

Ultra-som

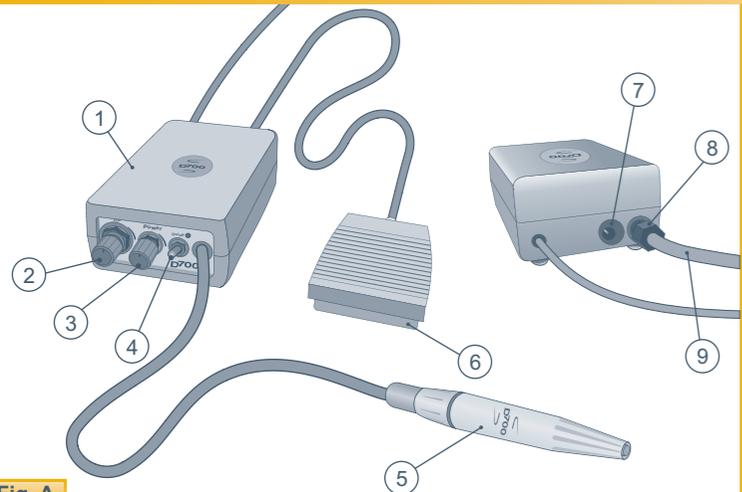


Fig. A

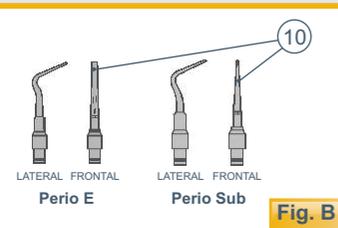


Fig. B



Fig. C

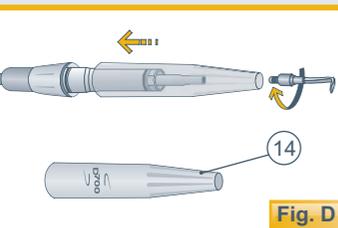


Fig. D



Fig. E

Prezado Cliente,
Estamos orgulhosos de sua opção por nosso produto.
O conhecimento sobre o mesmo ajudará a usufruir o máximo de seu desempenho,
garantindo maior vida útil e conseqüentemente proporcionando maior benefício.

► Importante

Todas as informações, ilustrações e especificações deste Manual basearam-se em dados existentes na época de sua publicação. Reservamo-nos o direito de fazer modificações a qualquer momento, tanto no produto, quanto neste Manual, sem prévio aviso.

1 Conteúdo

D700

Figuras	pág. 02
Identificação	pág. 03
Descrição do produto	pág. 04
Transporte e armazenamento	pág. 04
Instalação do produto	pág. 05
Procedimentos adicionais antes da utilização	pág. 05
Instruções para uso do produto	pág. 05
Procedimentos adicionais para reutilização	pág. 06
Precauções em caso de inutilização	pág. 07
Manutenção	pág. 07
Termo de garantia	pág. 09
Especificações e características técnicas	pág. 09

2 Identificação

D700

Nome técnico: Ultra-som Odontológico
Nome comercial: Ultra-som D700
Modelo comercial: D700

Partes principais

- 1 - Corpo do Aparelho (fig. A);
- 2 - Torneira regulagem de água (fig. A);
- 3 - Chave de potência do Ultra-som (fig. A);
- 4 - Chave Geral (fig. A);
- 5 - Peça de Mão Ultra-som (fig. A);
- 6 - Pedal de Comando (fig. A);
- 7 - Conector Cabo de Entrada (fig. A);
- 8 - Conector entrada de Água (fig. A);
- 9 - Mangueira entrada de água (fig. A).

Partes Acompanhantes

- 10 - Tips *Perio E* e *Perio Sub* (fig. B);
- 11 - Suporte Pontas (fig. C);
- 12 - Chave para substituição dos tips (fig. C);
- 13 - Anéis de vedação - *O'Ring* (fig. C);
- 14 - Capa adicional da peça de mão (fig. D)
- 15 - Fonte de Alimentação (fig. E).

