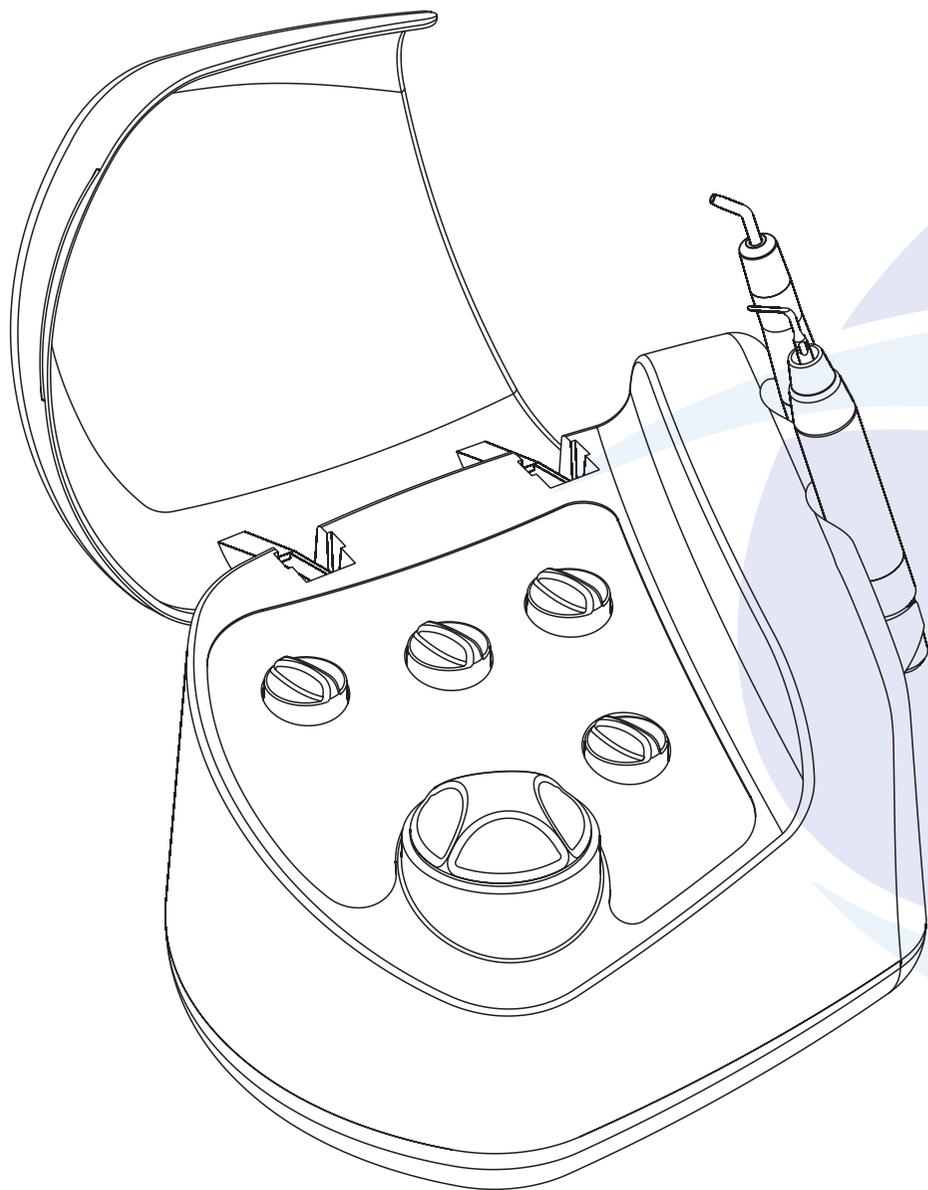


Ortusonic



Rev. 03: 12 de Março de 2007.

Manual de Instruções do Usuário

Jato de Profilaxia Dentária e Ultrassom Piezoelétrico
Modelo 02



"Ampliando os caminhos da saúde..."



ORTUS Ind. e Com. Ltda.
Rua Panambi, 2260- Centro - CEP 87303-230
Campo Mourão - PR - Brasil - Fone/Fax: 44 3529 1619
E-mail: info@ortus.com.br
Home-Page: www.ortus.com.br

Fabricação, Distribuição e Assistência Técnica

Responsável Técnico:

Antonio Manoel Santana Neto
CREA/SP: 147423/d

Nº do Registro da ANVISA:

80164030001

Nome Técnico do Produto:

Equipamento para profilaxia odontológica por
bicarbonato de sódio/ultrassom.

Nome Comercial do Produto / Marca:

Ortasonic / Ortus

Modelo: 02/06

Fabricante:

Ortus Ind. e Com. Ltda.

Procedência: Cidade / Estado / País

Campo Mourão / PR / BRASIL

Processo de esterilização:

Vapor sob pressão à temperatura máxima de 135°

Termo de Garantia

A ORTUS IND. E COM. LTDA. garante o seu ORTUSONIC por 1 (um) ano contra quaisquer defeitos de fabricação, a partir da emissão da Nota Fiscal de compra;

As despesas de Instalação, adequação, locomoção, visita do técnico para instalação e assistência técnica correrão por conta do comprador/proprietário, além das despesas de frete para envio de peças e envio de aparelhos para manutenção na fábrica;

Não será coberto pela garantia danos provocados pelo uso indevido do equipamento, negligência, acidentes, instalação inadequada, ligação do aparelho em voltagem errada e reparos por pessoas não autorizadas pela ORTUS (mesmo quando o aparelho se apresentar na garantia);

O proprietário perderá a garantia do produto se constatado o uso indevido;

Constatando qualquer defeito no equipamento, entre em contato com a Ortus antes de solicitar visita técnica, estaremos orientando o consumidor em como proceder;

O desrespeito a qualquer recomendação de uso, cuidados especiais e manutenção do ORTUSONIC contida neste manual, acarretará em interrupção imediata desta garantia;

Ao entrar em contato com a ORTUS tenha em mãos o Nro. De série do produto e a data de fabricação para agilizar o atendimento.

INDICAÇÃO E FINALIDADE.

Indicado para possibilitar ao usuário a limpeza dentária na área de periodontia: remoção de tártaro, placa bacteriana, manchas extrínsecas e alisamento radicular, dentística e prótese realizando os seguintes processos: remoção de coroas, blocos metálicos e pinos intra-radiculares, remoção de cimentação inlays e onlays, desoxidação e condensação das restaurações de amálgama. Sendo utilizado com rapidez e confiabilidade em Clínicas, Centros Cirúrgicos e Consultórios Odontológicos.

PRINCÍPIO DE FUNCIONAMENTO DO PRODUTO.

Limpeza por liberação de micro partículas abrasivas de bicarbonato de sódio juntamente com água sob pressão e vibração ultrasônica piezoelétrica.

ESPECIFICAÇÕES E CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DO PRODUTO.

Sistema Hidráulico: composto por duas válvulas solenóides, um engate de entrada de água, uma válvula reguladora e tubulação de mangueiras de PU "spaguett".

Sistema pneumático: Composto por uma válvula solenóide, um engate de entrada de ar para conexão das mangueiras, um reservatório de bicarbonato de sódio, uma válvula reguladora de pressão, um filtro de ar, tubulação de mangueiras de PU e uma válvula de retenção.

Painel de comando: com escala de potência e regulação de água e ar independentes, uma chave seletora de função e um LED indicador de função.

Acessórios: 01 Estojo autoclavável, 3 (três) insertos, 1 chave c/ catraca para insertos.

Instalação: Acompanhará o equipamento 2,5 metros de mangueira externa dupla em PU, 01 cabo de força e 2 (duas) conexões T para a instalação do ORTUSONIC. (Ver instruções de instalação).

ARMAZENAMENTO DO PRODUTO.

