

## Baixa Rotação

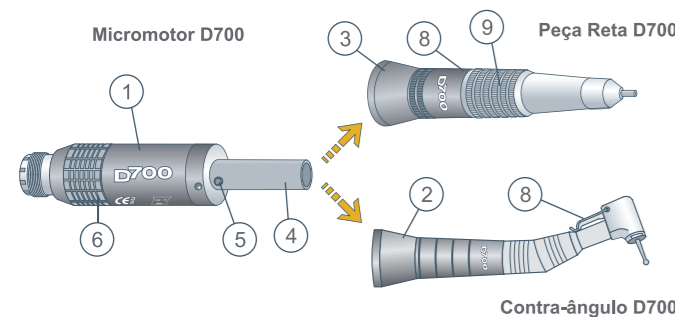
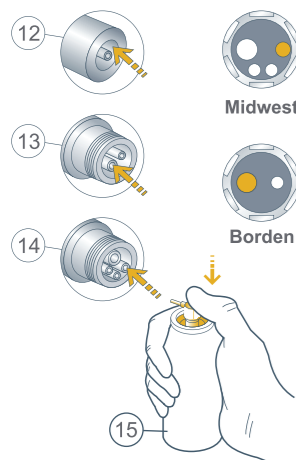


Fig. A



Local de lubrificação

Fig. B

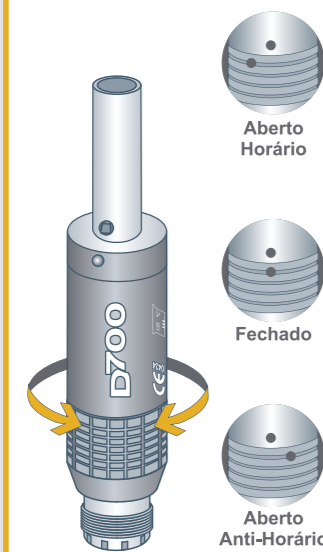


Fig. C

## Micromotor D700 com Spray

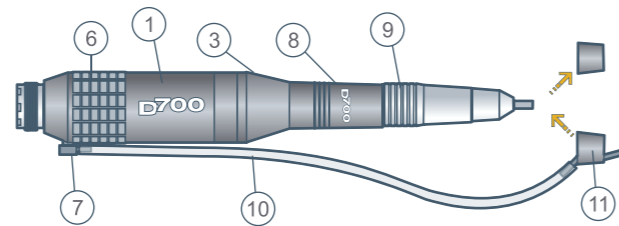


Fig. D

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 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.06
Sensibilidade a condições ambientais .....	pág.07
Precauções em caso de inutilização .....	pág.07
Garantia do equipamento .....	pág.08
Características Técnicas da Baixa Rotação .....	pág.08

## 2 Identificação

### Legenda

- 01 - Corpo do Micromotor (fig. A e D)
- 02 - Corpo do Contra Ângulo (fig. A e D)
- 03 - Corpo da Peça Reta (fig. A e D)
- 04 - Acoplamento do Micromotor (fig. A)
- 05 - Pino destravador do Micromotor (fig. A e D)
- 06 - Anel regulador da velocidade e sentido de rotação do Micromotor (fig. A e D)
- 07 - Tubo de conexão com a mangueira do spray (opcional) (fig. D)
- 08 - Trava da pinça do Contra Ângulo (fig. A e D)
- 09 - Anel destravador da Peça Reta (fig. A e D)
- 10 - Mangueira do spray (fig. D)
- 11 - Dispositivo para colocação de spray externo (opcional) (fig. D)
- 12 - Vista posterior Contra Ângulo e Peça Reta (fig. B)
- 13 - Vista posterior conexão 2 furos Micromotor (Borden) (fig. B)
- 14 - Vista Posterior conexão 4 furos Micromotor (MidWest) (fig. B)
- 15 - Frasco de óleo de lubrificação para Baixa-rotação (fig. B)

## 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

### Troca de brocas do Contra Ângulo

- Girar para a direita a trava da pinça até o fim do curso (fig. A e D, item 8). Introduzir a broca até o final com um leve movimento de rotação, para encaixar na chaveta. Retornar a trava para a posição original. Puxar a broca para confirmar se ela está travada. Para retirar a broca, girar a trava para a direita, até o fim do curso, e puxar a broca.
- Utilizar brocas com diâmetro entre 2,334 e 2,350 mm conforme norma ISO 1797-1.
- O fabricante não se responsabiliza por danos causados por brocas com diâmetro fora das especificações.

