



CIRUGÍA

Surgic Pro2 × VarioSurg 4



SINERGIA EN IMPLANTOLOGÍA

Dos sistemas conectados

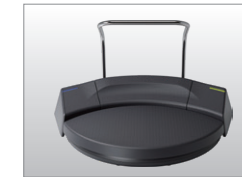
Dos dispositivos. Una solución. Potencial sin límites.

La función de enlace con Bluetooth* permite que haya una conexión inalámbrica entre el sistema del micromotor quirúrgico, Surgic Pro2**, y el sistema de cirugía ósea ultrasónica, VarioSurg 4, de modo que podrá controlar ambos instrumentos con un solo pedal de control. La integración de estos dos sistemas con una interfaz común permite aprovechar la sinergia absoluta de los sistemas con el fin de facilitar un amplio abanico de procedimientos, que se podrán llevar a cabo de forma sencilla y sin preocupaciones. Este diseño integral contribuye a ofrecer un sistema más avanzado y unificado.



La función Link conecta fácilmente los dos dispositivos

La función Link es fácil de configurar con solo conectar el Surgic Pro2 y el VarioSurg4 al Módulo de Enlace. Los dos sistemas pueden instalarse juntos utilizando el Link Stand.



Ajustes de programas a través del pedal de control inalámbrico

VarioSurg 4 contiene una función de conexión por Bluetooth integrada que facilita vincularlo al sistema de micromotor quirúrgico. De este modo se activa el funcionamiento de las dos unidades con un solo pedal de control inalámbrico. Cambiar de un sistema a otro es realmente sencillo, lo que garantiza un flujo de trabajo impecable y eficaz.



Pantalla grande para garantizar seguridad

La pantalla es fácil de utilizar por parte del usuario e indica con total claridad el sistema que se encuentra activado en ese momento para garantizar la seguridad y la precisión del funcionamiento.



Link Stand3

Con la unidad Link Stand, las dos unidades pueden apilarse con seguridad para ahorrar espacio.

GO BEYOND

El mundialmente aclamado micromotor quirúrgico Surgic Pro, ha evolucionado en el Surgic Pro2.

Se han introducido 3 mejoras: operabilidad, seguridad y conexión inalámbrica.

Además de mejorar el rendimiento básico del Surgic Pro, su excelente adaptabilidad de conexión con varios dispositivos externos proporciona al operador un mayor confort, seguridad y eficiencia a lo largo de todo el tratamiento odontológico.

Los profesionales exigen la máxima fiabilidad y sensación de seguridad en la práctica clínica.

La respuesta de NSK es una tecnología que ofrece un «rendimiento de última generación».

TRES PUNTOS DE EVOLUCIÓN

OPERABILIDAD

SEGURIDAD

CONEXIÓN INALÁMBRICA

OPERABILIDAD

Se ha introducido una serie de actualizaciones que garantizan un mayor confort durante los tratamientos de implantología. Estas especificaciones ponen las exigencias de los profesionales en primer lugar.



Manejo mejorado, un nuevo motor, más compacto

Se ha conseguido reducir considerablemente el tamaño y el peso del motor gracias a la tecnología patentada de NSK para micromotores. Además, al colocar el centro de gravedad más cerca del cabezal de la pieza de mano, se ha mejorado notablemente su manejo. Esto incrementa su eficiencia y reduce el estrés del tratamiento implantológico.

Longitud 24,9% MENOS

Peso 9,1% MENOS



Surgic Pro2

Máxima visibilidad y facilidad de manejo, Panel táctil LCD de colores

La visibilidad queda garantizada gracias al amplio panel táctil LCD con retroiluminación de alto contraste. La pantalla puede regularse en 10 niveles de brillo. Los iconos, intuitivos y sencillos de entender, hacen que el tratamiento se desarrolle de una forma fluida.

Pantalla plana fácil de limpiar

Con sus 3 niveles de sensibilidad, el panel táctil puede adaptarse para responder incluso cuando se usan guantes o telas quirúrgicas. La introducción de la pantalla ultrafina facilita la limpieza tras su uso, mejorando la higiene. Su diseño tiene en cuenta los requisitos tanto del tratamiento quirúrgico como postquirúrgico.



La visibilidad ha mejorado significativamente con la luz LED a color de alta resolución

El uso de luz LED a color de alta resolución permite ver la sangre y las encías como si estuvieran iluminadas con luz natural, proporcionando una mayor visibilidad del campo quirúrgico. Cuenta con 10 niveles de brillo que se regulan para dar un apoyo continuo y sin fisuras al trabajo odontológico. Al generar muy poco calor, garantiza la seguridad durante largos periodos de uso, así como una prolongada vida útil, resultando a su vez mucho más económico.



Luz LED de alta resolución

Luz blanca LED estándar

Bomba de irrigación continua y silenciosa

El nuevo modelo de bomba de irrigación proporciona un flujo de agua continuo con un nivel de ruido muy reducido. La instalación del tubo de irrigación, es más sencilla y, por ello, más fácil de usar. Los componentes de la bomba que sobresalían del cuerpo principal se han combinado para crear un diseño más compacto y elegante. El tamaño de la unidad de control principal también se ha reducido para ahorrar espacio en el campo operatorio.



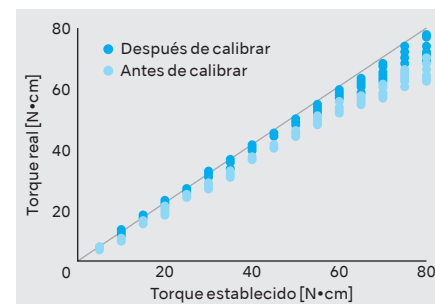
SEGURIDAD

Sinónimo del Surgic Pro. Conseguir procedimientos más seguros es posible con una mayor precisión del torque, combinada con el «dispositivo de medición ISQ, Osseo 100+».