Após a embalagem, acomoda-se o produto no estrado, local previamente definido e identificado com nº e nome do setor, com empilhamento máximo de 5 caixas.

TRANSPORTE DO PRODUTO:

O transporte é realizado via correio ou transportadora dependendo do volume e local de destino.

Ortus. "Ampliando os caminhos da saúde!"

Parabéns pela escolha!

Nosso equipamento é desenvolvido para atendê-lo na importante função de profilaxia dentária, para garantir a qualidade e segurança nos seus processos, a ORTUS tem dedicado um tempo considerável em pesquisa e desenvolvimento, procurando, desse modo, obter o mais alto nível de satisfação de nossos clientes.

Este manual foi elaborado com a finalidade de orientá-lo da melhor maneira possível no uso e cuidados específicos do ORTUSONIC para garantir uma maior vida útil de seu equipamento. Se, no entanto, algum problema ocorrer tenha em mãos a Nota Fiscal de compra, modelo do equipamento, voltagem, número de série e data de fabricação para que melhor possamos lhe atender. Entre em contato pelo telefone localizado no verso deste manual.

É importante conhecer alguns aspectos que podem comprometer a garantia de seu equipamento, poderá ocorrer em virtude de negligência, má utilização, reparos não autorizados, etc. Ao final deste manual encontra-se o Certificado de Garantia.

Agradecemos a todos os nossos colaboradores por nos ajudarem na melhoria contínua e, na inovação de nossos produtos e serviços.

ÍNDICE:

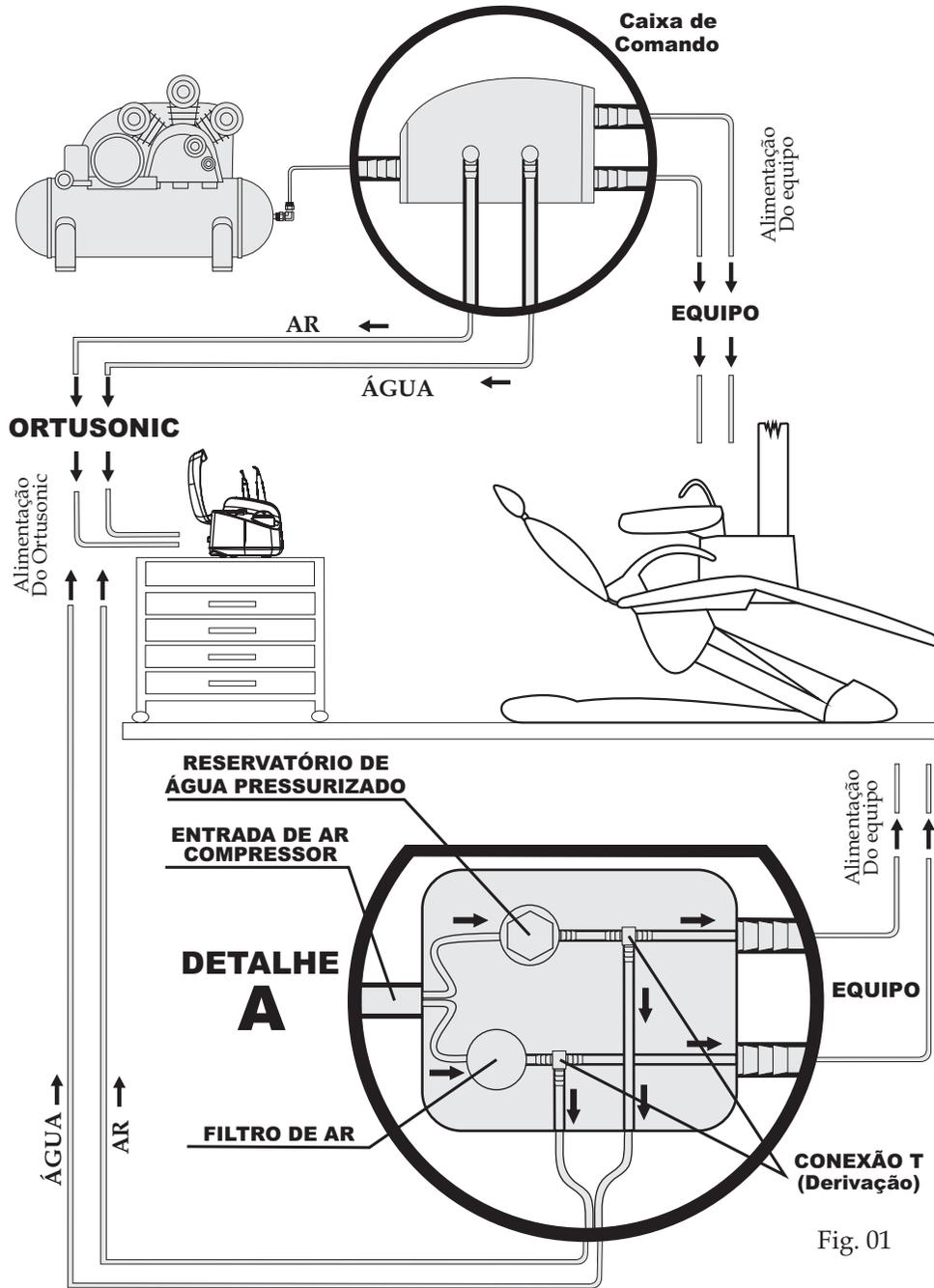
1. ADVERTÊNCIAS E PRECAUÇÕES;	06
2. INSTRUÇÕES DE INSTALAÇÃO;	07
3. MEDIDAS DE SEGURANÇA PARA MANUSEIO;	08
4. CUIDADOS ESPECIAIS;	08
5. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS;	09
6. ESCLARECIMENTO DO PRODUTO;	10
6.1. Sistema elétrico de segurança;	10
6.2. Remoção da Tampa do Painel;	11
6.3. Removendo a manopla do Transdutor	11
6.4. Conectando o inserto;	11
6.5. Painel Traseiro;	12
6.6. Reservatório de Bicarbonato;	12
6.7. Drenagem do filtro desumidificador;	13
6.8. Estojo autoclavável;	13
6.9. Ponta do jato de bicarbonato;	14
6.10. Conexões de entrada;	15
6.11. Peneira de água;	16
6.12. Selo de segurança;	16
6.13. Painel de comando.;	17
7. INSTRUÇÕES DE USO;	18
8. ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO;	20
9. INSERTOS;	21
10. MODELOS DE INSERTOS;	21
11. ACESSÓRIOS	22
12. DIFICULDADES, CAUSAS E SOLUÇÕES;	23
13. SIMBOLOGIA;	24
14. VALIDAÇÃO DA GARANTIA	25