Materiais de consumo
Água e Eletricidade

3 | Descrição do produto

D700

Gerador de onda ultra-sônica (com frequência entre 24000 a 30000 Hz) que através de um transdutor, utilizando pastilhas cerâmicas, transmite a instrumentos ativos, vibrações ultra-sônicas constantes, isto é, na mesma frequência e amplitude o que auxilia o cirurgião dentista em várias práticas odontológicas tais como: periodontia, endodontia, prótese, cirurgia e outros.

3.1 - Indicações para o uso do produto

Estes produtos são de uso exclusivo de cirurgiões dentistas e de assistentes odontológicos no apoio aos tratamentos dentais realizados em consultórios, clínicas, ambulatórios, clínicas escolares ou ainda de outras entidades de tratamento bucal, para profissionais de odontologia que tenham conhecimento e experiência suficientes para executar procedimentos utilizando-se do mesmo.

3.2 - Contra-indicações no uso do produto

A utilização deste tipo de produto é contra-indicada para pacientes e cirurgiões dentistas com marca-passo, pois as vibrações ultra-sônicas geradas podem interferir no seu funcionamento.

4 | Transporte e Armazenamento

D700

Marcação na Embalagem

As informações referentes aos cuidados a serem tomados durante o transporte e armazenamento do produto são indicadas através de simbologia normalizada diretamente na embalagem.

	Frágil - cuidado no transporte e armazenamento.
	Proteger contra umidade no transporte e armazenamento.
	Manusear a embalagem com o lado indicado pelas setas para cima.
	Empilhamento Máximo - determina a quantidade máxima de caixa que pode ser empilhada durante o transporte e armazenamento.
	Determina o limite de temperatura, dentre os quais, a embalagem deve ser armazenada ou transportada.

5 | Instalação do produto

D700

- Manter em local protegido de chuva e sol direto, e em sua embalagem original.
- Durante o transporte evite vibrações e impactos no produto.
- Não deixe cair no chão.
- No caso de transporte e armazenamento de diversas caixas do produto embalado, o empilhamento máximo deverá ser conforme indicado no símbolo de empilhamento na embalagem (máximo 6 unidades).
- Manter em local protegido de chuva e sol direto.

6 | Procedimentos Adicionais Antes da Utilização

D700

- Desempacote cuidadosamente o aparelho, verificando se cada componente foi enviado corretamente.
- Conecte o cabo da fonte de alimentação (fig. E, item 15) no conector (fig. A, item 7) localizado no painel traseiro do produto.
- Conecte a mangueira de água no respectivo bico de entrada (fig. A, item 7) localizado no painel traseiro.
- Conecte o cabo da fonte de alimentação na tomada.
- Ligue a chave geral (fig. A, item 4) e verifique se o Led próximo à chave está aceso.

► Importante

O produto tem como finalidade ou uso, a conexão direta com equipamentos odontológicos, apenas através da rede de água, com a utilização de uma conexão. Este produto e o equipo não interagem entre si.

7 | Instruções para uso do produto

D700

Mesmo na primeira utilização, o produto deverá ser limpo e desinfetado, devendo seguir os mesmos procedimentos adicionais para reutilização, conforme descrito no item 8 deste manual.

- Recomendamos ao profissional orientar seus auxiliares com acesso ao produto sobre os cuidados durante o manuseio do mesmo.
- Este produto deve ser utilizado apenas por pessoal adequadamente orientado e sob a direção da equipe odontológica qualificada, familiarizada com os riscos e benefícios atualmente conhecidos da utilização em consultórios odontológicos.
- Estes conjuntos não são apropriados para funcionamento em zonas com perigo de explosão.
- Erros de operação podem provocar danos no produto ou o não aproveitamento dos recursos que ele pode lhe proporcionar.
- Para maior segurança, evite o derramamento de líquidos sobre o consultório odontológico, evitando curto circuito e danos ao produto.

A - Ligue a chave geral (fig. A, item 4), acenderá o LED indicando que o aparelho está ligado.

