

SUCTRON PREMIUM

SUCTOR DE ALTA POTÊNCIA – BOMBA DE VÁCUO

MANUAL DO PROPRIETÁRIO



SCHUSTER

PERIFÉRICOS ODONTOLÓGICOS

WWW.SCHUSTER.IND.BR

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 ligar o aparelho, leia com atenção as instruções contidas neste manual, assim você evitará erros na operação e garantirá o perfeito desempenho da sua SUCTRON PREMIUM.

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.

2. INTRODUÇÃO

A Schuster, sempre no intuito de facilitar o trabalho do profissional na área odontológica, desenvolveu a linha SUCTRON, succionadores cirúrgicos e clínicos de alta potência (bomba à vácuo). Estes têm por finalidade aspirar de forma consistente os resíduos como sangue, saliva e outros que estiverem no campo operatório, tratamentos profiláticos, clínicos, etc, eliminando-os diretamente ao esgoto sem a necessidade de reservatório. Mesmo no caso hemorrágico ou de um grande volume de irrigação de água, a sua eficaz sucção faz com que aumente consideravelmente o campo visual. Outro fator de extrema importância é com o que diz respeito a contaminação através de vírus e bactérias expelidos pela névoa formada pelo spray dos instrumentos. Com o SUCTRON, esta névoa é sugada, fazendo com que a assepsia da cavidade oral bem como, próximo ao campo de trabalho, tenha os melhores resultados proporcionando uma maior segurança ao paciente e para o profissional (cirurgião-dentista).

3. TERMOS DE GARANTIA

Verificar o certificado de garantia que acompanha o aparelho.

4. ESPECIFICAÇÕES GERAIS

4.1 GRÁFICOS



1 – Motor de 1,5 CV 2P	3 – Filtro coletor de resíduos	5 – Válvula solenóide
2 - Silenciador	4 – Turbina em bronze	6 – Comando de acionamento (contatora)

4.2 DESCRIÇÃO

Equipamento de sucção de alta potência (bomba de vácuo) para uso odontológico composto de:

Motor de 1.5 CV 2P com eixo central em inox;

Protetor térmico do motor;

Turbina em bronze;

Silenciador;

Filtro coletor de detritos com abertura superior, evitando contato com os resíduos;

Válvula solenóide que corta e libera instantaneamente a passagem de água;

Comando de acionamento elétrico (relê contatora).

4.3 INDICAÇÕES DE USO

Aspiração de forma consistente de resíduos como sangue, saliva e outros que estiverem no campo operatório, tratamentos profiláticos, clínicos, etc, eliminando-os diretamente ao esgoto sem a necessidade de reservatório.

5. INSTALAÇÃO

5.1 INSTALAÇÃO ELÉTRICA

- A. É obrigatória a instalação de um disjuntor **exclusivo** na caixa de distribuição para a tomada onde será conectada a Sucatron Premium.
- B. Plug utilizado neste equipamento.
Bipolar + Terra, 20 Ampéres/250 Vca e com três pinos redondos de Ø 4,8mm (NBR 14136:2002).

Importante:

Utilizar tomada compatível com o plug descrito acima, ou seja, com três furos fêmea (bipolar + terra), 20 Ampéres/250 Vca, para pinos redondos com Ø4,8mm (NBR 14136:2002).

- C. O aterramento deverá ser ligado no pino redondo central e fase/fase ou fase/neutro nos pinos redondos laterais.

Obs: Nunca ligar o aterramento no neutro.

TABELAS DE DIMENSIONAMENTO FIAÇÃO/DISJUNTOR

FIO RÍGIDO (mm ²)					
110/127V			220V		
4mm ²	4mm ²	6mm ²	1,5mm ²	2,5mm ²	4mm ²
D=15m	D=30m	D=45m	D=15m	D=30m	D=45m

DISJUNTOR (A)	
110/127V	220V
30A	15A

D=distância em metros entre o disjuntor e a tomada

Observação:

Em regiões de 220V

FF (Fase-Fase) – utilizar disjuntor “bipolar”

FN (Fase-Neutro) – utilizar disjuntor “unipolar”

5.2 INSTALAÇÃO DA BOMBA DE VÁCUO SUCTRON PREMIUM

A instalação deste equipamento somente deverá ser feita por uma Assistência Técnica Credenciada SCHUSTER, sob pena de perda da garantia.

