

SCHUSTER
.ind.br

 schuster.ind.br

 +55 (55) 3222.2738

SCHUSTER EQUIPAMENTOS ODONTOLÓGICOS

BR 158, Nº 2121 - PARQUE PINHEIRO MACHADO
SANTA MARIA, RS - BRASIL - CEP: 97030-660
CNPJ: 93.185.577/0001-04

IMPORTANTE

Leia atentamente este manual
antes de utilizar o equipamento.

JATO DE BICARBONATO
JETLAXIS UNO

SCHUSTER
.ind.br

**MANUAL DO
PROPRIETÁRIO**



Esta é uma Peça Original Schuster.

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 de experiência e know-how na fabricação de equipamentos periféricos odontológicos.

Antes de utilizar o aparelho, leia com atenção as instruções contidas neste manual, assim você evitará erros na operação e garantirá o perfeito desempenho de seu **JETLAXIS UNO**.

DESEMPENHO ESSENCIAL

As instruções de uso contidas neste manual são de suma importância para os usuários, onde os mesmos deverão compreender e respeitar o conteúdo, para maior segurança do paciente e profissional.

O funcionamento do Jato de Bicarbonato Jetlaxis Uno tem por objetivo atender pacientes para o tratamento de Periodontia, Endodontia, Dentística e Prótese. As funções do equipamento foram ensaiadas de acordo com as prescrições de segurança da norma NBR IEC 60601-1:2010 + Emenda 1:2016. Em caso de dúvida na aplicação, o usuário deverá entrar em contato com a SCHUSTER. O usuário é responsável pelo equipamento e pela utilização do mesmo.

VIDA ÚTIL DO EQUIPAMENTO

A vida útil estimada do Jato de Bicarbonato Jetlaxis Uno é de 5 (cinco) 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.

SUMÁRIO

1.	APRESENTAÇÃO	4
2.	TERMOS DE GARANTIA	4
3.	ESPECIFICAÇÕES GERAIS	5
4.	INSTALAÇÃO	8
5.	FUNCIONAMENTO OPERACIONAL	9
6.	TÉCNICAS DE USO (JATO DE BICARBONATO)	11
7.	CONTRA INDICAÇÕES	11
8.	PRECAUÇÕES DURANTE O USO	12
9.	LIMPEZA E ASSEPSIA	14
10.	PROCEDIMENTOS PARA ESTERILIZAÇÃO EM AUTOCLAVE	15
11.	DADOS TÉCNICOS	15
12.	ACESSÓRIOS QUE ACOMPANHAM O JETLAXIS UNO	16
13.	PEÇAS QUE COMPÕEM O JETLAXIS UNO	17
14.	SIMBOLOGIAS	18
15.	LISTA DE COMPONENTES E OUTROS	19
16.	FALHAS, POSSÍVEIS CAUSAS E SOLUÇÕES	20
17.	ARMAZENAGEM E TRANSPORTE	22
18.	PROTEÇÃO AMBIENTAL	23
19.	MANUTENÇÃO	23

4 1. APRESENTAÇÃO

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

Caso queira acessar o formato digital, basta fazer o download pelo site, www.schuster.ind.br e, no link Produtos, selecionar o modelo correspondente. Além do manual, outros arquivos técnicos podem ser acessados através do site Schuster.

2. TERMOS DE GARANTIA

O Certificado de Garantia deste produto está impresso na última página deste manual.

