

MANUTENÇÃO

MANUTENÇÃO



iCare

Limpeza e Lubrificação Automáticas

O iCare marca um passado e um futuro nos sistemas de manutenção de peças de mão. Com seu corpo sofisticado e compacto, ele disponibiliza facilidade de uso e múltiplas funções para obter limpeza e lubrificação completas. O volume de solução ideal é programado em função do tipo de peça de mão: basta pressionar o botão uma vez para iniciar a manutenção. O sistema de limpeza de porta-fresas conserva essas peças limpas, enquanto o modo de seleção de exurgo permite modificar a duração desta operação, dependendo da situação, para obter uma manutenção realmente integral. O iCare, com seu corpo sofisticado e compacto, também economiza espaço e se integra perfeitamente ao seu ambiente de trabalho.

Vantagens

- Volume de solução programado conforme o tipo de peça de mão (de alta ou de baixa velocidade).
- Limpeza e lubrificação suaves com um simples funcionamento.
- Função de limpeza de porta-fresas que garante a limpeza e a lubrificação em profundidade
- Modo seleção de exurgo, sinônimo de eliminação total do excesso de lubrificante.
- Depósito de lubrificante integrado de grande capacidade (1,2 litros), que reduz a necessidade de ter de preenchê-lo.



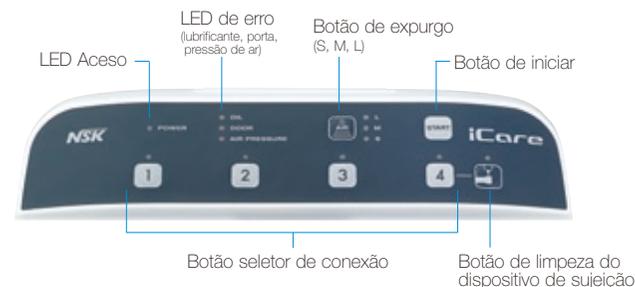
Volume de Solução Programado Conforme o Tipo de Peça de Mão

O volume de solução é programado conforme a velocidade alta ou baixa da peça de mão, garantindo uma lubrificação precisa e profunda apenas pressionando um botão.



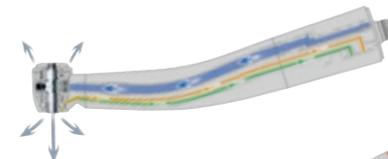
Painel de Controle Ergonômico e de Fácil Leitura

Funcionamento Simples: a lubrificação é ativada apenas com um toque.



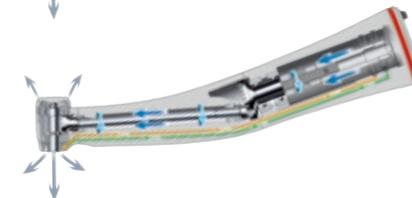
Peças de Mão de Alta Velocidade

O iCare limpa com eficiência os componentes de peças de mão de alta velocidade.



Peças de Mão de Baixa Velocidade

As peças de mão de baixa velocidade apresentam sistemas de engrenagem que permitem que a solução penetre até o último resquício. O sistema de rotação da NSK garante um fluxo ideal de lubrificante aos componentes internos de todas as peças de mão de baixa velocidade.



iCare

Função de Limpeza de Porta-fresas

A função de limpeza do porta fresas elimina por completo os resíduos.



Filtro Para Cabeça HP Que Impede as Fugas de Névoa (Opcional)

O filtro para cabeça HP foi projetado para absorver a névoa que gera a pulverização, o que impede as fugas.



Depósito de Solução

O depósito de solução iCare de grande tamanho tem uma capacidade de 1,2 litros. O que permite preenchê-lo de uma vez com um recipiente de 1 litro de solução de manutenção, reduzindo assim a necessidade de ter que enchê-lo com frequência. Graças ao bico incorporado, é possível realizar o enchimento de forma limpa e fácil.



Fácil de Limpar

A tampa frontal do iCare pode ser extraída por completo para uma limpeza rápida e fácil do sistema.



Sofisticado e Compacto

Em sua busca por facilidade de uso insuperável, a NSK forneceu ao iCare a função de manutenção automática de até quatro peças de mão por vez. Além disso, o iCare foi projetado para que sua configuração seja o mais simples possível e para economizar espaço: você poderá instalá-lo praticamente em qualquer lugar.



