

# Palodent V3

Matriz Odontológica

Instruções de Uso

## Apresentação

### Kit Introdutório:

100 Matrizes seccionais pré-contornadas Palodent V3 sendo 25 de cada tamanho (3,5mm, 4,5mm, 5,5mm e 6,5mm);  
75 Cunhas anatômicas sendo 25 de cada tamanho (Pequeno, Médio ou Grande);  
30 Cunhas protetoras inteligentes (WedgeGuards) sendo 10 em cada tamanho (Pequeno, Médio ou Grande);  
1 Anel de retenção para Molar;  
1 Anel de retenção para Pré-molar;  
1 Alicate V3 (fórceps);  
1 Pinça auxiliar (Pin Tweezer).

### Refis:

50 Matrizes seccionais pré-contornadas Palodent V3 nos tamanhos 3,5mm, 4,5mm, 5,5mm, 6,5mm e 7,5mm;  
100 Cunhas anatômicas nos tamanhos Pequeno, Médio ou Grande;  
100 Cunhas protetoras inteligentes (WedgeGuards) nos tamanhos Pequeno, Médio ou Grande;  
1 Anel de retenção para Molar;  
1 Anel de retenção para Pré-Molar;  
1 Alicate V3 (fórceps);  
1 Pinça auxiliar (Pin Tweezer).

## Composição

Matrizes seccionais pré-contornadas e Escudo removível do WedgeGuard: Aço inoxidável polido.  
Anéis de retenção: Níquel-Titânio (Ni-Ti) com Pontas Reforçadas com Fibra de Vidro.  
Cunhas anatômicas e Cunhas protetoras inteligentes (WedgeGuards): Poliacetato Termoplástico.  
Alicate V3 (Fórceps) e Pinça auxiliar (Pin Tweezer): Aço inoxidável 420.

## Indicações de Uso

O Sistema Palodent V3 é indicado para restaurações Classe II para facilitar o contorno de um material restaurador de colocação direta. A Cunha protetora inteligente (WedgeGuard) é indicada para colocação pré-operatória para as proteger superfícies adjacentes às preparações Classe II, Classe III e preparações para coroas totais e parciais.

## Contraindicações

Não se aplica.

## Advertências e Precauções

1. O Sistema Palodent V3 é composto por peças pequenas e afiadas. Assim como com todos os instrumentos intraorais, deve-se ter cuidado para assegurar colocação e manipulação estáveis. É aconselhável a colocação de um dique de borracha ou outro isolamento adequado antes dos procedimentos operacionais. Utilize luvas e óculos de proteção adequados.

**Aspiração:** Em caso de aspiração de matriz seccional précontornada, cunha anatômica, cunha protetora inteligente (WedgeGuard) ou anel de retenção, procure atendimento médico imediatamente.

**Ingestão:** Em caso de ingestão acidental, recomende ao paciente que procure assistência médica para localizar a peça engolida. Se sentir náuseas ou enjoo, procure atendimento médico imediatamente.

**Laceração:** As matrizes seccionais pré-contornadas Palodent V3 e os Escudos removíveis do WedgeGuard são afiados e podem cortar a pele desprotegida. Recomenda-se manipulá-los com luvas, pinças ou instrumento semelhante. Caso uma matriz cause uma laceração na pele, adote as medidas de primeiros socorros convencionais. Descartar adequadamente a matriz seccional pré-contornada ou o Escudo removível do WedgeGuard.

2. Matrizes e acessórios utilizados são considerados contaminados. Siga os planos de controle de exposição adequados. Em caso de exposição acidental, siga os procedimentos recomendados para pós-exposição. Após a utilização do Sistema Palodent V3, é necessário o emprego de técnicas de manipulação e descarte adequados. Fabricado por:

Registrado por:

**Dentsply Indústria e Comércio Ltda.**

Rua José Francisco de Souza, 1926 - Distrito Industrial,  
Pirassununga - SP - Cep: 13633-412 - CNPJ: 31.116.239/0001-55  
Inscrição Estadual: 536.087.129.119 - www.dentsply.com.br  
SAC: 0800 771 2226 (Somente no Brasil)  
Cadastro ANVISA: 80196880284 - Responsável Técnico: Luiz  
Carlos Crepaldi - CRQ-SP: 04208396 - Indústria Brasileira

 **DENTSPLY Caulk**

38 West Clarke Avenue, Milford, DE 19963 USA

Matrizes utilizadas estão contaminadas e são afiadas. Ao manipular ou descartar, tenha as mesmas precauções de outros instrumentos cortantes contaminados.