B - Encaixe a capa protetora na peça de mão (fig. D).

C - Enrosque o tip escolhido na peça de mão (fig. D), e em seguida aperte-o com a chave de instalação (fig. C, item 12).

D - Regule a potência do ultra-som através da chave de potência (fig. A, item 3). Este produto não utiliza chave de ponto. Utiliza potenciômetro, isto significa que ele permite um ajuste de potência mais fino. Independente da oscilação da rede elétrica, o produto mantém sua potência de trabalho estável.

E - Regule a vazão de água através da chave de regulagem (fig. A, item 2).

F - Pressione o pedal (fig. A, item 6) para iniciar o procedimento.

G - Após terminar o procedimento solte o pedal.

Durante o uso, verifique as condições ambientais conforme tabela abaixo:

CONDIÇÕES AMBIENTAIS DE OPERAÇÃO	
Faixa de temperatura ambiente de funcionamento	+10°C a +35°C
Faixa de temperatura ambiente recomendada	+21°C a +26°C
Faixa de umidade relativa de funcionamento	30% a 75% (não condensante)
Faixa de pressão atmosférica	700 hPa a 1060 hPa (525 mmHg a 795 mmHg)

Sensibilidade a Condições Ambientais Previsíveis nas Situações Normais de Uso

O Ultra-som Odontológico D700 foi projetado para não ser sensível a interferências como campos magnéticos, influências elétricas externas, descargas eletrostáticas, à pressão ou variação de pressão, desde que o produto seja instalado, mantido, limpo, conservado, transportado e operado conforme este manual.

8 | Procedimentos Adicionais para Reutilização

D700

Mantenha sempre o produto limpo e desinfetado para a próxima utilização.
Limpe a superfície do produto com um pano limpo e macio umedecido com Aplic Odonto ou produto com propriedades químicas similares.
A utilização de outros produtos químicos não é recomendada, pois podem danificar o produto.
Após longas interrupções de trabalho como férias, limpe e desinfete o produto; elimine ar e água depositados nas mangueiras internas.
Os tips do ultra-som precisam ser desrosqueados pelo menos uma vez por dia, para evitar travamento da rosca.
Quando os tips do ultra-som forem utilizados sem refrigeração (água), o produto deverá funcionar durante um período máximo de 4 minutos, seguindo-se de uma pausa de 8 minutos, para prevenir danos irreparáveis na peça de mão do ultra-som.

9 | Precauções em Caso de Inutilização

D700

Para evitar contaminação ambiental ou uso indevido do Ultra-som Odontológico D700 ou de alguma de suas partes e peças, quando forem inutilizados devem ser descartados (conforme legislação vigente) em local apropriado.

10 | Manutenção

D700

10.1 - Manutenção Corretiva:

Quando ocorrer danos em uma ou mais partes do produto, separe-a e identifique com uma etiqueta mostrando que está "em manutenção".

Não tente reparar ou montar componentes defeituosos ou inoperantes ou ainda substituir por partes de outro aparelho. Somente com a utilização das peças originais, as especificações técnicas originais e a segurança do aparelho podem ser garantidas.

Todas as partes do Ultra-som Odontológico D700, quando da sua instalação, somente são compatíveis entre si.

Salientamos a não compatibilidade de equipamentos de outros fabricantes. Todas as partes e acessórios pertencentes ao produto são de uso exclusivo nos produtos da empresa. O uso de qualquer parte, acessório ou material não especificado ou previsto nestas Instruções de Uso é de inteira responsabilidade do usuário.

10.2 - Manutenção Preventiva e Conservação (Responsabilidade do proprietário):

A Manutenção Preventiva deverá ser realizada pela Assistência Técnica, devendo para isso ser solicitada conforme informado no item (manutenção corretiva) deste manual.

Para conservação, não permita que líquidos sejam inseridos no produto e não utilize solventes orgânicos como thinner para limpar o mesmo. Mantenha o produto em local limpo, longe de poeira e obedeça os procedimentos descritos nos itens 7 e 8 deste manual.

