

CIRURGIA

Surgic Pro × VarioSurg3

Sistema de Micromotor Cirúrgico

Sistema para Cirurgia Óssea Ultrassônica

SINERGIA EM IMPLANTES

Dois sistemas cirúrgicos conectados utilizando um só pedal de controle. Uma nova abordagem para implantes e tratamentos cirúrgicos.



CONEXÃO DE 2 SISTEMAS

Surgic Pro e VarioSurg3 Gerando Sinergia através da Função de Conexão

A Função de Conexão possibilita a operação entre o sistema de micromotor para implantes e cirurgias odontológicas, Surgic Pro, e o sistema para cirurgias ósseas ultrassônicas, VarioSurg3, utilizando um só pedal de controle. Uma interface comum controla cada sistema, possibilitando a sinergia em diferentes procedimentos cirúrgicos e um excelente alinhamento entre os tratamentos. Cada sistema está disponível por separado e pode ser facilmente conectado de acordo com as suas necessidades, possibilitando a expansão do sistema sem altos custos.



A função de conexão conecta dois sistemas facilmente

A função de conexão é fácil de configurar. Simplesmente conecte as unidades Surgic Pro e VarioSurg3 com o cabo de conexão. Os dois sistemas podem ser instalados juntos utilizando o Suporte de Conexão Compacto.



Ajustes da programação sem as mãos com o pedal de controle

Os dois sistemas podem ser operados utilizando o pedal único de controle, que oferece operação sem as mãos de funções como a ativação/desativação de onda ultrassônica, seleção de direção frontal ou reversa, seleção do fluxo de líquido refrigerante e seleção da programação.



Display amplo e bem iluminado para maior segurança

O display intuitivo indica claramente qual sistema está ativo e garante uma operação precisa e segura.

Surgic Pro

A Escolha Profissional

A NSK oferece tecnologias avançadas para melhorar drasticamente o desempenho clínico. O modelo Surgic Pro é compacto, leve e potente, para fornecer de modo confiável as necessidades dos profissionais.



Calibração

A Busca da NSK pela Precisão Garante um Tratamento Seguro com uma Correção Precisa do Torque



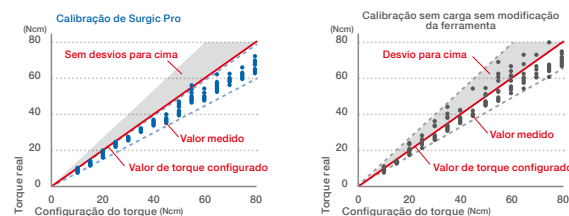
Manutenção da precisão do torque com AHC

A exclusiva Tecnologia AHC criada pela NSK (Advanced Handpiece Calibration: Calibração Avançada da Peça) garante o valor correto de torque necessário para tratamentos específicos. Normalmente, existe um pequeno desalinhamento entre o torque pré-configurado e o torque real, devido à fricção entre os rolamentos e a engrenagem de contra-ângulo. A AHC corrige esse desalinhamento para garantir o uso de valores de torque precisos.

Calibração de alta precisão

O ajuste dos níveis de velocidade com carga e sem carga melhora a precisão da calibração, que pode ser regulada de acordo com o uso da ferramenta.

Fatores de calibração segura da NSK com base nas condições de uso da ferramenta



Surgic Pro Motor Cirúrgico

Mais Curta, Mais Leve e Mais Potente
Desempenho Clínico Excelente e
Consistente



Motor Cirúrgico Inovador para Ambientes Clínicos Avançados

A NSK desenvolveu o Surgic Pro SGL70M analisando o feedback de dentistas para garantir que a 5ª geração de seu micromotor cirúrgico satisfaça os requisitos dos profissionais. O design compacto do Surgic Pro SGL70M possui uma lâmpada LED para maior visibilidade, com até 80 Ncm de torque para diversos procedimentos cirúrgicos, abrindo o caminho para um ambiente de tratamento avançado.



*Inclui o cabo do motor

Perfeitamente equilibrado, com micromotor leve e compacto

Os esforços para otimização reduziram o tamanho em 16,2 mm e o peso em 42 g para melhorar o equilíbrio ao utilizar o motor Surgic Pro, reduzindo a fadiga dos dentistas durante o trabalho.

Lâmpadas LED para um tratamento mais preciso e seguro



Os LEDs da NSK geram iluminação natural com qualidade da luz do dia para iluminar a área de tratamento, possibilitando a diminuição do tempo necessário para realizar a operação. As luzes aumentam a segurança, porque elas não aquecem e possuem vida útil prolongada.



Óptico MODELO SGL70M CÓDIGO DE PEDIDO E1023
Não Óptico MODELO SG70M CÓDIGO DE PEDIDO E1025

• Corpo de titânio sólido • Com cabo de 2 m

Surgic Pro

Unidade de Controle

Unidade de Controle Incorporando um Conjunto de Funções Sofisticadas



Corpo compacto e amplo display LCD

A unidade de controle compacta possui um design sofisticada incluindo um painel LCD de alta visibilidade e botões de controle intuitivos para contribuir na criação de um ambiente de trabalho seguro e acessível.

Bomba de irrigação avançada

A bomba possibilita a fácil configuração de tubos de irrigação e é extremamente silenciosa durante a operação.



Memorização de oito sistemas de implante diferentes

Surgic Pro memoriza até oito sistemas de implante diferentes, e um total de 64 programações. Os parâmetros programáveis são a relação das engrenagens, a velocidade, o sentido de rotação, o limite de torque, o volume de líquido refrigerante e a intensidade da iluminação. Isso é extremamente útil quando utiliza duas ou mais marcas de implantes. Após completar a programação, simplesmente aperte um botão para selecionar o procedimento.

