

# VIBRAMAT

## CAPSULAR SPEED

Amalgamador

**SCHUSTER**  
.ind.br

# MANUAL DO PROPRIETÁRIO



**!** **IMPORTANTE**  
LEIA ATENTAMENTE ESTE MANUAL  
ANTES DE UTILIZAR O EQUIPAMENTO.

1. APRESENTAÇÃO .....	3
1.1 Vida útil do equipamento .....	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
6. PRECAUÇÕES.....	5
7. LIMPEZA, DESINFECÇÃO E MANUTENÇÃO .....	5
8. DADOS TÉCNICOS .....	6
8.1 Simbologias da embalagem .....	6
8.2 Simbologias do produto .....	6
8.3 Conteúdo das marcações acessíveis .....	6
9. FALHAS, POSSÍVEIS CAUSAS E SOLUÇÕES .....	7
10. ARMAZENAMENTO E TRANSPORTE.....	7

## 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 CAPSULAR SPEED II.

### 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.

#### 1.1 Vida útil do equipamento

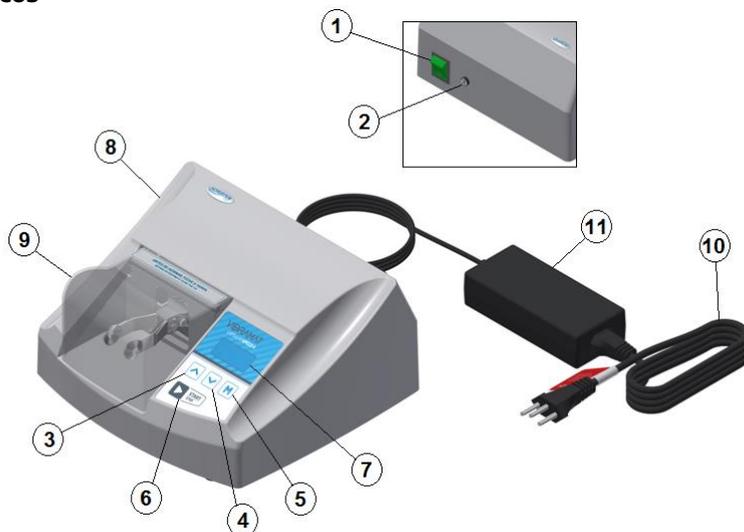
A vida útil estimada do Amalgamador Vibramat Capsular Speed II é de 10 (dez) anos para utilização normal, desde que submetido à manutenção preventiva regular, e NÃO sejam usados e instalados componentes de terceiros no equipamento, sem que estejam homologados pela Schuster.

### 2. TERMOS DE GARANTIA

Verificar o certificado de garantia que acompanha o aparelho.

### 3. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

#### 3.1 Gráficos



1. Chave geral.	5. Tecla ajuste velocidade.	9. Tampa acrílica protetora.
2. Conector fonte alimentação.	6. Tecla Liga/Desliga.	10. Cabo de força.
3. Tecla temporizador +.	7. Display digital.	11. Fonte de alimentação.
4. Tecla temporizador -.	8. Corpo do aparelho	

### **3.2 Descrição**

Equipamento vibrador de cápsulas pré-dosificadas para formação de amalgama e ionômeros de vidro.

### **3.3 Princípio de funcionamento**

O VIBRAMAT CAPSULAR SPEED II, através da vibração de uma haste oscilante no sentido longitudinal, cujas cápsulas são fixadas na sua extremidade, produz a homogeneização ideal para amálgamas e ionômeros de vidro em cápsulas pré-dosificadas.

### **3.4 Características gerais**

Tampa de proteção em acrílico transparente de alto impacto;

Temporizador eletrônico digital até 99 segundos - conserva o tempo pré-determinado para uma nova operação;

Sistema de segurança: O equipamento funciona somente com a tampa acrílica protetora (9) fechada, emitindo bips de advertência se a mesma estiver aberta;

Bivolt automático nas voltagens – 127/220V;

Seleção de baixa e alta velocidade;

Corpo injetado em ABS;

Grande amplitude e frequência da haste, em forma de oito;

Biela de transmissão com rolamento de dupla blindagem;

Sistema de amortecedores, anulando as vibrações transmitidas pela frequência da haste;

Base em ABS com apoios emborrachados garantindo uma perfeita estabilidade;

Silencioso e de fácil limpeza.

### **3.5 Indicações de uso**

Formação de amalgama e ionômeros de vidro através de cápsulas pré-dosificadas para o uso em restaurações dentárias.

## **4. INSTALAÇÃO**

**Importante: Remover a isolamento de espuma da haste metálica.**

Conectar o cabo de força (10) no conector da fonte de alimentação (2) e esta no conector da fonte de alimentação (2) na parte traseira do aparelho; após plugar o cabo de força à rede elétrica.

## **5. FUNCIONAMENTO OPERACIONAL**

**A.** Ligar a chave geral (1).

Aparecerá a indicação luminosa de tempo e velocidade no display digital (7).

