



Diatech Instrumentos abrasivos diamantados para o consultório dentário

Estas instruções de utilização e reprocessamento aplicam-se a todos os instrumentos diamantados Diatech usados em práticas.

Definição

Os instrumentos diamantados Diatech são instrumentos abrasivos rotativos para dentistas destinados ao tratamento de substâncias dentárias duras, compósitos, metais, cerâmicas e materiais de restauração dentária semelhantes. Os instrumentos diamantados Diatech consistem numa peça de trabalho com grãos de diamante integrados numa liga de níquel galvanizado sobre uma haste de aço inoxidável.

Indicações

- Preparação de cavidades
- Preparação de coroas
- Remoção de obturações antigas
- Ajuste preciso
- Separação da coroa
- Acesso endodôntico

Contraindicações

Os instrumentos diamantados Diatech contêm pequenas quantidades de níquel. Os instrumentos não devem ser usados em pacientes com alergia conhecida ao níquel, dado que, em casos extremos, pode ocorrer hipersensibilidade.

Informações de segurança

⚠ ATENÇÃO

- Fornecido apenas a dentistas e laboratórios dentários ou de acordo com as instruções destes.
- Usar óculos de segurança para proteger os olhos contra as partículas emitidas.
- Usar proteção respiratória e aspiração para prevenir a inalação de aerossol e/ou pó criado durante a aplicação.
- A utilização de instrumentos diamantados não-estéreis aumenta o risco de infeção. Antes da primeira aplicação e de cada uma das aplicações seguintes, os instrumentos diamantados têm de ser limpos e esterilizados de acordo com as instruções de reprocessamento abaixo.

⚠ CUIDADO

- A utilização de instrumentos diamantados rombos, danificados ou cujo funcionamento já não seja suave aumenta o risco de ferimentos e pode prejudicar o resultado do trabalho.
- Inclinando o instrumento diamantado e usá-lo como cunha ou alavanca aumenta o risco de rutura.
- O desenvolvimento de calor durante a preparação pode provocar danos na substância dentária, na polpa e nas obturações adjacentes.
- Ultrapassar a velocidade máxima especificada pode criar calor excessivo e/ou danificar o instrumento diamantado.
- A utilização de instrumentos diamantados com uma pressão de contacto excessiva pode criar calor excessivo e/ou danificar o instrumento diamantado.
- A utilização de uma peça de mão em mau estado técnico aumenta o risco de ferimentos e pode prejudicar o resultado do trabalho.
- O material dentário ou outros resíduos que se soltem durante a aplicação podem ser aspirados ou ingeridos.

Aplicação

- Usar apenas peças de mão e instrumentos diamantados em perfeitas condições técnicas e higiénicas. Os instrumentos diamantados com áreas sem revestimento na peça de trabalho ou que estejam rombos, danificados, dobrados ou cujo funcionamento já não seja suave, devem ser logo postos de parte e devidamente eliminados.
- Usar um dique de borracha para prevenir a aspiração ou a ingestão.
- Os instrumentos diamantados devem ser selecionados (forma, tamanho, tipo) principalmente de acordo com o tipo de preparação.
- Os instrumentos diamantados de grão grosso são indicados para uma redução grosseira. Os instrumentos diamantados de grão fino são indicados para o acabamento de precisão.
- Imobilize com cuidado os instrumentos diamantados completamente na peça de mão.
- Verifique se o instrumento diamantado está bem fixado à peça de mão.
- Antes de aplicar o instrumento diamantado no local de preparação, defini-lo para a velocidade de trabalho. Verificar se o instrumento roda uniformemente e se o arrefecimento a água funciona bem.
- Definir a rotação do instrumento diamantado para a velocidade de trabalho no local de preparação e iniciar a preparação. Durante os procedimentos de trabalho, devem ser considerados os princípios de ergonomia. Não usar o instrumento como cunha ou alavanca. Uma vez terminada a preparação, remover o instrumento rotativo do local intervencionado e deixá-lo parar completamente.
- Durante a utilização, mover continuamente o instrumento

diamantado e usá-lo com arrefecimento a água suficiente (mín. 50 ml/min).

- Usar as velocidades indicadas no rótulo da embalagem.
- A força aplicada recomendada (valor de referência 1,5 N) baseia-se no diâmetro do instrumento diamantado e no substrato no qual se irá trabalhar.

Armazenamento

Os instrumentos diamantados devem ser guardados em ambiente seco. Sempre que possível, os instrumentos diamantados devem ser guardados na sua embalagem original para poderem ser identificados e rastreados.

Marcação:

O número  está impresso no rótulo da embalagem.

INSTRUÇÕES DE REPROCESSAMENTO

As instruções abaixo foram validadas pelo fabricante do dispositivo médico como sendo adequadas para a preparação de um dispositivo médico para o respetivo reprocessamento. O reprocessador é responsável por assegurar que o reprocessamento efetivo com o equipamento, os materiais e o pessoal empregado na unidade de reprocessamento permite obter os resultados pretendidos. Isto exige verificação e/ou validação e monitorização de rotina do processo.

