

**11 | Garantia do Equipamento**

D700

Este produto está garantido contra defeitos de fabricação pelo prazo de 4 meses, contados da data de emissão da respectiva Nota Fiscal de Venda para o primeiro proprietário.

Motivos de perda da garantia:

- Instalação e/ou operação em desacordo com este Manual
- Falta de lubrificação
- Queda

Não estão cobertos pela garantia:

- Despesas com deslocamento de técnicos e fretes de ida e volta do aparelho.
- Danos ao acabamento externo e/ou acessórios aos quais o fabricante não houver dado causa.

**▶ Importante**

Apresentar a Nota Fiscal à Assistência Técnica no período da garantia.

**12 | Características Técnicas da Alta Rotação**

D700

Item	D700 FG
Velocidade	400.000 RPM +/- 15%
Peso	38,0g (2 furos) / 45,0g (4 furos)
Pressão trabalho (1)	30 PSI +/- 2
Consumo de ar	42 l/min +/- 2
Pinça	Friction Grip (FG)
Conexão	2 e 4 furos - Norma ISO 9168
Spray	1 orifício
Engate	-

Registro **ANVISA** nº 10101130055

**Responsável Técnico:** Caetano Barros Biagi - CREA-SP : 5061859382

G A R A N T I A

**D700**  
Solução inteligente  
**www.d700.com.br**

**BPF**  
BOAS PRÁTICAS  
DE FABRICAÇÃO

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

Ribeirão Preto - SP

Tel.: +55 (16) 3512.3700 • Fax: +55 (16) 3512.3703 • e-mail: d700@d700.com.br

# KIT PEÇAS DE MÃO D700 ALTA ROTAÇÃO

## MANUAL DO PROPRIETÁRIO



 Manual impresso em Português

 English version: [www.d700.com.br/english](http://www.d700.com.br/english)

 Versión en Español: [www.d700.com.br/espanol](http://www.d700.com.br/espanol)

**D700**  
Solução inteligente

## Alta Rotação

### Alta Rotação D700 FG

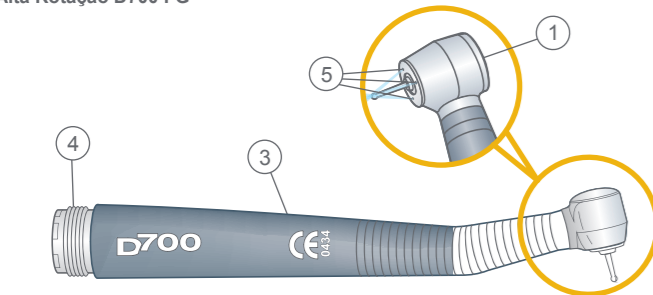


Fig. A

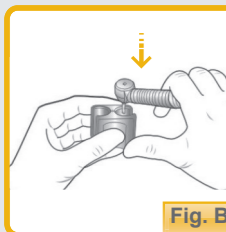


Fig. B

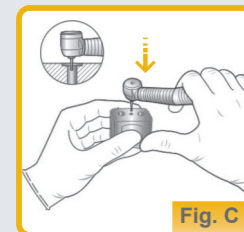


Fig. C

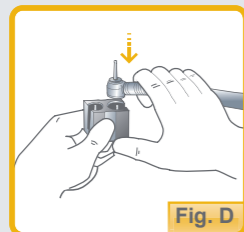


Fig. D

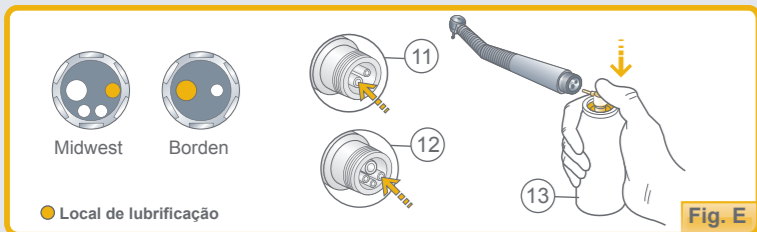


Fig. E

Midwest Borden

Local de lubrificação

### Alta Rotação D700 PB

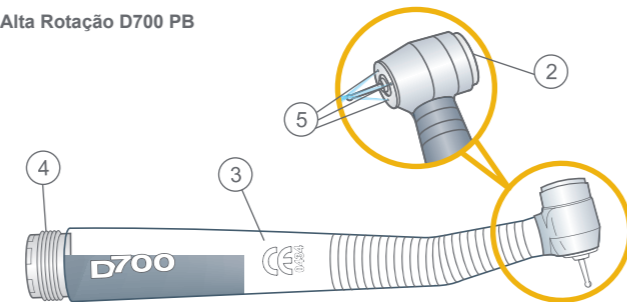


Fig. F

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 consequentemente proporcionando maior benefício.