Funcionamento Seguro com Diversas Funções de Alarme

O LED de alarme garante uma manutenção segura que avisa sobre as distintas situações, mesmo quando a quantidade de solução não é adequada ou quando a tampa frontal não foi fechada.

Compatível com Peças de Mão da NSK e outras marcas

Permite conectar peças de mão de baixa velocidade da NSK e de qualquer outra marca ao acoplamento. As peças de mão da NSK exigem um adaptador PTL. Existem adaptadores para conexão direta da maioria das outras marcas de peças de mão de alta velocidade.

Conjuntos Completos para iCare

Dois pontos padrão + dois pontos de rotação

MODELO iCare C2 Type (120V) CÓDIGO DE PEDIDO Y1003515

MODELO iCare C2 Type (230V) CÓDIGO DE PEDIDO Y1003516



Um ponto padrão + três pontos de rotação

MODELO iCare C3 Type (120V) CÓDIGO DE PEDIDO Y1003517

MODELO iCare C3 Type (230V) CÓDIGO DE PEDIDO Y1003518

Inclui

- Unidade iCare
- Cabo de alimentação
- Lubrificante de manutenção para iCare (1 litro)
- Conjunto de filtro de vapor
- Tubo de ar
- Folhas Absorvente de Lubrificante
- Bico do recipiente de lubrificante

Especificações

- Fonte de alimentação : CA 100-240V 50/60 Hz
- Pressão de ar : 0,5-0,6 MPa (5,0-6,0 kgf/cm²)
- Peso : 6,5 kg (Tipo C2 / Tipo C3)
- Dimensões : L 280 x C 240 x Al 350 (mm)
- Capacidade do tanque de solução : 1,2 L

- Não utilize o iCare para lubrificar jateadores de ar e motores pneumáticos Phatelus. O sistema de lubrificação iCare não foi projetado para lubrificar esses produtos em específico. Faça a manutenção de jateadores de ar e motores Phatelus como descrito no manual de operações de cada produto.
- Se há penetração de sangue dentro da ferramenta, o iCare poderá não limpar totalmente as peças internas da ferramenta, e poderá ocorrer a coagulação de sangue, provocando a falha no funcionamento do produto. Nesse caso, a NSK recomenda lubrificar essas peças imediatamente com PANA SPRAY.

*Conexões somente para Midwest 4 vias
*É necessária mangueira de ar (5,0-6,0 kgf/cm²)

ADAPTADORES iCare

MODELO Adaptador PTL CÓDIGO DE PEDIDO Z257010 • Para peças de mão NSK de alta velocidade para acoplamento PTL-CL-LED

MODELO Adaptador KV CÓDIGO DE PEDIDO Z257020 • Para peças de mão KaVo® de alta velocidade para acoplamento MULTIFLEX® LUX

MODELO Adaptador SR CÓDIGO DE PEDIDO Z257023 • Para peças de mão Sirona® de alta velocidade para Quick Coupling

MODELO Adaptador WH CÓDIGO DE PEDIDO Z257021 • Para peças de mão W&H® de alta velocidade para acoplamento Roto Quick

MODELO Adaptador BA CÓDIGO DE PEDIDO Z280022 • Para peças de mão Bien-Air® de alta velocidade para acoplamento Unifix® LUX

MODELO Adaptador B2/M4 CÓDIGO DE PEDIDO T904 • Para peças de mão de alta velocidade Borden 2 vias

Consulte seu distribuidor sobre quais adaptadores permitem montar peças de mão de outros fabricantes.

PANA SPRAY

O PANA SPRAY é um lubrificante de formulação especial para peças de mão e motores pneumáticos em geral, com propelente de gás propano líquido (LPG). Possui um alto nível de eficácia na lubrificação e limpeza dos componentes internos de todas as peças de mão. A aplicação diária de PANA SPRAY aumentará altamente a vida de suas peças de mão. Lubrifique seus dispositivos antes de cada ciclo de autoclave.