### Troca de Brocas da Peça Reta

- Girar no sentido horário o anel destravador, até o final do curso (fig. A e D, item 9). Introduzir a broca. Deixar para fora da Peça Reta apenas a parte ativa da broca. Girar o anel destravador no sentido anti-horário até o final, para travar a broca. Para retirar a broca, girar o anel no sentido horário, até o final do curso, e puxar a broca.
- Utilizar brocas com diâmetro entre 2,334 e 2,350 mm conforme norma ISO 1797-1.
- O fabricante não se responsabiliza por danos causados por brocas com diâmetro fora das especificações.

## Conexão da Mangueira do Spray

Conectar a mangueira ao tubo localizado no corpo do micro motor (fig.D, itens 7 e 10). Utilizar o dispositivo para colocação de spray externo no contra ângulo ou na peça reta (fig.D, item 11).

## Conexão do Micromotor com as Peças de Mão

Encaixar o Contra Ângulo ou a Peça Reta no acoplamento do Micromotor (fig. A, item 5). Para desconectá-los, pressionar o pino destravador do Micromotor e puxar a Peça de Mão (fig. A e, item 5).

## Controle de rotação do Micromotor

O controle de rotação é feito através do anel regulador da rotação do Micromotor (fig. C). Quando as marcas no corpo e no anel coincidirem, a entrada de ar se fecha e o Micromotor não gira. Girar o anel em sentido horário ou anti-horário para abrir o ar e controlar a velocidade e o sentido de giro, conforme necessidade do usuário.

## Lubrificação do Micromotor

Girar o anel regulador do Micromotor totalmente no sentido horário (fig. C) e, mantendo o frasco de óleo na posição vertical, introduzir seu aplicador na entrada de ar da Peça de mão (fig. B, itens 13 e 14) e injete óleo por 2 segundos. Girar o anel regulador totalmente no sentido anti-horário (fig. C) e repetir o procedimento. Antes do uso, acionar a Peça de mão por 15 segundos, para remover o excesso de óleo.

## Lubrificação do Contra Ângulo / Peça Reta

- Introduzir o dispositivo do frasco de óleo para Baixa Rotação na parte posterior das Peças de Mão (fig. B, item 12). Manter o frasco de óleo na posição vertical acionado por 2 segundos. Funcionar por 15 segundos para remover excesso de óleo.
- Lubrificar antes de cada ciclo de esterilização e 1 vez ao dia, ao término da jornada de trabalho.
- 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. Antes de utilizar, lubrificar novamente.
- 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 tentar 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 o risco de falhas de funcionamento e segurança. Para solicitar Assistência Técnica, entre em contato: Internet: 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.

## Certificado de Garantia

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



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

- Não mergulhar a Peça de Mão em solventes, óleos ou soluções de limpeza.
- Não lavar as Peças de Mão em limpadores ultra-sônicos.
- 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.

## 9 | Sensibilidade a condições ambientais D700

As Peças de Mão - Baixa Rotação foram projetadas para não serem sensíveis 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.

## 10 | Precauções em caso de inutilização D700

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

G A R A N T I A

## 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 Baixa Rotação D700

Item	Micromotor D700	Contra Ângulo D700	Peça Reta D700
Razão de transmissão de velocidade	1:1		
Velocidade	Regulável de 3.000 a 18.000 RPM em ambos os sentidos	Máxima permissível: 20.000 RPM	Máxima permissível: 20.000 RPM
Peso	92,0 g (s/ spray)	44,0 g (Ø 20)	44,0 g (Ø 20)
Pinça	-	Mecânica Latch Type (LT)	Modelo acionado por mola
Conexão c/ as Peças de Mão	Tipo INTRA norma ISO 3964		
Conexão c/ os equipos (terminal)	2 e 4 furos ISO 3964	-	-

Registro ANVISA nº 10101130056

Responsável Técnico: Caetano Barros Biagi- CREA-SP 5061859382

**D700**  
Solução inteligente  
[www.d700.com.br](http://www.d700.com.br)

**BPE**  
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

# PEÇAS DE MÃO D700 BAIXA 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