La búsqueda de NSK por la precisión garantiza un tratamiento seguro gracias a la corrección de torque precisa

Los motores para implantes presentan normalmente una discrepancia entre el valor de torque declarado y el valor de torque real aplicado que depende del nivel de fricción de los rodamientos y del desgaste del engranaje del contra-ángulo. Esta diferencia en los valores de torque debe corregirse para que el tratamiento resulte seguro. En esto consiste precisamente la calibración del torque. La calibración avanzada de contra-ángulos (AHC) de NSK corrige las diferencias de torque del contra-ángulo que pueden existir. Por lo general, existe un pequeño desajuste entre el valor de torque preestablecido y el real, debido a la fricción entre el rodamiento y el engranaje del contra-ángulo. La AHC corrige este desajuste para garantizar unos valores de torque extraordinariamente precisos que se requieren en implantología. Minimizar el desajuste entre el valor de torque definido y el valor de torque real mejora la seguridad del tratamiento.



Osseo 100+, el dispositivo de medición ISQ, permite realizar tratamientos de implante más seguros

Osseo 100+ mide la estabilidad de un implante y la osteointegración para mejorar la toma de decisiones a la hora de cargar un implante. Una cuestión especialmente importante en tratamientos breves o con pacientes de alto riesgo. Surgic Pro2 tiene una función de conexión que permite compartir y gestionar el valor ISQ en terminales externos.



Medición del valor ISQ de forma remota. No existe ningún impacto adicional sobre el implante ni sobre el pilar

CONEXIÓN INALÁMBRICA

La conexión inalámbrica con múltiples dispositivos amplía significativamente el alcance del tratamiento implantológico.



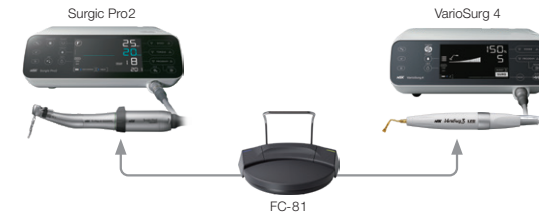
Conexión con Osseo 100+, el sistema de medición de estabilidad del implante

Osseo 100+, el dispositivo de medición ISQ, mide el cociente de estabilidad del implante de forma inalámbrica y puede conectarse por Bluetooth®, lo que permite realizar una confirmación del ISQ en una interfaz compartida. Así, es posible compartir y gestionar los datos de las puntuaciones ISQ en otros terminales a través de Surgic Pro2. Tal es la capacidad de expansión de Surgic Pro2 que el propio dispositivo lleva esta función ISQ ya incorporada. Bastan 3 sencillos pasos para usar Osseo 100+.



Conexión con VarioSurg 4, el sistema ultrasónico de cirugía ósea

VarioSurg 4 contiene una función de conexión por Bluetooth integrada que facilita vincularlo al sistema de micromotor quirúrgico Surgic Pro2. De este modo se activa el funcionamiento de las dos unidades con un solo pedal de control inalámbrico. Cambiar de un sistema a otro es realmente sencillo, lo que garantiza un flujo de trabajo impecable y eficaz.



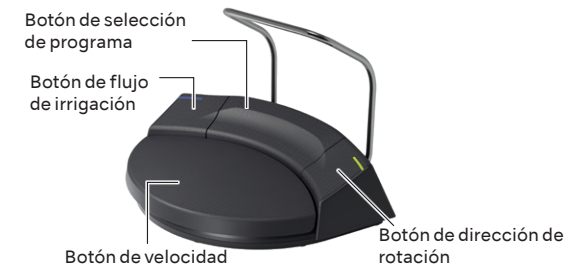
Conexión con iPad

Instalando una aplicación dedicada y conectando un iPad a la unidad de control, es posible visualizar en tiempo real datos operativos detallados, como la velocidad de rotación y el rango de torque. Estos datos pueden guardarse. Del mismo modo, pueden visualizarse y guardarse conectándose con Osseo 100+. La gestión de la información de rastreo de los datos operativos permite adaptar el tratamiento a cada paciente específico.



Conexión a un pedal de control inalámbrico

La conexión por Bluetooth permite adoptar la posición óptima sin tener que preocuparse por la longitud del cable. El pedal de control es 400g más ligero que el modelo anterior (asa incluida), lo que facilita su reubicación. De este modo, el profesional puede mantenerse centrado en el tratamiento. Las funciones de «selección de flujo de irrigación», «selección de programa» y «velocidad de rotación» pueden personalizarse usando los 3 botones incorporados, lo que permite al operador escoger su modo de funcionamiento preferido. La fuente de alimentación de bajo consumo emplea 3 pilas AAA. Una luz intermitente se enciende para indicar que las pilas se están agotando.



Surgic Pro2



SET COMPLETO con X-SG20L

Óptico	MODELO	CÓDIGO DE PEDIDO
●	Surgic Pro2 OPT	Y1004195

Contenido :

- Unidad de control
- Micromotor LED SGL80M
- Pieza de mano óptica X-SG20L (Reducción 20:1)
- Pedal control inalámbrico
- Tubo de irrigación (juego de 3) y otros accesorios

Características técnicas :

Unidad de control con AHC • Fuente de alimentación : AC100-240V 50/60 Hz • Máxima potencia de la bomba : 75 mL/min • Programas : 8 programas/sistemas de implante • Dimensiones : L 245 x An 235 x Al 90 mm	Micromotor • Torque : 5-80 Nm • Velocidad del motor : 200-40.000 min-1 • Alimentación de la luz : más de 32 000 LUX (Micromotor LED)	Pedal de control inalámbrico • Funciones del pedal de control : Botón de selección de programa, control de velocidad y rotación. Botón de avance/retroceso
---	--	---

SET COMPLETO con SG20

Óptico	MODELO	CÓDIGO DE PEDIDO
—	Surgic Pro2 NON-OPT	Y1004196

Contenido :

- Unidad de control
- Micromotor SG80M no óptico
- Pieza de mano SG20 (Reducción 20:1)
- Pedal control inalámbrico
- Tubo de irrigación (juego de 3) y otros accesorios

OPCIONAL

Accesorios para Conexión Inalámbrica

(Surgic Pro2 x VarioSurg 3)

La conexión a través del Set de conexión inalámbrica compacto permite operar dos sistemas quirúrgicos con un único pedal de control inalámbrico.