1. Advertências e Precauções:

- 1.1. Use óculos e máscara durante o procedimento;
- 1.2. O uso do jato de bicarbonato não é indicado para pacientes com alterações renais e que se submetem a hemodiálise, pois o bicarbonato seria uma sobrecarga. Neste caso recomendamos orientação médica antes do procedimento odontológico;
- 1.3. Para pacientes e Profissionais portadores de marca-passos cardíaco, desaconselha-se o uso do ORTUSONIC pois, pode haver interferência do ultrassom. Procure orientação médica antes de iniciar o procedimento odontológico;
- 1.4. As partículas do bicarbonato que ficam no ar durante ou depois do procedimento pode interferir nos males respiratórios de pacientes com problemas pulmonares. Aconselha-se a orientação médica para tal caso;
- 1.5. Durante a aplicação do jato de bicarbonato poderá ocorrer sangramento nas áreas onde a gengiva está inflamada. Cabe ao profissional avaliar e aplicar os procedimentos adequados.
- 1.6. Certamente o uso do jato ressecará os lábios do paciente ocasionado pelo bicarbonato de sódio, então recomenda-se a aplicação de vaselina líquida ou manteiga de cacau nos lábios antes da aplicação do jato;
- 1.7. Não esqueça de esterilizar as partes ativas dos instrumentos que mantêm contato íntimo com a cavidade bucal;
- 1.8. Instalar o equipamento longe de fontes geradoras de calor, para não danificá-lo;
- 1.9. Deve-se usar o jato com moderação em facetas de acrílico das coroas metaloplásticas, pois seu uso excessivo pode causar desgaste desnecessário;
- 1.10. Após o uso do ultrassom, o profissional deverá regularizar a superfície do dente com curetas bem afiadas.
- 1.11. O estojo para insertos que acompanha o ORTUSONIC deverá ser autoclavado (vide item 6.8) para garantir a maior segurança nos procedimentos.
- 1.12. O equipamento deverá ser desconectado da rede elétrica antes de ser limpo e esterilizado, pois evitará a exposição do usuário à choques elétricos;
- 1.13. Mergulhar o módulo de controle ou a peça de mão do ORTUSONIC em quaisquer líquidos, tais como água ou desinfetante não é recomendado pois, certamente a umidade excessiva causará problemas elétricos no produto;
- 1.15. Levantar somente a manopla do transdutor para a autoclave (vide item 6.3) antes de todo e qualquer procedimento. Aumentando ainda mais a confiabilidade nos processos.
- 1.16. Não utilizar tanques ultrassônicos para a limpeza da peça de mão do ultrassom;
- 1.17. Os insertos para remoção de pinos e coroas, devem ser adquiridos separadamente, em casas do ramo.

2. Instruções de Instalação:

DETALHE A



Importante:

1. A derivação deverá se encontrar posteriormente ao filtro de ar do consultório ou equipo;
2. No caso de equipos com caixa de comando externa, a derivação da água deverá ser obrigatoriamente realizada após o reservatório de água pressurizado;
3. No caso de equipos com armazenagem de água em garrafas PET, a derivação deverá ser obrigatoriamente após a garrafa PET;
4. Jamais utilizar a rede de água do consultório ou clínica como alimentação de água do ORTUSONIC, essa água contém flúor e impurezas que podem colocar em risco o bom funcionamento do equipamento, bem como a segurança do paciente nos casos de procedimentos invasivos.

3. Medidas de segurança para manuseio:

- 3.1. Antes de ligar o equipamento e pressionar o pedal confira se as ligações externas do ORTUSONIC estão corretamente ligadas conforme desenho (fig.09 e 16);
- 3.2. Certifique-se de que as instruções de instalação estão corretas conforme desenho ilustrativo de instalação;
- 3.3. Certifique-se de que a pressão primária de água e ar esteja dentro das especificações indicadas na parte traseira do equipamento. Qualquer dúvida contate um técnico (fig. 09);
- 3.4. Confira se a tampa do reservatório de bicarbonato está fechada adequadamente para o funcionamento;
- 3.5. Verifique se não há acúmulo de água no filtro de ar, se tiver esgote-o antes de começar o procedimento (fig. 11);
- 3.6. Ao fechar a tampa do reservatório de bicarbonato aperte-a levemente;
- 3.7. Os inserts para remoção de pinos e coroas não acompanham o aparelho, estes o profissional deverá adquirir separadamente em casas especiais para odontologia.

4. Cuidados Especiais:

- 4.1. Não exceder o nível de pó no reservatório (fig. 10 passo 2);
- 4.2. Ao recarregar o pó no reservatório, verifique se não há ciscos ou sujeiras além de grânulos aglutinados de bicarbonato de sódio no fundo do reservatório e no pó;
- 4.3. Drenar o reservatório do filtro de ar do ORTUSONIC quando houver acúmulo de água, garantindo que o ar ao entrar no equipamento esteja isento de umidade e resíduos sólidos indesejáveis;
- 4.4. Ao utilizar o jato de bicarbonato, deslocar a ponta em movimentos curtos e constantes;

4.5. Se a peça de mão do ultrassom apresentar aquecimento, significa que está ocorrendo uma ineficiente circulação de água na peça, em caso positivo certifique-se de que:

- A válvula de água está aberta e liberando água.
- A rede de água está alimentando adequadamente o equipamento (pressão primária de água na especificação correta);

4.6. A esterilização das peças de mão deverá ser feita em autoclave para melhor segurança do usuário e paciente. Não deverá jamais utilizar estufa no processo de esterilização. Para desinfecção das mesmas, passar algodão ou gaze embebido em álcool 70°.

4.7. Como todo aparelho elétrico, não permita que seja manuseado por crianças, mesmo quando desligado.

4.8. Recomendamos a leitura deste manual até o completo entendimento do mesmo. Utilize-o como fonte de consulta

4.9. Use somente bicarbonato próprio para uso odontológico.

4.10. Utilizar o spray de bicarbonato com uma distância de 0,5mm até 5mm dos dentes;

4.11. O spray deverá atingir apenas tecidos duros;

4.12. Para o melhor aplainamento da superfície radicular, recomenda-se usar instrumentais manuais após a utilização do ultrassom;

4.13. Procurar utilizar a ponta do inserto para a raspagem, pois esta é a parte efetiva do inserto;

4.14. Recomenda-se ao utilizar o jato de bicarbonato, incliná-lo com um ângulo de incidência de 45° a 85° em relação a superfície a ser limpa;

4.15. Para uma limpeza eficaz do jato de bicarbonato, realizar movimentos curtos, suaves e rápidos permanecendo por no máximo 30 segundos em cada dente;

4.16. Acompanha o equipamento 3 (três) insertos sendo eles: P1, P2 e P3, os demais modelos deverão ser adquiridos separadamente.

5. Características Técnicas

5.1. Dimensões (medidas expressas em milímetros):

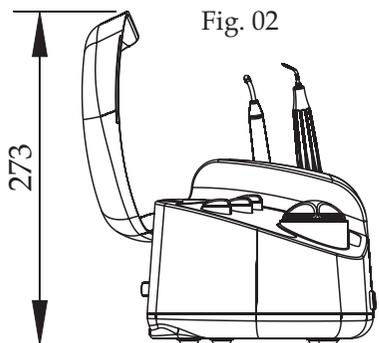


Fig. 02

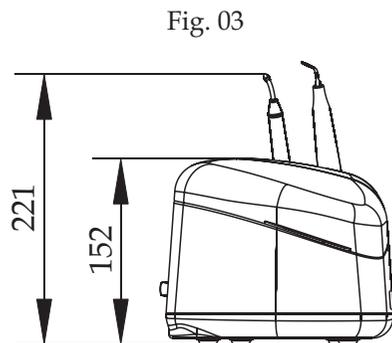


Fig. 03

09

5.2. Voltagem: 90 a 260 volts.

5.3. Frequência: 50/60 Hz.

5.4. Fúsel de Proteção: 2 A/250V

5.5. Peso Líquido: 2,647 Kg

5.6. Consumo de ar: 101 Lt/min.

5.7. Consumo elétrico: 36 watts/hora

5.8. Potência transdutor: de 0 a 10 Watts.

5.9. Capacidade do reservatório: 30 gr.

5.10. Garantia: 1 ano (contra defeito de fabricação)

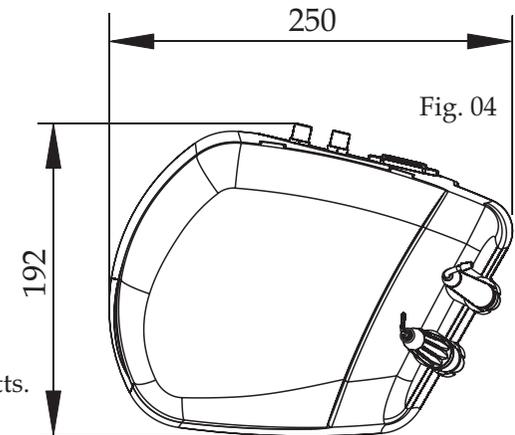


Fig. 04

6. Esclarecimento do Produto.



O **Ortusonic** é um equipamento que trabalha com água e ar sob pressão e vibração ultrassônica, portanto, devem ser manuseados por pessoas devidamente habilitadas e bem informadas quanto às suas características de construção e funcionamento. Em relação a manutenção e calibração não se faz necessária, este procedimento é realizado na fábrica na etapa de testes. É fundamental que todo operador leia todas as instruções antes de usar o **Ortusonic**, com especial atenção, certificando-se de que as entedeu claramente;

