

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

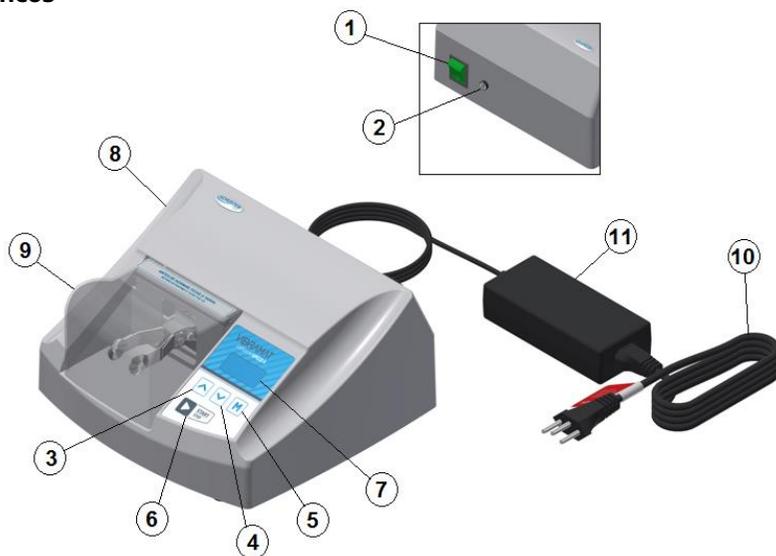
A vida útil estimada do Amalgamador Vibramat Capsular Speed II é de 10 (dez) anos para utilização normal, desde que submetido à manutenção preventiva regular, e NÃO sejam usados e instalados componentes de terceiros no equipamento, sem que estejam homologados pela Schuster.

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

4. INSTALAÇÃO

Importante: Remover a isolação de espuma da haste metálica.

Conectar o cabo de força (10) no conector da fonte de alimentação (11) 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;

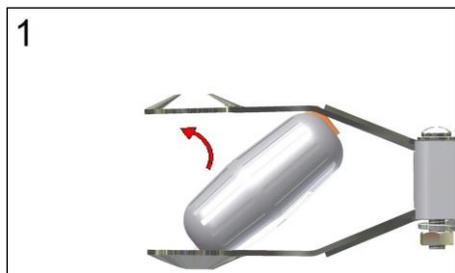
Tecla temporizador - (4) - para diminuir o tempo;

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

Para consulta sobre Assistência Técnica Credenciada Schuster na sua região, acessar o site 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

Produzido por:

Guilin Woodpecker Medical Instrument Co.,Ltd.

Information Industrial Park, Guilin National High-Tech

zone, Guilin, Guangxi, 541004 P.R.

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.ind.br/assistencia

Revisão: 3
Data Rev.: 18/01/2021

**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.

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

Siga [schusternaweb](#) no Instagram ou 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 Tentativa de reparo através de ferramentas inadequadas ou pessoas e/ou técnicos não autorizados;
- 4.2 Danos provenientes de armazenamento inadequado ou sinais de violação;
- 4.3 Uso de produto de limpeza não indicado pela fábrica e modo inadequado de esterilização (quando permitido), em desacordo com o manual do equipamento;
- 4.4 Uso incorreto no manuseio e operação do equipamento;
- 4.5 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;
- 4.6 Ação de agentes da natureza;
- 4.7 Operação em desacordo com o manual;
- 4.8 Produto sofrer modificações por técnico não credenciado ou tiverem sido instaladas peças não originais;

5 - O certificado de Garantia só terá validade quando acompanhado da nota fiscal de compra.