Função de registro de dados

A função de registro de dados de Surgic Pro pode gravar e armazenar a velocidade, os valores de torque e outros dados do tratamento do paciente. A gestão eficiente desses dados ajuda a garantir uma prática odontológica segura.

*A capacidade interna da memória é de 100 minutos

Gestão de dados

Os dados de tratamento podem ser facilmente acessados e baixados utilizando um dispositivo USB. Os arquivos podem ser transferidos e adicionados ao histórico dos pacientes.

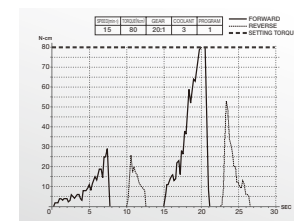
*Dispositivo USB não incluso.



Fácil manuseio dos dados de tratamento

Não é necessário um software específico para a visualização de arquivos CSV ou bitmap.

*Formatos de arquivo: csv ou bmp



Surgic Pro+ Conjuntos Completos **Óptico**

Opção de armazenamento de dados



X-DSG20L Peça de mão óptica

Óptico

Conjuntos Completos Surgic Pro+ com Peça de Mão Óptica X-DSG20L

MODELO Surgic Pro+ OPT-D (120V) CÓDIGO DE PEDIDO Y1003483

MODELO Surgic Pro+ OPT-D (230V) CÓDIGO DE PEDIDO Y1003482

Inclui

- Unidade de controle com armazenamento de dados • Micromotor LED SGL70M • Pedal de controle FC-78
- Peça de mão óptica X-DSG20L (Redução 20:1) • Tubo de irrigação (5 peças) e outros acessórios

Especificações

Unidade de controle com AHC

- Fonte de alimentação : CA 120V ou 230V 50/60 Hz
- Potência máxima da bomba : 75 mL/min
- Programas : 8 programas / sistema de implante
- Dimensões : L 268 x C 220 x AI 100 (mm)
- USB I/F : 1 porto
- Memória integrada : 100 min

Micromotor

- Torque : 5-80 Ncm
- Velocidade do motor : 200-40.000 min⁻¹
- Alimentação da luz : mais de 32.000 LUX (Micromotor LED)

Pedal de controle

- Funções do pedal de controle : Botão de programa, pedal de controle de velocidade, botão do volume de fluxo de solução refrigerante, botão de avançar/retroceder

Surgic Pro **Óptico / Não Óptico**

Conjuntos Completos



X-SG20L Peça de mão óptica

Óptico

Surgic Pro Conjuntos Completos com Peça de Mão X-SG20L

MODELO Surgic Pro OPT (120V)

CÓDIGO DE PEDIDO Y1003463

MODELO Surgic Pro OPT (230V)

CÓDIGO DE PEDIDO Y1003461

Inclui

- Unidade de controle sem armazenamento de dados • Micromotor LED SGL70M • Pedal de controle FC-78
- Peça de mão óptica X-SG20L (Redução 20:1) • Tubo de irrigação (5 peças) e outros acessórios

Não Óptico

Surgic Pro Conjuntos Completos com Peça de Mão SG20

MODELO Surgic Pro NON-OPT (120V) CÓDIGO DE PEDIDO Y1003464

MODELO Surgic Pro NON-OPT (230V) CÓDIGO DE PEDIDO Y1003462

Inclui

- Unidade de controle sem armazenamento de dados • Micromotor SG70M não óptico • Pedal de controle FC-78
- Peça de mão não óptica SG20 (Redução 20:1) • Tubo de irrigação (5 peças) e outros acessórios

Especificações

Unidade de controle com AHC

- Fonte de alimentação : CA 120V ou 230V 50/60 Hz
- Potência máxima da bomba : 75 mL/min
- Programas : 8 programas / sistema de implante
- Dimensões : L 265 x C 220 x AI 100 (mm)

Micromotor

- Torque : 5-80 Ncm
- Velocidade do motor : 200-40.000 min⁻¹
- Alimentação da luz : mais de 32.000 LUX (Micromotor LED)

Pedal de controle

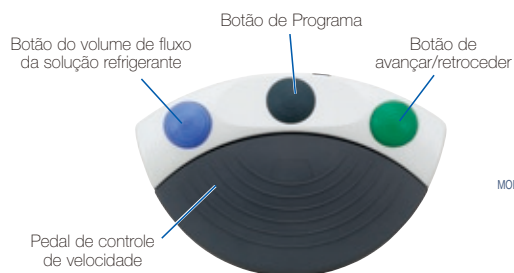
- Funções do pedal de controle : Botão de programa, pedal de controle de velocidade, botão do volume de fluxo de solução refrigerante, botão de avançar/retroceder

Surgic Pro Acessórios

Pedal de controle

Sob controle

O pedal de controle é fácil de usar e permite o manuseio de todas as funções dentro dos parâmetros preestabelecidos sem necessidade de tocar o painel de controle, para evitar ativar acidentalmente o micromotor fora dos limites preestabelecidos. O Surgic Pro/Surgic Pro+ está certificado conforme a norma IPX8.



MODELO **FC-78** CÓDIGO DE PEDIDO **Z1102001**
 • Com cabo de 2 m



Suporte de comando de pé (Opcional)

O suporte de comando de pé pode ser acoplado facilmente ao pedal de controle (FC-78).