3. Deve-se ter cuidado para ter bom controle sobre qualquer instrumento para proteger os pacientes de lesões.
4. A utilização deste produto se destina especificamente ao uso conforme descrito nas instruções de uso. Qualquer utilização inconsistente com as Instruções de Uso fica a critério do profissional, sendo de responsabilidade única e exclusiva do mesmo.
5. Deve-se ter cuidado ao colocar o anel de retenção devido à força de compressão e efeito tipo mola. Certifique-se de que o anel esteja completamente encaixado no Alicate V3 (fórceps) (consulte Instruções Passo a Passo).
6. Pressão excessiva na matriz seccional pré-contornada, cunha anatômica, cunha protetora inteligente (WedgeGuard) ou no anel de retenção no sentido apical pode causar lesão aos tecidos periodontais.
7. Dispositivos marcados com "uso único" no rótulo devem ser utilizados uma única vez. Descarte após o uso. Não reutilize em outros pacientes para evitar a contaminação cruzada.
8. Não utilize ferramentas acessórias diferentes das indicadas, fornecidas e/ou descritas para uso com o Sistema Palodent V3. Isso pode causar lesões. (consulte as Instruções Passo a Passo).

### Efeitos Adversos

1. O uso indevido do produto pode causar falha, resultando em danos à mucosa, pele, olhos, sistemas digestivo e respiratório. (Consulte Contraindicações, Advertências e Precauções).
2. A não utilização de técnicas apropriadas de manipulação e descarte pode representar risco biológico. (Consulte Advertências e Precauções).

### Instruções Passo a Passo

1. Esterilização pré-operatória Matrizes seccionais pré-contornadas, cunhas anatômicas e cunhas protetoras inteligentes (WedgeGuards) são de uso único. Se desejado, estes componentes podem ser esterilizados em autoclave uma única vez antes da sua utilização clínica (134°C por um tempo mínimo de 3 minutos quando desembulhado e tempo mínimo de 12 minutos quando embrulhado). Anéis de retenção, Alicate V3 (Fórceps) e Pinça auxiliar (Pin Tweezer) não são fornecidos estéreis e devem ser esterilizados em autoclave antes da primeira utilização e das utilizações subsequentes (consulte a seção de Higiene).

1.1. Coloque o dique de borracha ou outra técnica de isolamento adequada.

1.2. Colocação pré-operatória (opcional)

1.3. Colocação da cunha protetora inteligente (WedgeGuard)

Antes da realização do preparo, selecione a cunha protetora inteligente (WedgeGuard) de tamanho adequado e o posicione interproximalmente. As cunhas contêm uma lingueta de colocação com um orifício que é firmemente agarrado pela Pinça auxiliar (Pin Tweezer). Não utilize força excessiva.

2. Colocação de Anel

Para utilizar efetivamente uma matriz seccional précontornada, deve-se haver espaço interproximal suficiente para posicionar a matriz sem forçar ou distorcer. O anel de retenção, quando previamente colocado e mantido durante o preparo da cavidade, fornece a separação necessária sem tempo adicional para este procedimento.

NOTA: Não utilize o anel de retenção no pré-operatório se a cunha protetora inteligente (WedgeGuard) estiver sendo utilizada. Siga estas instruções de colocação do anel após a conclusão do preparo, remoção da matriz de proteção e posicionamento da matriz pré-contornada.

Para posicionar o anel, realize a apreensão pela sua porção interna, na região de maior diâmetro, com auxílio do Alicate V3 (Fórceps) ou Pinça auxiliar (Pin Tweezer) de modo que o anel esteja corretamente apreendido e estabilizado pelas extremidades do Alicate V3 (Fórceps) ou Pinça auxiliar (Pin Tweezer). Distenda-o apenas o suficiente para transpor o contorno oclusal do dente. Não expandir em excesso. A expansão excessiva pode resultar numa deformação permanente do anel. O dispositivo de travamento do Alicate V3 (fórceps) pode ser acionado para facilitar o transporte e o posicionamento do anel.