3. ESPECIFICAÇÕES GERAIS

3.1 GRÁFICOS

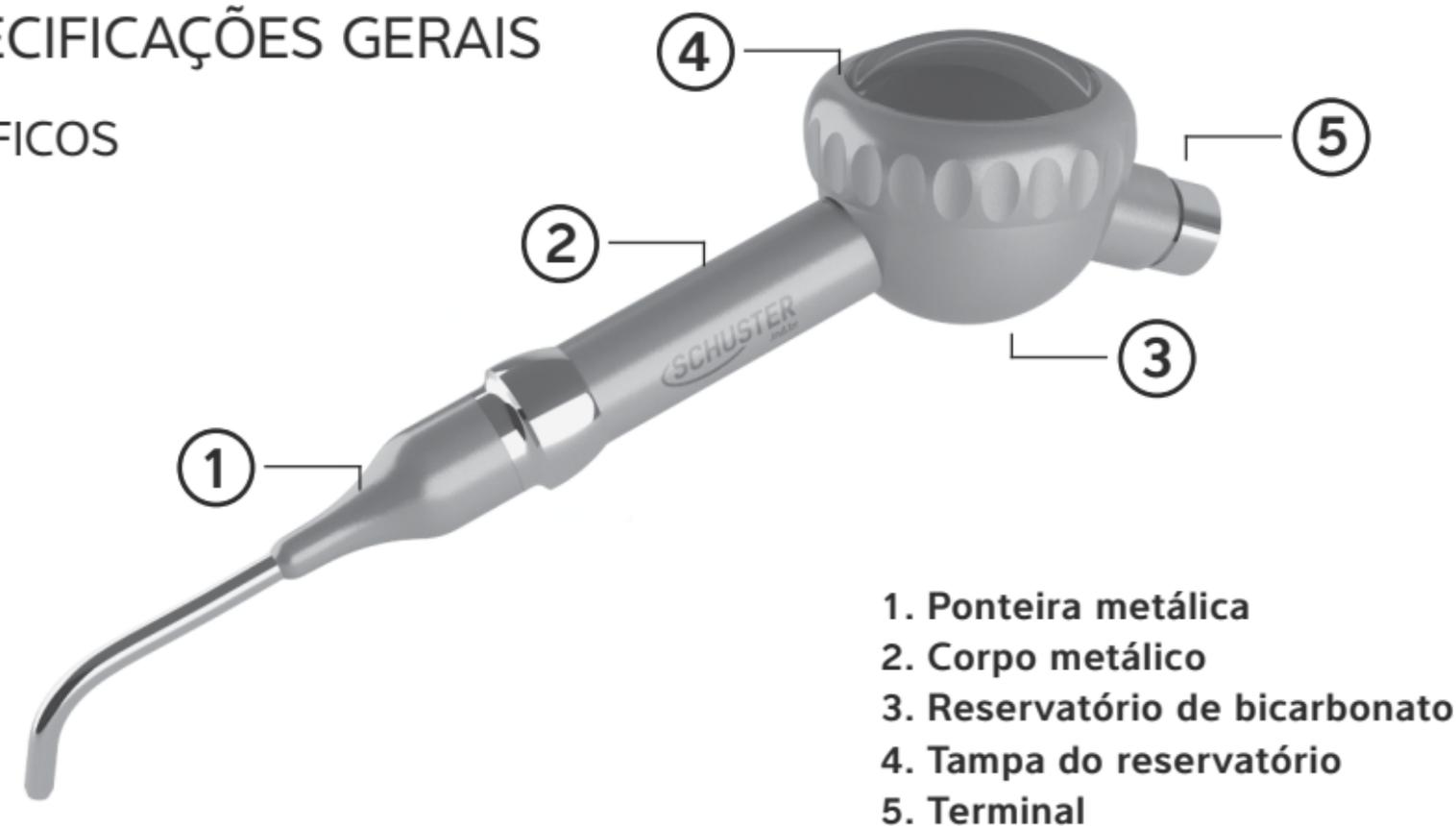


Figura 01

6 3.2 DESCRIÇÃO

Equipamento de jato de bicarbonato para profilaxia odontológica composto de:

- Ponteira metálica;
- Corpo metálico em alumínio anodizado;
- Reservatório de bicarbonato acoplado;
- Tampa do reservatório de bicarbonato transparente;
- Terminal Borden.

3.3 INDICAÇÕES DE USO

Remoção da placa bacteriana dental, manchas causadas por cigarro, camadas oxidadas de amálgama, entre outras.