MODELO Suporte de comando de pé CÓDIGO DE PEDIDO **Z1027001**

Caixa de esterilização (Opcional)

A caixa de esterilização NSK Surgic tem capacidade para o micromotor com o cabo, os contra-ângulos e as peças de mão retas, preparadas para a esterilização.



MODELO **SG-CASE** CÓDIGO DE PEDIDO **20001348**
 • Dimensões : L 281 x C 171,5 x Al 47 (mm)

Maleta de Transporte (Opcional)

A maleta de transporte NSK tem capacidade para todos os componentes de Surgic Pro e para a caixa opcional de esterilização.



MODELO **Maleta de transporte (Surgic Pro)** CÓDIGO DE PEDIDO **Y1001952**
 • Dimensões : L 534 x C 427 x Al 207 (mm)

Conjunto Conexão SG (Opcional)

Surgic Pro x VarioSurg3

MODELO **Conjunto Conexão VarioSurg3 (E)** CÓDIGO DE PEDIDO **Y1002729**

Inclui
 • Suporte de Conexão SG • Cabo de Conexão SG

Especificações

Suporte de Conexão SG	Cabo de Conexão SG
• Dimensões : L 210 x C 300 x Al 180 mm	• Comprimento : 355 mm
• Peso : 1,85 kg	

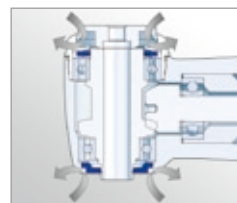


Peça de mão cirúrgica desmontável 80 Ncm

Os contra-ângulos para implantes Ti-Max X-DSG20L oferecem uma durabilidade e fiabilidade extraordinárias, em que os profissionais podem confiar plenamente. O X-DSG20L pode ser desmontado facilmente, sem necessidade de ferramentas, para limpeza e manutenção simples. Assim, oferece um torque constante e uma eficácia para transmitir com perdas mínimas e torque de até 80 Ncm sem nenhum problema.

Simple desmontagem sem ferramentas

O contra-ângulo DSG20 pode ser desmontado com um simples giro para uma fácil limpeza do interior. No entanto, quando conectado a um motor, não corre o risco de ser desmontado por acidente graças ao exclusivo mecanismo de bloqueio da NSK.



Sistema de vedação dupla

O sistema de vedação dupla original da NSK evita que sangue e outros fluidos corporais sejam introduzidos na cabeça, o que garante uma vida útil maior para os instrumentos.

Ti-Max X-DSG20L

Contra-ângulo cirúrgico desmontável



Óptico MODELO X-DSG20L CÓDIGO DE PEDIDO C1068

Não Óptico MODELO X-DSG20 CÓDIGO DE PEDIDO C1067

- Redução 20:1**
- Corpo de Titânio com DURACOAT Resistente a Arranhões
 - Óptica de Vidro Celular
 - Porta-fresas Push Bottom
 - Irrigação externa e interna (Kirschner e Meyer)
 - Design de cabeça com vedação
 - Torque máximo: 80 Ncm
 - Velocidade Máxima: 2.000 min⁻¹

■ Esta peça de mão deve ser usada apenas em unidades cirúrgicas NSK com calibração de torque (exemplo: Serie Surgic Pro)

Peças de Mão para Implantes

Ti-Max X-SG20L



Irrigação Dupla de Água

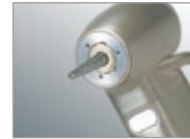
A irrigação dupla de água maximiza o efeito refrigerante. A irrigação externa e interna (Kirschner y Meyer) garantem que a água flua continuamente até a área de tratamento, conforme for necessário. Ambos os bicos de irrigação são totalmente autoclaváveis.



Óptico MODELO X-SG20L CÓDIGO DE PEDIDO C1003

- Redução 20:1**
- Corpo de Titânio com DURACOAT Resistente a Arranhões
 - Óptica de Vidro Celular
 - Porta-fresas Push Botton
 - Irrigação externa e interna (Kirschner e Meyer)
 - Design de cabeça com vedação
 - Torque máximo: 80 Ncm
 - Velocidade Máxima: 2.000 min⁻¹

Ti-Max X-SG93L



Spray Triplo



Óptico MODELO X-SG93L CÓDIGO DE PEDIDO C1004
Não Óptico MODELO X-SG93 CÓDIGO DE PEDIDO C1007

- Multiplicador 1:3**
- Corpo de Titânio com DURACOAT Resistente a Arranhões
 - Óptica de Vidro Celular (X-SG93L)
 - Sistema de Cabeça Limpa
 - Porta-fresas Push Botton
 - Irrigação externa
 - Para fresas FG (ø1,6)
 - Velocidade Máxima: 120.000 min⁻¹

S-Max SG20



Não Óptico MODELO SG20 CÓDIGO DE PEDIDO C1010

- Redução 20:1**
- Corpo de Aço Inoxidável
 - Porta-fresas Push Botton
 - Irrigação externa e interna (Kirschner e Meyer)
 - Design de cabeça com vedação
 - Torque máximo: 80 Ncm
 - Velocidade Máxima: 2.000 min⁻¹

Ti-Max X-SG25L



Óptico MODELO X-SG25L CÓDIGO DE PEDIDO C1011

- Velocidade Direta 1:1**
- Corpo de Titânio com DURACOAT Resistente a Arranhões
 - Óptica de Vidro Celular
 - Sistema de Cabeça Limpa
 - Porta-fresas Push Botton
 - Irrigação externa
 - Para fresas CA (ø2,35)
 - Velocidade Máxima: 40.000 min⁻¹

