Manual de Instruções

Plastificadora Evolution

Versão 01 -02/22

Termos de garantia:

Caso este equipamento apresente algum defeito de fabricação, a ESSENCE DENTAL cobre os custos de mão de obra e reposição das peças, durante o prazo de (12) doze meses. Sendo os três (3) primeiros meses de garantia legal e os (9) nove últimos meses garantia especial concedida pela ESSENCE DENTAL, a partir da data de compra.
Caso seja realizada a substituição do equipamento ou peça durante a garantia, o prazo não será estendido, ou seja, a data inicial valida continua sendo a informada na nota fiscal de compra.

A garantia da ESSENCE DENTAL será valida desde que o equipamento seja utilizado corretamente (ao uso que se destina), conforme as instruções contidas neste manual e sob a apresentação da nota ou cupom fiscal de compra, indicando a data e o nome do revendedor, juntamente com o certificado de garantia devidamente preenchido.

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

A garantia da ESSENCE DENTAL NÃO TERÁ VALIDADE caso:

- Os documentos estejam adulterados, alterados ou ilegíveis de alguma forma.
- O número de série no equipamento for alterado, apagado, removido ou tornado ilegível.
- Defeitos ou danos recorrentes de reparos, desmonte, testes, instalação, alteração ou qualquer tipo de modificação realizada por pessoas ou assistências técnicas não autorizadas pela ESSENCE DENTAL.
- Na instalação do equipamento não forem observados as especificações e recomendações quanto às condições descritas neste manual, tais como, nivelamento do equipamento, adequação do local para instalação, tensão elétrica, condições hidráulicas e pneumáticas compatíveis.
- Defeitos ou danos causados por queda, acidentes, uso indevido, negligência, descarga na rede elétrica, relâmpago, água ou fogo.
- Arranhões, fissuras, trincas ou qualquer outro dano causado ao equipamento, em razão do uso diverso ao especificado no manual.

Itens Excludentes de garantia:

- Qualquer acessório ou componente sujeito a desgaste natural durante o uso do equipamento, tais como: iluminação, refil de jateadores, filtro do exaustor, luvas, eletrodos, fita armalon, disco de corte, chaves elétricas em geral, fusíveis, lamina de corte, entre outros que não caracterizam defeito de fabricação, independente do prazo de garantia.

Assistência Técnica:

Para evitar qualquer inconveniência desnecessária, por favor, leia atentamente todas as instruções que se encontram neste manual, antes de entrar em contato.

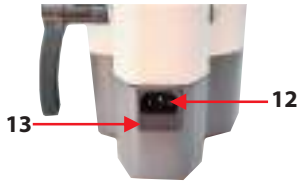
Caso o seu equipamento ESSENCE DENTAL não esteja funcionando corretamente ou tenha alguma duvida, critica ou sugestão entre em contato com o SAC (Serviço de Atendimento ao Consumidor), estando em posse deste manual, certificado de garantia e NF/Recibo de compra através do:
E-mail: sac@essencedental.com.br (preferencialmente).
Telefone: (16) 3334-2000 Ramal 301 ou 302.

Características Técnicas:

Modelo: PLASTIFICADORA EVOLUTION
Voltagem/Tensão: 110V ou 220V
Freqüência: 50/60 Hz
Resistencia: 600W
Motor: 800W

Consumo: 0,9KW/h
Peso líquido: 3,2 kg
Peso bruto: 3,5 kg
Dimensões: 240mm (comprimento), 300mm (altura) e 185mm (largura)

Componentes:



1 - Suporte da resistência (cabeça)
2 - Manipulo esfera
3 - Porta-placa (superior e inferior)
4 - Braço Articulador
5 - Suporte molde
6 - Alavanca
7 - Fecho dos articuladores
8 - Carenagem base
9 - Botão de Controle De Aquecimento
10 - Chave Liga/desliga
11 - Carenagem fundo
12 - Conector da Tomada
13 - Porta Fusivel

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

Instalação e uso inicial:

Instale a sua PLASTIFICADORA em uma base plana, nivelada, lisa (de modo que o equipamento fique estável para trabalhar), temperatura ambiente, ventilada, em altura adequada para o manuseio, a uma distância mínima de 40 cm de fontes de calor e umidade.

Conecte o cabo de força na maquina e conecte a tomada em uma rede eleática compatível com a voltagem da maquina (110 ou 220v), e que tenha aterramento

Obs: A PLASTIFICADORA não é bivolt, portanto ela sai da fábrica em 110V ou 220V.

Ligue a PLASTIFICADORA na rede elétrica, verificando se a voltagem da rede é compatível com a do equipamento.

Moldagem:

Obs.: Devido ás várias técnicas utilizadas entre os profissionais, nos limitamos apenas nas instruções de uso do equipamento.
Após preparar o modelo, siga os passos abaixo:
1° Passo - Gire a cabeça de maneira que fique voltada para a lateral do equipamento e erga o conjunto porta-placa.
2° Passo - Verifique o tipo de moldagem desejada:

Plana

Rebaixada

Obs.: Caso opte pelo modelo rebaixado, vire o suporte ao contrário, coloque o modelo dentro dele e preencha os espaços que não deseja modelar com esferas de vidro ou granalhas de aço, até cobrir as áreas retentivas.