- Caja de enlace
- Cable de enlace



MODELO	CÓDIGO DE PEDIDO
Link Module	Z1402



Pedal de control inalámbrico para Surgic Pro2

MODELO	CÓDIGO DE PEDIDO
FC-81	Z1401001

Caja de esterilización

La caja de esterilización está diseñada para el procesamiento y el almacenamiento seguro de los componentes de Surgic Pro2.

- Dimensiones : L 279 x An 183 x Al 34 mm



MODELO	CÓDIGO DE PEDIDO
Link Stand2	Z1452



MODELO	CÓDIGO DE PEDIDO
ES-SC	S900040

iCart Duo

Los sistemas quirúrgicos Surgic Pro2 y VarioSurg 3/4, así como sus accesorios, van colocados de forma eficiente y funcional en carrito especialmente diseñados.



MODELO	CÓDIGO DE PEDIDO
iCart Duo	S9090

Maletín de transporte

Maletín de transporte para todos los componentes y accesorios de Surgic Pro2

- Dimensiones : L 534 x An 427 x Al 207 mm



MODELO	CÓDIGO DE PEDIDO
Maletín de transporte	Y1004219

La elección de los profesionales



Surgic Pro+

La Elección de los Profesionales

NSK ofrece la tecnología más avanzada para un rendimiento superior en la práctica clínica. Surgic Pro, gracias a su unidad compacta, ligera y potente, responde a las exigencias de los profesionales con total fiabilidad.

Calibración

La exigencia de precisión de NSK garantiza un tratamiento seguro gracias a una perfecta corrección del torque.

Alta precisión de torque con la AHC

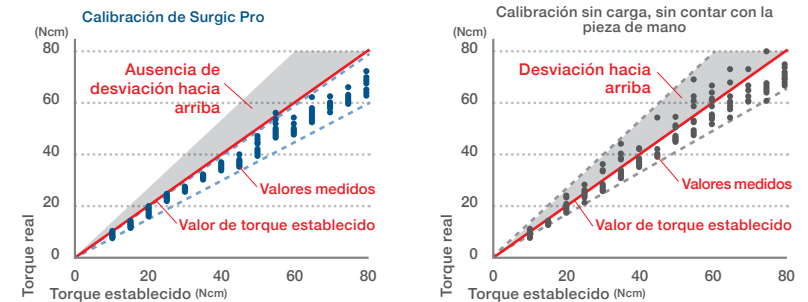
La calibración avanzada de la pieza de mano (AHC) exclusiva de NSK garantiza el valor de torque adecuado para cada tratamiento.

Por lo general, existe un pequeño desajuste entre el valor de torque preestablecido y el real, debido a la fricción entre el rodamiento y el engranaje del contra-ángulo. La AHC corrige este desajuste para garantizar unos valores de torque extraordinariamente precisos.

Calibración de alta precisión

Los ajustes sin carga, con carga y según la velocidad consiguen una calibración más precisa, que se hace teniendo en cuenta el uso de la pieza de mano.

Factores de calibración segura de NSK según condiciones de uso de la pieza de mano



Surgic Pro+



Set Completo Surgic Pro+ con Pieza de mano óptica X-DSG20L

Óptico	MODELO	CÓDIGO DE PEDIDO
●	Surgic Pro + OPT-D	Y1003585

- Incluye
- Unidad de control con almacenamiento de datos
 - Micromotor LED SGL70M
 - Pieza de mano óptica X-DSG20L (Reducción 20:1)
 - Tubo de irrigación (5 piezas) y otros accesorios

Surgic Pro Set Completo con pieza de mano SG20

Óptico	MODELO	CÓDIGO DE PEDIDO
—	Surgic Pro NON-OPT	Y1003587

- Incluye
- Unidad de control sin almacenamiento de datos
 - Micromotor SG70M no óptico
 - Pieza de mano no óptica SG20 (Reducción 20:1)
 - Tubo de irrigación (5 piezas) y otros accesorios

Especificaciones

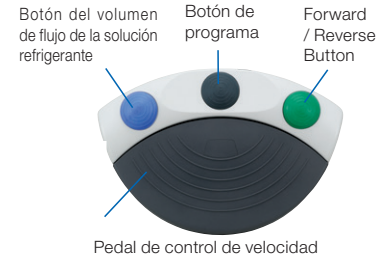
Unidad de control con AHC	
• Fuente de alimentación	: AC 230V 50/60 Hz
• Max. potencia de la bomba	: 75 mL/min
• Programas	: 8 programas / sistema de implante
• Dimensiones	: L 265 x An 220 x Al 100 (mm)
Micromotor	
• Torque	: 5-80 Ncm
• Velocidad del motor	: 200-40.000 min ⁻¹
• Alimentación de la luz	: más de 32.000 LUX (Micromotor LED)
Pedal de control	
• Funciones del pedal de control	: Botón de programa, pedal de control de velocidad, Botón del volumen de flujo de solución refrigerante, Botón avance / reverso

Surgic Pro Set Completo con pieza de mano X-SG20L

Óptico	MODELO	CÓDIGO DE PEDIDO
●	Surgic Pro OPT	Y1003586

- Incluye
- Unidad de control sin almacenamiento de datos
 - Micromotor LED SGL70M
 - Pieza de mano óptica X-SG20L (Reducción 20:1)
 - Tubo de irrigación (5 piezas) y otros accesorios

Bajo control



MODELO	CÓDIGO DE PEDIDO
FC-78	Z1102001

- Con cable de 2 m

Set de aspas (Opcional)

El set de aspas se puede acoplar fácilmente al pedal de control (FC-78).



MODELO	CÓDIGO DE PEDIDO
Set de aspas	Z1027001

Opcional

Maletín de Transporte (Opcional)

El maletín de transporte NSK tiene capacidad para todos los componentes de Surgic Pro y para la caja opcional de esterilización.



MODELO	CÓDIGO DE PEDIDO
Maletín de transporte (Surgic Pro)	Y1001952

- Dimensiones : L 534 x An 427 x Al 207 (mm)

iCart Duo (Opcional)

Un carrito especial para instalar la unidad de control y los accesorios.



