

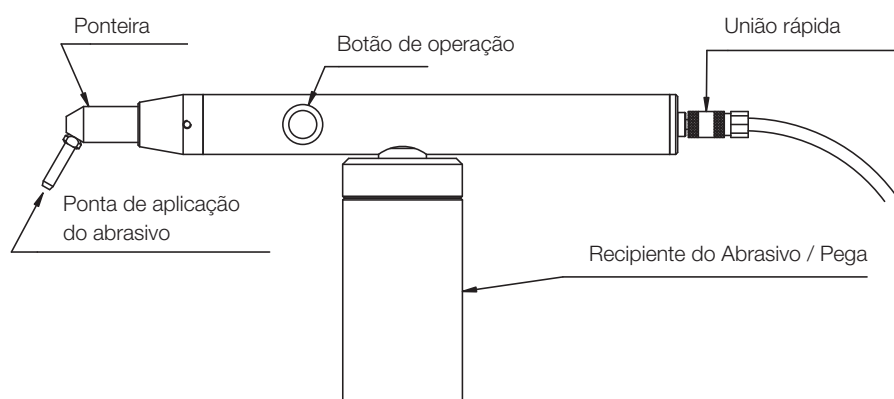


# DENTO-PREP™

Sistema de Microabrasão com Óxido de Alumínio

## INSTRUÇÕES

### INSTRUÇÕES



#### Sistema de Microabrasão DENTO-PREP™

**REF** 1900

Ler atentamente estas instruções antes da utilização do aparelho.

#### DESCRIÇÃO DO PRODUTO

O DENTO-PREP™ permite a aplicação de um abrasivo (óxido de alumínio em pó) para microabrasar as superfícies metálicas, de porcelana, ou de compósitos, antes da sua cimentação, com vista a obter-se uma boa resistência da parte cimentada. Este aparelho funciona com ar comprimido a uma pressão de 2 a 8 kg/cm<sup>2</sup> (30-120 psi).

O ar comprimido deve ser fornecido completamente seco e isento de óleo; a instalação do ar comprimido deve ser equipada com filtro e purgador de água.

#### INSTALAÇÃO

A instalação pode ser efectuada de diversas maneiras, para satisfação das necessidades dos consultórios e laboratórios de prótese.

#### UTILIZAÇÃO DO CONECTOR

Para utilização do DENTO-PREP™ na cadeira do paciente, estão disponíveis diversos conectores para diferentes marcas de turbinas: KaVo, W&H, Sirona, BienAir e NSK. Remover a pega da turbina, montar o conector na união rápida da turbina e ligar a mangueira ao DENTO-PREP™. Se a pega da turbina for de marca diferente das mencionadas anteriormente, pode ser fornecido um conector Midwest para ligação ao acessório de 4 furos normal da mangueira da turbina. O conector Midwest é do tipo universal e pode ser utilizado com a maioria das mangueiras de turbina.

## UTILIZAÇÃO DE KIT DE INSTALAÇÃO

Para instalação do DENTO-PREP™ directamente à tubagem de ar comprimido, estão disponíveis dois conjuntos para mangueiras de ar comprimido com diâmetros de 5 mm (3/16") e 6 mm (1/4"). As instruções de instalação são fornecidas na embalagem dos kits de instalação.

## ABRASIVO RECOMENDADO

Óxido de Alumínio ( $Al_2O_3$ ) em pó (tamanho de partícula 20-80 microns) ou Cojet Areia silicizada ( $SiO_2$ ) de 3M ESPE. A presença de humidade e partículas estranhas podem provocar o entupimento do aparelho.

### Aplicações extra-orais:

- Microabrasão, limpeza e activação de
  - Coroas dentárias
  - Obturações / Revestimentos dentários
  - Pilares
  - Pontes Maryland
  - Aparelhos ortodônticos
- Remoção de cimentos antigos antes da nova cimentação
- Ajustamento de restaurações com ligas metálicas (evidenciamento dos pontos altos)

### Aplicações intra-orais:

- Microabrasão em preparações para cimentação em materiais compósitos ou porcelanas
- Abrasão/limpeza das superfícies da estrutura natural dos dentes, antes da realização de restaurações com materiais compósitos

## CONTRAINDICAÇÕES:

Evitar contacto com a gengiva devido ao risco de danos nos tecidos moles e possível risco de enfisema sub-cutâneo.

## PRECAUÇÕES DE SEGURANÇA

Quem manuseia o equipamento e o paciente deverão usar proteção ocular enquanto o DENTO-PREP™ é usado. Não apontar o aparelho para a face ou os olhos; apontar o aparelho apenas para a superfície a ser tratada. Aplicar o abrasivo mantendo o ponta a uma distância da superfície-alvo de 2 a 10 mm.

Evitar a inalação das partículas abrasivas presentes no ar. Usar máscara anti-poeiras durante a utilização do DENTO-PREP™.