3.4 POPULAÇÃO DE PACIENTES DESTINADA

- Idade: sem restrições;
- Peso: sem restrições;
- Condições de saúde: sem restrições;

- Nacionalidade: múltipla;
- Estado do paciente: não relevante, a menos que o paciente esteja agitado;

3.5 PERFIL DO OPERADOR DESTINADO

- Idade: acima de 18 anos;
- Sexo: sem restrições;
- Linguística/contexto cultural: usuários alfabetizados no idioma Português com contexto cultural correspondente;
- Nível de educação e competência profissional: graduação em odontologia e treinamento na área da saúde odontológica;
- Potenciais deficiências dos operadores: os operadores devem possuir boa destreza e controle dos movimentos demonstrando estabilidade motora manual.

4. INSTALAÇÃO

A. Verificar se o seu equipo (consultório) possui refrigeração (spray d'água) no terminal do micromotor. Caso não possua, utilizar o terminal da alta rotação;

B. Conectar o terminal com spray do micromotor no Terminal (5) pressionando de maneira que fique firme.

- Terminal alta rotação: pressão 30-35 PSI
Menor potência do jato, menor abrasividade.
- Terminal micromotor: pressão 50-60 PSI
Maior potência do jato, maior abrasividade.

OBSERVAÇÃO:

A pressão de ar nos terminais da alta rotação ou micromotor é regulada no equipo odontológico.



Figura 02

5. FUNCIONAMENTO OPERACIONAL

A. Após a instalação, abrir a Tampa do Reservatório (4) e colocar o bicarbonato de sódio;

IMPORTANTE:

Nunca deverá ser colocado mais do que 15 gramas por vez ou ½ volume do reservatório, pois este necessita de área livre para turbilhonamento do pó e eficiência do jato.

B. Fechar a tampa certificando-se que a mesma está bem vedada;

C. Acionar o pedal do equipo odontológico (consultório) regulando o volume de água através do registro localizado no terminal do micromotor do equipo conectado ao JETLAXIS UNO;

D. Ao final do procedimento, remover o pé do pedal e aguardar alguns segundos para a saída do pó de bicarbonato cessar, antes de remover da cavidade oral do paciente.

10 OBSERVAÇÕES:

O volume de bicarbonato de sódio na saída do bico da Ponteira Metálica (1) é fixo e depende da regulagem da pressão de ar do equipo odontológico.

Ao recarregar o pó no reservatório, verificar antes se no fundo do mesmo há grânulos aglutinados de bicarbonato de sódio; caso positivo, estes devem ser retirados.

Não deixar sobras do bicarbonato de sódio no Reservatório (3) por longo período (mais de 12 horas) a fim de evitar que retenha umidade, podendo ocasionar entupimento ou comprometer o desempenho do equipamento.

Ao final do expediente, retirar toda a sobra de bicarbonato contida no Reservatório (3).

O JetLaxis Uno possui um sistema de limpeza automático de suas tubulações internas e das mangueiras do equipo. Ao desacionar o pedal de comando do equipo, ocasionará um jato de ar breve e suficiente para fazer a limpeza interna das tubulações, caso ocorra algum entupimento, proceder conforme figura 03.

Observar que a altura máxima em que a peça de mão poderá ser utilizada é de 1m.

6. TÉCNICAS DE USO (JATO DE BICARBONATO)

11

A fim de familiarizar-se com o JETLAXIS UNO, o profissional deverá testar o equipamento aplicando o jato de bicarbonato em uma superfície metálica.

OBJETIVOS DO TESTE:

Obter a distância ideal da ponta da caneta e a superfície a ser aplicada, bem como a velocidade dos movimentos que devem ser constantes e curtos.

Afastando com os dedos a bochecha e os lábios do paciente, aumentará o campo de trabalho e evitará o deslocamento do jato para fora da cavidade oral.

7. CONTRA INDICAÇÕES

A ingestão do bicarbonato de sódio é contra indicado em pacientes que se submetem à hemodiálise ou com problemas renais.

Pessoas com sérios problemas respiratórios poderão ser afetadas pela inalação da névoa do bicarbonato de sódio.