MODELO	CÓDIGO DE PEDIDO
iCart Duo	S9090

- Dimensiones : Al 101,65 cm • Peso : 16,5 kg

Piezas de Mano para Implantes

Contra-ángulo desmontable con torque de hasta 80 Ncm



Ti-Max X-DSG20L



- Cuerpo de titanio con DURACOAT resistente a arañazos
- Óptica de vidrio celular
- Portafresas Push Botton
- Irrigación externa e interna (Kirschner y Meyer)
- Diseño de cabezal sellado
- Torque máx : 80 Ncm
- Velocidad Máx : 2.000 min⁻¹

Contra-ángulo quirúrgico desmontable

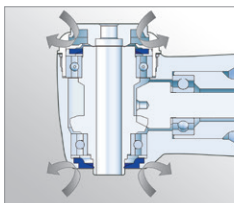


	Óptico	MODELO	CÓDIGO DE PEDIDO
20:1 Reducción	●	X-DSG20L	C1068
	—	X-DSG20	C1067



Fácil de desmontar y limpiar

El contra-ángulo X-DSG20L se desmonta con un simple giro para facilitar la limpieza del interior. Sin embargo, el exclusivo sistema de bloqueo de NSK evita que se desacople accidentalmente mientras está en funcionamiento.



Sistema de doble sellado

El original sistema de doble sellado de NSK evita que la sangre y otros contaminantes penetren en el cabezal, lo que garantiza la larga vida útil del instrumento.

Piezas de Mano para Implantes

Ti-Max X-SG20L



- Cuerpo de titanio con DURAGRIP resistente a rayones
- Óptica de vidrio celular
- Portafresas Push Botton
- Irrigación externa e interna (Kirschner y Meyer)
- Diseño de cabezal sellado
- Torque máx : 80 Ncm
- Velocidad Máx : 2.000 min⁻¹



	Óptico	MODELO	CÓDIGO DE PEDIDO
20:1 Reducción	●	X-SG20L	C1003

S-Max SG20

- Cuerpo de acero inoxidable
- Portafresas Push Botton
- Irrigación externa e interna (Kirschner y Meyer)
- Diseño de cabezal sellado
- Torque máx : 80 Ncm
- Velocidad Máx : 2.000 min⁻¹



	Óptico	MODELO	CÓDIGO DE PEDIDO
20:1 Reducción	—	SG20	C1010

- Esta pieza de mano debe ser usada solamente en unidades quirúrgicas NSK con calibración de torque (ej.: Serie Surgic Pro)

SGX-E20R

- Reducción 20:1
- Velocidad máx.: 2,000 min⁻¹
- Torque máx.: 50 Ncm
- Portafresas giratorio
- Pieza de mano en ángulo
- Sistema de irrigación externo
- Para preparación/colocación de implantes zigomáticos y pterigoideos en cirugía Maxilofacial/cirugía oral



	Óptico	MODELO	CÓDIGO DE PEDIDO
20:1 Reducción	—	SGX-E20R	HA1200



Se puede utilizar hasta 80 NCM



Lavable en termodesinfectante



Esterilizable con autoclave hasta 135°C



Se puede utilizar hasta 80 NCM



Lavable en termodesinfectante



Esterilizable con autoclave hasta 135°C

Piezas de Mano para Implantes

Ti-Max X-SG93L



Spray Triple

- Cuerpo de titanio con DURAGRIP resistente a rayones
- Óptica de vidrio celular (X-SG93L)
- Clean Head System
- Portafresas Push Botton
- Enfriamiento externo
- Para fresas FG (ø1,6)
- Velocidad Máx : 120.000 min⁻¹



	Óptico	MODELO	CÓDIGO DE PEDIDO
1:3 Multiplicador	●	X-SG93L	C1004
	—	X-SG93	C1007

Ti-Max X-SG65L



- Cuerpo de titanio con DURAGRIP resistente a rayones
- Óptica de vidrio celular (X-SG65L)
- Clean Head System
- Para fresas HP (ø2,35)
- Enfriamiento externo
- Velocidad Máx : 40.000 min⁻¹

Pieza de Mano Recta



	Óptico	MODELO	CÓDIGO DE PEDIDO
1:1 Velocidad Directa	●	X-SG65L	H1009
	—	X-SG65	H1038

Ti-Max X-SG25L

- Cuerpo de titanio con DURAGRIP resistente a rayones
- Óptica de vidrio celular
- Clean Head System
- Portafresas Push Botton
- Enfriamiento externo
- Para fresas CA (ø2,35)
- Velocidad Máx : 40.000 min⁻¹



	Óptico	MODELO	CÓDIGO DE PEDIDO
1:1 Velocidad Directa	●	X-SG25L	C1011

Ti-Max Z-SG45L



Spray Triple

- Cuerpo de titanio con DURAGRIP resistente a rayones
- Óptica de vidrio celular (Z-SG45L)
- Rodamientos de cerámica
- Clean Head System
- Portafresas Push Botton
- Para fresas FG (ø1,6 / 20-25 mm)
- Enfriamiento externo
- Sistema Anti Calor
- Velocidad Máx : 120.000 min⁻¹



	Óptico	MODELO	CÓDIGO DE PEDIDO
1:3 Multiplicador	●	Z-SG45L	C1107
	—	Z-SG45	C1108

Piezas de Mano para Implantes

SGM-ER20i



- Irrigación externa e interna (Kirschner y Meyer)
- Con llave para pieza de mano
- Velocidad Máx : 2.000 min⁻¹

	MODELO	CÓDIGO DE PEDIDO
20:1 Reducción	SGM-ER20i	Y110127

SGMS-ER20i

Con Indicador de Profundidad



Están disponibles 2 tipos de Indicadores de Profundidad. Ambos son fáciles de colocar y retirar para tratamientos sin inconvenientes.