■ Esta peça de mão deve ser usada apenas em unidades cirúrgicas NSK com calibração de torque (exemplo: Serie Surgic Pro)

Peças de Mão para Implantes

Ti-Max X-SG65L Peça de Mão Retas



Óptico MODELO X-SG65L CÓDIGO DE PEDIDO H1009
Não Óptico MODELO X-SG65 CÓDIGO DE PEDIDO H1038

- Velocidade Direta 1:1**
- Corpo de Titânio com DURACOAT Resistente a Arranhões
 - Óptica de Vidro Celular (X-SG65L)
 - Sistema de Cabeça Limpa
 - Para fresas HP (ø2,35)
 - Irrigação externa
 - Velocidade Máxima: 40.000 min⁻¹

Peças de Mão para Microcirurgia Não Óptico

Peças de Mão Retas



MODELO SGS-ES CÓDIGO DE PEDIDO H264

Velocidade Direta 1:1

- Para fresas cirúrgicas (ø2,35)
- Bloqueio de mandril por anel
- Velocidade Máxima: 40.000 min⁻¹



MODELO SGS-E2S CÓDIGO DE PEDIDO H266

Multiplificador 1:2

- Para fresas cirúrgicas (ø2,35)
- Bloqueio de mandril por anel
- Velocidade Máxima: 80.000 min⁻¹

Peças de Mão com Ângulo de 20°



MODELO SGA-ES CÓDIGO DE PEDIDO H263

Velocidade Direta 1:1

- Para fresas cirúrgicas (ø2,35)
- Bloqueio de mandril por anel
- Velocidade Máxima: 40.000 min⁻¹



MODELO SGA-E2S CÓDIGO DE PEDIDO H265

Multiplificador 1:2

- Para fresas cirúrgicas (ø2,35)
- Bloqueio de mandril por anel
- Velocidade Máxima: 80.000 min⁻¹



Peças de Mão Micro-Serra Não Óptico

Reciprocidade de 1,8 mm



MODELO **SGR2-E** CÓDIGO DE PEDIDO **SH162**

Redução 3:1 • Com Bico de Irrigação Externa
• Máximo: 12.600 movim./min

17° Oscilação



MODELO **SGO2-E** CÓDIGO DE PEDIDO **SH164**

Redução 3:1 • Com Bico de Irrigação Externa
• Máximo: 12.800 movim./min

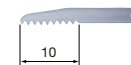
3° Sagital



MODELO **SGT2-E** CÓDIGO DE PEDIDO **SH163**

Redução 3:1 • Com Bico de Irrigação Externa
• Máximo: 12.600 movim./min

SGR2-E Lâminas para Vaivém Antero-Posterior



MODELO **SGR-1** CÓDIGO DE PEDIDO **Y900072**

• Espessura de lâmina 0,35 mm • Pacote de 10 lâminas



MODELO **SGR-2** CÓDIGO DE PEDIDO **Y900073**

• Espessura de lâmina 0,35 mm • Pacote de 10 lâminas



MODELO **SGR-3** CÓDIGO DE PEDIDO **Y900074**

• Espessura de lâmina 0,35 mm • Pacote de 10 lâminas

SGO2-E Lâminas para Oscilação Lateral



MODELO **SGO-1** CÓDIGO DE PEDIDO **H174034**

• Espessura de lâmina 0,3 mm • 1 lâmina



MODELO **SGO-2** CÓDIGO DE PEDIDO **H174044**

• Espessura de lâmina 0,3 mm • 1 lâmina



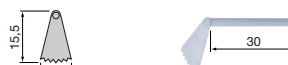
MODELO **SGO-3** CÓDIGO DE PEDIDO **H174031**

• Espessura de lâmina 0,3 mm • 1 lâmina



MODELO **SGO-4** CÓDIGO DE PEDIDO **H174041**

• Espessura de lâmina 0,3 mm • 1 lâmina



MODELO **SGO-5** CÓDIGO DE PEDIDO **H174032**

• Espessura de lâmina 0,35 mm • 1 lâmina



MODELO **SGO-6** CÓDIGO DE PEDIDO **H174042**

• Espessura de lâmina 0,35 mm • 1 lâmina

SGT2-E Lâminas para Oscilação Sagital



MODELO **SGT-1** CÓDIGO DE PEDIDO **Y900075**

• Espessura de lâmina 0,35 mm • Pacote de 10 lâminas



MODELO **SGT-2** CÓDIGO DE PEDIDO **Y900076**

• Espessura de lâmina 0,35 mm • Pacote de 10 lâminas



VarioSurg3

Potencial em Outro Nível

Personificando a Busca da Perfeição

Os sistemas de cirurgia óssea ultrassônica são essenciais nos tratamentos modernos de cirurgia e implantes. A potente ferramenta VarioSurg3 oferece um corpo esguio e leve que garante menor cansaço das mãos e garante maior visibilidade.



Trindade

Desempenho Ultrassônico Insuperável

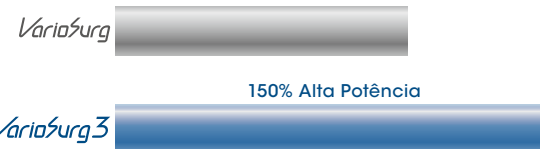
A potência em watts não é o único fator determinante da eficiência de corte e do desempenho em cirurgias ultrassônicas. O importante é o fator de potência entre três elementos: a frequência da unidade de controle, as características de vibração da peça de mão e o design da ponta para fornecer alta potência e eficiência de corte. A VarioSurg3 equilibra sem esforço esses três elementos para um insuperável desempenho ultrassônico.