6.1. Sistema elétrico de segurança.

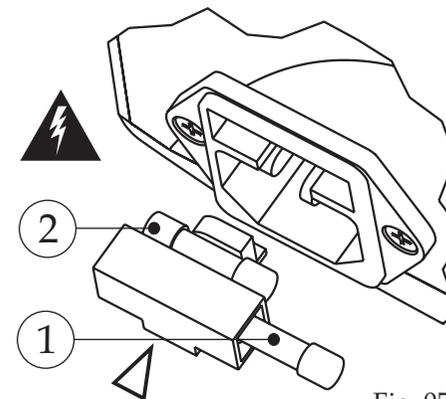


Fig. 05

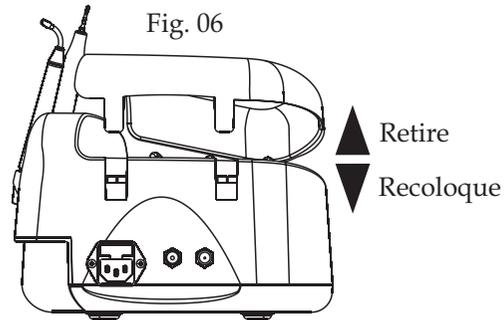
Para sua segurança certifique-se de que o fusível e porta fusível estejam conectados corretamente. Caso ocorra a queima do fusível atuante (2), troque-o pelo reserva (1).

Realizar a troca do fúsel se necessário com o cabo de força desconectado do Ortusonic.

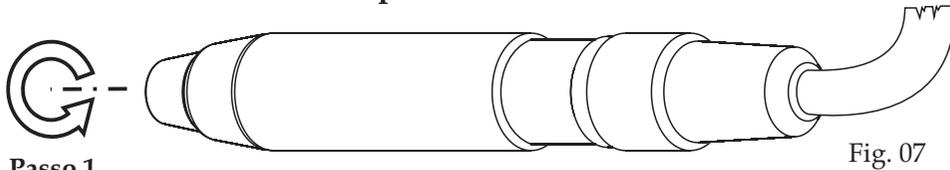
10

6.2. Remoção da tampa do painel.

Para uma melhor assepsia, retire a tampa do gabinete puxando-a para cima, limpe-a e recoloque pressionando para baixo.



6.3. Removendo a manopla do transdutor.

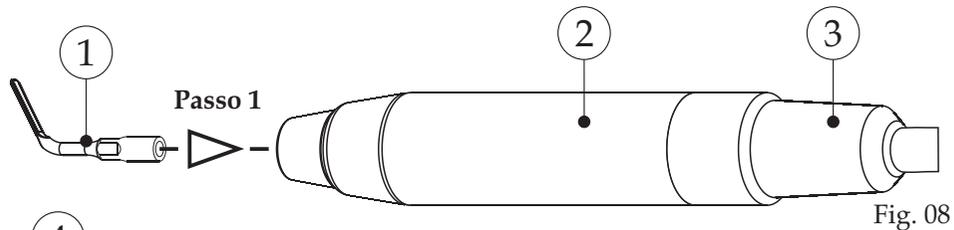


Passo 1

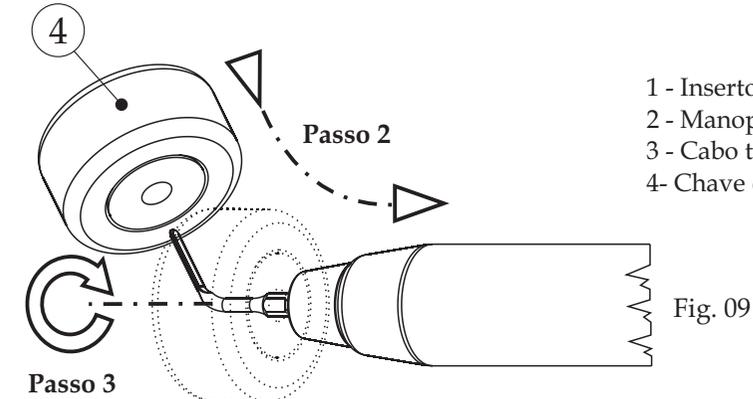


Passo 1: Para remover a manopla do transdutor, certifique-se de que o inserto esteja desconectado do corpo do transdutor. Se caso não estiver desconecte-o. Em seguida, gire a chave de mão no sentido anti-horário.

6.4. Conectando o inserto.



- 1 - Inserto;
- 2 - Manopla transdutor;
- 3 - Cabo transdutor;
- 4 - Chave de mão.



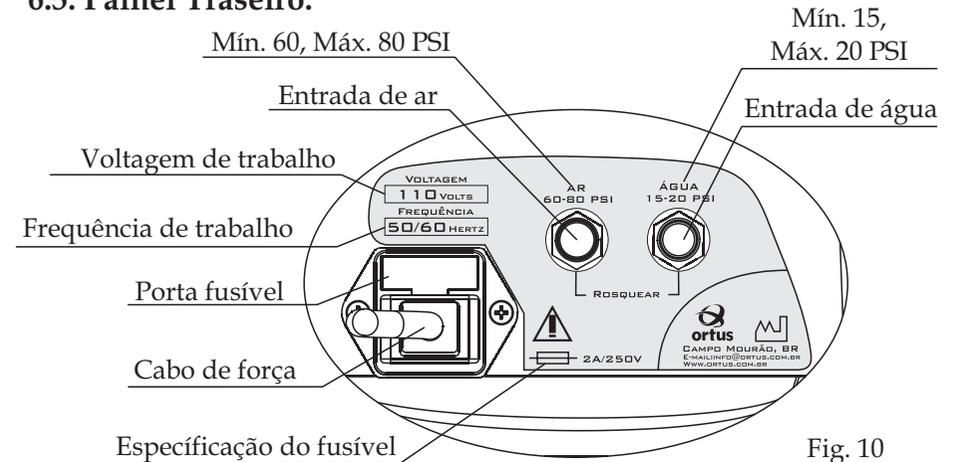
Passo 3

Passo 1: Rosquear o inserto levemente com a mão no sentido horário para acoplar.

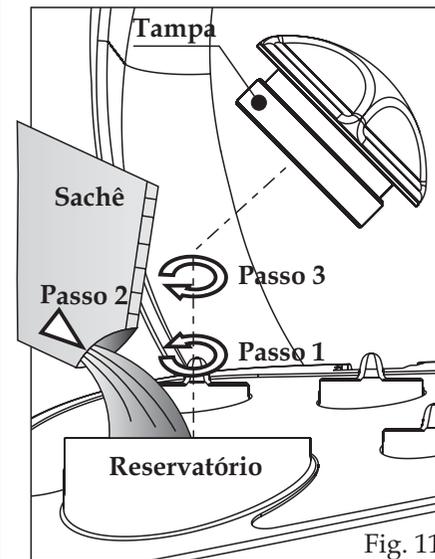
Passo 2: Introduzir a chave de mão no inserto e conduzi-la até o final.

Passo 3: Girar a chave de mão no sentido horário para apertar o inserto e anti-horário para desapertar o inserto.

