essence® dental

*A essência do sorriso*



## Manual de Instruções

# SISTEMA INJETOR EVOLUTION

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 Prensa Pneumática SISTEMA INJETOR EVOLUTION 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.

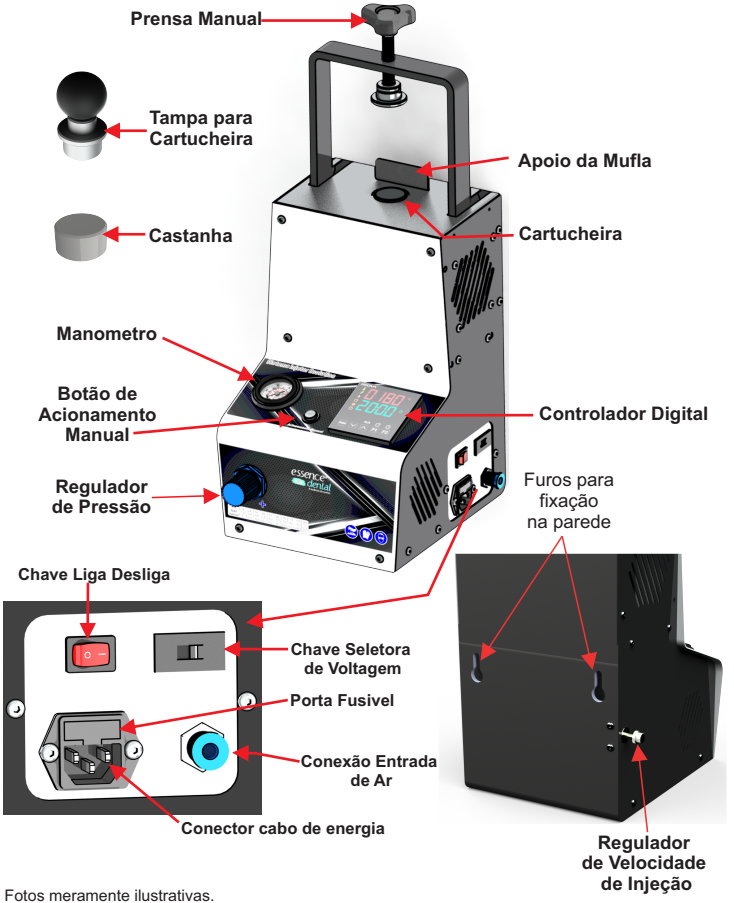
Atenção:
É imprescindível que sejam lidas todas as informações contidas neste manual, para tirar o maior proveito possível de todos os recursos que este equipamento oferece, evitando o uso inadequado, possíveis acidentes e danos ao equipamento. Após leitura e entendimento, guarde o manual, juntamente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

Aplicação:
Sistema injetor automático para Fusão de resinas termoplásticas ou termoxas para a confecção de prótese parciais ou totais removíveis.

Características e benefícios:
• Sistema injetor automatico digital
• Painel digital para acompanhamento;
• Controle de tempo e temperatura digital (em minutos);
• Facilidade de programação;
• Bip sonoro no momento da injeção
• Regulagem de temperatura variável de 0 a 300ºC;
• Precisão na temperatura depois de estabilizada;
• Bivolt (chave seletora).
. Pode ser fixado na parede

Características Técnicas:
Modelo: SISTEMA INJETOR EVOLUTION
Peso líquido: 12,800kg
Peso bruto: 14kg
Dimensões: 27 cm (comprimento), 58 cm (altura) e 23 cm (largura).
Temperatura operacional: Programável de 0 a 300°C
Potência nominal: 500 Watts
Voltagem: 127 ou 220V – Selecionável por chave
Freqüência: 50/60 Hz

***Componentes:***




Fotos meramente ilustrativas.

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 o seu SISTEMA INJETOR EVOLUTION 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.
O Prensa SISTEMA INJETOR EVOLUTION pode ser usada na bancada ou fixada na parede através de parafusos e buchas (não acompanha produto).

**1° Passo:** Conecte a mangueira de entrada de ar na rede pneumática;

**2° Passo:** O Sistema Injetor está ajustado para operar em 220v para que não haja danos ao equipamento ao ser ligado em voltagem errada, verifique a voltagem correta e se houver necessidade de alterar para 110v, altere a posição na chave seletora, que se encontra na lateral do equipamento.

**3° Passo:** Conecte o cabo de energia no equipamento e na tomada da rede elétrica

**4° Passo:** Coloque a castanha dentro do Cartucheira

**Funcionamento:**

**1° Passo:** Ligue a chave liga desliga na lateral do equipamento

**2° Passo:** Regule a força de prensagem pelo regulador de pressão **(Obs. a força de prensagem e ajustável podendo ser diferente para aos diferentes tipos de materiais a ser injetado ).**

| psi / Lbf/ln² | 14 | 28 | 43 | 57 | 71 | 85 | 100 | 114 | 128 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Kgf/cm² | 13 | 25,1 | 37,7 | 50,3 | 62,8 | 75,4 | 88 | 100,5 | 113,1 |

**3º Passo:** Preparar o cartucho de acordo com a quantidade de resina a ser utilizado
**4° Passo:** Coloque o cartucho ate o fundo da cartucheira
**5º Passo:** Encaixe a mufla na boca da cartucheira.
**6º Passo:** Posicione a presa manual ajustável sobre a mufla e prense manualmente ate travar a mufla.
**7° Passo:** Faça a configuração do controlador de tempo e temperatura

**Ver pagina programação**

**8° Passo:** Terminando o processo de injeção solte a prensa manual e retire a mufla , para ajudar na retirada da mufla acione o botão de acionamento manual

**Cuidado:**
**A superfície da base de prensagem pode estar quente cuidado, usar luva de couro para manipular a mufla.**

***Diagnósticos de falhas:***

| Falha apresentada | Causa provável | Solução |
|---|---|---|
| Pistão não aciona | Falta de ar | Verifique se a ar na rede Pneumatica<br>Verifique a Regulagem de ar |
| Resina não preenche a cavidade | Falta de força de prensagem | Aumentar a regulagem no regulador de pressão |
| Falta de aquecimento | Resistência com defeito | Entre em contato com Assistência técnica credenciada |

**Manutenção e 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.

**Conselhos:**

• Manter o equipamento longe de inflamáveis;
• Manter o equipamento ao menos 40 cm de fontes de calor;
• Manter o equipamento longe do alcance dos raios solares diretos;
• 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.

## Cuidados:

**A superfície da base de prensagem pode estar quente cuidado, usar luva de couro para manipular a mufla.**
**Sempre usar equipamento de proteção quando for usar a prensa.**



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.

# Programação




1 ° Passo: Pressione o botão PGM para programar a temperatura de aquecimento da resina, use os botões para programar o temperatura.




2 ° Passo: Pressione o botão novamente PGM, em seguida aparecerá no display para regular o tempo de aquecimento use os botões para programar o tempo.

3° Passo: Pressione o botão PGM para sair da programação.

4° Passo: assim que sair da programação a resistência vai começar a aquecer e assim que chegar na temperatura programada, vai começar a contar o tempo, quando terminar a contagem regressiva vai ser feita a prensagem automática, vai iniciar a contagem do tempo de prensagem e um sinal sonoro avisando a prensagem, quando terminar o ciclo de prensagem o sinal sonoro vai parar indicando o termino do ciclo, desligue o equipamento na chave liga desliga e retire a mufla

5 ° Para interromper o ciclo de prensagem a qualquer momento pressione o botão F2