Estabilização do Equilíbrio da Potência para Procedimentos Mais Eficientes

A VarioSurg3 oferece um aumento de 50% na potência no modo SURG em comparação a modelos anteriores, para procedimentos mais efetivos e períodos de tratamento reduzidos. (Selecione as pontas de acordo com os requisitos clínicos e de energia).

* Para mais de 100% de potência, deve utilizar as pontas adequadas.



Corte estável com funções de auto ajuste e retorno

Função de Retorno

Essa função verifica constantemente os parâmetros de desempenho da unidade ultrassônica durante a operação. Ela controla simultaneamente a energia para otimizar o nível de energia dependendo do procedimento.

Função de Auto Ajuste

A frequência oscilante é automaticamente controlada para garantir que os valores de energia sejam sempre fornecidos com precisão na ponta para manter a vibração ideal.

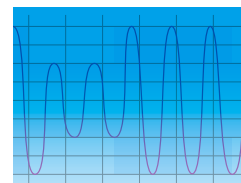
Variosurg3 Unidade de controle

Unidade de Controle Avançada para a Gestão de Alta Potência



Corpo compacto e amplo painel LCD

A unidade de controle compacta possui um design sofisticada incluindo um painel LCD de alta visibilidade e botões de controle intuitivos para contribuir na criação de um ambiente de trabalho seguro e acessível.



Modo BURST Avançado

A troca do modo SURG ao modo BURST durante procedimentos cria um efeito de martelo capaz de cortar através do mais duro dos tecidos. Selecione um dos três níveis do modo BURST de acordo com o procedimento ou a densidade ou dureza do osso.



Lâmpada LED com intensidade de iluminação regulável

A iluminação LED da ferramenta pode ser regulada pulsando um botão, com a opção de três níveis de intensidade para adequar-se ao procedimento.



Três modos

Existe uma escolha entre os modos P (PERIO), E (ENDO) e S (SURG) para abranger uma ampla gama de aplicações, desde o corte de ossos até a manutenção pós-cirúrgica.

Fluxo de irrigação regulável

Pode escolher entre cinco níveis de fluxo de líquido de resfriamento, com uma saída máxima de 75 mL por minuto, para adequar-se aos requisitos e às pontas usadas. A irrigação adequada protege as células ósseas controlando o calor da ponta.

Funções de memória para a configuração de programas e procedimentos de tratamento

Parâmetros de tratamento específicos podem ser armazenados utilizando a função de memória da unidade, e podem ser facilmente abertos utilizando o botão de programação.

VarioSurg3

Peça de Mão

Design Esguio para Potencial Incomparável

Peças de mão extremamente ergonômicas

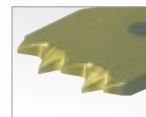
A peça de mão extremamente esguia da NSK oferece acesso superior e excelente visibilidade. Um excelente equilíbrio e design ergonômico facilitam a execução de procedimentos de alta precisão e minimizam o cansaço das mãos e dos dedos, especialmente durante procedimentos extensos.

Transmissão de potência efetiva com menor geração de calor

Utilizando materiais inovadores, a ferramenta VarioSurg3 fornece potência adequada do gerador para a ponta sem perdas de energia, minimizando a geração de calor.

Iluminação LED para tratamentos mais precisos

Os LEDs da NSK geram iluminação natural com qualidade da luz do dia para iluminar perfeitamente a área de tratamento, possibilitando tratamentos mais precisos e diminuindo o tempo de tratamento. Os LEDs são seguros e não superaquecem, mesmo durante o uso demorado, e são econômicos devido à sua longa vida útil. Duas lâmpadas LED exclusivas eliminam as sombras na área de tratamento, oferecendo uma excelente visibilidade.



As pontas foram projetadas para conservar o tecido, mantendo a velocidade de corte e cortando facilmente até o osso. Dentes serrilhados ou bordas desiguais aumentam a capacidade de corte do osso. Isso também reduz o entupimento, aumentando a velocidade de corte.



Óptico MODELO VS3-LED-HPSC CÓDIGO DE PEDIDO E1133

• Com cabo de 2 m



Lavável em
termodesinfetante



135°C
Esterilizável com
autoclave até 135°C

VarioSurg3 Conjunto Completo Óptico



Conjunto Completo VarioSurg3 com Peça de Mão

MODELO VarioSurg3 (120V) CÓDIGO DE PEDIDO Y1003459
 MODELO VarioSurg3 (230V) CÓDIGO DE PEDIDO Y1003460

Inclui

- Unidade de controle
- Peça de mão óptica com cabo de 2 m
- Pedal de controle FC-78
- Caixa de esterilização
- Suporte da peça de mão
- Tubo de irrigação (x5) e outros acessórios
- Kit de cirurgia básico (H-SG1, SG3, SG5, SG6D, SG7D, SG11 e suporte para pontas)

Conjunto Completo VarioSurg3 sem Pedal

MODELO VarioSurg3 (120V) Non FT CÓDIGO DE PEDIDO Y1003480
 MODELO VarioSurg3 (230V) Non FT CÓDIGO DE PEDIDO Y1003481

Inclui

- Unidade de controle
- Peça de mão óptica com cabo de 2 m
- Caixa de esterilização
- Suporte da peça de mão
- Tubo de irrigação (x5) e outros acessórios
- Kit de cirurgia básico (H-SG1, SG3, SG5, SG6D, SG7D, SG11 e suporte para pontas)