6.5. Painel Traseiro.



6.6. Reservatório de Bicarbonato.



Passo 1: Retirar a tampa do reservatório girando-a no sentido anti-horário.

Passo 2: Acrescentar o bicarbonato de sódio dentro do reservatório até a marcação interna em vermelho.

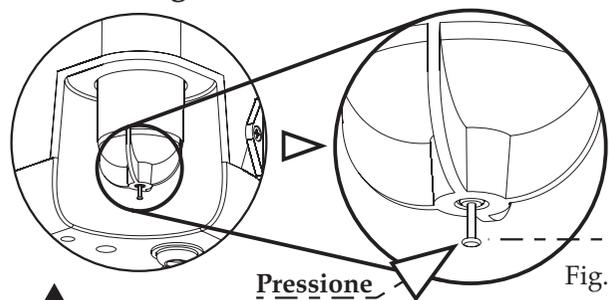
Passo 3: Coloque a tampa do reservatório girando-a no sentido horário.

No caso de usar sachê de 30gr., depositá-lo inteiramente dentro do recipiente, pois o mesmo já apresenta a quantidade correta para o perfeito funcionamento do ORTUSONIC.

Ao depositar o bicarbonato no reservatório, o mesmo não deverá apresentar-se com pequenos grânulos aglutinados, umedecido e com impurezas.

No caso de apresentar, não utilize o pó, troque-o por uma nova dosagem. Assim, evitará o futuro entupimento do equipamento e proporcionará um procedimento mais seguro ao seu paciente. Antes de iniciar o procedimento de profilaxia, certifique-se de que a tampa do reservatório esteja bem atarrachada no reservatório.

6.7. Drenagem do filtro desumidificador.



Para a drenagem da água retida no filtro de ar, pressione o pino da válvula dreno, conforme desenho ilustrativo.

Válvula Dreno

Fig. 12

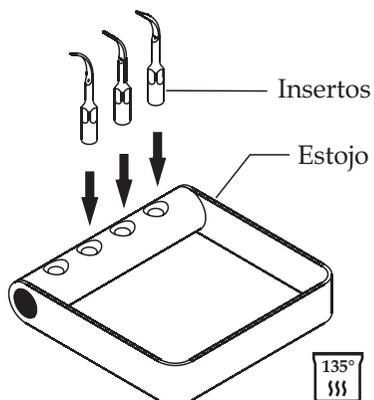


Lembrando, se houver o acúmulo de água no filtro de ar, recomenda-se a revisão do equipo e o esgotamento da água do compressor de ar.

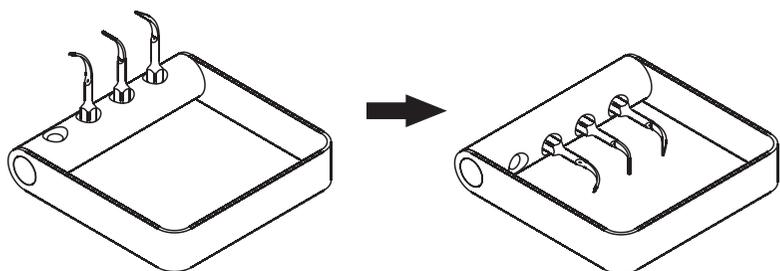
6.8. Estojo autoclavável.

1º Passo:

Acomode os inserts a serem esterilizados nos orifícios do estojo;



2º Passo: Gire a base do estojo 90°, com os inserts acomodados;



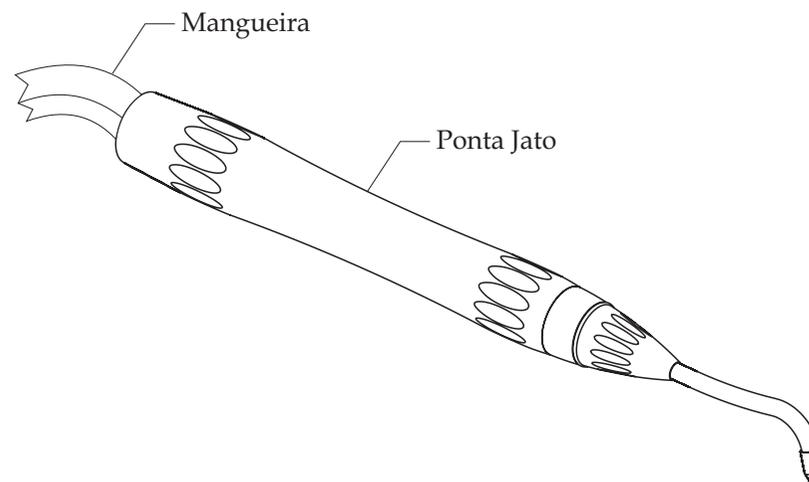
- Em seguida, acomode o estojo com os inserts na embalagem própria para autoclaves e lacre-os corretamente;

Seu estojo juntamente com os acessórios estão prontos para serem autoclavados.

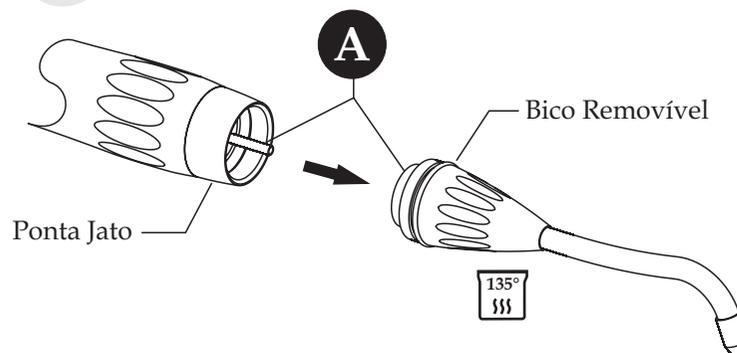


Estes componentes acompanham o produto e são autoclaváveis

6.9. Ponta do Jato de Bicarbonato.



Para autoclavar o bico removível, gire-o no sentido anti-horário até desconectá-lo da ponta;



Para o bom funcionamento do produto e segurança do paciente, ao desconectar o bico removível, limpe com um pano umedecido a área "A" indicada no desenho acima. Após, embale o bico em embalagem apropriada e leve-o em autoclave para esterilização;

6.10. Conexões de entrada.

- 1 - Entrada de água;
- 2 - Entrada de ar;
- 3 - Engate cabo de força;
- 4 - Cabo de força;
- 5 - Engate de ar;
- 6 - Engate de água.

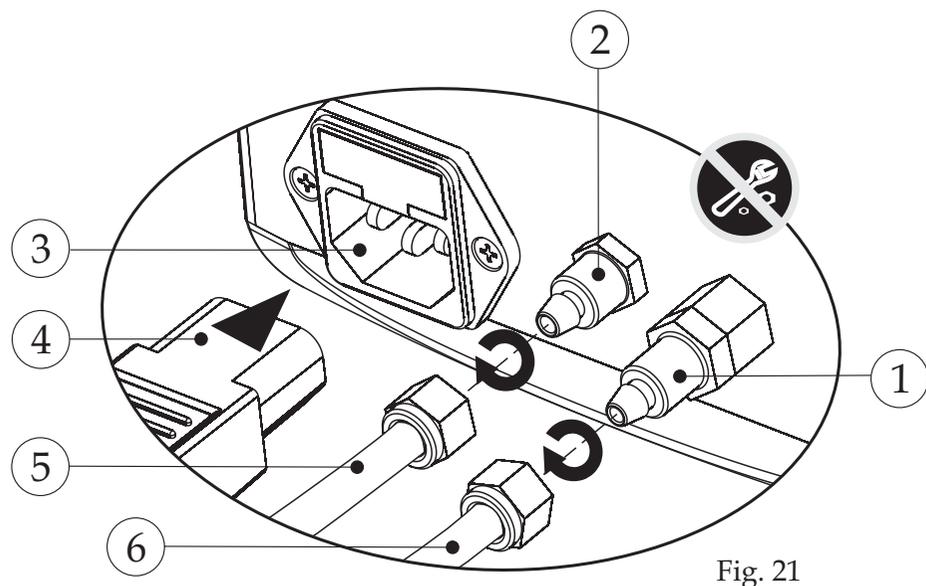


Fig. 21

Ao acoplar os engates "5" e "6" nos conectores "2" e "1" respectivamente, gire-os no sentido horário (figura acima). Para desacoplar, gire-os no sentido anti-horário. Não é necessário a utilização de chaves e ou ferramentas para o acoplamento.