- Irrigación externa e interna (Kirschner y Meyer)
- con 2 indicadores de profundidad, llave para la pieza de mano y regla
- Velocidad Máx : 2.000 min⁻¹

	MODELO	CÓDIGO DE PEDIDO
20:1 Reducción	SGMS-ER20i	Y110147

Piezas de Mano para Microcirugía

Piezas de Mano Rectas



- Para fresas quirúrgicas (ø2,35)
- Bloqueo de mandril por anillo
- Velocidad Máx : 40.000 min⁻¹



	MODELO	CÓDIGO DE PEDIDO
1:1 Velocidad Directa	SGS-ES	H264



- Para fresas quirúrgicas (ø2,35)
- Bloqueo de mandril por anillo
- Velocidad Máx : 80.000 min⁻¹

	MODELO	CÓDIGO DE PEDIDO
1:2 Multiplicador	SGS-E2S	H266

Piezas de Mano con Ángulo de 20°



- Para fresas quirúrgicas (ø2,35)
- Bloqueo de mandril por anillo
- Velocidad Máx : 40.000 min⁻¹

	MODELO	CÓDIGO DE PEDIDO
1:1 Velocidad Directa	SGA-ES	H263



- Para fresas quirúrgicas (ø2,35)
- Bloqueo de mandril por anillo
- Velocidad Máx : 80.000 min⁻¹

	MODELO	CÓDIGO DE PEDIDO
1:2 Multiplicador	SGA-E2S	H265

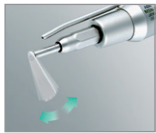
Piezas de Mano Micro Sierra



- Reciprocidad de 1,8 mm
- Con boquilla de irrigación externa



MODELO	CÓDIGO DE PEDIDO
3.2:1 Reducción SGR2-E	SH162



- 17° Oscilación
- Con boquilla de irrigación externa



MODELO	CÓDIGO DE PEDIDO
3.5:1 Reducción SGO2-E	SH164






- 3° Sagital
- Con boquilla de irrigación externa









MODELO	CÓDIGO DE PEDIDO
3.2:1 Reducción SGT2-E	SH163

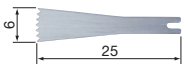

SGR2-E Hojas para Vaivén Antero-Posterior

MODELO		CÓDIGO DE PEDIDO
SGR-1		<ul style="list-style-type: none"> • Espesor de hoja 0,35 mm • Paquete de 10 hojas Y900072
SGR-2		<ul style="list-style-type: none"> • Espesor de hoja 0,35 mm • Paquete de 10 hojas Y900073
SGR-3		<ul style="list-style-type: none"> • Espesor de hoja 0,35 mm • Paquete de 10 hojas Y900074

SGO2-E Hojas para Oscilación Lateral

MODELO		CÓDIGO DE PEDIDO
SGO-1		<ul style="list-style-type: none"> • Espesor de hoja 0,3 mm • 1 hoja H174034
SGO-2		<ul style="list-style-type: none"> • Espesor de hoja 0,3 mm • 1 hoja H174044
SGO-3		<ul style="list-style-type: none"> • Espesor de hoja 0,3 mm • 1 hoja H174031
SGO-4		<ul style="list-style-type: none"> • Espesor de hoja 0,3 mm • 1 hoja H174041
SGO-5		<ul style="list-style-type: none"> • Espesor de hoja 0,35 mm • 1 hoja H174032
SGO-6		<ul style="list-style-type: none"> • Espesor de hoja 0,35 mm • 1 hoja H174042

SGT2-E Hojas para Oscilación Sagital

MODELO		CÓDIGO DE PEDIDO
SGT-1		<ul style="list-style-type: none"> • Espesor de hoja 0,35 mm • Paquete de 10 hojas Y900075
SGT-2		<ul style="list-style-type: none"> • Espesor de hoja 0,35 mm • Paquete de 10 hojas Y900076

Osseo 100+



Elimina las Dudas

Osseo 100 mide la estabilidad del implante y la osteointegración para mejorar la toma de decisiones sobre cuándo cargar el implante, una cuestión especialmente importante cuando se aplican protocolos con periodos de tratamiento más breves o se trata a pacientes de alto riesgo.

El sencillo procedimiento que mide el valor ISQ permite que la carga del implante pueda planearse con antelación. La reconstrucción de coronas y puentes se puede controlar para optimizar el tiempo y así disminuir el riesgo de fallos. Se pueden realizar mediciones sin impactos innecesarios, ya que el dispositivo no entra en contacto con el implante o pilar.

Conectividad inalámbrica con Surgic Pro2 Osseo 100+

Conectividad con Surgic Pro2

Al conectarse con Surgic Pro2, el valor ISQ se transmite automáticamente. La conexión Bluetooth® garantiza que los procedimientos clínicos se llevarán a cabo sin interrupciones.

Gestión de datos inalámbrica

La medición del ISQ puede compartirse y procesarse con otros datos en terminales externos a través de Surgic Pro2.



Funcionamiento autónomo Osseo 100

Instalando un MultiTipeg™, la medición se realiza en un segundo. Un resultado numérico aparece en la pantalla LED, indicando el nivel de integración del implante.



Procedimiento en 3 pasos

1. Fijar el MultiPeg™ en el implante. Se atornilla sin esfuerzo en la rosca del implante (6-8 Ncm de torque aproximadamente).
2. Basta con apuntar al imán de la parte superior del MultiPeg™. No invasivo, objetivo, preciso y repetible. El perno recibe la estimulación de los impulsos magnéticos y vibra debido a la rigidez de la zona de contacto entre el hueso y la superficie del implante.
3. Así, se genera un valor ISQ, que aparece en pantalla. Este refleja el nivel de estabilidad en la escala universal ISQ, con valores de 1 a 99. Cuanto más alto es el valor ISQ, más estable es el implante.

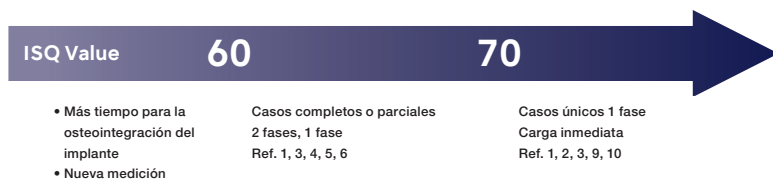


Lo que se presenta a continuación no constituye una recomendación clínica de NSK.

Acerca del ISQ (Cociente de estabilidad del implante)

La micromovilidad disminuye drásticamente de 60 a 70 ISQ.

