especificada com a unidade de medida MJ (mili joules) ou MW (miliwatts).

3

Quando o substrato recebe a “dose” total necessária, o produto tem sua cura completada. Como o equipamento **Fast Curing Evo** é utilizado manualmente, a **distância e a velocidade** com que ele é movimentado sobre o substrato vai influenciar diretamente no tempo de secagem.

4

Aproxime o equipamento **Fast Curing Evo** sobre a superfície a ser curada e acione o botão presente em sua parte manual. A **distância do substrato deve ser a menor possível** para uma cura mais eficiente. **A luminosidade deve cobrir toda a superfície** em que foi aplicado o produto, até que ele esteja realmente curado.

SEGURANÇA E CUIDADOS

- 1 Mantenha a sua área de trabalho limpa, organizada e bem iluminada.** Desordem ou áreas de trabalho pouco iluminadas podem gerar acidentes.
- 2 Não trabalhe com o equipamento em ambientes que tenham risco de explosão,** onde se encontram líquidos e gases inflamáveis.
- 3 Mantenha o aparelho afastado** de chuva, umidade e calor excessivo, infiltração de água e de **tudo que possa gerar riscos de choque.**
- 4 Cuidado ao transportar e manusear o equipamento.** Tombos e quedas podem quebrar a lente, danificar seriamente o equipamento e causar ferimentos graves.
- 5 Esse equipamento dispõe de um sistema de proteção térmica,** que é acionado em caso de aquecimento ou quando ocorre utilização excessiva por longos períodos. O equipamento desligará automaticamente e só retornará a acender após um resfriamento parcial. O desarme do equipamento pode ocorrer entre 2 a 5 minutos, esse tempo pode variar de acordo com a forma de utilização e da temperatura ambiente. Para uso intenso ou de alta produtividade, recomendamos a utilização de um equipamento Fast Curing System de uso industrial. Consulte-nos para mais informações.

SEGURANÇA PESSOAL

A utilização deste equipamento atende a **norma NR-15, anexo VII do Ministério do Trabalho**, que classifica como não insalubre o comprimento de onda UVA emitido, mas os seguintes cuidados devem ser observados:

- **Não utilize quando estiver cansado**, sob influência de drogas, álcool ou medicamentos. Esteja atento, observe o que você está fazendo e tenha prudência ao trabalhar com este equipamento. Qualquer descuido ao utilizá-lo pode levar a lesões graves nos olhos e na pele, além de possuir materiais cortantes em caso de quebra.

- **Faça uso de equipamentos de proteção individual (EPIs)**
Utilizar corretamente os equipamentos de proteção individual tais como: óculos de proteção para luminosidade e filtro UV, máscaras e luvas de proteção, sapatos antiderrapantes, etc. Atitudes preventivas reduzem os riscos de acidentes.

- **Jamais olhe diretamente ao feixe luminoso** emitido pelo equipamento.

- **Nunca direcione o feixe luminoso** para a sua pele ou de outras pessoas.

• **Não trabalhe em posições anormais.** Mantenha sempre o equilíbrio e a firmeza durante a utilização do equipamento. Isso gera maior controle durante situações inesperadas de uso.

• **Utilize roupas apropriadas.** Quanto mais evitar o contato da luminosidade com a pele e visão por qualquer tipo de onda, mais seguro se tornará o seu trabalho.

CUIDADOS COM MANUSEIO

1

Nunca sobrecarregue o equipamento, isso o danifica gravemente e diminui sua vida útil. No caso do **Fast Curing Evo**, a cura dos produtos devem ser realizadas em poucos segundos, dependendo da reatividade e formulação de cada fabricante. Portanto, se os produtos por ventura não secarem da forma correta, provavelmente o problema é químico e geralmente ocasionado pelo fato do produto não ter sido desenvolvido para trabalhar na onda exata emitida pelo **Fast Curing Evo**. O Fast Curing System não se responsabiliza pelos problemas ocasionados por uma cura ineficiente ou errada dos produtos, nem pelos prejuízos decorrentes ocasionados por conta disso. Cabe ao Fast Curing System tão somente garantir que o equipamento emita somente a onda de UVA como mencionado nesse manual. Portanto, **antes de aplicar qualquer tipo de produto, contate o fabricante e tenha certeza de que o produto foi desenvolvido para curar na onda exata emitida por esse equipamento.**

2

A vida útil de um equipamento a bateria depende diretamente das condições de uso e cuidados tomados durante a sua operação.