MODELO **Pana Spray**
CÓDIGO DE PEDIDO **Consultar equipe de vendas**

- Para peças de mão de alta e baixa velocidade e motores pneumáticos
- Lubrificante especial com LPG

MODELO **Conjunto de Pana Spray**
CÓDIGO DE PEDIDO **Consultar equipe de vendas**

- Contém 6 frascos

Bicos para PANA SPRAY

135°C
SSS

	MODELO Bico de Pulverizador Phatelus	CÓDIGO DE PEDIDO P183090
	• Para peças de alta velocidade e motores pneumáticos válidos para acoplamentos Phatelus e Mach	
	MODELO Bico KV	CÓDIGO DE PEDIDO Z090051
	• Para KaVo® MULTIflex® LUX	
	MODELO Bico QD	CÓDIGO DE PEDIDO Z096090
	• Para acoplamento QD	
	MODELO Bico de Pulverizador	CÓDIGO DE PEDIDO Z019090
	• Para acessórios de Tipo-E*	
	MODELO Bico de Pulverizador Tipo F	CÓDIGO DE PEDIDO Z256090
	• Para cabeças ENDO-MATE TC2 / DT	

Manômetros

Mede as pressões nas peças de mão. Inclui pressões de ar propulsor e água. Aplicáveis também para medir pressão de ar de escape e ar refrigerante. Estão disponíveis para Midwest 4 vias e Borden 2/3 vias.



MODELO **MG-4H** CÓDIGO DE PEDIDO **Z109400**
• Para Midwest de 4 vias e LUX Acople

MODELO **MG-2/3H** CÓDIGO DE PEDIDO **Z109200**
• Para Borden de 2/3 vias



MODELO **SG-4H** CÓDIGO DE PEDIDO **Z327001**
• Para Midwest de 4 vias e LUX Acople

MODELO **SG-2/3H** CÓDIGO DE PEDIDO **Z327002**
• Para Borden de 2/3 vias

*Tipo-E : Corresponde a ISO 3964.

Pressão de Ar de Peças de Mão

Turbinas Pneumáticas		Pressão de Ar MPa (kgf/cm ²)
	Ti-Max Z	0,25~0,30 MPa (2,5~3,0 kgf/cm ²)
	S-Max M	0,20~0,25 MPa (2,0~2,5 kgf/cm ²)
	S-Max pico	
	Ti-Max X450	0,25~0,30 MPa (2,5~3,0 kgf/cm ²)
	DynaLED	0,20~0,25 MPa (2,0~2,5 kgf/cm ²)
	Pana-Max PLUS	0,18~0,22 MPa (1,8~2,2 kgf/cm ²)
	Pana-Max2	0,20~0,25 MPa (2,0~2,5 kgf/cm ²)
	PRESTO AQUA LUX	0,25~0,30 MPa (2,5~3,0 kgf/cm ²)
	PRESTO AQUA II	
	PRESTO II	0,20~0,25 MPa (2,0~2,5 kgf/cm ²)
Motor Neumático		
	Ti-Max X205L	0,20~0,25 MPa (2,0~2,5 kgf/cm ²)
	DynaLED M205LG	
	FX205	
Higiene Bucal		
	AS2000	0,28 MPa (2,8 kgf/cm ²)
	Prophy-Mate neo	0,25~0,35 MPa (2,5~3,5 kgf/cm ²)
	Perio-Mate	0,30~0,40 MPa (3,0~4,0 kgf/cm ²)

Turbinas Pneumáticas, Contra-ângulos e Peças de mão retas



1. PREPARAÇÃO

Contra-ângulo : Desconecte o contra-ângulo do micromotor e retire a fresa do mandril.
Turbina Pneumática : Desconecte a turbina pneumática do acoplamento e retire a fresa do mandril. Leve o instrumento à área de descontaminação. Retire os contaminantes orgânicos com o papel de limpeza indicado para isso.

2. LIMPEZA

Manual : Limpe a superfície externa da peça de mão com água corrente (< 38°C, recomenda-se água desmineralizada).

Automatizada  As peças de mão da NSK com o símbolo termodesinfetável podem ser limpas e desinfetadas usando um aparelho termodesinfetante. Quando usar este tipo de equipamentos, cuidado para cumprir com as indicações de uso do seu fabricante.

3. LIMPEZA DO MANDRIL

- Faça esse procedimento semanalmente

Lubrifique o mandril diretamente pelo furo do retentor de rebarbas para remover poeira e pó de corte do mandril.

Manual : Utilizando o PANA SRPAY da NSK, coloque o bico no spray e borife durante 2 segundos.

Automatizada : Utilizando o iCare, siga as instruções do sistema.

4. LUBRIFICAÇÃO

- Necessário depois da termodesinfecção
- Necessário antes do processo de esterilização

Manual : Lubrifique a peça de mão utilizando PANA SPRAY da NSK. Use um pano absorvente para prevenir o escape de vapor de spray ao ambiente. Retire o excesso de lubrificante.