Dica Técnica: Embora materiais de Ni-Ti sejam conhecidos pelas excelentes propriedades elásticas, não distenda de forma excessiva o anel para evitar deformações permanentes. Se o anel for excessivamente aberto, o tamanho e a tensão podem ser redefinidos utilizando o Alicate V3 (fórceps) (consulte as seções Higiene, Esterilização e Manutenção).

Instale o anel com cada extremidade posicionada em um dos espaços interproximais, de vestibular para lingual,

Registrado por:

**Dentsply Indústria e Comércio Ltda.**

Rua José Francisco de Souza, 1926 - Distrito Industrial,  
Pirassununga - SP - Cep: 13633-412 - CNPJ: 31.116.239/0001-55

Inscrição Estadual: 536.087.129.119 - [www.dentsply.com.br](http://www.dentsply.com.br)

SAC: 0800 771 2226 (Somente no Brasil)

Cadastro ANVISA: 80196880284 - Responsável Técnico: Luiz

Carlos Crepaldi - CRQ-SP: 04208396 - Indústria Brasileira

 **DENTSPLY Caulk**

38 West Clarke Avenue, Milford, DE 19963 USA

adjacente à superfície a ser restaurada. A direção do anel, para mesial ou distal, é indiferente, apesar de que a colocação do anel voltado para mesial é normalmente mais facilmente conseguida devido ao acesso mais fácil. Com as pontas ativas do anel corretamente posicionadas na proximal, libere o dispositivo de travamento soltando lentamente a tensão do Alicate V3 (fórceps). Quando o anel estiver posicionado de maneira segura, libere completamente a tensão e remova o Alicate V3 (fórceps). CUIDADO: Peças pequenas sob tensão

- Certifique-se de que o anel esteja apreendido de maneira firme e segura pelo Alicate V3 (fórceps) antes de introduzi-lo na boca do paciente.
- Certifique-se de que o anel esteja firmemente assentado apicalmente e estabilizado antes de retirar o Alicate V3 (fórceps).

### 3. Preparação de Cavidade

Complete o preparo da cavidade de forma convencional utilizando o dique de borracha ou outra técnica de isolamento adequada. Assim que a preparação tenha sido finalizada, retire o anel e a matriz de proteção do WedgeGuard (se aplicável). Utilize a Pinça auxiliar (Pin Tweezer) para apreensão no orifício da cunha protetora inteligente (WedgeGuard) e deslize lateralmente para remover. A cunha pode permanecer em posição se estiver localizada apicalmente em relação à margem gengival da superfície da cavidade. Descarte adequadamente o escudo removível como objetos cortantes contaminados.

### 4. Seleção de Matriz

A matriz seccional pré-contornada de 5,5mm é indicada para a maioria das aplicações. As de 4,5 mm e 3,5 mm são projetadas para uso em adolescentes e pacientes com dentes posteriores não totalmente erupcionados. Também são ideais para a técnica direta-indireta. A matriz seccional pré-contornada de 6,5 mm destina-se às cavidades oclusogengival maiores, enquanto que a matriz seccional pré-contornada de 7,5 mm é útil para pacientes com problemas periodontais que necessitem de maior cobertura em direção à margem gengival. Dica Técnica: Anéis de retenção, Matrizes seccionais pré-contornadas, Cunhas anatômicas e Cunhas protetoras inteligentes (WedgeGuards) podem ser utilizados com sistemas de matrizes mais populares, incluindo outras seccionais. Anéis de retenção, Cunhas anatômicas e Cunhas protetoras inteligentes (WedgeGuards) podem ser utilizados com a maioria das matrizes circunferenciais. Os benefícios dos contornos de Anel, Cunha anatômica e Cunha protetora inteligente (WedgeGuard) auxiliam a obtenção de um contorno proximal adequado.

### 5. Instalação da Matriz e Cunha

- Aprenda a matriz seccional pré-contornada com a Pinça auxiliar (Pin Tweezer) posicionando-a no orifício localizado na lingueta oclusal. Se o anel tiver sido posicionado corretamente antes do preparo do dente, então a matriz deve encaixar facilmente no local adjacente ao espaço a ser restaurado a partir da aproximação oclusal. Certifique-se de que a matriz esteja apical à margem do preparo sem folga. Dica Técnica: Se a cunha protetora inteligente (WedgeGuard) impedir que a matriz se assente totalmente na gengiva, deslize-a para fora um pouco, coloque a matriz e então reposicione a cunha.

