

Os instrumentos rotativos dentários da DUMONT Instruments destinam-se a utilização dentária e têm de ser utilizados por dentistas, cirurgiões dentistas ou outros especialistas que, através da sua formação e experiência, estão qualificados para utilizar estes dispositivos.

A DUMONT Instruments desenvolve uma vasta gama de dispositivos. O médico é responsável pela utilização do dispositivo adequado para os cuidados que presta. Referência: ISO 17664

### 1. Etiquetagem

Etiquetagem	Símbolo	Descrição
		Número de lote do dispositivo médico
		Dispositivo médico vendido não estéril
		Leia as instruções antes da utilização
		Endereço do fabricante
		Marcação CE: 0476
		Referência do dispositivo médico
		rpm – Velocidade de rotação

### 2. Informações gerais

Antes de cada utilização do dispositivo, certifique-se de que

- tem dispositivos e turbinas não gastos e esterilizados
- fixa o dispositivo na turbina
- inicie a turbina a baixa velocidade para garantir que o dispositivo roda corretamente
- respeite as velocidades recomendadas
- use óculos de segurança, uma máscara e luvas
- lave as mãos

Após cada utilização do dispositivo, certifique-se de que

- remove o dispositivo sujo num recipiente fechado, com uma solução de pré-desinfecção
- limpe, desinfete e esterilize os dispositivos sujos

**Aviso:** Antes da primeira utilização, o dispositivo será removido da embalagem, limpo e esterilizado.

### 3. Velocidade de rotação

➔ Etiquetagem

### 4. Pressão de funcionamento

Deve ser evitada uma pressão excessiva nos dentes (superior a 2N). Tal pressão pode causar

- o aquecimento dos dentes e danos irreversíveis
- desgaste prematuro das propriedades abrasivas do dispositivo
- danos ou até destruição do dispositivo em casos extremos

### 5. Arrefecimento

Para evitar o sobreaquecimento durante o trabalho dentário, a área de trabalho deve ser arrefecida com ar suficiente ou caudal de água (50 mL/min). Este caudal tem de ser adaptado às dimensões do dispositivo, a velocidade de rotação e a pressão exercida.

O arrefecimento adicional é essencial ao utilizar dispositivos mais longos do que 22 mm ou com um diâmetro de cabeça superior a 2 mm. Um arrefecimento incorreto pode resultar em lesões orais.

## 6. Armazenamento

Armazene os dispositivos num local seco, afastado da luz solar direta, calor e pó

## 7. Número de utilizações

As informações fornecidas abaixo são dadas para fins informativos, a vida útil de um dispositivo depende principalmente dos cuidados dentários para os quais é utilizado e das condições sob as quais esses cuidados são praticados.

Dispositivos de carboneto de tungsténio	~15 utilizações
Dispositivos diamantados	~25 utilizações

## 8. Eliminação dos dispositivos gastos

Os dispositivos não podem ser utilizados (danificados ou sem a eficiência abrasiva) têm de ser eliminados de acordo com os regulamentos locais. Antes da eliminação, qualquer dispositivo tem de ser esterilizado.

## 9. Processo de esterilização

### 9.1. Pré-desinfecção

Este passo, que protege os funcionários, facilita a limpeza posterior descendo o nível de contaminação. Após a utilização, emirja o dispositivo num recipiente com uma solução de detergente-desinfetante, para evitar incrustações e reduzir o nível de contaminação e fechar o tabuleiro.

**Aviso:** Tenha cuidado para não utilizar produtos com aldeídos que têm a propriedade de fixar proteínas.

### 9.2. Limpeza

Este passo consiste em retirar toda a sujidade nos dispositivos. Esta operação pode ser efetuada da seguinte forma

- emirja os dispositivos num banho ultrassónico com uma solução de detergente-desinfetante
- feche o banho
- após remoção de sujidade, remova os dispositivos do banho
- escova manualmente os dispositivos, utilizando escovas que não danificam o dispositivo.

Será necessário garantir que o banho tem tamanho suficiente para evitar que os dispositivos se toquem e para cumprir as recomendações do fornecedor.

### 9.3. Enxaguamento e secagem

Todos os dispositivos que foram mergulhados numa solução de detergente-desinfetante têm de ser enxaguados e secados minuciosamente para evitar a contaminação.

### 9.4. Esterilização

Os dispositivos serão colocados no tabuleiro esterilizador de acordo com as instruções do fornecedor de esterilizador. O esterilizador deve cumprir os requisitos de EN 13060 que especifica os requisitos gerais e os métodos de teste para esterilizadores de vapor reduzido.

É aconselhável um ciclo de esterilização incluindo evacuação de ar, o enxaguamento de temperatura por tabuleiro térmico de 134 °C em 18 min. e o regresso à pressão atmosférica.

As ferramentas não serão armazenadas livres de contaminação.

## 10. Endereço do fabricante

DUMONT Instruments and Co  
Rue des Anciens Etangs, 42 - 1190 Bruxelles  
Tel: +32-2-343.65.30 E-mail: [info@dumont-instruments.com](mailto:info@dumont-instruments.com)

**Nota:** Apenas a versão francesa desta instrução foi controlada e aceite pelo organismo notificado.