

Corpo Contra-Ângulo Tipo E

EC / ER4 / ER10 / ER64**MANUAL DE INSTRUÇÕES**

CE 0197 MADE IN JAPAN

▲ CUIDADO

- Ao operar o produto, sempre considere a segurança do paciente.
- Dê prioridade máxima para a segurança de todos os pacientes.
- Quando anormalidades forem encontradas durante o uso, interrompa-o imediatamente. Não o use e informe o revendedor do qual comprou o produto.
- Não desmonte nem altere o produto exceto conforme mencionado neste manual.
- Não aplique impacto ao produto e não deixe-a cair em superfícies sólidas.
- Sempre fique atento a vibrações, ruídos, aumento de temperatura, oscilação da broca e outras anormalidades.
- Desconecte-o após a unidade de acionamento estiver completamente parada.
- O dispositivo aceita cabeças tipo Y da NSK.
- Quando for possível que o produto seja submetido a um alto torque, como aplicação de implante, use o modelo do Tipo i (ER16i, ER20i, ER32i, ER64i, ER256i) com cabeça tipo I.
- Caso sangue ou contaminantes entrem na cabeça, remova imediatamente o cartucho da cabeça e a engrenagem de transmissão. Limpe-os e lubrifique-os. Monte cuidadosamente.
- Não lave, limpe ou submerja em líquidos altamente ácidos ou com soluções de esterilização.

1 VelocidadeVelocidade Máxima Permitida.....40.000min⁻¹

Motor Velocidade (min ⁻¹) \ Modelo	Velocidade da broca (min ⁻¹)			
	EC	ER4	ER10	ER64
40.000	40.000	10.000	4.000	625
30.000	30.000	7.500	3.000	469
20.000	20.000	5.000	2.000	312
10.000	10.000	2.500	1.000	156

Observação: A velocidade da broca pode ser levemente inferior à velocidade teórica exibida acima em razão de perda na transmissão das engrenagens.

As seguintes cabeças correspondem à corpo.

EC: FPB-Y, NAC-Y, NM-Y

ER4: EVA-Y

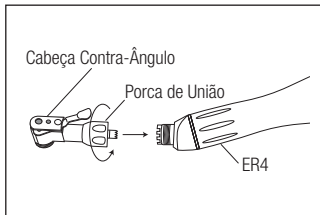
ER10: NRS2-Y, TEP-Y

ER64: MP-Y

2 Cabeças de Contra-Ângulo

Todas as cabeças de contra-ângulo tipo Y da NSK são compatíveis com o corpo.

Ajuste a cabeça do contra-ângulo conforme exibido para alinhamento e fixe firmemente a porca de união.

**3 Manutenção Após a Utilização**

Realize a seguinte manutenção do instrumento depois de cada paciente.

▲ ATENÇÃO

- O instrumento deve ser limpo, lubrificado e esterilizado imediatamente após um tratamento. Uma manutenção incorreta do instrumento pode resultar em sobreaquecimento, causando queimaduras ou a avaria do instrumento.

▲ CUIDADO

- Não utilize os seguintes fluidos para esfregar, limpar ou mergulhar o instrumento: água muito ácida, químicos ácidos/alcalinos, soluções com cloro, solventes como benzeno ou diluente.

3-1 Preparação

- 1 Use proteção ocular, uma máscara e luvas para evitar infecções.
- 2 Retire a broca.
- 3 Retire o instrumento do motor.

3-2 Limpeza

■ Limpeza Manual (Superfície Externa)

- 1 Remova sujeira e resíduos da superfície do instrumento utilizando uma escova sob água corrente (a 38°C ou menos).
NÃO utilize uma escova de arame.
- 2 Limpe a umidade da superfície utilizando um pano absorvente.

▲ CUIDADO

- Se entrar água no instrumento, sopre ar para a parte traseira do instrumento utilizando uma seringa de ar e retire a água restante.

3-3 Desinfecção

■ Desinfecção Manual (Superfície Externa)

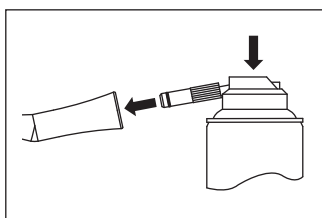
Limpe a superfície com um pano embebido em solução desinfetante, como álcool.