Com o intuito de preservar a vida útil do equipamento, mantenha-o limpo, pois se houver sujeira, poeira ou qualquer obstrução da radiação ou refrigeração do equipamento, ele poderá perder eficiência, prejudicar o tempo de cura, a performance e a integridade do equipamento.

3 Não utilize equipamento que possua o interruptor de liga/desliga defeituoso. Ferramentas que não podem ser controladas pelo interruptor representam perigo e devem ser reparadas urgentemente.

4 Remova a bateria antes de fazer ajustes, montar acessórios ou antes de guardar o equipamento. Isso evita a ligação involuntária e acidental do equipamento.

5 Armazene os equipamentos elétricos longe do alcance de crianças e pessoas que não estejam familiarizadas com o equipamento e com as instruções contidas neste manual. Equipamentos elétricos são perigosos e nocivos quando utilizados por pessoas inexperientes.

6 Mantenha o equipamento sempre em bom estado de uso. Verifique se os cabos e alças estão firmes. Se danificados, providencie a manutenção apropriada antes da utilização. Muitos acidentes são causados por falta de manutenção preventiva e/ou corretiva do equipamento.

7 A utilização de equipamentos elétricos em outras finalidades para as quais elas não foram projetadas pode vir a gerar graves acidentes.

Nota: Em caso de acidentes, procure imediatamente o pronto socorro, posto de saúde ou hospital mais próximo.

LIMPEZA E CONSERVAÇÃO

- **Sempre desconecte a bateria** antes de fazer uma inspeção ou limpeza do equipamento.
- **Nunca utilize água ou componentes químicos** para limpar o equipamento. Use um pano seco.
- **Na lente do equipamento, é possível utilizar um solvente** para a limpeza, se houver a necessidade.
- **Mantenha as entradas e saídas de ar limpas** para evitar o fechamento da refrigeração. Caso esse procedimento não seja realizado, os Leds podem superaquecer e causar sérios danos ao equipamento.

GARANTIA

Este produto possui garantia por um **período total de 12 (doze) meses**, sendo 9 (nove) meses de garantia contratual e 90 (noventa) dias de garantia legal, conforme estabelece o artigo 26 do Código de Defesa do Consumidor.

O prazo de contagem da garantia inicia-se com a emissão da nota fiscal de venda do equipamento, que deverá ser anexada ao certificado que acompanha este manual, seguindo as orientações, e entendendo que a garantia somente será válida mediante apresentação da nota fiscal da compra deste equipamento.

Dentro do prazo total de 12 (doze) meses, o Fast Curing System compromete-se a **reparar ou substituir gratuitamente as peças que, em condições normais de uso segundo avaliação técnica, apresentem defeito de fabricação.**

O equipamento não poderá ter a sua garantia acionada em casos de: utilização sem observar todas as instruções e precauções referidas neste manual; danos causados por uso impróprio ou desgaste natural por tempo de serviço (ex.: quedas, e/ou botão de gatilho danificado por excesso de força e etc); equipamento utilizado acima da sua capacidade de resistência ao tempo de uso e aquecimento; ferramentas modificadas, abertas ou violadas e se não houver nota fiscal comprobatória da compra do equipamento.

CONTATOS ÚTEIS

SAC - Sigma Tools

(11) 94462 5572

sac@sigmatools.com.br

Endereço:

Rua Jardim Botânico, 608

Bairro Presidente Vargas

Caxias do Sul-RS | Brasil



www.fastcuring.com.br

54 3238 0000

contato@koria.com.br