- Feche a margem gengival posicionando uma cunha contornada ou cunha anatômica de madeira. Cunhas Palodent V3 contêm uma lingueta de colocação com um orifício, que é firmemente agarrada pela Pinça auxiliar (Pin Tweezer). Isto garante a colocação segura e minimiza a probabilidade de deixar cair pequenos acessórios. Dica Técnica: O design do oco das cunhas Palodent V3 permite a fácil colocação de uma segunda cunha do lado oposto (se necessário) sem desalojar a primeira.

Dica Técnica: De modo alternativo, o design do grampo com as pontas em forma de "V" permite a colocação do anel de retenção Palodent V3 primeiro, se desejado. A cunha pode então ser facilmente colocada sem desalojar o anel.

- Substitua o anel de retenção Palodent V3 na região proximal, prendendo a matriz e a cunha, estabilizando-o assim na estrutura do dente. Os garfos das extremidades devem estar assentados na cunha.

- Faça um leve brunimento da matriz em direção ao dente adjacente, tanto no sentido vestibular como lingual, para melhor adaptá-la e desta forma obter contornos adequados.

NOTA: Brunir excessivamente a matriz pode distorcê-la e comprometer os contornos. A pinça possui uma esfera na ponta para esta finalidade. A lingueta de colocação de matriz pode ser dobrada sobre a crista marginal adjacente para facilitar o contorno da crista marginal da restauração.

Dica Técnica: Quando uma cavidade MOD está sendo restaurada, dois anéis podem ser posicionados em direções opostas, um mesialmente e outro distalmente ou ambos apontados para a mesma direção, normalmente a mesial, um sobre o outro colocando primeiro a matriz mesial e o anel.

### 6. Inserção do Material Restaurador

Insira o material restaurador de modo a restabelecer o contato proximal utilizando a técnica convencional.

Registrado por:

**Dentsply Indústria e Comércio Ltda.**

Rua José Francisco de Souza, 1926 - Distrito Industrial,  
Pirassununga - SP - Cep: 13633-412 - CNPJ: 31.116.239/0001-55  
Inscrição Estadual: 536.087.129.119 - www.dentsply.com.br  
SAC: 0800 771 2226 (Somente no Brasil)  
Cadastro ANVISA: 80196880284 - Responsável Técnico: Luiz  
Carlos Crepaldi - CRQ-SP: 04208396 - Indústria Brasileira

 **DENTSPLY Caulk**

38 West Clarke Avenue, Milford, DE 19963 USA

# Palodent V3

Matriz Odontológica

Instruções de Uso

Fotoative o material e/ou permita que o mesmo atinja a presa inicial. O contorno inicial pode ser obtido ainda com a matriz em posição.

## 7. Remoção de Matriz

Remova o(s) anel/anéis, remova a(s) cunha(s) e só então, as matrizes seccionais. Finalize o contorno e certifique-se da existência de contato proximal adequado. Dica Técnica: A fotoativação adicional de todas as superfícies da restauração é recomendável após a remoção da matriz, incluindo os ângulos próximo-vestibulares e linguais.

## 8. HIGIENE

### Limpeza

O Alicate V3 (Fórceps), a Pinça auxiliar (Pin Tweezer) e os anéis de retenção Palodent V3 devem ser limpos com auxílio de uma toalha descartável embebida em água quente com sabão ou detergente. Lavadora para desinfecção automática O Alicate V3 (fórceps), a Pinça auxiliar (Pin Tweezer) e os anéis de retenção Palodent V3 também podem ser reprocessados em uma lavadora.

- Utilize apenas o sistema automático de lavagem/desinfecção adequadamente calibradas e aprovadas de acordo com ISO 15883-1 (Requisitos gerais de desempenho para lavadoras desinfetadoras (LD) e seus acessórios).

- Insira os dispositivos na lavadora-desinfetadora permitindo que água e detergente entrem e escurram pelas aberturas das unidades. Siga corretamente as Instruções de Uso.

- Programe o equipamento para lavagem e desinfecção com valor A0 > 3000 (por exemplo, 5 min a > 90°C) utilizando detergentes adequados.

As unidades podem ser reprocessadas pela lavadora/desinfetadora por até 500 vezes.