Automatizada : Limpe e lubrifique a peça de mão com o iCare da NSK. Certifique-se de usar o adaptador correto para cada peça de mão.

5. ESTERILIZAÇÃO

Coloque a peça de mão na bolsa para esterilização. A norma EN13060 4.6.3 recomenda a esterilização em autoclave durante 20 minutos (tempo mínimo) a 121°C ou 15 minutos (tempo mínimo) a 132°C. A NSK recomenda esterilização Classe B ou S (todas as peças de mão NSK são esterilizáveis em autoclave até no máximo 135°C).

6. ARMAZENAMENTO

Retire imediatamente a peça de mão da autoclave, depois do ciclo de esterilização. Mantenha em um lugar livre de pó e esterilizado ou leve-a à sala de tratamento para seu uso seguinte.

Micromotores cirúrgicos



1. PREPARAÇÃO

Coloque a tampa para autoclave no micromotor.

*Não desconecte o cabo do micromotor.

2. LIMPEZA

Manual : Limpe a superfície externa do micromotor com água corrente (< 38°C, recomenda-se água desmineralizada).

3. DESINFECÇÃO

Manual : Limpe a superfície externa do micromotor com solução de limpeza ou desinfetante.

4. LUBRIFICAÇÃO

Os micromotores cirúrgicos da NSK não precisam de lubrificação. Não os lubrifique.

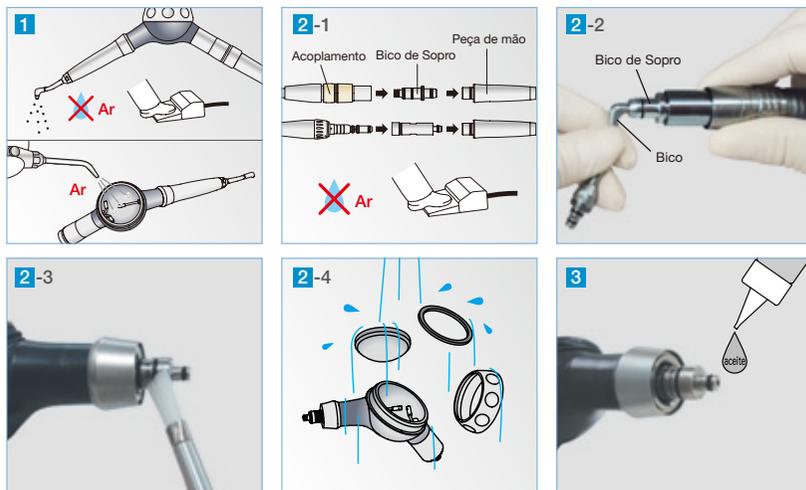
5. ESTERILIZAÇÃO

Coloque o micromotor em uma bolsa de esterilização e vede-a. A norma EN13060 4.6.3 recomenda a esterilização em autoclave durante 20 minutos (tempo mínimo) a 121°C ou 15 minutos (tempo mínimo) a 132°C. A NSK recomenda esterilização Classe B ou S (todos os escafificadores pneumáticos da NSK são esterilizáveis em autoclave até no máximo 135°C).

6. ARMAZENAMENTO

Retire imediatamente o micromotor da autoclave, depois do ciclo de esterilização. Mantenha-o em um lugar livre de pó e esterilizado ou leve-o à sala de tratamento para seu uso seguinte.

Prophy-Mate neo



1. PREPARAÇÃO

Depois de extrair o pó de limpeza do recipiente, faça funcionar brevemente o instrumento unicamente com ar para descarregar o pó que ficou no bico. Utilize um bico de sopro com ar no pó remanescente no recipiente de pó.

2. LIMPEZA

- Coloque o bico de sopro no acoplamento e conecte à peça de mão. Faça funcionar sem água durante 5 segundos para limpar os tubos.
*Estão disponíveis bicos de sopro para outras marcas de acoplamentos.
- Use o bico de sopro para limpar os tubos do bico do Prophy-Mate neo. Jateie desde o orifício distal do bico.
⚠ Quando a peça de mão funcionar para expelir excessos de água e pó, sujeite com firmeza os componentes.
- Limpe cuidadosamente com a escova de limpeza fornecida o interior da peça de mão que conecta-se ao acoplamento e à seção do O-ring.
- Desmonte a tampa do depósito de pó e tire a vedação de borracha. Lave com água corrente o pó limpador aderido no interior do depósito de pó e o revestimento do depósito de pó.