Para a proteção do seu produto, procure um Assistente Técnico para revisões periódicas de manutenção preventiva. Junto com ele você poderá fazer o plano de manutenção preventiva do seu produto, reduzindo assim os riscos de falhas de funcionamento e segurança.

Para garantir a segurança elétrica do aparelho durante toda a vida útil, recomendamos que o produto seja verificado pela Assistência Técnica a intervalos regulares a cada ano no mínimo.

10.3 - Detecção e correção de falhas

Antes de chamar a Assistência Técnica, verifique se o problema apresentado não se enquadra em um dos itens a seguir:

Falhas	Causas	Soluções
O aparelho não funciona	Plug desconectado	Conectar o plug na tomada
Falta de potência no ultra-som	Inserto deformado	Substituir o inserto
Não tem água na peça de mão	Pressão de alimentação de água inadequada	Corrigir a pressão de água
	Mal regulagem do fluxo de água	Ajustar o fluxo de água através da torneira
O tip não oscila	Tip mal encaixado	Encaixar corretamente o tip ou tentar outro tip
Vazamento de água na peça de mão do ultra-som	Tip mal rosqueado	Rosquear devidamente o tip ou trocar o anel - O'Ring

Todas as recomendações de utilização se encontram neste manual de uso, mas se algum problema ou mau funcionamento for detectado e não puder ser corrigido de acordo com as instruções aqui descritas, entre em contato com a rede de serviços para realizar a correção do problema.

Não tente abrir o aparelho e/ou consertá-lo sozinho ou com auxílio de pessoas não treinadas para tanto, isto pode agravar o problema ou até mesmo gerar falhas que possam comprometer a segurança do produto. Procure a rede de Serviços e utilize sempre peças originais, elas são a garantia de que seu produto sempre estará nas condições ideais de funcionamento e segurança.

Para solicitar a Assistência Técnica, entre em contato:

Internet: <http://www.d700.com.br>

Rua Gal. Augusto Soares dos Santos, 206 - Pq. Industrial Lagoinha -Ribeirão Preto - SP - Cep: 14095-240 - Fone: (16) 3512-3700

10.4 - Esquemas de Circuito, Listas de peças, Componentes e Outros

O fornecimento de esquemas e listas de peças, componentes ou outras informações necessárias para Assistência Técnica, poderão ser solicitados ao fabricante e serão fornecidos mediante acordo.

11 | Termo de Garantia

D700

Os "Termos de Garantia" constam no verso do Certificado anexo ao produto. Ficam vetadas quaisquer alterações ou concessões de garantia, condições e/ou autorizações, tanto verbais como por escrito, sem anuência prévia documentada pelo fabricante. Prazo de garantia: 15 meses a partir da Instalação, comprovado pela Nota Fiscal de venda.

12 | Especificações e Características Técnicas

D700

Classificação do produto segundo a ANVISA	
Classe de enquadramento	Classe II (médio risco)
Alimentação de energia	
Entrada	85 à 265 V
Frequência	50 à 60 Hz
Potência	30 VA
Outras características	
Altura	45 mm
Largura	80 mm
Comprimento	130 mm
Peso	0,45 Kg
Frequência do Ultra-som	24 à 30 kHz
Amplitude	0,05 à 0,1 mm
Chave de Operação	Pedal de Comando
Fusível de Proteção	2A

Registro ANVISA n° 10101130064

Responsável Técnico: Leonel Issa Halak - CREA-SP 0600256918

D700
Solução inteligente
www.d700.com.br

Rua Gal. Augusto Soares dos Santos, 206 • Pq. Industrial Lagoinha • CEP: 14095-240

Ribeirão Preto - SP

Tel.: (16) 3512.3700 • Fax: (16) 3512.3703 • e-mail: d700@d700.com.br

ULTRA-SOM D700

MANUAL DO PROPRIETÁRIO



 Manual impresso em Português

 English version: www.d700.com.br/english

 Versión en Español: www.d700.com.br/espanol

D700
Solução inteligente