⚠ Instruções de segurança

- Os instrumentos diamantados Diatech são fornecidos não-estéreis e têm de ser reprocessados antes da primeira utilização e de cada uma das seguintes.
- Em caso de limpeza e esterilização incorretas, existe risco de infeção.
- Durante o reprocessamento, tem de usar-se sempre vestuário de proteção, luvas e óculos panorâmicos.
- Usar apenas um agente de limpeza/desinfetante adequado para instrumentos diamantados.
- Agentes de limpeza extremamente ácidos ou alcalinos podem inutilizar os instrumentos diamantados. Recomenda-se a utilização de detergentes de pH neutro.
- As soluções desinfetantes frias simples não são indicadas para o reprocessamento. Esse tipo de soluções não oferece uma esterilidade suficiente e pode conter substâncias corrosivas que reduzam o desempenho e a resistência do instrumento diamantado.
- Usar um agente de limpeza que contenha um agente inibidor de corrosão.
- É preciso respeitar as instruções do fabricante do agente de limpeza.
- Usar os dispositivos de esterilização de acordo com o procedimento recomendado pelo fabricante.
- É da responsabilidade do utilizador assegurar a eficácia da esterilização.

Limitações de reprocessamento

O reprocessamento repetido tem um efeito mínimo nos instrumentos diamantados. O fim da vida útil é determinado pelo desgaste e pelos danos do instrumento diamantado durante a respetiva utilização. Os instrumentos diamantados têm de ser verificados quanto a desgaste e danos antes de cada utilização.

INSTRUÇÕES

Tratamento inicial no local de utilização

Com um pano descartável, eliminar imediatamente a contaminação à superfície depois da utilização no paciente e colocar os instrumentos diamantados no recipiente.

Armazenamento e transporte:

Transportar imediatamente os instrumentos diamantados num recipiente fechado até ao local de reprocessamento. Iniciar a limpeza imediatamente.

⚠ Se as impurezas secarem, é mais difícil limpar os instrumentos diamantados.

Limpeza ultrassónica

1. Para a pré-limpeza, colocar os instrumentos diamantados num banho com um agente de limpeza enzimático adequado (p. ex., BioSonic UC32, fabricado pela Coltène/Whaledent Inc., tempo de contacto: 5 minutos). Os instrumentos diamantados têm de ficar completamente submersos no agente de limpeza e não podem tocar uns nos outros.
2. Eliminar os restos de impurezas com uma escova macia.
 - ⚠ Dedicar especial atenção às áreas de difícil acesso dos instrumentos diamantados para garantir que ficam limpas e evitar a disseminação de germes por pulverização.
3. Remover os instrumentos diamantados do agente de limpeza e enxaguá-los com água fria durante 2 minutos.
4. Secar os instrumentos diamantados com um pano que não

largue pelos.

5. Encher o aparelho ultrassónico com um agente de limpeza enzimático adequado (p. ex., BioSonic UC32, fabricado pela Coltène/Whaledent Inc.).
6. Para evitar danos, inserir os instrumentos diamantados num suporte para instrumentos adequado e colocá-los no aparelho ultrassónico.
7. Trate os instrumentos diamantados num banho ultrassónico durante 10 minutos.
8. Remover os instrumentos diamantados do aparelho ultrassónico no final do programa e enxaguá-los com água fria durante 2 minutos.

Secagem

Secar os instrumentos diamantados com um pano que não largue pelos.

Manutenção, inspeção e teste

Inspeccionar visualmente quanto a limpeza e integridade, se necessário, recorrendo a uma lupa. Se houver contaminação visível, o processo tem de ser repetido. Os instrumentos diamantados danificados ou enferrujados têm de ser eliminados.

⚠ Os instrumentos diamantados só podem ficar devidamente esterilizados se tiverem sido bem limpos e não estiverem contaminados.

Embalamento para a esterilização

Embalare os instrumentos diamantados em sacos validados para a esterilização (p. ex., sacos autocolantes da SPSmedical).

Esterilização

Os instrumentos diamantados podem ser esterilizados aplicando um ciclo de esterilização com remoção dinâmica do ar. Esterilizar num saco num ciclo completo com um tempo de espera mínimo de 3 minutos a 132 °C (270 °F).

⚠ Os instrumentos diamantados Diatech não são indicados para esterilização com ar quente ou em química, dado que estes métodos de reprocessamento não foram validados.

Armazenamento

Guardar o instrumento diamantado no saco de esterilização até à sua utilização.

Velocidades recomendadas

Diâmetro da cabeça em 1/10 mm	Escala de velocidade (rpm)
007-011	75 000-150 000
012-015	60 000-110 000
016-019	45 000-88 000
021-023	40 000-75 000
024-028	30 000-65 000
029-032	25 000-56 000
033-041	22 000-45 000
042-054	20 000-37 000
055-060	17 000-32 000

Contacto do fabricante:

■ **Coltène/Whaledent AG**
Feldwiesenstrasse 20
9450 Altstätten/Suíça
T +41 71 757 5300
F +41 71 757 5301
info.ch@coltene.com

Data de publicação: 11-2019

Manter fora do alcance das crianças.



CE 0123

COLTENE