3. LUBRIFICAÇÃO

Seque a seção do O-ring do recipiente de pó, aplique uma gota de lubrificante para turbinas que acompanha o instrumento e espalhe com os dedos.

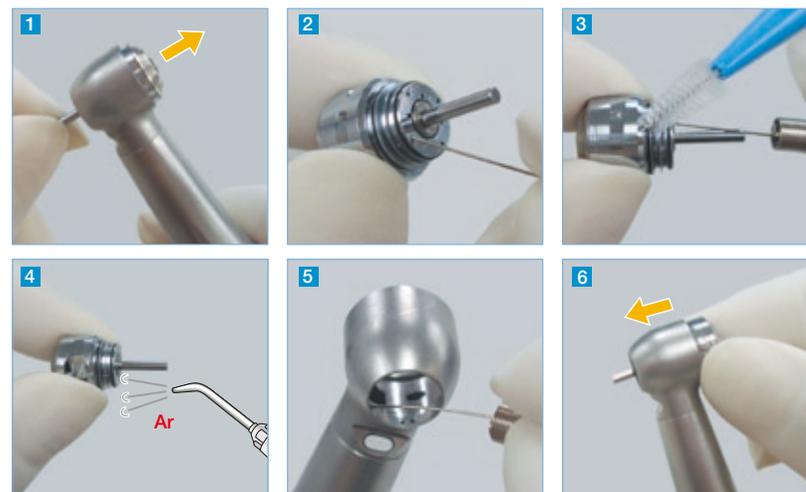
- ⚠ O recipiente do pó e a peça de mão não girarão livremente se os O-Rings não estiverem lubrificados, o que pode ocasionar fugas na conexão.

4. ESTERILIZAÇÃO

Coloque o Prophy-Mate neo desmontado em uma bolsa de esterilização e vede-a. A norma EN13060 4.6.3 recomenda a esterilização em autoclave durante 20 minutos (tempo mínimo) a 121°C ou 15 minutos (tempo mínimo) a 132°C. A NSK recomenda esterilização Classe B ou S (todos os escarificadores pneumáticos da NSK são esterilizáveis em autoclave até no máximo 135°C). Todas as partes do Prophy-Mate neo podem ser esterilizadas em autoclave até 135°C.

- ⚠ Desmonte a tampa do depósito de pó e realize a esterilização em autoclave. A esterilização com a tampa colocada no depósito de pó pode causar sua ruptura.

Limpeza de Rotores e Corpo das Peças de Mão Pneumáticas



1. Retire a tampa da cabeça e remova o rotor.

2. Retire o arame de limpeza da parte posterior da escova de limpeza e insira-o de forma reta dentro do bico de spray de água. O orifício de saída de água pode ser danificado se o arame não for inserido de forma reta ou se for forçado dentro do orifício. O dano pode causar uma má refrigeração. Use sempre o arame de limpeza fornecido pela NSK. O uso de outros arames pode causar uma direção inadequada do spray de água.

3. Certifique-se de que o arame de limpeza alcance o canal superior (canal de ar misturado com água) e limpe as partículas de sujeira usando a escova de limpeza.

4. Jateie com ar o lado da fresa, usando a pistola de ar.

5. Insira o arame de limpeza nos orifícios de spray desde o lado interno da cabeça. Retire as partículas aderidas no interior. Conecte a peça de mão no acoplamento ou na mangueira e faça-o funcionar brevemente com água.

6. Quando colocar o rotor dentro da cabeça, certifique-se de que o O-ring está adequadamente colocado em seu lugar.

Limpeza de Porta-Fresas Peça de Mão de Laboratório Dental



A negligência na limpeza do porta-fresas durante um longo tempo é muito perigosa, porque elementos como graxa, gesso, entre outros, podem penetrar dentro do porta-fresas e sua presença pode causar uma contenção insegura da fresa, produzindo rotação descentralizada. A fim de minimizar o risco causado pelo mau funcionamento do portafresas, realize sua manutenção regularmente como explicado a seguir.

1. Remoção do Porta-fresas

Libere o porta-fresas fazendo girar o anel de ajuste e gire o porta-fresas em sentido anti-horário com a chave fornecida para retirar o porta-fresas.

2. Limpeza do Mandril e da Área de Contenção

Limpe a área de inserção do porta-fresas na peça de mão com um pano.
Atenção, não jateie com ar a pressão, pois as partículas podem ser introduzidas nos rolamentos, resultando em geração de calor e abrasão precoce.