



Instruções de utilização

- 1 Introdução
- 2 Armazenamento
- 3 Limpeza e desinfecção
- 4 Esterilização
- 5 Utilização
- 6 Eliminação

1 Introdução

Estas instruções de utilização e recomendações de segurança devem ser estritamente observadas. A não observância destas instruções pode levar ao aumento do risco de lesões e prejudicar o bom funcionamento dos dispositivos. Os dispositivos destinam-se apenas a uso dentário.

Os instrumentos são vendidos em condições não estéreis e devem ser limpos, desinfetados e esterilizados antes de cada aplicação.

Os instrumentos são de utilização múltipla para que possam ser reutilizados. Contudo, é da exclusiva responsabilidade do médico que utiliza os instrumentos decidir se, dependendo do respetivo caso e do desgaste potencial dos produtos, pode reutilizar os produtos e com que frequência os utiliza.

2 Armazenamento

Antes da primeira utilização, o dispositivo deve ser armazenado na sua embalagem original à temperatura ambiente em condições livres de pó e humidade. Isto irá manter a vida útil dos dispositivos. Como instrumentos reutilizáveis, a vida útil depende da sua utilização e desgaste.

Após a esterilização, os dispositivos precisam de ser armazenados em embalagem de esterilização num local seco e livre de pó. Note que a vida útil do estado de esterilização do dispositivo depende da validação da embalagem de esterilização. Após a expiração da data definida, os dispositivos têm de ser reesterilizados.

3 Limpeza e desinfecção

Se possível, deve ser utilizado um procedimento automatizado (WD (Lavador-Disinfetor)) para a limpeza e desinfecção dos instrumentos. Um procedimento manual (mesmo em caso de aplicação de um banho ultrassónico) só deve ser utilizado se não estiver disponível um procedimento automatizado; neste caso, deve ser considerada a eficiência e reprodutibilidade significativamente inferior de um procedimento manual. A etapa de pré-tratamento deve ser executada em ambos os casos.

Ao escolher um agente de limpeza e desinfecção adequado, é necessário assegurar

- a aptidão fundamental para a limpeza e desinfecção de instrumentos feitos de material metálico
- a adequação do detergente de limpeza para limpeza ultrassónica (sem desenvolvimento de espuma)
- a aplicação de um desinfetante com eficiência aprovada (por exemplo, VAH/DGHM ou autorização FDA/EPA ou marcação CE) compatível com o detergente de limpeza utilizado.
- evitar produtos agressivos (ácido clorídrico, peróxido de hidrogénio...), os mesmos podem corroer os instrumentos.

Pré-tratamento:

As impurezas abrasivas precisam de ser removidas dos instrumentos diretamente após a sua utilização (no prazo máximo de duas horas).

Procedimento de limpeza e desinfecção manual:

Colocar imediatamente os instrumentos utilizados num banho desinfetante especial anticorrosivo durante um curto período de tempo, caso contrário, o seu código de cores pode soltar-se. Não utilizar produtos demasiadamente agressivos (ácido clorídrico, peróxido de hidrogénio...), os mesmos podem corroer os instrumentos.

Limpar os instrumentos num banho de ultrassons ou sob água corrente.

Lavar os instrumentos durante pelo menos 1 min. sob água corrente (temperatura < 35°C / 95°F).

Utilizar apenas soluções recentemente preparadas, bem como apenas água esterilizada ou pouco contaminada (máx. 10 germes/ml), bem como água pouco contaminada com endotoxinas (máx. 0,25 unidades de endotoxinas/ml), por exemplo, água purificada/alta purificação, e um pano macio, limpo e sem fiapos e/ou ar filtrado para secagem, respetivamente.

Limpeza/desinfecção automatizada (desinfetor/ WD (Lavador-Desinfetor)):

Considere os seguintes pontos durante a seleção do WD:

- eficiência fundamentalmente aprovada do WD (por exemplo, marcação CE de acordo com a EN ISO 15883 ou autorização da DGHM ou FDA)
- possibilidade de um programa aprovado de desinfeção térmica (valor A0 \geq 3000 ou - no caso de dispositivos mais antigos - pelo menos 5 min a 90°C/194°F; no caso de perigo de desinfeção química de restos do desinfetante nos instrumentos)
- adequação fundamental do programa aos instrumentos, bem como passos suficientes de enxaguamento no programa
- pós enxaguamento apenas com água esterilizada ou pouco contaminada (máx. 10 germes/ml, máx. 0,25 unidades endotoxinas/ml), por exemplo, água purificada/altamente purificada - utilização apenas de ar filtrado (sem óleo, baixa contaminação com micro-organismos e partículas) para secagem
- manutenção e verificação/calibração regulares do WD



4 Esterilização

Antes da esterilização, coloque os instrumentos em suportes e tabuleiros adequados para a esterilização.

Esterilizar os instrumentos. Autoclave: 18 min. 134°C, 2 bar.

5 Utilização

- Utilize um abastecimento adequado de água pulverizada para não danificar o dente e os tecidos contíguos. A água deve ser distribuída ao longo de todo o comprimento da peça de trabalho. Uma deflexão do jacto de líquido refrigerante pode causar danos relacionados com o calor.
- É necessário um arrefecimento adicional para instrumentos com um comprimento total superior a 19 mm e para instrumentos com um diâmetro da cabeça superior a 2 mm.
- Remova imediatamente quaisquer instrumentos que estejam danificados, dobrados ou não funcionem de forma concêntrica.
- A pressão deve ser de 0,3 - 2N (30 - 200p), por outras palavras, trabalhe com o mínimo de pressão possível.
- A turbina, o ângulo reto e a pega devem estar em perfeitas condições técnicas.
- Inserir os instrumentos cuidadosamente e sem usar força. Os instrumentos em miniatura não devem ser inseridos para além da extremidade da parte cilíndrica.
- Evite a cantonagem ou a alavancagem ao esmerilar.
- Observe as velocidades mín./máx. indicadas na tabela abaixo e nas embalagens
- A velocidade máxima deve ser atingida fora da boca do doente.

Dentista - Cabinet - Praxis - Dentista - Odontólogo – Зубной врач		
Carboneto de tungsténio		
\varnothing (1/10mm)	FG velocidade recomendada (min ⁻¹)	RA • PM velocidade recomendada (min ⁻¹)
005 - 006	100 000 - 350 000	55 000 - 110 000
007 - 008	100 000 - 350 000	45 000 - 90 000
009 - 010	100 000 - 350 000	35 000 - 70 000
012 - 014	100 000 - 350 000	25 000 - 53 000
016 - 018	100 000 - 350 000	20 000 - 40 000
021 - 023	60 000 - 120 000	15 000 - 30 000
Instrumentos particularmente marcados.		
	velocidade máxima (min ⁻¹)	
	120 000	
	3 000	

6 Eliminação

Eliminação de acordo com os regulamentos legais nacionais e locais.