3-4 Lubrificação

■ NSK PANA SPRAY

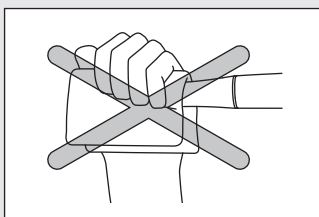
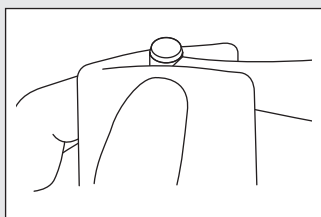
Aplique NSK PANA SPRAY depois de cada utilização e/ou antes da esterilização em autoclave.

- 1 Introduza a cânula de lubrificação no orifício respetivo da botija.
- 2 Introduza a cânula de lubrificação na parte posterior do instrumento. Segure o instrumento e lubrifique durante aproximadamente 2 a 3 segundos. Aplique lubrificante até sair pela cabeça do instrumento durante pelo menos 2 segundos.



▲ CUIDADO

- Mantenha a botija de lubrificante na vertical.
- Durante a lubrificação segure firmemente no instrumento para não se soltar por causa da pressão de pulverização.
- Aplique lubrificante até sair pela cabeça do instrumento.
- Se pretender expelir o óleo em excesso do interior do instrumento, rode o instrumento durante aprox. 15 segundos sem uma broca. Durante a rotação, não carregue na tampa da cabeça inadvertidamente, especialmente ao utilizar um pano absorvente para evitar que o óleo se espalhe. Carregar na tampa da cabeça durante a rotação pode impedir a colocação de uma broca.



IMPORTANTE

- A NSK recomenda utilizar "Spray Mist Absorber" (Y900084) para evitar que a névoa de óleo seja expelida para fora da cabeça do instrumento.

■ Sistema NSK de limpeza de lubrificação e limpeza automática

Consulte as instruções do sistema NSK de lubrificação e limpeza automática da peça de mão antes da utilização.

▲ ATENÇÃO

- Se ocorrer a infiltração de sangue num instrumento, um sistema de limpeza e lubrificação de instrumento automático pode não limpar totalmente os componentes internos do mesmo, o que pode levar à coagulação do sangue. O sangue coagulado no interior do instrumento pode causar a avaria ou o sobreaquecimento do instrumento, provocando queimaduras. Para evitar o risco, a NSK recomenda lubrificar imediatamente o instrumento com PANA SPRAY.

3-5 Esterilização

O instrumento deve ser esterilizado em autoclave. Retire a broca depois de cada paciente e esterilize conforme indicado a seguir.

- 1 Coloque o instrumento no estojo de autoclave. Feche o estojo.
- 2 Esterilizável em autoclave nas seguintes condições.
Esterilização em autoclave durante mais de 20 min a 121°C ou 15 min a 132°C ou 3 min a 134°C.
- 3 O instrumento deve permanecer no estojo da autoclave enquanto não for necessária.

▲ CUIDADO

- Certifique-se de que limpa e lubrifica o instrumento antes da esterilização em autoclave. O sangue na superfície interna pode coagular e causar a avaria do instrumento.
- Não esterilize o instrumento em autoclave juntamente com outros instrumentos, mesmo se estiverem num estojo. Assim evitará uma eventual descoloração e os danos causados pelos resíduos químicos dos restantes instrumentos.
- Não aqueça nem arrefeça o instrumento demasiado rápido. As variações súbitas de temperatura podem danificar o instrumento.
- Para evitar a avaria do instrumento, não utilize um esterilizador cuja temperatura exceda os 138°C durante a utilização, incluindo o ciclo de secagem. A temperatura da câmara de alguns tipos de esterilizadores pode exceder os 138°C. Contacte o fabricante do esterilizador para mais informações.
- O instrumento deve ser guardado em condições adequadas de pressão atmosférica, temperatura, humidade, ventilação e luz solar. O ar deve estar isento de pó, sal e enxofre.
- Não toque no instrumento imediatamente depois da esterilização em autoclave, porque estará muito quente e porque deve ser mantido num estado asséptico.
- A esterilização em autoclave é recomendada para este instrumento. A eficácia de outros métodos de esterilização não está confirmada.

IMPORTANTE

- A NSK recomenda esterilizadores de Classe B em conformidade com a norma EN 13060.