Tomando un valor de referencia en la colocación del implante y otro antes de la carga, podemos medir el grado de osteointegración.



1. Sennerby L Prof., Implantologie 2013; 21(1): 21-23
2. Kokovic V, Jung R, Feloutzis A, Todovic V, Jurisic M, Hämmerle C. Clinical Oral Implants Research, 00, 2013, 1-6
3. M Bornstein, C Hart, S Halbritter, D Morton, D Buser, Prof. Dr. med. dent. Clin Implant Dent Relat Res 2009
4. Serge Baltayan, Joan Pi-Anfruns, Tara Aghaloo, Peter Moy, J Oral Maxillofac Surg 74:1145-1152, 2016
5. P O Östman, Private practitioner, Falun- and Biomaterial Group, Sahlgrenska Academy Gothenburg. Clinical Implant Dentistry and Related Research, Volume 7, Supplement 1, 2015
6. Daniel Rodrigo, Luis Aracil, Conchita Martin, Mariano Sanz. Clin. Oral Impl. Res. 21, 2010; 255-261
7. Pagliani L, Sennerby L, Petersson A, Verrocchi D, Volpe S & Andersson P. Journal of Oral Rehabilitation 2012
8. P Trisi PhD, T Carlesi DDS, M Colagiovanni DDS, G Perfetti MD, DDS. Journal of Osteology and Biomaterials, Volume 1, Number 3, 2010
9. S Hicklin, E Schneebeli, V Chappuis, S Francesco, M Janner, D Buser, U Brägger. Clin. Oral Impl. Res. 00, 2015; 1-9
10. L. Milillo, C. Fiandaca, F. Giannoulis, L. Ottria, A. Lucchese, F. Silvestre, M. Petruzzi. Oral & Implantology - anno IX - n. 3/2016

MultiPeg™ Reutilizable

- Compatible con los principales sistemas de implante*
- Titanio de larga duración que no daña los tejidos
- Esterilizable en autoclave aprox. 20 veces
- Adaptación óptima a la plataforma
- Calibración ISQ estándar

*Existen diferentes modelos de MultiPegs™ que se adaptan a los distintos sistemas y tipos de implantes. Consulte la lista actualizada de los proveedores.



MODELO	CÓDIGO DE PEDIDO
MultiPeg™	div.

Conexión inalámbrica con Surgic Pro2

Incluye:

- Dispositivo Osseo 100+
 - Driver MultiPeg
 - Adaptador de red y enchufes
- MultiPeg™ no incluido. Se vende por separado.



Funcionamiento autónomo

Incluye

- Dispositivo Osseo 100
 - Driver MultiPeg
 - Adaptador de red y enchufes
- MultiPeg™ no incluido. Se vende por separado.

MODEL	ORDER CODE
Osseo 100+	Y1004176
Osseo 100	Y1004175

Especificaciones

- Potencia de entrada : 5 VDC, 1 VA
- Alimentación del cargador : 100-240 VCA, 5VA
- Peso del instrumento : 100 g
- Tiempo de recarga completa de la batería : aprox. 3 horas.*
- Duración de la batería en funcionamiento constante : aprox. 1 hora.*

*Varía dependiendo de las condiciones de uso.

iSD900



Ventajas

- Universal y compatible con los principales sistemas de implantes
- Contra-ángulo fiable y duradero, que proporciona un excelente acceso al área operatoria
- Un pitido audible indica una dirección de giro inversa
- La batería estándar (AAA Ni-MH) se cambia fácilmente en el sitio
- Pantalla de control LCD que ofrece una visibilidad extraordinaria y un manejo sencillo

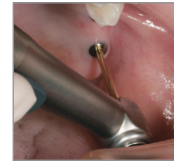
Tratamientos de implantología más rápidos y seguros

El destornillador protésico sin cables iSD900 de NSK ayuda a colocar y retirar con la máxima seguridad tornillos de cierre, casquillos de cicatrización y pilares durante los procedimientos de implante, reduciendo el tiempo de intervención a la mitad.



Tratamientos más rápidos

El destornillador sin cables iSD900 de NSK permite colocar y retirar con seguridad tornillos de cierre, casquillos de cicatrización y pilares en los procedimientos de implante, reduciendo el tiempo de intervención a la mitad.



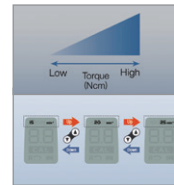
Adaptado a diversos campos operatorios

Mantener una buena visibilidad del área operatoria puede resultar difícil cuando se retrae la mucosa oral con un separador convencional que exige el uso de ambas manos. iSD900 permite realizar estas operaciones con una sola mano para garantizar la máxima visibilidad del área de intervención.



Sistema de calibración de torque para una seguridad óptima

El exclusivo sistema de calibración de torque (TCS) de iSD900 garantiza unos valores de torque precisos en todo momento.



Valores de torque adaptados a diversos procedimientos y tres velocidades de rotación

iSD900 de NSK tiene un rango de torque que va de 10 Ncm a 40 Ncm para garantizar una configuración y un ajuste precisos del torque, con incrementos de 1 Ncm o 5 Ncm, según el procedimiento que se vaya a realizar. También de acuerdo con los requisitos de la intervención, iSD900 ofrece velocidades de 15 min⁻¹, 20 min⁻¹ y 25 min⁻¹.



iSD900 Set Completo

MODELO	CÓDIGO DE PEDIDO
iSD900	Y1001358

Incluye

- Motor iSD900 • iSD-HP
- Cargador rápido para iSD900 • Calibrador de torque
- Palanca con interruptor de encendido/apagado

Especificaciones

- Torque : 10 – 40 Ncm con incrementos de 1 ó 5 Ncm
- Velocidad : 15, 20, 25 min⁻¹
- Peso : 148 g (Motor iSD900 + iSD-HP)
- Tiempo de recarga: Alrededor de 90 min.*
- Tiempo de operación continua: Máx. 72 min.*

*Estos pueden cambiar de acuerdo con el entorno de uso

VarioSurg 4



El sistema de cirugía ósea ultrasónica imprescindible para los tratamientos de implantes

El desarrollo del sistema de cirugía ósea ultrasónica VarioSurg continúa con la presentación de VarioSurg4. Gracias a su novedosa tecnología de ultrasonidos de gran potencia y a su amplia gama de puntas que sirven para llevar a cabo diversos procedimientos, VarioSurg4 ofrece una tecnología de extracción y de modelado óseo rápida y compleja. Reduce al máximo los daños que se pueden provocar en el tejido blando de las inmediaciones y es una técnica menos invasiva que la que se lleva a cabo con las microserras y las sierras óseas convencionales. Gracias a las novedosas ventajas que aporta, como la integración del pedal de control inalámbrico, la compatibilidad con Surgic Pro2 y un diseño avanzado y con mucho estilo, VarioSurg 4 consigue superar las expectativas de los facultativos al tiempo que favorece un entorno en el que no caben las preocupaciones.