Durante a utilização intra-oral do DENTO-PREP™, recomenda-se vivamente a utilização de uma barreira de borracha para proteger os dentes e os tecidos moles adjacentes.

Utilizar também a aspiração cirúrgica – colocar a cânula de aspiração o mais próximo possível da área da abrasão.

## INSTRUÇÕES

1. Desenroscar o Recipiente de Abrasivo do DENTO-PREP™, enchê-lo com óxido de alumínio em pó e enroscar novamente o recipiente no aparelho.
2. Antes de utilizar o DENTO-PREP™ pela primeira vez, recomenda-se a realização de experiências em diversos materiais de porcelana, compósitos e metálicos, correspondentes às aplicações do DENTO-PREP™.
3. Posicionar a ponta de Aplicação na direcção desejada e mantê-lo a 2 a 10 mm da área-alvo da aplicação.
4. Premir o Botão de Operação e efectuar a aplicação do abrasivo, até a superfície ter sido abrasada uniformemente. A abrasão da superfície demora apenas alguns segundos.
5. Libertar o botão e rodá-lo para o afastar da área-alvo da aplicação.
6. Após a utilização do aparelho, remover o abrasivo do Recipiente. Lavar o sistema, conforme indicado no parágrafo "Entupimentos".
7. Desligar a mangueira.
8. Limpar e esterilizar o DENTO-PREP™ de acordo com as instruções de limpeza, desinfeção e esterilização. O DENTO-PREP™ não deve ser submerso em água ou qualquer outro líquido, para evitar o risco de entupimento.

## ENTUPIENTOS

Em caso de entupimento dos tubos interiores do DENTO-PREP™, efectuar a lavagem do aparelho conforme indicado a seguir:

- Desenroscar o Recipiente de Abrasivo, colocar o dedo sobre a abertura da ponta de aplicação e premir o Botão de Operação.

Com esta operação, o ar comprimido é forçado a circular no aparelho em contra-corrente, removendo assim quaisquer entupimentos.

## ESTERILIZAÇÃO

O DENTO-PREP™ (aparelho e recipiente de abrasivo) pode ser esterilizado em autoclave (temperatura máxima de 134 °C). Desenroscar o Recipiente de Abrasivo antes da esterilização. Após a esterilização por vapor, deixar secar bem todos os componentes do sistema DENTO-PREP™ antes de o utilizar novamente.

## GARANTIA

O DENTO-PREP™ DENTO-PREP tem garantia de 1 (um) ano que cobre defeitos de materiais e de construção do equipamento, com excepção da Ponta de Aplicação. A RØNVIG declina qualquer responsabilidade por danos ou perdas causados por um uso incorrecto ou abusivo, que incumpra as instruções de utilização anteriores.





# DENTO-PREP™

Sistema de Microabrasão com Óxido de Alumínio

## LIMPEZA, DESINFEÇÃO E ESTERILIZAÇÃO

**REF** 1900

Materiais extra necessários:

- Propanol (70%)
- Aspiração
- Ligação para a alimentação de ar
- Toalhete de papel limpo

① Efetuar uma retrolavagem da unidade: desprender o recipiente de pó do dispositivo. Colocar um dedo sobre a extremidade da ponta de pulverização e premir o botão para retirar o pó que possa haver dentro do dispositivo. Isto provoca o refluxo do ar comprimido através do dispositivo e limpa o canal de pó.

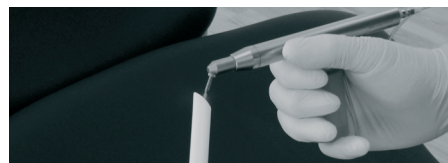
② Retirar do recipiente de pó os restos de pó de jateamento que possa haver. Enxaguar a superfície interior e secar com um toalhete.



③ Colocar 1,5-2 ml de propanol (70%) no recipiente de pó. Voltar a fixar o recipiente de pó no dispositivo.



④ Virar o DENTO-PREP™ para uma abertura de aspiração, premir o botão para um jato curto e deixar que seja pulverizada uma quantidade do conteúdo através do bico.



⑤ Esperar 2 minutos.

⑥ Desprender o recipiente de pó do dispositivo, limpá-lo e secá-lo por dentro. Realizar a operação descrita no passo 4.

⑦ Limpar as superfícies exteriores do DENTO-PREP™ incluindo o recipiente de pó. Usar um toalhete de papel limpo e propanol ou um toalhete desinfetante. Deixar secar o DENTO-PREP™ e o recipiente de pó durante 5-10 minutos numa área ventilada antes de voltar a fixar o recipiente de pó no dispositivo. O DENTO-PREP™ limpo está pronto a usar.

⑧ Esterilizar o DENTO-PREP™ e o recipiente de pó em separado numa autoclave de esterilização a vapor a 121 °C/250 °F durante, pelo menos, 15 minutos ou a 134 °C/275 °F durante, pelo menos, 3 minutos. Deixar secar as peças em separado durante um mínimo de 30 minutos.