Características

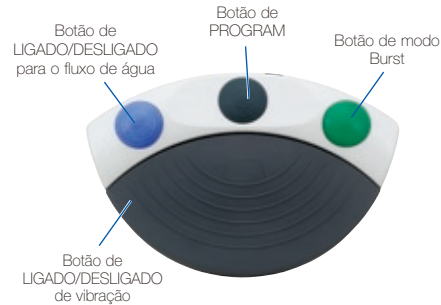
Unidade de controle

- Frequência : 28-32 kHz
- Fonte de alimentação : CA 120V ou 230V 50/60 Hz
- Fluxo de irrigação : 10-75 mL / min
- Programas : Cirurgia x 5, Endodontia x 2, Periodontia x 2
- Dimensões : L 265 x C 220 x Al 100 (mm)

Pedal de controle

Ajustes do programa de viva-voz através do pedal

O pedal do VarioSurg3 cumpre com os padrões IPX8 para sistemas médicos de pedal e permite um controle perfeito enquanto procedimentos cirúrgicos delicados são realizados. Ele é equipado com uma alça, cujo design facilita sua elevação ou mudança com o pé.

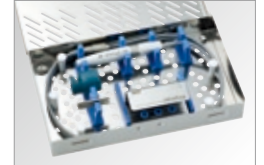


MODELO FC-78 CÓDIGO DE PEDIDO Z1102003
 • Com cabo de 2 m

Caixa de esterilização



A caixa de esterilização foi projetada para o processamento e o armazenamento seguro dos componentes do VarioSurg3.



CIRURGIA



MODELO VA-SG-CASE CÓDIGO DE PEDIDO 20001326

- Dimensões: L 281 x C 171,5 x Al 47 (mm)
- Com os compartimentos apropriados para a peça de mão, cabo, chave de substituição de pontas e suporte para pontas

Maleta de transporte (Opcional)

A maleta de transporte da NSK pode transportar todos os componentes do VarioSurg3.



MODELO Maleta de Transporte (VarioSurg3) CÓDIGO DE PEDIDO Y1002768

- Dimensões: L 534 x C 427 x Al 207 (mm)

VarioSurg

A avançada tecnologia ultrassônica da NSK

O VarioSurg está equipado com várias funções avançadas da cirurgia óssea por ultrassom através do seu motor. A retroalimentação e a função Auto Tuning oferecem alta eficácia de corte através do controle automático de potência para exigentes níveis de acordo com o polimento da superfície.

A função de Burst gera o "golpe de aríete", que adiciona vibração mais potente até a ponta vibrante, o que melhora a capacidade de cortar os tecidos mais duros.



Peça de Mão



Não Óptico MODELO VA-SGN-HPSC CÓDIGO DE PEDIDO E377

- Con cable de 2 m

VarioSurg Conjuntos Completos Não Óptico



Não Óptico

VarioSurg Conjuntos Completos com Peça de Mão Não Óptico

MODELO VSRG NON-OPT (120V) CÓDIGO DE PEDIDO Y1003513

MODELO VSRG NON-OPT (230V) CÓDIGO DE PEDIDO Y1003514

Inclui

- Unidade de controle
- Peça de mão óptica com cabo de 2 m
- Pedal de controle FC-51 (certificado IPX8)
- Caixa de esterilização
- Suporte da peça de mão
- Tubo de irrigação (x5) e outros acessórios
- Kit de cirurgia básico (SG1, SG3, SG5, SG6D, SG7D, SG11 e suporte para pontas)

Especificações

Unidade de Controle

- Frequência : 28-32 kHz
- Fonte de alimentação : CA 120V ou 230V 50/60 Hz
- Fluxo de Irrigação : 9-90 mL / min
- Programas : SURG (cirúrgico) x 5, ENDO x 2, PERIO x 2
- Dimensões : L 268 x C 230 x AI 103 (mm)

Pedal de Controle

- Funções de controle do pé: comutador LIGADO-DESLIGADO para fluxo de água, Comutador de PROGRAMA (+), Comutador de PROGRAMA (-), Comutador LIGADO-DESLIGADO de vibração

Linha de Pontas VarioSurg

Pontas Ultrassônicas

Uma opção ampla de aplicações clínicas

Escarificador



Elevação de Seios Dentais



Descolamento Membrana Seio Maxilar



Escarificação



Manutenção (Pontas-V)

Perio-Control



Cirurgia Óssea



Extração



Pontas para Elevação de Seio (Método de Crista)



Preparação do implante



Perio (Raspagem de raiz)



Endodontia



VarioSurg Pontas Cirúrgicas Ultrassônicas (Revestimento de TiN) Cirurgia Óssea



MODELO **SG1** CÓDIGO DE PEDIDO **Z305101**

150% MODELO **H-SG1** CÓDIGO DE PEDIDO **Z305151**

- Os pontos marcam 3, 6 e 9 mm a partir da parte superior da ponta
- Cinco dentes; 0,6 mm de grossura



MODELO **SG1A** CÓDIGO DE PEDIDO **Z305138**

- Os pontos marcam 3, 6, 9, 12 e 15 mm a partir da parte superior da ponta
- Cinco dentes; 0,6 mm de espessura