#### Importante

Todas as informações, ilustrações e especificações deste Manual se basearam 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

Figuras .....	pág.02
Identificação .....	pág.04
Instalação do Produto .....	pág.04
Procedimentos antes da utilização .....	pág.04
Instruções para uso do produto .....	pág.04
Limpeza e esterilização .....	pág.05
Manutenções .....	pág.05
Recomendações e cuidados .....	pág.05
Sensibilidade a condições ambientais .....	pág.06
Precauções em caso de inutilização .....	pág.06
Garantia do Equipamento .....	pág.07
Características Técnicas .....	pág.08

## 2 Identificação

### Legenda

- 01 - Cabeça Friction Grip (fig. A)
- 02 - Cabeça Push-Button (fig. F)
- 03 - Corpo (fig. A e F)
- 04 - Conexão (fig. A e F)
- 05 - Orifícios do spray (fig. A e F)
- 06 - Borracha de vedação conexão 2 furos (Borden) (fig. A)
- 07 - Borracha de vedação conexão 4 furos (MidWest) (fig. A)
- 08 - Entrada de ar (fig. A)
- 09 - Saída de ar (fig. A)
- 10 - Entrada de água (fig. A)
- 11 - Vista posterior conexão 2 furos (Borden) (fig. E)
- 12 - Vista posterior conexão 4 furos (MidWest) (fig. E)
- 13 - Frasco de óleo de lubrificação para Alta-rotação (fig. E)

## 3 Instalação do Produto

Recomenda-se cuidado especial quanto à regulagem da pressão do ar, que tem relação direta com o desempenho e com a vida útil das Peças de Mão. Lubrificar antes de fazer o primeiro teste.

## 4 Procedimentos antes da utilização

Antes de sua utilização/reutilização, siga as instruções de operação e limpeza contidas neste Manual.

## 5 Instruções para uso do Produto

### Inserção de brocas no Sistema Push Button (PB)

- Para colocar a broca, pressionar a cabeça Push Button, introduzir a broca até o final e soltar (fig. F, Item 2).
- Para retirar a broca pressionar a cabeça Push Button e puxar a broca.
- Utilizar brocas com diâmetro entre 1,590 e 1,600 mm conforme norma ISO 1797-1.
- A D700 não se responsabiliza por danos causados por brocas com diâmetro fora das especificações.

### Inserção de brocas no Sistema Friction Grip (FG)

- Para colocar a broca, introduzir manualmente na pinça e pressionar contra o apoio metálico do sacador de brocas (fig. B).
- Para evitar a deformação de brocas com pontas finas, utilizar o orifício localizado na parte inferior (fig. C).
- Para retirar a broca, introduzir a cabeça da Alta Rotação no encaixe com pino do sacador de brocas (fig. D).
- Utilizar brocas com diâmetro entre 1,590 e 1,600 mm conforme norma ISO 1797-1.
- O fabricante não se responsabiliza por danos causados por brocas com diâmetro fora das especificações.

## Borracha de vedação

Substituir em caso de vazamento (fig. A, itens 8 e 9).

## Lubrificação da Alta Rotação

- Manter o frasco de óleo na posição vertical, introduzir seu aplicador na entrada de ar da Peça de Mão e injetar óleo por 2 segundos (fig. E, item 13 e 14). Antes de usar, acionar a Peça de Mão por 15 segundos para remover o excesso de óleo.
- Lubrificar antes de cada ciclo de esterilização e 2 vezes ao dia, ao meio dia e ao término da jornada de trabalho. Após a lubrificação, a Peça de Mão deve permanecer em descanso de cabeça para baixo.
- O frasco de óleo terá a durabilidade de aproximadamente 30 dias, se a lubrificação mínima recomendada (duas vezes ao dia) for realizada corretamente.

## 6 Limpeza e Esterilização

- Remover a broca, acionar por 30 segundos, desinfetar a superfície com álcool 70° GL, lubrificar conforme as instruções deste Manual. Purgar o excesso de óleo, empacotar e levar à autoclave.
- Esterilizar Peças de Mão, sacador de brocas, agulha de limpeza do spray em autoclave a 135°C e 2,2 bar.
- A utilização de outros produtos químicos pode danificar a Peça de Mão.

## 7 Manutenções

### Corretiva

Todas as recomendações importantes encontram-se neste Manual, mas se algum problema ou mau funcionamento for detectado entre em contato com rede de serviços para realizar a correção do problema.  
Não tente abrir o produto 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.

### Preventiva (Responsabilidade do Proprietário)

Para a proteção do seu equipamento, procure um Assistente Técnico Autorizado para revisões periódicas de manutenção preventiva. Junto com ele você poderá fazer o plano de manutenção preventiva do seu equipamento, reduzindo assim os riscos de falhas de funcionamento e segurança.  
Para solicitar Assistência Técnica, entre em contato:  
Internet: [www.d700.com.br](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

## 8 Recomendações e Cuidados

- Utilizar somente brocas de boa qualidade e em boas condições.
- Usar ar comprimido seco, filtrado e isento de óleo.
- Usar somente água filtrada, de preferência destilada.
- Não mergulhar a Peça de Mão em solventes, óleos ou soluções de limpeza.
- Não lavar as Peças de Mão em limpadores ultra-sônicos.

## 9 Sensibilidade a condições ambientais

- Não esterilizar em calor seco. A máxima temperatura de esterilização é de 135°C.
- Retirar a broca sempre que não estiver em uso.
- Utilizar luvas e óculos de proteção.
- O uso destes produtos é restrito somente a pessoas habilitadas.

## 10 Precauções em caso de inutilização

Para evitar contaminação ambiental ou uso indevido das Peças de Mão - Alta rotação D700 ou de alguma de suas partes e peças, quando forem inutilizados devem ser descartados (conforme legislação vigente) em local apropriado.

## Certificado de Garantia

Cliente	
CPF	Telefone
Endereço	
CPF	Cidade
Estado	Data Instalação
Representante	Técnico
Assinatura Cliente	