6.11. Peneira de água.

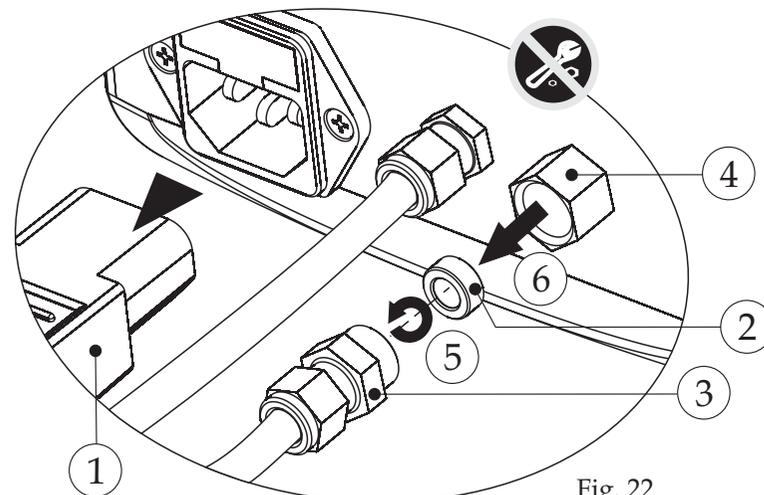


Fig. 22

⚠
Antes de realizar o procedimento abaixo, desconecte o cabo de força do conector (1).

Antes de realizar o procedimento abaixo, desconecte o cabo de força do conector (1). Para que o equipamento trabalhe perfeitamente, é necessário realizar a limpeza da peneira de água (2) periodicamente

(5) - Desconecte a conexão de água com a mangueira (3) da parte (4);

(6) - Retire a peneira de água (2) localizada dentro da parte (4).

Lave a peneira em água corrente com detergente neutro, em seguida recoloca a peneira na parte (4) e em seguida conecte a parte (3).

6.12. Selo de segurança.

Lacre de Fábrica
Factory Seal
Sello de Fábrica

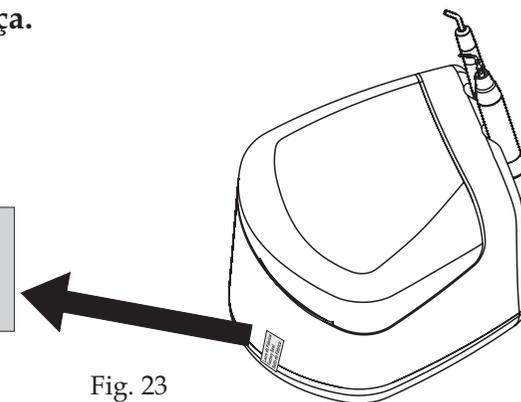


Fig. 23

⚠
Ao violar o selo de segurança de fábrica do ORTUSONIC, o produto automaticamente perderá a garantia. Portanto, não viole o selo de garantia e não autorize técnicos não credenciados pela Ortus para prestar serviço em seu ORTUSONIC.

6.13. Painel de Comando:

-  Controle de fluxo do ar.  Funções referentes ao jato de bicarbonato.
-  Controle de fluxo da água.  Funções referentes ao ultrassom.
-  Regulagem da potência do ultrassom.

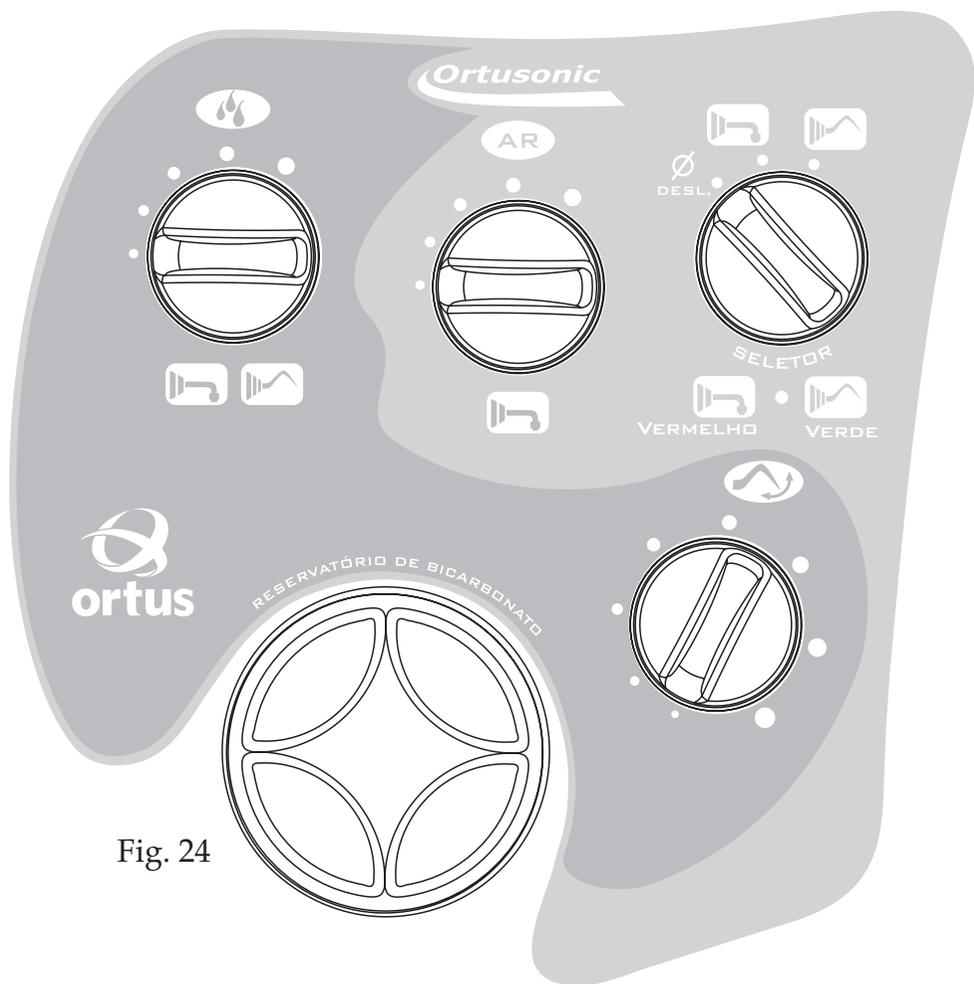


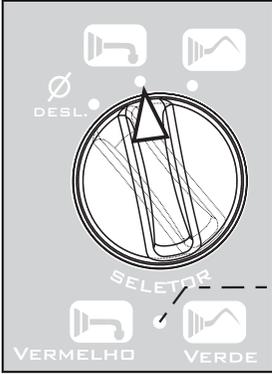
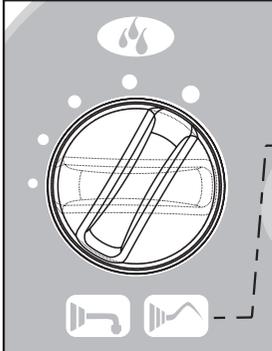
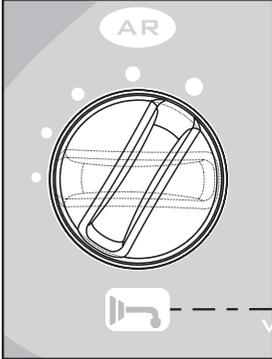
Fig. 24

