essence® dental

A essência do sorriso



Manual de Instruções

Plastificadora Pressão Positiva Evolution

Versão 01 - 08/26

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 Pressão Positiva Evolution 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 à 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:

Plastificadora Pressão Positiva Evolution é um equipamento de termoformagem de alta perfomance, desenvolvida para laboratórios e clínicas que exigem precisão, rapidez e resultados superiores.

Com tecnologia avançada de pressão positiva, aquecimento de resposta imediata, programação automática, controle de tempo e moldagem extremamente precisa em diversos tipos de materiais.

Aplicações Recomendadas:

Ortodontia;
Prótese;
Estética;
Odontologia do sono;
Odontologia do esporte;
Benefícios do Produto:
Bruxismo
Clínica geral;
Entre outras

Benefícios do Produto:

Aceita placas redondas e quadradas de 120mm a 130mm.
Equipamento elétrico robusto, ideal para o uso contínuo em laboratórios e clínicas.
Processo de termoformagem rápido, preciso e com excelente repodução de detalhes.
Pressão positiva de até 5bar para resultados superiores em materiais finos e espessos

Componentes:

Fotos meramente ilustrativas.



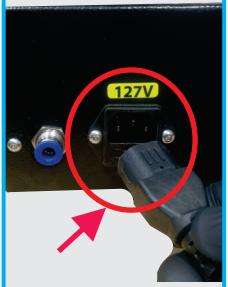
1 - Cúpula de Aquecimento
2 - Cúpula de Pressão
3 - Aro Trava
4 - Alavanca Aquecimento
5 - Alavanca Pressão
6 - Porta Molde
7 - Alavanca de Trava da Cúpula de Pressão
8 - Regulador de Pressão
9 - Chave Liga/Desliga
10 - Manômetro
11 - Painel
12 - Pino Guia
13 - Dente Trava da Cúpula
14 - Conector da Alimentação de Ar
15 - Conector do Cabo de Energia
16 - Porta Fusivel

Instalação e uso inicial:

Instale o sua Plastificadora em uma base plana, nivelado, 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.



1- Conecte a mangueira de entrada de ar na rede pneumática que tenha de 90 a 100 psi



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



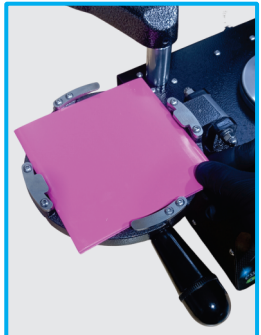
3 - Faça a regulagem da pressão de entrada de ar pelo regulador de pressão na lateral da maquina

Pressão máxima 5bar (72,52 psi)

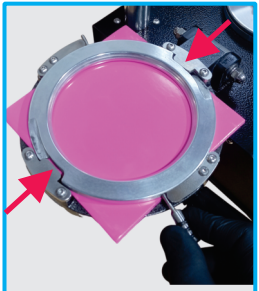


5 - Ligue a chave liga desliga na lateral da plastificadora.





7 - Coloque a Placa redonda ou quadrada na cúpula de aquecimento.



8 - Encaixe o aro trava nos dentes da cúpula de pressão



9 - Encaixe o pino guia e empurre e sentido anti-horario para travar a placa



10 - Encaixe o pino o máximo que poder para a palca estar bem encaixada



8 - Encaixe o pino guia e empurre e sentido anti-horario para travar a placa



9 - Mova a cúpula de aquecimento ate a cúpula de moldagem

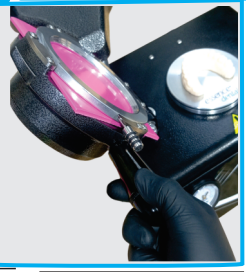


10 - Coloque o molde no centro do porta molde e mantenha a cúpula de aquecimento ate escutar um bip longo e a resistência desligar



11 - Após ao bip longo Mova a cúpula de aquecimento ate a posição inicial na parte de traz do equipamento

12 - Mova a cúpula de moldagem ate a área de moldagem segurando pela alavanca





13 - Gire a alavanca de trava em sentido horário ate o final para acionar a pressão



Começar uma contagem regressiva a partir de 30 segundos



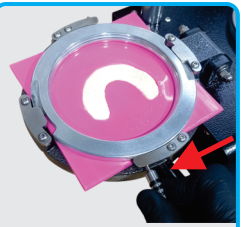
Ao final dessa Contagem ira soar sinal sonoro e a mensagem placas pronta



14 - Gire a alavanca de trava em sentido anti-horário ate o final para destravar a cúpula



15 - Mova a cúpula de moldagem ate a área de moldagem segurando pela alavanca



16 - Destrave o pino guia e empurre e sentido horário para destravar a placa



17 - Retire a placa da Cúpula de pressão

Aviso

Não Ultrapassar a Pressão Máxima 5 bar (72,52 psi)



A plastificadora possui uma válvula de segurança, toda vez que regulagem da pressão ultrapassar 5 bar, a válvula ira despressurizar a maquina, assim tendo que fazer a regulagem novamente, fechar o mamometro ate a válvula voltar e pressurizar, e em seguida fazer a regulagem novamente.

Aviso

Não mover a alavanca com a cúpula pressurizada



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.

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. - WhatsApp (16) 99742 8390

CARACTERISTCAS TECNICAS:

Voltagem: 127 ou 220V
Frequência: 50/60 Hz
Pressão de trabalho: 3 a 8 bar (43,5 a 116 PSI).
Consumo: 1000W a 127V e 1200W a 220V.
Peso líquido: 7.100 kg
Peso bruto: 9.150 kg
Dimensões: 25cm altura x 28cm largura x 44cm comprimento
Resistência halógena.

Programação
Placas Essence Dental

Temperatura Ambiente 23° C

Equipamento 220v resistência de 1200w

	Tempo Aquecimento	Pressão
PLACA PETG CRISTAL 0,60mm	0:23	3 bar
PLACA PETG CRISTAL 0,75mm	0:25	4 bar
PLACA PETG CRISTAL 1,0mm	0:25	4 bar
PLACA PETG CRISTAL 1,5mm	0:35	4 bar
PLACA PETG CRISTAL 2,0mm	0:40	4 bar
PLACA EVA FLEXÍVEL 1,0mm	0:18	1 bar
PLACA EVA FLEXÍVEL 2,0mm	0:30	3 bar
PLACA EVA FLEXÍVEL 3,0mm	0:35	3 bar
PLACA EVA FLEXÍVEL 4,0mm	0:37	3 bar

O tempo de aquecimento das placas podem variar devido a variações de temperatura do ambiente que a plastificadora está instalada.

Programação
Placas Essence Dental

Temperatura Ambiente 23° C

Equipamento 127v resistência de 1000w

	Tempo Aquecimento	Pressão
PLACA PETG CRISTAL 0,60mm	0:23	4 bar
PLACA PETG CRISTAL 0,75mm	0:25	4 bar
PLACA PETG CRISTAL 1,0mm	0:27	4 bar
PLACA PETG CRISTAL 1,5mm	0:35	4 bar
PLACA PETG CRISTAL 2,0mm	0:45	4 bar
PLACA EVA FLEXÍVEL 1,0mm	0:22	3 bar
PLACA EVA FLEXÍVEL 2,0mm	0:30	4 bar
PLACA EVA FLEXÍVEL 3,0mm	0:40	4 bar
PLACA EVA FLEXÍVEL 4,0mm	0:45	4 bar

O tempo de aquecimento das placas podem variar devido a variações de temperatura do ambiente que a plastificadora está instalada.