12 8. PRECAUÇÕES DURANTE O USO

A. Manutenções preventivas a serem executadas por profissionais de saúde capacitados:

A.1 Semanalmente, utilizando a Agulha de limpeza (acessório), introduzir a mesma várias vezes nos orifícios de passagem do fluxo indicados nas figuras a seguir, a fim de desobstruir resíduos que possam estar obstruindo os mesmos.

Acionar o pedal do equipo certificando-se se o fluxo do jato está normal.

A.2 Drenar diariamente o filtro de ar da rede de ar comprimido do consultório.

A.3 A cada uso do equipamento, verificar se o bicarbonato contido no reservatório não esteja aglutinado, devido ao excesso de umidade.

A.4 Ao final do expediente diário, retirar toda a sobra de bicarbonato contida no Reservatório (3).

A.5 Limpar semanalmente a rosca da Tampa do Reservatório (4) e a do Reservatório de Bicarbonato (3).

A.6 O equipamento somente deverá ser utilizado por profissionais de saúde capacitados.

Figura 03



Figura 04





É de extrema importância que o consultório odontológico possua filtro de ar localizado próximo a caixa de comando, caso contrário, a Schuster não se responsabiliza pelo mal funcionamento ocasionado por possível entupimento devido ao excesso de umidade no bicarbonato.

B. Revisões periódicas deverão ser efetuadas no prazo não superior a 2,5 anos através de uma Assistência Técnica Credenciada Schuster ou profissionais capacitados, a fim de verificar o desgaste de componentes e o rendimento funcional do equipamento.

9. LIMPEZA E ASSEPSIA

1. **Ponteira, Corpo e Tampa do reservatório;**
2. **Passar pano umedecido em água e sabão neutro.**
3. **Proceder a assepsia normal utilizando solução germicida diluída nas proporções indicadas pelo fabricante;**
4. **Não deixar o JETLAXIS UNO submerso na solução germicida, e sim, utilizar um pano umedecido em solução.**
5. **Encaminhar a Ponteira (1) para desinfecção em autoclave.**

10. PROCEDIMENTOS PARA ESTERILIZAÇÃO EM AUTOCLAVE

Autoclavável: Ponteira (1).

- Limpar com um pano levemente umedecido em água;
- Colocar em um envelope específico para esterilização a vapor.

Tempo de autoclavagem: Fazer um ciclo de esterilização em autoclave até 135°C (275°F).

11. DADOS TÉCNICOS

1. Comprimento x Altura x Largura: **12,9 X 18,5 X 21,5cm;**
2. Sistema de fixação: **B (Borden);**
3. Pressão entrada de ar comprimido: **30 a 60 PSI;**
4. Peso líquido: **210g;**
5. Pressão entrada de água: **20 a 40 PSI (regulada no equipo);**
6. Acionamento: **pedal de comando do equipo;**
7. Modo de operação: **operação não contínua (3min On, 40 min Off);**
8. **Grau de proteção contra penetração de líquidos: IPX 0.**

16 **12. ACESSÓRIOS QUE ACOMPANHAM O JETLAXIS UNO**

Figura 05



01 Sachet de bicarbonato: 40g.

Figura 06



01 Anel O'ring chato.
01 Anel O'ring maior.
01 Anel O'ring menor.

Figura 07



02 Visores coloridos.

Figura 08



01 Agulha de limpeza.

Os acessórios descritos acima são de uso exclusivo para o JetLaxis Uno.

17 **13. PEÇAS QUE COMPÕEM O JETLAXIS UNO**

Figura 09



01 PONTEIRA METÁLICA

Figura 10



01 CORPO METÁLICO

Figura 11



01 TAMPA DO RESERVATÓRIO

As peças descritas acima são de uso exclusivo para o JetLaxis Uno.

14. SIMBOLOGIAS

14.1 SIMBOLOGIAS DA EMBALAGEM



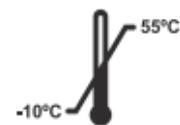
Indica que a embalagem deve ser armazenada ou transportada com o lado da seta para cima.