MODELO **SG2R** CÓDIGO DE PEDIDO **Z305102**

- Ponta com curva para a direita*
- Três dentes; 0,6 mm de espessura



MODELO **SG2L** CÓDIGO DE PEDIDO **Z305103**

- Ponta com curva para a esquerda*
- Três dentes; 0,6 mm de espessura



MODELO **SG8** CÓDIGO DE PEDIDO **Z305109**

150% MODELO **H-SG8** CÓDIGO DE PEDIDO **Z305155**

- Os pontos marcam 3, 6 e 9 mm a partir da parte superior da ponta
- Três dentes; 0,6 mm de espessura



MODELO **SG8A** CÓDIGO DE PEDIDO **Z305139**

- Os pontos marcam 3, 6, 9, 12 e 15 mm a partir da parte superior da ponta
- Três dentes; 0,6 mm de espessura



MODELO **SG14R** CÓDIGO DE PEDIDO **Z305122**

- Ponta com curva para a direita*
- Cinco dentes; 0,6 mm de espessura



MODELO **SG14L** CÓDIGO DE PEDIDO **Z305123**

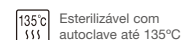
- Ponta com curva para a esquerda*
- Cinco dentes; 0,6 mm de espessura

150% As pontas que se correspondem com alta potência podem ser utilizadas até ajustes de potência de 150%.

* A direção da curva das pontas é definida pela visualização anterior.



Lavável em termodesinfetante



Esterilizável com autoclave até 135°C

VarioSurg Pontas Cirúrgicas Ultrassônicas (Revestimento de TiN) **Cirurgia Óssea**



MODELO **SG19** CÓDIGO DE PEDIDO **Z305135**

- Os pontos marcam 3 mm desde a ponta
- Cinco dentes; 0,8 mm de espessura



MODELO **SG30** CÓDIGO DE PEDIDO **Z305137**

- Borda cortante • Espessura: 0,5 mm



MODELO **SG58** CÓDIGO DE PEDIDO **Z305141**

- Os pontos marcam 3, 6 e 9 mm desde a ponta
- Três dentes; 0,6 mm de espessura

VarioSurg Pontas Cirúrgicas Ultrassônicas (Revestimento de TiN) **Extração**



MODELO **SG17** CÓDIGO DE PEDIDO **Z305132**

- Espessura 0,7 mm



MODELO **SG18R** CÓDIGO DE PEDIDO **Z305133**

- Ponta em Ângulo Direito* • Espessura 0,7 mm



MODELO **SG18L** CÓDIGO DE PEDIDO **Z305134**

- Ponta em Ângulo Esquerdo* • Espessura 0,7 mm

VarioSurg Pontas Cirúrgicas Ultrassônicas (Revestimento de TiN) **Escarificador**



MODELO **SG3** CÓDIGO DE PEDIDO **Z305104**

- Ponta com borda de espátula de três lados



MODELO **SG4** CÓDIGO DE PEDIDO **Z305105**

- Ponta com borda de espátula



MODELO **SG5** CÓDIGO DE PEDIDO **Z305106**

- Ponta com borda de espátula arredondada

VarioSurg Pontas Cirúrgicas Ultrassônicas (Revestimento de diamante) **Elevação de Seios Dentais**



MODELO **SG6D** CÓDIGO DE PEDIDO **Z305107**



MODELO **SG7D** CÓDIGO DE PEDIDO **Z305108**



VarioSurg Pontas Cirúrgicas Ultrassônicas **Descolamento Membrana Seio Maxilar**



MODELO **SG9** CÓDIGO DE PEDIDO **Z305110**

- Elevador plano circular convexo
- Com ângulo de 90°



MODELO **SG10** CÓDIGO DE PEDIDO **Z305111**

- Elevador plano circular convexo
- Com ângulo de 135°



MODELO **SG11** CÓDIGO DE PEDIDO **Z305112**

- Compressor de cone

VarioSurg Pontas Cirúrgicas Ultrassônicas **Pontas para Elevação de Seio (Método de Crista)**



MODELO **SCL1** CÓDIGO DE PEDIDO **Z305170**

- Spray de Água Interno



MODELO **SCL1D** CÓDIGO DE PEDIDO **Z305171**

- Spray de Água Interno
- Revestido de diamante



MODELO **SCL2D** CÓDIGO DE PEDIDO **Z305182**

- Spray de Água Interno
- Revestido de diamante

VarioSurg Pontas Cirúrgicas Ultrassônicas **Pontas para Elevação de Seio (Método de Crista)**



MODELO **SCL3** CÓDIGO DE PEDIDO **Z305172**

- Spray de Água Interno



MODELO **SCL3D** CÓDIGO DE PEDIDO **Z305173**

- Spray de Água Interno
- Revestido de diamante



MODELO **SCL4D** CÓDIGO DE PEDIDO **Z305184**

- Spray de Água Interno
- Revestido de diamante



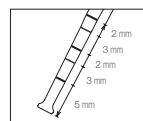
MODELO **SCL5** CÓDIGO DE PEDIDO **Z305174**

- Spray de Água Interno



MODELO **SCL5D** CÓDIGO DE PEDIDO **Z305175**

- Spray de Água Interno
- Revestido de diamante



A profundidade estimada do local da preparação do implante pode ser medida com a escala da ponta.