Caso não houver na sua região, entrar em contato com o nosso departamento técnico.

Todos os modelos de bombas de vácuo Sucatron são compatíveis com qualquer marca de consultório odontológico.

Observação:

O rendimento de uma bomba de vácuo esta diretamente associada ao número de consultórios e a **distância da tubulação de sucção**, onde estas deverão seguir rigorosamente os critérios do fabricante.

Sucatron Pratic – capacidade para 1 consultório com instalação ao lado da cadeira (caixa de comando).

Sucatron Eletronic Plus – capacidade para 2 consultórios.

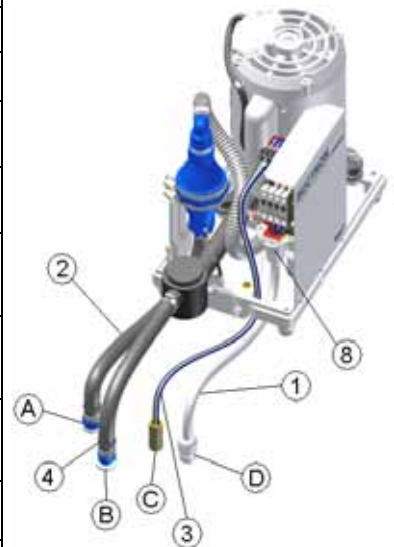
Sucatron Eletronic – capacidade para 5 consultórios.

Sucatron Premium – capacidade para 7 consultórios.

Para maiores esclarecimentos, favor entrar em contato com nosso departamento técnico.

Procedimentos:

1.	Verificar se a voltagem da Sucatron Premium corresponde a da rede elétrica local.
2.	Retirar os parafusos das laterais da embalagem.
3.	Remover a capa da embalagem.
4.	Retirar as 4 (quatro) abraçadeiras de nylon de fixação do conjunto motor/turbina localizadas nos suportes dos coxins (amortecedores).
5.	Inclinar a SUCTRON e retirar os 4 (quatro) parafusos que fixam a mesma na base inferior da caixa.
6.	Colocar as 4 (quatro) sapatas reguláveis nos mesmos furos de fixação e regular conforme a ondulação do piso e passagem das mangueiras.
7.	Rosquear o filtro coletor com o extensor na entrada da sucção e conectar a mangueira da água na conexão metálica do filtro fixando-a com a abraçadeira metálica.
8.	Rosquear a entrada de água de ½" (1) na espera (ponto "D"-Água) rente ao piso e a de ¾" (8) na conexão vermelha ¾" de entrada de água na SUCTRON.
9.	Conectar o mangote (2) na saída do Silenciador (Nº 2) e rosquear este na espera (ponto "A"-Esgoto) rente ao piso.
10.	Rosquear a luva de PVC ¾" na espera (ponto "B"-Sucção) rente ao piso e conectar o mangote (5) no terminal de sucção da SUCTRON (Nº 5).



Ligação elétrica para acionamento da Suctron através do comando dos sugadores

Conectar o cabo elétrico (3) no conector posicionado ao lado da chave contactora.

As saídas para o acionamento da bomba de vácuo através da unidade auxiliar estão numeradas (1,2 e 3).

Nº 1 e 2 – Acionamento da Suctron através das micro-chaves localizadas no suporte da unidade auxiliar.

Nº 2 e 3 – Saída 127/220 Vca para alimentação do led indicativo da unidade auxiliar.

Observação:

Cabo elétrico (3) – 3 fios 0,75mm² com cores diferentes.

5.3 INSTALAÇÃO DA UNIDADE AUXILIAR

- Kit Suctor Suctron (acessório opcional)
Consultar o manual de operação/instalação que acompanha o Kit Suctor.
- Unidade Auxiliar do conjunto odontológico com terminal próprio para receber a bomba de vácuo Suctron.
Consultar o manual de operação/instalação do fabricante.

5.4 PROCEDIMENTOS FINAIS ANTES DE ACIONAR O EQUIPAMENTO

A. **IMPORTANTE:**

Verificar se a voltagem da Suctron Premium corresponde a da rede elétrica.

Conectar o cabo de força da bomba de vácuo na rede elétrica.