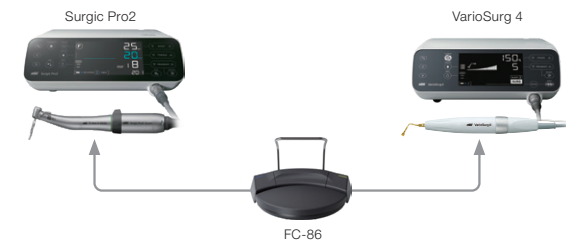
Panel de control inteligente e intuitivo

La unidad de control cuenta con un diseño equilibrado que encaja a la perfección con la tecnología y la estética de Surgic Pro2, lo que ofrece un amplio abanico de funciones a fin de llevar a cabo diversos procedimientos. Además, gracias a la integración del pedal de control inalámbrico y la conexión por Bluetooth a Surgic Pro2, no hay necesidad de utilizar cables. La unidad de control contiene una función de memoria que se puede programar y que es posible personalizar para adaptarse a las preferencias de cada facultativo o a las condiciones de uso concretas. La incorporación de una gran pantalla LCD con retroiluminación y un panel táctil con botones e iconos intuitivos garantiza una visibilidad excelente y un funcionamiento impecable.

Función de vinculación de Surgic Pro2 y VarioSurg 4

VarioSurg 4 contiene una función de conexión por Bluetooth integrada que facilita vincularlo al sistema de micromotor quirúrgico Surgic Pro2.

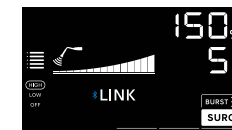
De este modo se activa el funcionamiento de las dos unidades con un solo pedal de control inalámbrico. Cambiar de un sistema a otro es realmente sencillo, lo que garantiza un flujo de trabajo impecable y eficaz.



Funcionamiento seguro

La pantalla es fácil de utilizar por parte del usuario e indica con total claridad el sistema que se encuentra activado en ese momento para garantizar la seguridad y la precisión del funcionamiento.

Surgic Pro2 tiene un botón en la parte izquierda del panel.

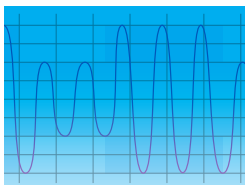


La pantalla de VarioSurg 4 indica que el Surgic Pro2 está activo.



Pulse el botón 'LINK' para cambiar entre VarioSurg 4 y Surgic Pro2.

Unidad de Control



Modo de ráfaga con tres niveles diferentes de frecuencia

El modo de ráfaga libera vibraciones de poca intensidad de forma periódica como respuesta a una vibración constante, lo que genera un efecto parecido al de un martillo perforador que facilita el corte del hueso cortical mediante la introducción de variaciones en la vibración. El modo se puede cambiar durante los procedimientos y existen tres niveles de modo ráfaga que se pueden regular, lo que permite una selección del modo y del nivel sencilla en función de las necesidades del procedimiento quirúrgico y de las condiciones del hueso.

Funciones de retroalimentación y ajuste automático para llevar a cabo un corte uniforme y estable

La punta recibe la potencia óptima, ya que detecta de forma automática las condiciones en las que se encuentra la zona que se va a operar. La frecuencia de oscilación también se controla de forma automática para que se conserve el valor nominal de salida en la punta y el estado de vibración. Ambas funciones garantizan una alimentación uniforme y estable para asegurar que el procedimiento se lleva a cabo de forma eficaz.



Intensidad de iluminación regulable

Cambie fácilmente de un nivel a otro entre los tres niveles de intensidad de iluminación disponibles.

Pedal de control

Vinculación con un pedal de control inalámbrico

La conexión por Bluetooth permite adoptar la posición óptima sin tener que preocuparse por la longitud del cable. El pedal de control es 400g más ligero que el modelo anterior (asa incluida), lo que facilita su reubicación. De este modo, el profesional puede mantenerse centrado en el tratamiento. Las funciones de «selección de flujo de irrigación», «selección de programa» y «modo ráfaga» pueden personalizarse usando los 3 botones incorporados, lo que permite al operador escoger su modo de funcionamiento preferido. La fuente de alimentación de bajo consumo emplea 3 pilas AAA. Una luz intermitente se enciende para indicar que las pilas se están agotando.

Botón de selección de programa

Botón de flujo de irrigación

Botón de velocidad

Botón de dirección de rotación

MODELO	CÓDIGO DE PEDIDO
FC-86	ZF16040001

Pieza de mano

Piezas de mano ergonómicas ultradelgadas

La pieza de mano ultradelgada con iluminación LED de NSK permite un mejor acceso al área de intervención y una visibilidad óptima. Gracias a su excelente equilibrio y su diseño ergonómico, aumenta la precisión de los movimientos y minimiza la fatiga de manos y dedos, especialmente en tratamientos largos.

Transmisión de potencia eficaz con mínima generación de calor

Al estar fabricada con materiales innovadores, VarioSurg 4 transmite sin ninguna pérdida la potencia adecuada del generador a la punta, minimizando la producción de calor.