Lavável em termodesinfetante



Esterilizável com autoclave até 135°C



Lavável em termodesinfetante



Esterilizável com autoclave até 135°C

VarioSurg Pontas Cirúrgicas Ultrassônicas (Revestimento de diamante) **Preparação do implante**



MODELO **SG15A** CÓDIGO DE PEDIDO **Z305124**

- Diámetro del extremo de la punta; 0,7 mm



MODELO **SG15B** CÓDIGO DE PEDIDO **Z305125**

- Diámetro del extremo de la punta; 1,3 mm



MODELO **SG15C** CÓDIGO DE PEDIDO **Z305126**

- Diámetro del extremo de la punta; 0,9 mm



MODELO **SG15D** CÓDIGO DE PEDIDO **Z305127**

- Diámetro del extremo de la punta; 1,3 mm



MODELO **SG16A** CÓDIGO DE PEDIDO **Z305128**

- Diámetro; 2,0 mm



MODELO **SG16B** CÓDIGO DE PEDIDO **Z305129**

- Diámetro; 2,6 mm

VarioSurg Pontas Cirúrgicas Ultrassônicas **Escarificação**



MODELO **G1-S** CÓDIGO DE PEDIDO **Z305113**

VarioSurg Pontas Cirúrgicas Ultrassônicas **Perio (Raspagem de raiz)**



MODELO **P20-S** CÓDIGO DE PEDIDO **Z305114**

- Ponta reta



MODELO **P25R-S** CÓDIGO DE PEDIDO **Z305115**

- Ponta curva direita*



MODELO **P25L-S** CÓDIGO DE PEDIDO **Z305116**

- Ponta curva esquerda*



Lavável em termodesinfetante



Esterilizável com autoclave até 135°C

* A direção do ângulo das pontas é definido pela visualização anterior.



Lavável em termodesinfetante



Esterilizável com autoclave até 135°C

VarioSurg Pontas Cirúrgicas Ultrassônicas

Manutenção (Pontas-V)

Perio-Control



Suporte de Pontas - V



MODELO **V10-S** CÓDIGO DE PEDIDO **Z305117**

- Inclui a chave E para substituição de Pontas.
- Não inclui a ponta de plástico



MODELO **V-P10** CÓDIGO DE PEDIDO **Y900184**

- Conjunto de 3 • Suporte V10-S não incluso



MODELO **V-P12** CÓDIGO DE PEDIDO **Y1002167**

- Conjunto de 3 • Suporte V10-S não incluso



(Visualização de baixo)

MODELO **V-P11R** CÓDIGO DE PEDIDO **Y1002165**

- Ponta curva direita* • Conjunto de 3
- Suporte V10-S não incluso



(Visualização de baixo)

MODELO **V-P11L** CÓDIGO DE PEDIDO **Y1002166**

- Ponta curva esquerda* • Conjunto de 3
- Suporte V10-S não incluso

■ V-P11R, V-P11L, V-P12 podem ser usadas somente no VarioSurg3.

VarioSurg Pontas Cirúrgicas Ultrassônicas

(Revestimento de diamante)

Endodontia



MODELO **E30RD-S** CÓDIGO DE PEDIDO **Z305118**

- Para dentes posteriores (em ângulo direito)



MODELO **E30LD-S** CÓDIGO DE PEDIDO **Z305119**

- Para dentes posteriores (em ângulo esquerdo)



MODELO **E31D-S** CÓDIGO DE PEDIDO **Z305120**

- Para dentes anteriores e posteriores (70°)



MODELO **E32D-S** CÓDIGO DE PEDIDO **Z305121**

- Para dentes anteriores (90°)



Lavável em termodesinfetante



Esterilizável com autoclave até 135°C

* La dirección del ángulo de las Puntas es definido por la vista anterior de las mismas.



Lavável em termodesinfetante



Esterilizável com autoclave até 135°C

VarioSurg Pontas Cirúrgicas Ultrassônicas

Kits de Pontas



Cirurgia Óssea Escarificador
Elevação de Seios Dentais Descolamento Membrana Seio Maxilar

MODELO **Kit Básico-HS** CÓDIGO DE PEDIDO **Y1002775**

- Inclui
- H-SG1, SG3, SG5, SG6D, SG7D, SG11
 - Suporte para Pontas



Cirurgia Óssea
 MODELO **Kit Corte Óseo** CÓDIGO DE PEDIDO **Y900688**

- Inclui
- SG1, SG2R, SG4, SG2L, SG6D
 - Suporte para Pontas



Elevação de Seios Dentais
 MODELO **Kit Elevación Seno** CÓDIGO DE PEDIDO **Y900689**

- Inclui
- SG1, SG3, SG6D, SG9, SG10, SG11
 - Suporte para Pontas



Endodontia
 MODELO **Kit Endo-S** CÓDIGO DE PEDIDO **Y900691**

- Inclui
- G1-S, E30RD-S, E30LD-S, E31D-S, E32D-S
 - Suporte para Pontas



Preparação do implante
 MODELO **Kit Preparación Implantes** CÓDIGO DE PEDIDO **Y900774**

- Inclui
- SG15A, SG15B, SG16A, SG16B
 - Suporte para Pontas

VarioSurg Pontas Cirúrgicas Ultrassônicas

Kits de Pontas



Pontas para Elevação de Seio (Método de Crista)
 MODELO **Kit Elevador Alveolar para Implante Tamanho Regular**

CÓDIGO DE PEDIDO **Y1002841**

- Inclui
- SCL1D, SCL2D, SCL1
 - Suporte para Pontas • Chave para Pontas VS



Pontas para Elevação de Seio (Método de Crista)
 MODELO **Kit Elevador Alveolar para Implante Tamanho Grande**

CÓDIGO DE PEDIDO **Y1002842**

- Inclui
- SCL2D, SCL3D, SCL4D, SCL3
 - Suporte para Pontas • Chave para Pontas VS