Aviso legal:
As informações contidas neste manual são protegidas por leis de direitos autorais e são de propriedade da ESSENCE DENTAL IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA, ficando ao seu critério fazer alterações às especificações e atributos sem aviso prévio.
Nenhuma parte deste manual pode ser reproduzida, copiada, traduzida ou publicada de qualquer forma ou através de quaisquer meios sem permissão prévia por escrito da ESSENCE DENTAL.

Agradecimento:
Parabéns, você acaba de adquirir PLASTIFICADORA COM MOTOR da ESSENCE DENTAL.
Este equipamento foi submetido a um rigoroso controle de qualidade e segurança, a fim de oferecer o que há de melhor no mercado em relação á tecnologia, funcionalidade e design, sempre atendendo os requisitos da vigilância sanitária.

Atenção:
É imprescindível que sejam lidas todas as informações contidas neste manual, para tirar o maior proveito possível de todos os recursos que este equipamento oferece, evitando o uso inadequado, possíveis acidentes e danos ao equipamento. Após leitura e entendimento, guarde o manual, juntamente com a nota fiscal de compra e o certificado de garantia em local seguro.

Aplicação:
Equipamento utilizado para cópias de modelos de gesso em diversos trabalhos, confecções de: casquetes, matriz para resina composta, prótese provisória, protetor bucal, placa mio-relaxante, placa de mordida (bruxismo), placa base, moldeiras individuais, moldeira para clareamento caseiro, embalagem de modelo de estudo (arquivo) e moldeira de fluoretação.

Características e benefícios:
- Alavanca para elevar e baixar porta-placa com apenas uma mão;
- Porta-placa que permite utilizar placas quadradas e redondas;
- Resistência em cerâmica com aquecimento rápido, eficiente e uniforme.
- Regulagem da temperatura de aquecimento ajustável para cada espessura, modelo e tipo de placa.
- Possui um sistema de potenciômetro que permite regulagem para a função estufa para desidratar placas altamente higroscópicas que geram microbolhas ao serem aquecidas.
- Possui duas opções para moldagem: planas e rebaixadas;
- Quando acionado o vácuo para fazer a moldagem, gera baixíssimo nível de ruído;
- Fácil instalação;
- Possui chave liga/desliga com luz piloto para indicar que o equipamento está ligado;
- Acionamento automático do vácuo;
- Suporte resistência giratório;
- Uma das mais leves do mercado;
- Baixo custo para peças de reposição;
- 12 meses de garantia para defeitos de fabricação.

TABELA DE PLACAS

PLACA	MATERIAL	MEDIDAS	ESPESSURA	FORMATO	APLICAÇÕES SUGERIDAS
CRISTAL	PET-G *Politereftalato de etileno*	Ø130mm /130X130mm	(0,3mm) (0,5mm) (1,0mm) (0,6 mm) (0,75mm) (1,5mm) (2,0mm) (3,0mm)	QUADRADA REDONDA	BRUXISMO ,APARELHOS ORTODÔNTICOS E ORTOPÉDICOS MOLDEIRAS INDIVIDUAIS,PLACA BASE,GUIA CIRÚRGICO MANTENEDOR DE ESPAÇO.
RÍGIDA					
MACIA -SOFT MALEÁVEL	EVA *Etileno Acetato de Vinila*	Ø130mm /130X130mm	(1,0mm) (1,5mm) (2,0mm) (3,0mm) (4,0mm)	QUADRADA REDONDA	CLAREAMENTO,MIO RELAXANTE,PROTETORES ESPORTIVOS PLACAS PARA FLUORETAÇÃO
RÍGIDA	PVC *Policloreto de Vinila*	Ø130mm /130X130mm	(0,3mm)	QUADRADA REDONDA	FIXAÇÃO DE BRAQUETES,MOLDE ARQUIVO P/ESTUDOS
DUPLA FACE RIGIDA / TRANSLÚCIDA	PVC+ EVA *Policloreto de Vinila /EVA*	Ø130mm /130X130mm	(1+1 mm) (1,5+1mm) (2,0+1mm) (2,5+1mm)	QUADRADA REDONDA	BRUXISMO , MANTENEDOR DE ESPAÇO APARELHOS ORTODONTICOS E ORTOPÉDICOS PROTEÇÃO APÓS TRATAMENTO
RIGIDA / LEITOSA	PP *Polipropileno*	Ø130mm /130X130mm	(0,60mm)	QUADRADA REDONDA	MATRIZ PARA PROVISORIO,CLAREAMENTO ,PLACA P/ FLUORETAÇÃO MATRIZ PARA PROVISORIO,CLAREAMENTO, PLACA P/FLUORETAÇÃO

3° Passo - Abra o fecho do conjunto porta-placa puxando o para baixo e para frente.
4° Passo - Coloque a placa desejada (conforme aplicação) no suporte e trave com o fecho.
5° Passo - Volte à cabeça na posição central do equipamento.
6° Passo - Faça a regulagem de temperatura de aquecimento da placa de acordo com o trabalho e material a ser utilizado.

