

VIBRAMAT AUTOMÁTICO

AMALGAMADOR DOSADOR E MISTURADOR

MANUAL DO PROPRIETÁRIO



SCHUSTER

PERIFÉRICOS ODONTOLÓGICOS

WWW.SCHUSTER.IND.BR

1. APRESENTAÇÃO	3
2. TERMOS DE GARANTIA	3
3. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS.....	3
3.1 Gráficos.....	3
3.2 Descrição.....	4
3.3 Princípio de funcionamento	4
3.4 Características gerais.....	4
3.5 Indicações de uso	4
4. INSTALAÇÃO	4
5. FUNCIONAMENTO OPERACIONAL.....	4
5.1 Retirada da pasta de amálgama	4
5.2 Regulagem de mercúrio	5
5.3 Excesso de mercúrio na liga.....	5
5.4 Falta de mercúrio na liga.....	5
6. PRECAUÇÕES.....	5
7. LIMPEZA, DESINFECÇÃO E MANUTENÇÃO	5
8. ACESSÓRIOS	5
9. DADOS TÉCNICOS	5
10. FALHAS, POSSÍVEIS CAUSAS E SOLUÇÕES	6
11. ARMAZENAMENTO E TRANSPORTE.....	6

10. FALHAS, POSSÍVEIS CAUSAS E SOLUÇÕES

Antes de consultar a assistência técnica, verificar as possíveis causas e suas soluções na tabela abaixo:

FALHA	POSSÍVEL CAUSA	SOLUÇÃO
• O equipamento não funciona.	• Problema na rede local. • Falta de energia elétrica.	• Trocar de tomada. • Verificar a rede elétrica.
• Amalgama com excesso ou falta de mercúrio.	• Regulagem do volume de mercúrio desregulado.	• Regular o volume de mercúrio Ver item 5.5
• Aparelho não desliga.	• Botão dosador (5) está na posição incorreta.	• Colocar o botão dosador na posição "●" antes de iniciar o funcionamento.

11. ARMAZENAMENTO E TRANSPORTE

- **Temperatura de armazenagem: 3°C a 35°C;**
- **Empilhamento máximo: 5 unidades.**
- **Umidade relativa do ar: 20% a 85%**

Cuidados especiais:

- **Embalagem com o lado da seta para cima;**
- **Armazenar em locais isentos de umidade;**
- **Cuidar quedas ou batidas.**

VIBRAMAT AUTOMÁTICO

Amalgamador dosador e misturador

Cód. produto 01.000

Produzido e distribuído por:

Schuster Comércio de Equipamentos Odontológicos Ltda

Rua José Carlos Kruehl, 49 Bairro Nsa. Sra. Lourdes

Santa Maria RS Brasil 97.060-380

C.G.C.: 93.185.577/0001-04

"Declarado Isento de Registro pelo Ministério da Saúde"

Responsável Técnico:

Jozy Gaspar Enderle

CREA: 70892d

ALGUMA DÚVIDA?

Apoio Técnico

SCHUSTER

www.schuster.ind.br

(55) 3222-2738

Rev.01/10

PARABÉNS

O aparelho que você acaba de adquirir foi projetado de modo a proporcionar o melhor rendimento.

Este chegou até você após ser inteiramente aprovado nos testes de qualidade feitos na fábrica e é resultado da experiência e Know-how da Schuster na fabricação de aparelhos de mesa odontológicos.

Antes de instalar o equipamento, leia com atenção as instruções contidas neste manual, assim você evitará erros de operação e garantirá o perfeito desempenho do seu VIBRAMAT AUTOMÁTICO.

1. APRESENTAÇÃO

Este manual tem por finalidade esclarecer o funcionamento deste aparelho bem como, os cuidados necessários para que este tenha uma maior vida útil.

As especificações e informações contidas neste manual baseiam-se em dados existentes na época de sua publicação.

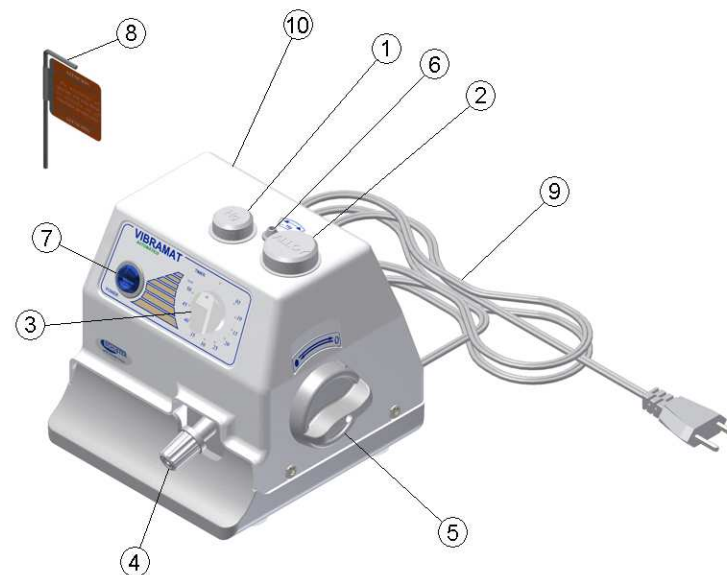
Reservamo-nos o direito de introduzir modificações a qualquer momento, sem aviso prévio.

2. TERMOS DE GARANTIA

Verificar o certificado de garantia que acompanha o aparelho.

3. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

3.1 Gráficos



1. Tampa do reservatório de mercúrio	6. Orifício para regulagem do mercúrio
2. Tampa do reservatório de limalha	7. Chave geral luminosa
3. Temporizador	8. Chave reguladora do mercúrio
4. Cápsula de mistura	9. Cabo de força
5. Botão dosador	10. Corpo do aparelho

3.2 Descrição

Equipamento dosador e misturador automático de limalha e mercúrio para formação do amalgama.

3.3 Princípio de funcionamento

O VIBRAMAT AUTOMÁTICO executa automaticamente a dosagem de mercúrio, a mistura do mesmo com a limalha, bem como o processo de homogeneização formando o amalgama.

3.4 Características gerais

Temporizador eletrônico - conserva o tempo pré-determinado para uma nova operação;

Chave reversora de voltagem (dupla voltagem-110/220V);

Corpo injetado em ABS;

Exclusivo dosador auto-ajustável (Pat.Req.INPI);

Base em ABS com apoios tipo ventosa garantindo uma perfeita estabilidade;

Silencioso e de fácil limpeza.

3.5 Indicações de uso

Formação de amalgama para o uso em restaurações dentárias.

4. INSTALAÇÃO

Verificar se a chave reversora de voltagem do aparelho (110/220V) situada na parte inferior da base está de acordo com a tensão local; após conectar o cabo de força (9) à tomada.

5. FUNCIONAMENTO OPERACIONAL

A. Ligar a chave geral luminosa (7).

B. Retirar as tampas dos reservatórios de mercúrio HG (1) e limalha ALLOY (2) respectivamente e preenchendo-os.

Mercúrio (HG) - no máximo 3/4 do reservatório.

Limalha (ALLOY) - no máximo 1/2 do reservatório ou 30 gramas.

Se certificar de que as tampas estejam devidamente fechadas.

C. Regular o tempo de trituração no painel do aparelho.

A regulagem do temporizador (3) é de 0 (zero) à 60 (sessenta) segundos, sendo que o tempo está associado ao volume de liga (amalgama) desejado.

TEMPO MÉDIO PARA UMA DOSE NORMAL - 25 à 30 seg.

TEMPO MÉDIO PARA DUAS OU + DOSES - 30 à 40 seg.

D. Verificar se a cápsula de mistura (4) está devidamente rosqueada.

Obs.: Esta deverá estar **fortemente** rosqueada antes de iniciar a operação.

E. Girar o botão dosador (5) localizado no lado direito do aparelho "lentamente" no sentido horário até encontrar o batente de fim de curso (posição "0") e retornar ao início (posição "●").

Ao começar este movimento o aparelho automaticamente entra em funcionamento.

Para a obtenção de uma dose maior, efetuar continuamente duas vezes ou mais esta mesma operação de acordo com a necessidade.

5.1 Retirada da pasta de amalgama

Após o aparelho desligar-se automaticamente, desrosquear a cápsula de mistura (4) e retirar a pasta de amalgama.

Rosquear novamente a cápsula limpa; o aparelho estará pronto para entrar novamente em operação.

5.2 Regulagem de mercúrio

Após terem sido efetuadas as operações do item **5. E**, a liga deverá ter uma massa plástica e homogênea.

5.3 Excesso de mercúrio na liga

Caso houver excesso de mercúrio introduzir a chave reguladora do mercúrio (8) que acompanha o aparelho no orifício (6) localizado entre os depósitos de limalha e mercúrio e deixe esta livre para que encoste no fundo do orifício, gire 90° (1/4 de volta) no sentido " horário", retire a chave reguladora do mercúrio (8) e efetue a operação do item **5. E** novamente.

Se houver necessidade, repetir a operação até obter a liga desejada.

5.4 Falta de mercúrio na liga

Caso houver excesso de mercúrio repetir a mesma operação do item 5.3 girando a chave a cada 90° (1/4 de volta) no sentido "anti-horário".

Obs.: Após o volume ter sido regulado, este permanece constante.

Uma nova regulagem deverá ser feita somente no caso do usuário trocar a marca da limalha, **caso seja necessário**.

OBSERVAÇÃO:

- O VIBRAMAT AUTOMÁTICO é compatível com limalhas que em sua composição possuem um percentual de prata a partir de 45%, porém, para uma melhor homogeneização do amálgama é recomendável o uso de limalha com 70% de prata.
- A remoção final do excesso de mercúrio no amálgama deverá ser feita através de um pano de linho ou camurça.

6. PRECAUÇÕES

- Antes de iniciar o funcionamento, certificar-se se a cápsula de mistura (4) está fortemente rosqueada;
- Cuidar para que o botão dosador (5) esteja na posição "●" quando for acionar o aparelho;
- Em hipótese nenhuma deve-se iniciar o funcionamento do equipamento (item **5. E**) com a chave reguladora de mercúrio (8) localizada no orifício de regulagem (6).
- Limpar seguidamente o interior da cápsula de mistura evitando incrustações de amalgama na mesma;
- Após o expediente, desligar o interruptor luminoso localizado no painel.

7. LIMPEZA, DESINFECÇÃO E MANUTENÇÃO

- A linha de amalgamadores **VIBRAMAT** não precisa de cuidados especiais como lubrificação, etc.
- A limpeza externa do mesmo deverá ser feita somente com um pano limpo e úmido, com detergente neutro ou álcool 70%.

8. ACESSÓRIOS

Acompanha o aparelho uma chave reguladora de mercúrio e uma cápsula de mistura.

9. DADOS TÉCNICOS

Largura: 16,6 cm	Tensão: 127V~- 60Hz 220V~ - 50/60Hz
Altura: 18,0 cm	Consumo: 100W
Comprimento: 19,8 cm	Timer: 0 a 60 segundos
Peso líquido: 2,18 Kg	