7. Instruções de Uso.



Antes de seguir as instruções de uso, leia atentamente os itens 1,2,3 e 4, para a maior durabilidade do seu ORTUSONIC e segurança para o profissional e paciente

Trabalhando com o Jato de Bicarbonato:

- Fig. 25** 
- 5.1. Certifique-se de que as ligações na parte traseira do equipamento estejam corretas (fig. 09);
- 5.2. Ligue o aparelho rotacionando a chave seletora na posição indicada na fig. 18. Seguindo esse passo verificará que o LED indicador se acenderá na cor vermelha;
- ▷ LED indicador de função (cor vermelha)**
- Fig. 26** 
- 5.3. Retire a peça de mão do jato do suporte
- 5.4. Regule o fluxo de água no botão específico;
- ▷ Botão controla a função ultrassom e jato de bicarbonato.**
- 5.5. Abra a tampa do reservatório de bicarbonato;
- 5.6. Adicione o pó até a marca interna (em vermelho);
- Fig. 27** 
- 5.7. Feche o reservatório rosqueando a tampa verificando se o recipiente está bem fechado;
- 5.8. Regule o fluxo de pó no botão de ar;
- 5.9. Para iniciar o procedimento de profilaxia, pressione o pedal acionador.
- ▷ Botão controla somente a função jato de bicarbonato.**

Trabalhando com o Ultrassom:

Fig. 28

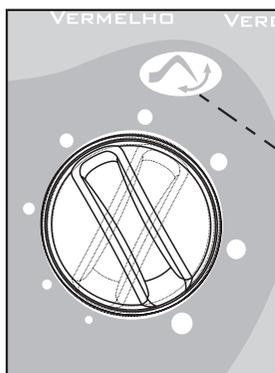


5.11. Certifique-se de que as ligações na parte traseira do equipamento estejam corretas (fig. 09);

5.12. Ligue o aparelho rotacionando a chave seletora na posição indicada na fig. 18. Seguindo esse passo verificará que o LED indicador se acenderá na cor verde;

LED indicador de função (cor verde)

Fig. 29



5.13. Retire a peça de mão do suporte;

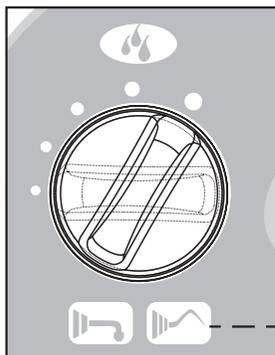
5.14. Regule a potência desejada para o trabalho na chave rotativa;

Botão controla somente a função ultrassom.

5.15. Selecione o inserto desejado para a realização do trabalho;

5.16. **Acople o inserto desejado na peça de mão utilizando a chave (item 6.4) ;**

Fig. 30



5.17. Ajuste o fluxo de água para a realização do trabalho através da chave rotativa;

5.18. Pressione o pedal acionador para ativar o transdutor piezoelétrico;

5.19. Ao final de cada procedimento, desligue o ORTUSONIC na chave seletora.

Botão controla a função ultrassom e jato de bicarbonato.

No caso do ultrassom, o ajuste da potência interfere no fluxo de água no inserto. Portanto, a regulagem de água deverá ser feita em função da potência selecionada. Ex: se aumentar a potência aumente o fluxo de água no inserto. Desse modo, o transdutor trabalhará com uma refrigeração satisfatória e o rendimento do trabalho será maior.

8. Etiqueta de identificação.

Fig. 31

Mês de fabricação do Equipamento	 ORTUS Ind. E Com. Ltda. Fabricado no Brasil CNPJ: 73.279.044/0001-76 INSC/90237603-87 Rua Panambi, 2260 - CAMPO MOURÃO - PR Fone: 44.529.1618/529.3674 CEP: 87303-230	
Modelo e ano de Fabricação	NOME COMERCIAL ORTUSONIC	MÊS FABRIC.:
Número de série e Lote	PRESSÃO MAX. 40 PIS	CAPAC./RESERV. 30 GRS
	FREQUÊNCIA: 30 KHZ	PESO 2,647 Kg
No. Do registro de produto na ANVISA	DIMENSÕES EXTERNAS: 16,5x18x22 cm	
	Nº/SÉRIE LOTE	MOD. ANO
Voltagem de trabalho	NOME TÉCNICO: AP. P/ PROFILAXIA ODONT. POR BIC. DE SÓDIO/ULTRASSOM	
	VOLTAGEM 220 127	Nº REG. ANVISA 80164030001
	AUTORIZAÇÃO M.S: 5X2436W90W91	
	RESP. TÍC.: ANTONIO M. S. NETO - CREA SP/147423-D	
	INSTRUÇÕES DE USO PRECAUÇÕES E CONSERVAÇÃO: CONSULTAR O MANUAL DE INSTRUÇÕES.	

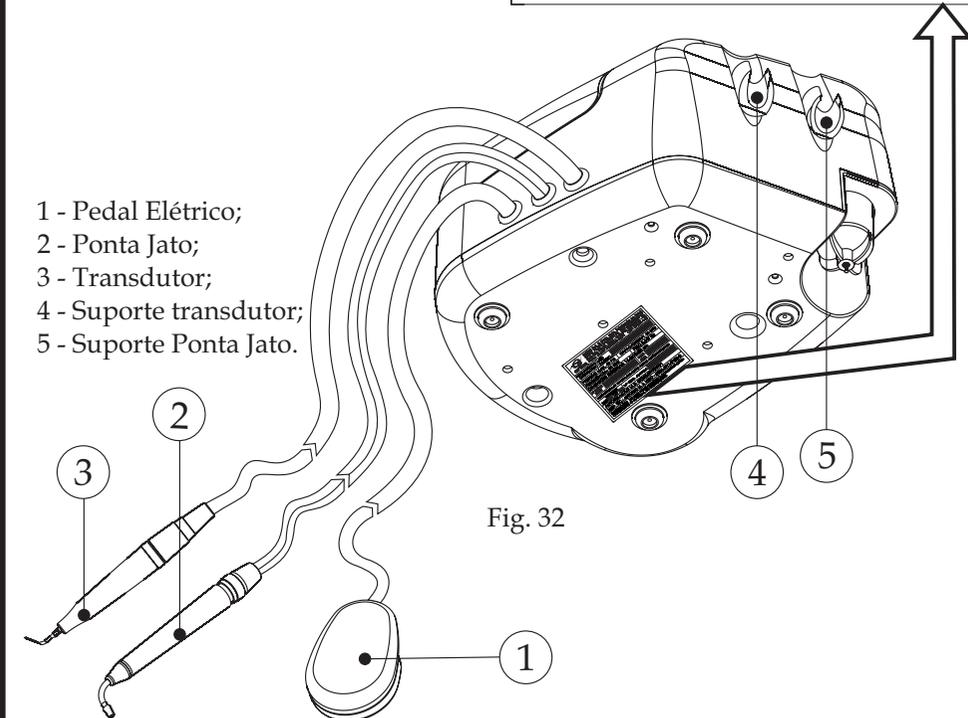


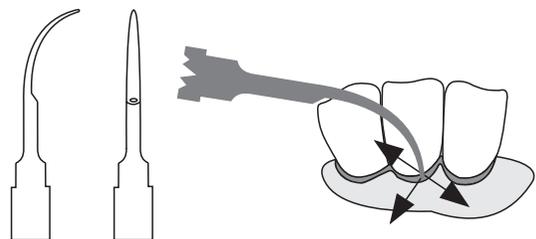
Fig. 32

Ao constatar algum defeito, entre em contato com a ORTUS, tendo em mãos os dados descritos na etiqueta técnica, conforme desenho (fig. 24).