### Esterilização e manutenção

Não tente esterilizar ou reutilizar matrizes seccionais, cunhas anatômicas ou Cunhas protetoras inteligentes (WedgeGuards). Descarte-os adequadamente como objetos cortantes contaminados.

### CUIDADO: Contaminação-cruzada

- Não reutilize matrizes seccionais, cunhas anatômicas ou Cunhas protetoras inteligentes (WedgeGuards).
- Descarte adequadamente as cunhas anatômicas, matrizes ou Cunhas protetoras inteligentes (WedgeGuards)

utilizados e/ou contaminados em conformidade com a regulamentação local. Durante a incineração, cunhas anatômicas e Cunhas protetoras inteligentes (WedgeGuards) pode produzir gases irritantes e altamente tóxicos. O Alicate V3 (fórceps), a Pinça auxiliar (Pin Tweezer) e os anéis de retenção do Palodent V3 devem ser esterilizados em autoclave a 134°C por um período mínimo de 3 minutos. Anéis, Alicate V3 (fórceps) e Pinça auxiliar (Pin Tweezer) podem ser esterilizados em autoclave até 1000 vezes. O uso de outros procedimentos/métodos de esterilização fica a do critério do profissional e é de sua total responsabilidade. Não é aconselhável submergir componentes do Palodent V3 em soluções desinfetantes ou de esterilização a frio. Esterilização das matrizes seccionais pré-contornadas, cunhas anatômicas e cunhas protetoras inteligentes (WedgeGuards) antes da utilização (se desejado) pode ser realizada (uma única vez) em autoclave à vapor, 134°C, por um mínimo 3 minutos (sem embrulho), e no mínimo 12 minutos (com embrulho). Deixe o Alicate V3 (fórceps), Pinça auxiliar (Pin Tweezer) e anéis secarem antes de serem armazenados. O Alicate V3 (fórceps) e Pinça auxiliar (Pin Tweezer) Palodent V3 não requerem nenhuma manutenção adicional e não devem ser lubrificados. Se um anel de retenção Palodent V3 se deformar por excesso de abertura durante a colocação ou remoção, coloque o anel dentro dos entalhes atrás do fulcro do Alicate V3 (fórceps) e pressione-o para devolver ao anel a sua forma e abertura originais. Isto assegura a força adequada de separação e retenção segura para o próximo uso.

## Cuidados de Conservação

Armazene em temperaturas entre 10 a 24°C e ao abrigo da umidade e da luz solar.

Prazo de Validade: Indeterminada.

Matriz pré-contornada, Cunha anatômica e Cunha protetora inteligente (WedgeGuards) são de Uso Único. Os demais componentes são reutilizáveis. Anéis, Alicate V3 (fórceps) e Pinça auxiliar (Pin Tweezer) podem ser esterilizados em autoclave até 1000 vezes.

Registrado por:

**Dentsply Indústria e Comércio Ltda.**

Rua José Francisco de Souza, 1926 - Distrito Industrial,  
Pirassununga - SP - Cep: 13633-412 - CNPJ: 31.116.239/0001-55

Inscrição Estadual: 536.087.129.119 - www.dentsply.com.br

SAC: 0800 771 2226 (Somente no Brasil)

Cadastro ANVISA: 80196880284 - Responsável Técnico: Luiz

Carlos Crepaldi - CRQ-SP: 04208396 - Indústria Brasileira

 **DENTSPLY Caulk**

38 West Clarke Avenue, Milford, DE 19963 USA

# Palodent V3

Matriz Odontológica

Instruções de Uso

---

Nº do Lote: Vide Rótulo.

Prazo de Validade: Indeterminada.

Uso Profissional.

---

Registrado por:

**Dentsply Indústria e Comércio Ltda.**

Rua José Francisco de Souza, 1926 - Distrito Industrial,

Pirassununga - SP - Cep: 13633-412 - CNPJ: 31.116.239/0001-55

Inscrição Estadual: 536.087.129.119 - [www.dentsply.com.br](http://www.dentsply.com.br)

SAC: 0800 771 2226 (Somente no Brasil)

Cadastro ANVISA: 80196880284 - Responsável Técnico: Luiz

Carlos Crepaldi - CRQ-SP: 04208396 - Indústria Brasileira

 **DENTSPLY Caulk**

38 West Clarke Avenue, Milford, DE 19963 USA