Pre Aquecimento: para retirar a umidade das placas com bolhas.
Placa Flexível: Para placas de EVA Soft, que necessitam uma temperatura media para não queimar.
Placa Rígida: Para placas de acetato e outros materiais rígido.

O tempo e temperatura podem variar de acordo com a temperatura do ambiente a onde estiver instalada a plastificadora

6° Passo - Mova a alavanca para baixo elevando o conjunto porta-placa até atingir o suporte da resistência.
7° Passo - Acione a chave liga/desliga (acenderá uma luz na chave que indica que o equipamento está ligado).
8° Passo - Aguarde a placa atingir o ponto ideal de moldagem conforme especificação do fornecedor da placa.
9° Passo - Assim que a placa atingir o ponto ideal mova a alavanca para cima, abaixando o conjunto porta-placa até acionar o vácuo do motor.
10° Passo - Aguarde pressionado por alguns segundos até a moldagem ficar totalmente definida.
11° Passo - Desligue a chave liga/desliga
12° Passo - Gire a cabeça de maneira que fique voltada para a lateral do equipamento.
Obs.: Mover através do manipulo esfera, pois a resistência estará quente e há risco de queimadura.
13° Passo - Eleve o conjunto porta-placa para cima, movendo a alavanca para baixo.
14° Passo - Destrave o conjunto porta-placa abrindo o fecho e retire a placa já moldada.

RECUPERAÇÃO DE PLACAS COM BOLHAS:

A Plastificadora Evolution possui um sistema de potenciômetro que permite regulagem para a função estufa para desidratar placas altamente higroscópicas que geram microbolhas ao serem aquecidas.
É a única no mercado com esta função, que permite recuperar aquele lote de placas que apresentam bolhas ao serem plastificadas.

FUNCIONAMENTO:

1° - Siga os passos 3 a 7 da pagina N°3 para colocar a placa no articulador.

2° - Regule o potenciômetro deixe na primeira marca para a retirada da umidade (essa regulagem pode varias de acordo com a espessura da placa, da temperatura ambiente e a quantidade de umidade que absorveu a placa) deixe o tempo indicado de acordo com a espessura da placa.

3° - Regule o potenciômetro deixe na segunda marca para a formação da bolha de moldagem (essa regulagem pode varias de acordo com a espessura da placa, da temperatura ambiente e a quantidade de umidade que absorveu a placa) deixe o tempo indicado de acordo com a espessura da placa.

1° - Siga os passos 8 a 14 da pagina N°3 para fazer a moldagem da placa.

TABELA P/ RECUPERAÇÃO DE PLACAS COM BOLHAS:

Placas	0,75mm	1,0mm	1,5mm	2,0mm
Tempo p/ a Retirada da Umidade	00:05	00:10	00:15	00:20
Tempo p/ a Formação da Bolha de Moldagem	00: 03	00:05	00:07	00:07

Obs.: A regulagem pode variar de acordo com a espessura da placa, da temperatura ambiente e a quantidade de umidade que absorveu a placa.

Manutenção e limpeza:
- Desligue o equipamento na chave e da tomada e aguarde até que o mesmo esteja completamente frio antes de realizar qualquer manutenção ou limpeza.
- Para realização da limpeza da carenagem utilize um pano úmido com detergente líquido neutro.
- Nunca submergir o aparelho em água ou qualquer liquido, nem o coloque debaixo da torneira.

Diagnósticos de falhas:

Falha apresentada	Causa provável	Solução
Resistência não aquece.	Porta-placa baixado totalmente	Eleve o porta-placa (próximo a resistência).
	Chave liga/desliga não acionada	Acione a chave liga/desliga (luz acesa)
Equipamento não liga	Falta de energia	Verifique se a rede elétrica está funcionando e se esta conectada a tomada.
	Fusível queimado	Faça a reposição do fusível
	Chave liga/desliga não acionada	Acione a chave liga/desliga (luz acesa)
Não aciona o vácuo	Porta-placa não está abaixado totalmente.	Abaixe o porta-placa totalmente.
	Ponto ideal das placas para moldagem, principalmente as placas acima de 2,00mm	Deixar a placa atingir o ponto correto antes de iniciar a moldagem.
	Chave liga/desliga não acionada	Acione a chave liga/desliga (luz acesa)

Conselhos e advertências de segurança:
- Siga rigorosamente as instruções de instalação e uso contidas neste manual.
- Nunca toque nas partes aquecidas do aparelho, sob risco de queimaduras.
- Não instale o aparelho perto de inflamáveis
- Mantenha o aparelho longe do alcance de crianças e animais, especialmente quando estiver em uso ou ainda quente.
- 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, alavanca e nem pelo suporte da resistência.
- Para desplugar da tomada, puxe pelo plugue e nunca pelo cabo.
- Nunca deixe o cabo encostar-se a superfícies quentes.
- Nunca abra o aparelho, sob risco de choque elétrico.