**B.** Regular o tempo de funcionamento no painel do aparelho.

A regulagem do temporizador é de 1 (um) à 99 (noventa e nove) segundos.

Tecla temporizador + (3) - para aumentar o tempo;

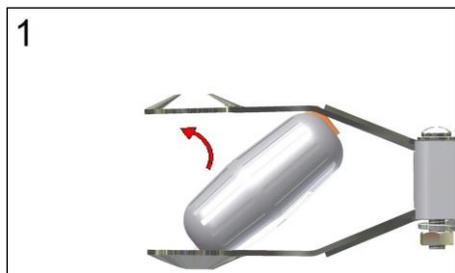
Tecla temporizador - (4) - para diminuir o tempo;

\* O tempo de funcionamento é indicado pelo fabricante da cápsula pré-dosificada ou do ionômero de vidro.

**C.** Ajustar a velocidade de oscilação da haste.

Através da tecla (5), selecionar a velocidade "L" (baixa) – 4200 oscilações por minuto ou "H" (alta) – 5000 oscilações por minuto.

**D.** Abrir a tampa acrílica protetora (9) e colocar a cápsula na haste metálica conforme as figuras abaixo:



- Inserir a cápsula na horizontal;
- Posicionar a parte de baixo da mesma no rebaixo da colher;
- Girar a parte de cima da cápsula (conforme a figura 1) até que encaixe totalmente nos rebaixos (conforme a figura 2).

\* A cápsula deverá ser colocada na haste de modo que fique em uma linha vertical em relação ao aparelho.

**E.** Fechar a tampa acrílica protetora (9) e pressionar a tecla Liga/Desliga (6) onde dará início ao movimento oscilatório da haste.

#### Observação

Para uma nova operação, não é necessário regular novamente o temporizador, pois este se mantém no tempo determinado anteriormente.

Somente é possível o funcionamento do aparelho com a tampa acrílica protetora (9) devidamente fechada, caso esta esteja aberta, a tecla Liga/Desliga (6) não acionará o amalgamador e 3 bips de advertência serão ouvidos.

**F.** Caso haja necessidade de interromper o funcionamento, pressionar novamente a tecla Liga/Desliga (6).

## **6. PRECAUÇÕES**

- Antes de iniciar o funcionamento, certificar-se se a cápsula está devidamente colocada na haste metálica;
- Verificar se o tempo de batimento está de acordo com o especificado pelo fabricante das cápsulas de amalgama ou ionômeros de vidro;
- Após o expediente, desligar a chave geral (1) localizada na parte traseira do aparelho.

## **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. DADOS TÉCNICOS

Largura: 22,5 cm	Alimentação: 127V~- 60Hz 220V~ - 50/60Hz
Altura: 11,5 cm	Timer: 1 à 99 segundos
Comprimento: 20,4 cm	Frequência de vibração: 4200/min. (velocidade baixa)
Peso líquido: 2,10 Kg	Frequência de vibração: 5000/min. (velocidade alta)
Consumo: 35W	

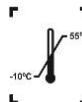
### 8.1 Simbologias da embalagem



Indica que a embalagem é frágil e deve ser armazenada e transportada com cuidado.



Indica que a embalagem deve ser armazenada ou transportada com o lado da seta para cima.



Indica os limites de temperatura que a embalagem deve ser armazenada ou transportada.



Indica que a embalagem deve ser armazenada e transportada protegida da luz.



Indica que a embalagem deve ser armazenada ou transportada protegida da chuva (umidade).



Índica a quantidade máxima de caixas que podem ser empilhadas no transporte e armazenamento.

### 8.2 Simbologias do produto



Símbolo de grau de proteção contra choque elétrico: Parte aplicada tipo B.



Símbolo de consulta ao manual/livreto de instruções.



Símbolo botão seletor de modo.



Símbolo botão seletor de tempo.



Símbolo botão liga/Desliga.

### 8.3 Conteúdo das marcações acessíveis

**SCHUSTER** SCHUSTER COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS  
ODONTOLÓGICOS LTDA  
APARELHO BR 158, Nº 2121 - Santa Maria - RS - Brasil

???????????

FAB  
??????????

LOTE  
??????????

N/S  
??????????

Características Técnicas/ Condições Especiais de Armazenamento/  
Conservação/ Manipulação/ Instruções Especiais de Uso/  
Advertências/ Precauções "Ver Manual do Proprietário".

## 9. 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
<ul style="list-style-type: none"><li>• O equipamento não funciona.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Problema na rede local.</li><li>• Falta de energia elétrica.</li><li>• Tampa acrílica protetora aberta.</li><li>• Led da fonte de alimentação apagado.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Trocar de tomada.</li><li>• Verificar a rede elétrica.</li><li>• Fechar a tampa acrílica protetora (9).</li><li>• Consultar uma Assistência Técnica Autorizada Schuster.</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Amalgama mal homogeneizado.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Pouco tempo de batimento da haste.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Regular o temporizador para um maior tempo de batimento.</li></ul>

Para consulta sobre Assistência Técnica Credenciada Schuster na sua região, acessar o site [www.schuster.ind.br](http://www.schuster.ind.br), ou entre em contato com nosso departamento técnico fone (55) 3222-2738.