9. Insertos.

Supragengival

#1



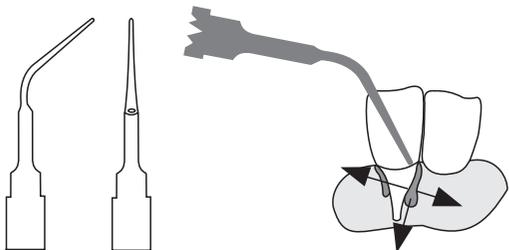
Cureta universal de secção semi-circular que permite uma utilização extensiva de toda a superfície dental.



Forma da ponta

Subgengival

#2



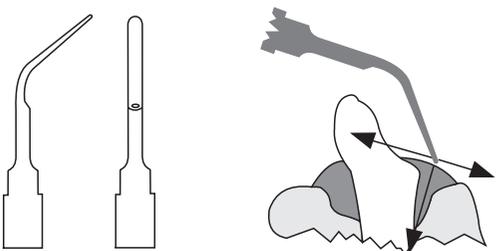
A forma de cureta com secção triangular levemente arredondada na parte dorsal, resulta numa maior eficiência nas áreas interproximais e nos setores posteriores.



Forma da ponta

Lingual (enxada)

#3

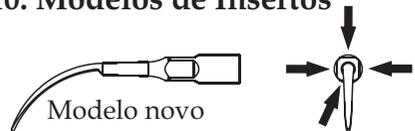


Inserto aplainado com borda arredondada para ser utilizada exclusivamente em centros subgengivais. Eficaz na remoção de depósitos de tartáreo de grandes dimensões.



Forma da ponta

10. Modelos de Insertos



Modelo novo



Modelo antigo

Transdutor

4 chanfros
Nacional

A partir do Nro.
De série 242

Transdutor

2 chanfros
Importado

Até o Nro.
De série 241

Somente rosquear nos transdutores nacionais (Cor prata, metálico).

Somente rosquear nos transdutores importados (Cor branca, em plástico).

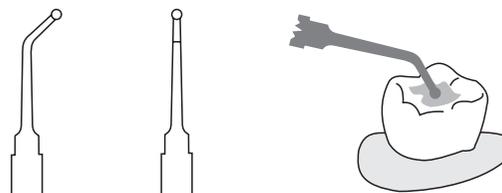
11. Acessórios.

Tipologia:

Insertos de secção redonda, sem passagem de água com diversos perfis e terminações.

Condensação de Amalgama

D1



Forma da ponta

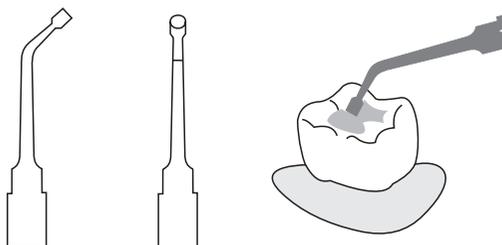


Permite a condensação mecânica ultrassônica de a m a l g a m a e n a reconstrução em amalgama de classe 1°, 2° e 5°.



Condensação de Amalgama

D2



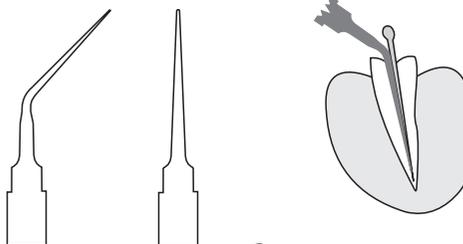
Possibilita através da vibração ultrassônica, a distribuição das forças de condensação, otimizando a coesão da amalgama com o dente.



Forma da ponta

Condensação de guta percha

D3



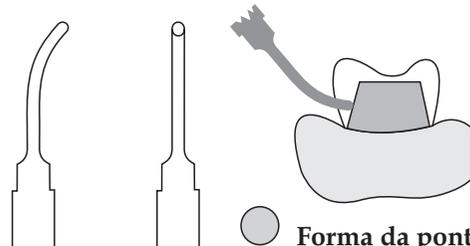
Forma da ponta



Sua forma angular de secção redonda fina e comprida propaga maior resistência até a extremidade da ponta, executando a condensação dos cones de guta percha com facilidade e rapidez.

Remoção de pinos, pontes e coroas

D4



Forma da ponta



Examinando a vantagem produzida pelo movimento ultrassônico, é permitida a desintegração ou quebra do cimento das próteses, podendo essas serem removidas sem grandes dificuldades.

12. Dificuldades, Causas e Soluções:

Dificuldade	Causas	Soluções
O led indicando que o aparelho está ligado está aceso, mas não há fluxo de água nem vibração	- O pedal de acionamento está danificado. As válvulas solenóides estão danificadas.	- Substitua o pedal. - Substitua as válvulas danificadas.
O aparelho está operante mas não existe fluxo de água.	Impurezas impedindo a passagem de água na peça de mão.	Injetar ar comprimido nas duas passagens da peça de mão a fim de remover as impurezas.
Vazamento na tampa do reservatório	Anel de vedação e assento sujos	Retirar o anel de vedação preto localizado abaixo da borda do reservatório, limpe-o com álcool 90° e, em seguida, recoloque o anel no assento.
Vazamento no encaixe da ponta do jato	Ponta do jato mal conectada	Atarrachar com maior pressão, caso não funcione, desconecte a mangueira do encaixe, corte cinco milímetros da mangueira e conecte novamente.
Fluxo de água para a peça de mão OK, mas não existe movimento vibratório	- O inserto não está devidamente apertado. - O tipo de inserto utilizado não está adequado. - O cabo da peça de mão está rompido. - A peça de mão está danificada.	- Aperte um pouco mais a ponta. - Substitua a ponta. - Substitua o cabo da peça de mão. - Substitua a peça de mão.
	Seletor de ajuste de potência está no mínimo	Reajuste a potência para mais
A potência de vibração não pode ser ajustada	- A placa de controle está danificada. - O potenciômetro está danificado.	- Substitua a placa de controle. - S u b s t i t u a o potenciômetro.

13. Simbologia.



ADVERTÊNCIA:

Identifica alguma informação de extrema importância para o funcionamento do produto e segurança do usuário e paciente.



CORRENTE ELÉTRICA:

Risco de choque elétrico caso não sejam seguidos as especificações



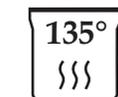
PROIBIDO USO DE FERRAMENTA:

Proibido a utilização de quaisquer chaves para o acoplamento e ou desacoplamento.



SEM PASSAGEM DE ÁGUA:

Inexistência de fluxo de água.



AUTOCLAVÁVEL:

Peças e componentes que podem ser autoclaváveis à temperatura de 135°C



ORTUS Ind. e Com. Ltda.
Rua Panambi, 2260- Centro - CEP 87303-230
Campo Mourão - PR - Brasil - Fone/Fax: 44 3529 1619
E-mail: comercial@ortus.com.br - Site: www.ortus.com.br

14. VALIDAÇÃO DA GARANTIA

Para consolidar a garantia de seu produto, preencha o formulário de certificação da garantia (abaixo) e envie para a ORTUS IND. E COM. LTDA.

FORMULÁRIO DE CERTIFICAÇÃO DA GARANTIA

NOME _____

REVENDA _____

ENDEREÇO _____

BAIRRO _____ **CEP** _____

CIDADE _____ **UF** _____

FONE _____ **FAX** _____

Nº NOTA FISCAL _____ **EMIÇÃO** ____ / ____ / ____.

REVENDEDOR _____

MODELO _____ **VOLTAGEM** _____

Nº SÉRIE/LOTE _____ **FABRICAÇÃO** ____ / ____ / ____.

E-MAIL _____