- B. Observar se os terminais de sucção da Unidade Auxiliar estão nos devidos suportes.
- C. Verificar se está aberto o registro de água da rede geral.
- D. Acione a SUCTRON retirando um dos terminais de sucção dos suportes da Unidade Auxiliar.
Obs: Quando acionada, o led no painel da mesma deverá acender-se.
- E. Para suavizar a potência sem prejudicar a vazão do fluxo de ar, regular através do registro (Nº 6), observando a força de sucção desejada pelo profissional.

Não alterar o registro de água (Nº 7), pois este já vem regulado de fábrica.

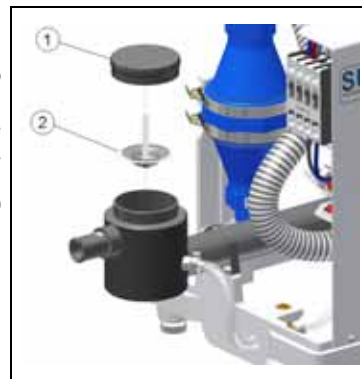
Caso tenha que haver uma nova regulagem, fechar totalmente o registro e abrir ¾ de volta no sentido anti-horário.

6. FUNCIONAMENTO OPERACIONAL

- A. Retirar o registro suctor do suporte da Unidade Auxiliar, a bomba de vácuo é acionada automaticamente.
- B. O registro suctor que permanecer no suporte deverá ficar totalmente fechado, sendo que, o que estiver em uso deverá ficar aberto de acordo com a sucção desejada.
- C. Após o uso, feche e coloque o registro suctor no suporte, sendo que a bomba de vácuo desligar-se-á automaticamente.
- D. Para prevenir danos que possam ocorrer durante os períodos em que o profissional não estiver trabalhando, recomenda-se após o expediente, fechar o registro de água da rede urbana e desligar os disjuntores (rede elétrica).

7. MANUTENÇÃO, LIMPEZA E ASSEPCIA

1. Retirar a tampa do filtro de resíduos (1) localizada na entrada de sucção na Suctron Premium.
2. Retirar a tela coletora (2) e limpar com água corrente, após recolocar no lugar. Esta poderá ser escovada com água e sabão neutro;
Sugir diariamente 1 litro de água adicionada a uma solução desinfetante específica para succionadores odontológicos, produto este comercializado nas principais dentais.
3. **Importante:** A cada 200 ml dar um intervalo de aproximadamente 10 segundos.
4. A limpeza externa da Suctron Premium e do gabinete deverá ser feita com um pano limpo e úmido, e detergente neutro.



8. DADOS TÉCNICOS

Altura: 45,0 cm (com gabinete) 37,0 cm (sem gabinete)	Peso líquido (com gabinete): 25,3 Kg
Comprimento: 47,0 cm (com gabinete) 47,0 cm (sem gabinete)	Peso líquido (sem gabinete): 21,3 Kg
Largura: 23,0 cm (com gabinete) 23,0 cm (sem gabinete)	Potência do motor: 1,5CV
Tensão: 127V~ - 60Hz 220V~ - 60Hz	Corrente: 10A (220V) 24A (110/127V)

9. ACESSÓRIOS QUE ACOMPANHAM SUCTRON PREMIUM

- Uma mangueira para ligação no esgoto.
- Uma mangueira para ligação na sucção.
- Uma mangueira para ligação na entrada de água.
- Quatro pés amortecedores.

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
NÃO SUGA	Falta de água na rede urbana.	Aguardar normalização.
	Filtro de resíduos entupido.	Retirar e lavar (ver item 7).
	Tampa do filtro de resíduos aberta.	Fechar a tampa.
NÃO LIGA	Plug fora da tomada.	Conectar o plug.
	Disjuntor desarmado.	Armar o disjuntor.
	Falta de energia elétrica.	Aguardar normalização.

11. ARMAZENAMENTO E TRANSPORTE

- Temperatura de armazenagem: 3°C a 35°C;
- Empilhamento máximo: 3 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.

SUCTRON PREMIUM

"Declarado Isento de Registro pelo Ministério da Saúde"
Cód. produto 04.000

ALGUMA DÚVIDA?
Apoio Técnico SCHUSTER
www.schuster.ind.br
(55) 3222-2738

Rev. 02/10