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



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.



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



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

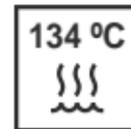


Indica que o manual do proprietário deve ser lido.



Indica o intervalo de umidade ao qual o produto pode ser exposto com segurança.

14.2 SIMBOLOGIAS DO PRODUTO



Indica a temperatura ideal para esterilização em autoclave.



Símbolo geral de advertência.

15. LISTA DE COMPONENTES E OUTROS

O fornecimento da lista de componentes ou outras informações provenientes da Assistência Técnica poderão ser fornecidos desde que acordado entre a Schuster e o solicitante.

Toda manutenção do equipamento efetuada durante sua vida útil deverá ser dada prioridade a rede de Assistência Técnica Credenciada, pois somente esta possui peças de reposição originais bem como acesso a informações técnicas.

Para consulta sobre Assistência Técnica Credenciada Schuster na sua região, acesse o site **www.schuster.ind.br** ou entre em contato com nosso departamento técnico pelo telefone **(55) 3222.2738**.

20 16. FALHAS, POSSÍVEIS CAUSAS E SOLUÇÕES

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

FALHA	POSSÍVEL CAUSA	SOLUÇÃO
O equipamento não funciona.	Terminal (5) mal conectado.	Conectar melhor.
Não sai água no jato.	Registro de água do equipo está fechado.	Abrir o registro.
	Falta água no reservatório do equipo.	Abastecer de água o reservatório.
Não sai bicarbonato no jato.	Pouco bicarbonato no reservatório.	Colocar bicarbonato.
	Excesso de bicarbonato no reservatório.	Retirar o excesso.
	Bico da Ponteira (1) entupido.	Desentupir conforme o item 8.

FALHA	POSSÍVEL CAUSA	SOLUÇÃO
Jato de bicarbonato com pouca pressão.	Pouca pressão no compressor.	Ligar o compressor.
	Registro geral de ar fechado.	Abrir o registro.
Vazamento de água no terminal.	Terminal (5) mal conectado.	Conectar melhor – item 4. B
Vazamento de ar no terminal.	Terminal (5) mal conectado.	Conectar melhor – item 4. B
Vazamento de bicarbonato.	Anel chato da tampa mal colocado ou danificado.	Posicionar corretamente o anel ou substituir.

Tabela 01

22 17. ARMAZENAGEM 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 100%;
- Empilhamento máximo: 5 unidades.

Cuidados especiais:

- Não armazenar em locais propensos a respingos de chuva, piso úmido;
- Evitar quedas ou impactos no seu transporte.

18. PROTEÇÃO AMBIENTAL

Para evitar contaminação ambiental ou uso indevido do equipamento após a inutilização, o mesmo deve ser descartado em local apropriado (seguindo a legislação local do país). Verificar a legislação local do país para as condições de instalação e descarte dos resíduos.

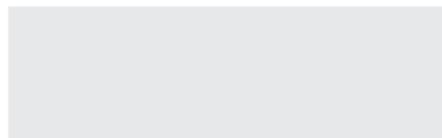
19. MANUTENÇÃO

O equipamento não deve passar por nenhum tipo de manutenção preventiva ou corretiva durante a utilização com o paciente e, qualquer problema no equipamento é recomendado verificar se existe uma solução no item 16 deste manual. Caso não seja passível de solução imediata, o cliente deve contatar a assistência técnica. Nenhuma modificação que altere as especificações originais de projeto neste equipamento é permitida. Modificações não autorizadas podem influenciar na segurança ao utilizar o equipamento.

- 28
- 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, em desacordo com o manual do equipamento;
 - 4.4 Uso incorreto no manuseio e operação do equipamento;
 - 4.5 Causa do defeito for por motivo de queda 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 O 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.

DADOS DA COMPRA:

Nº DE SÉRIE



NOME DO COMPRADOR

CPF / CNPJ

DATA DA COMPRA

NÚMERO DA NOTA FISCAL

REVENDEDOR