

VIBRAMAT CAPSULAR SPEED II

AMALGAMADOR VIBRADOR PARA AMÁLGAMAS EM CÁPSULAS PRÉ-DOSIFICADAS

MANUAL DO PROPRIETÁRIO



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
6. PRECAUÇÕES.....	5
7. LIMPEZA, DESINFECÇÃO E MANUTENÇÃO	5
8. DADOS TÉCNICOS	5
8.1 Simbologias da embalagem	5
8.2 Simbologias do produto	6
9. FALHAS, POSSÍVEIS CAUSAS E SOLUÇÕES.....	6
10. ARMAZENAMENTO E TRANSPORTE.....	6

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.

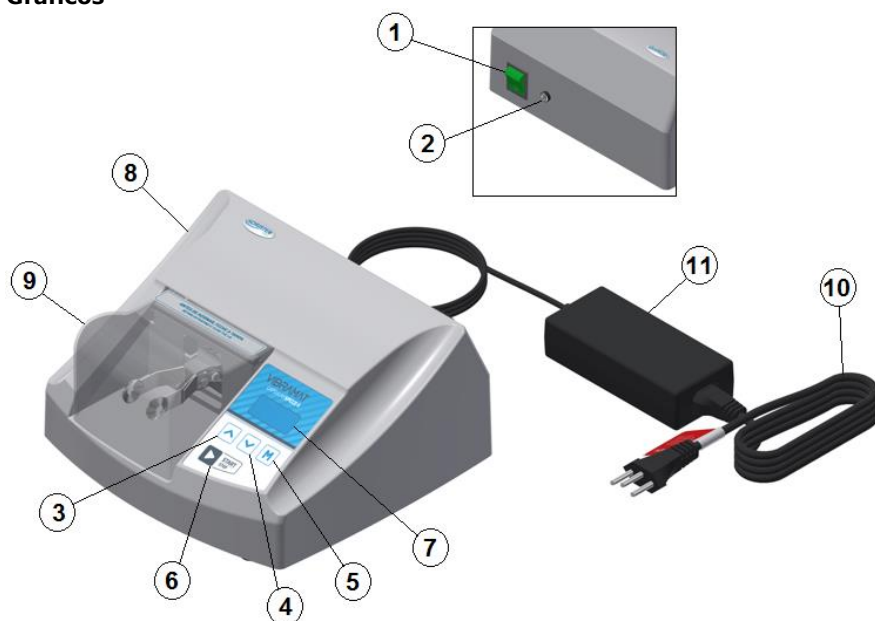
Reservamo-nos o direito de introduzir modificações a qualquer momento, sem aviso prévio.

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;

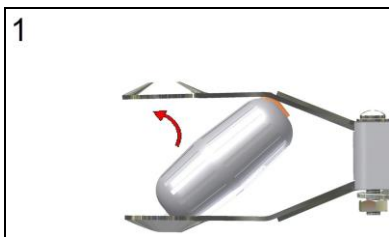
Tecla temporizador - (4) - para diminuir o tempo;

* 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	

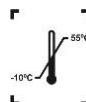
8.1 Simbologias da embalagem



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).



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

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.

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
O equipamento não funciona.	- Problema na rede local. - Falta de energia elétrica. - Tampa acrílica protetora aberta. - Led da fonte de alimentação apagado.	- Trocar de tomada. - Verificar a rede elétrica. - Fechar a tampa acrílica protetora (9). - Consultar uma Assistência Técnica Autorizada Schuster.
Amalgama mal homogeneizado.	Pouco tempo de batimento da haste.	Regular o temporizador para um maior tempo de batimento.

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): $\leq 80\%$;**
- 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

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

Santa Maria RS Brasil 97.060-380

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

ALGUMA DÚVIDA?

Apoio Técnico

SCHUSTER

www.schuster.ind.br

(55) 3222-2738

“Declarado Isento de Registro pelo Ministério da Saúde”

Responsável Técnico:

Jozy Gaspar Enderle

CREA: 70892d

Rev.01/17

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, contados a partir da data da compra, devidamente comprovada pela respectiva nota fiscal.

2- TEMPO DE GARANTIA:

03 MESES - lâmpadas, leds, filtros de ar, fusíveis, ponteiros de polimerização, pontas (tips) do ultrassom e capas da caneta do ultrassom.

06 MESES - reservatórios de bicarbonato, cjs. garfo, pressostatos, chaves contatoras, reguladores de pressão, manômetros, baterias, placas eletrônicas, cabos de ultrassom, bobinas, transformadores, motores e seus componentes.

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 de instalação, 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 técnica 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 da 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 por 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