## 10. ARMAZENAMENTO E TRANSPORTE

- **Temperatura ambiente (operação): 5°C a 40°C;**
- **Temperatura ambiente (transporte e armazenagem): -10°C a 55°C;**
- **Umidade relativa do ar (operação): ≤ 80%;**
- **Umidade relativa do ar (transporte e armazenagem): 0% a 85%;**
- **Pressão atmosférica: 70kPa a 106kPa;**
- **Empilhamento máximo: 5 unidades.**

### Cuidados especiais:

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

## VIBRAMAT CAPSULAR SPEED II

Amalgamador vibrador para amálgamas em cápsulas pré-dosificadas  
Cód. produto 20.000

Importado e distribuído por:  
Schuster Comércio de Equipamentos Odontológicos Ltda  
BR 158, nº 2121 Parque Pinheiro Machado  
Santa Maria, RS, Brasil 97030-660  
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?

Entre em contato



**+55 (55) 3222.2738**



[schuster.md.br/assistencia](http://schuster.md.br/assistencia)





Consciência ambiental é um dos  
nossos pilares centrais.  
Portanto, o cuidado com o  
planeta virou nossa prioridade.



A logística reversa das nossas embalagens, que anualmente chega a 36 toneladas, passou a ser certificada pelo selo Eureciclo.

O Selo Eureciclo é a garantia de que a nossa marca investe no desenvolvimento das cadeias de reciclagem, destinando recursos para o desenvolvimento e operação das cooperativas recicladoras, garantindo a compensação ambiental sobre o impacto gerado, em busca de um modelo cada dia mais sustentável em harmonia com o meio ambiente e com a responsabilidade social.

Nossos manuais com folhas recicláveis são mais uma iniciativa no combate à poluição do nosso planeta.

Conheça o projeto Eco Schuster através das nossas páginas e venha fazer parte da mudança que o mundo precisa.



Siga **schusternaweb** no Instagram ou no Facebook e assista nossos vídeos no Youtube.

**NÚMERO DE SÉRIE**Aparelho: **AMALGAMADOR**Modelo: **VIBRAMAT CAPSULAR SPEED II**

Nota Fiscal Nº:

Data da Venda: / /

Comprador:

CPF/CNPJ:

Fone:

Endereço:

Bairro:

Cidade:

Estado:

CEP:

**TERMOS DE GARANTIA**

1 - A SCHUSTER COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS ODONTOLÓGICOS LTDA., responde pela qualidade e perfeito funcionamento do aparelho, pelo prazo de garantia especificado abaixo, incluindo o período de garantia legal de 90 dias (3 meses) e garantia contratual de 9 meses, contados a partir da data da compra, devidamente comprovada pela respectiva nota fiscal.

**2 - TEMPO DE GARANTIA:****03 MESES** - nenhum item.**06 MESES** - motor integral, garfo integral, placas eletrônicas, suporte excêntrico, fonte de energia.**12 MESES** - demais itens.

3 - As despesas para a instalação do equipamento serão exclusivamente por conta do comprador. A garantia não exime o cliente do pagamento da taxa do serviço pela visita e despesas de locomoção do técnico para consertos em garantia, bem como as despesas de frete para o envio de equipamentos para conserto na fábrica ou para a assistência Credenciada. «Código de Defesa do Consumidor - Art. 50, parágrafo único». O prazo de garantia não será estendido em função do conserto do aparelho.

**4 - Perda de Garantia:**

A garantia se limita ao reparo ou substituição de peças com defeito de fabricação, devidamente constatado pelo técnico credenciado Schuster.

A garantia será nula devido:

4.1 Instalação do equipamento por técnico não credenciado;

4.2 Tentativa de reparo através de ferramentas inadequadas ou pessoas e/ou técnicos não autorizados;

4.3 Danos provenientes de armazenamento inadequado ou sinais de violação;

4.4 Uso de produto de limpeza não indicado pela fábrica e modo inadequado de esterilização, em desacordo com o manual do equipamento;

4.5 Uso incorreto no manuseio e operação do equipamento;

4.6 Causa do defeito for motivo de quebra ou batidas, instalação em rede elétrica imprópria (tensão diferente da especificada para funcionamento) ou sujeita a flutuações na rede elétrica;

4.7 Ação de agentes da natureza.

5 - O certificado de Garantia só terá validade quando acompanhado da nota fiscal de compra e, o mesmo deverá ser preenchido na data de instalação, pelo técnico credenciado Schuster.

**INSTALAÇÃO DO EQUIPAMENTO**

\* Assistência Técnica Credenciada:

\* CNPJ:

\* Data da Instalação: / /

\* Técnico Responsável pela Instalação:

\* Dados obrigatórios para a garantia