Iluminación LED que aumenta la precisión de los tratamientos

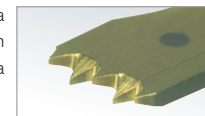
La iluminación LED de NSK genera una luz natural que ilumina perfectamente el área quirúrgica, aumentando la precisión y reduciendo el tiempo de intervención. Estas luces son seguras, evitan el sobrecalentamiento incluso durante usos prolongados y resultan económicas debido a su larga vida útil. El exclusivo sistema de doble luz LED elimina las sombras y ofrece una excelente visibilidad del área de intervención.



Óptico	MODELO	CÓDIGO DE PEDIDO
●	VS4-LED-HPSC	EA14170001

• con 2 m. de cable

Las puntas están diseñadas para preservar los tejidos, mantener la velocidad de corte y penetrar fácilmente en el hueso. El borde de sierra en el filo irregular de la hoja aumenta la capacidad de corte y, al evitar que la punta se atasque, mantiene la velocidad de funcionamiento.



VarioSurg 4



Set Completo VarioSurg4 con Pieza de mano

Óptico	MODELO	CÓDIGO DE PEDIDO
●	VarioSurg 4 (230V)	Y1500706

Contenido :

- Unidad de control
- Pieza de mano optica con cable de 2m
- Pedal de control FC-86
- Casete de esterilizacion
- Soporte de la pieza de mano
- Tubo de irrigacion (x3) y otros accesorios
- Kit de cirugia basico (H-SG1, SG3, SG5, SG6D, SG7D, SG11 y soporte para puntas)

Características técnicas :

- Unidad de control con AHC
- Frecuencia : 28-32 kHz
- Fuente de alimentacion : AC100-240V 50/60 Hz

Set Completo VarioSurg4 sin Pedal

Óptico	MODELO	CÓDIGO DE PEDIDO
●	VarioSurg 4 (230V)/w/o FT	Y1500712

Contenido :

- Unidad de control
- Pieza de mano optica con cable de 2m
- Casete de esterilizacion
- Soporte de la pieza de mano
- Tubo de irrigacion (x3) y otros accesorios
- Kit de cirugia basico (H-SG1, SG3, SG5, SG6D, SG7D, SG11 y soporte para puntas)

- Max. Salida de la bombacion : 76 mL / min
- Programas : Cirugia x 5, Endodoncia x 2, Periodoncia x 2
- Dimensiones : L 245 x An 235 x Al 90 (mm)

OPCIONAL

Accesorios para Conexión Inalámbrica (Surgic Pro2 x VarioSurg 4)



MODELO	CÓDIGO DE PEDIDO
FC-86	ZF16040001

Pedal de control



MODELO	CÓDIGO DE PEDIDO
FC-78	Z1102003

- Con cable de 2m

Caja de esterilización



MODELO	CÓDIGO DE PEDIDO
Link Stand3	Z1623001



MODELO	CÓDIGO DE PEDIDO
VA-SG-CASE	Z313102

- Dimensiones : L 279 x An 183 x Al 34 mm
- Contiene compartimentos dedicados para la pieza de mano, cable, llave reemplazo de puntas y soporte.

Maletín de transporte

Maletín de transporte para todos los componentes y accesorios de Surgic Pro2



MODELO	CÓDIGO DE PEDIDO
Maletín de transporte	Y1500783

- Dimensiones : L 534 x An 427 x Al 207 mm

iCart Duo

Los sistemas quirúrgicos Surgic Pro2 y VarioSurg 4, así como sus accesorios, van colocados de forma eficiente y funcional en carrito especialmente diseñados.



MODELO	CÓDIGO DE PEDIDO
iCart Duo	S9090

- Dimensiones : L 101.65 cm • Peso : 16.5 kg

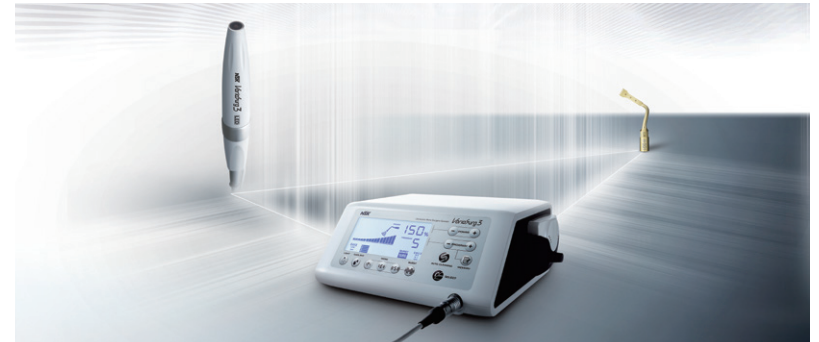
VarioSurg 3



Trío de Ases

Un ultrasonidos de rendimiento excepcional

El vataje no es el único elemento que determina la eficacia y el rendimiento de corte en la cirugía por ultrasonidos; también es importante la relación de potencia entre la frecuencia de la unidad de control, las características vibratorias de la pieza de mano y el diseño de la punta para funcionar a potencia elevada y ofrecer una gran eficacia de corte. VarioSurg3 equilibra perfectamente estos tres elementos para ofrecer el mejor ultrasonidos del mercado.



Procedimientos más eficaces gracias a la estabilización del equilibrio de potencia

VarioSurg3 consigue un 50% más de potencia en modo SURG (CIRUG.) que los modelos anteriores, lo que aumenta la eficacia de los procedimientos y reduce el tiempo de intervención. (Las puntas deben seleccionarse de acuerdo a los requisitos de potencia y a las características del tratamiento.)

*Para obtener más del 100% de potencia, es preciso usar las puntas adecuadas.

VarioSurg



¡Un 150% de potencia!

VarioSurg 3



Máxima estabilidad en el corte gracias a las funciones de retroalimentación y ajuste automático

Función de retroalimentación

Esta función comprueba constantemente los parámetros de funcionamiento de la unidad, al tiempo que controla la potencia de salida para ajustarla al nivel apropiado y óptimo para el procedimiento.

Función de ajuste automático

La frecuencia de oscilación se controla automáticamente para garantizar que el sistema siempre transmite a la punta los valores de salida preestablecidos con exactitud, a fin de mantener el nivel de vibración ideal.

VarioSurg 3



Set Completo VarioSurg3 con Pieza de mano

Óptico	MODELO	CÓDIGO DE PEDIDO
●	VarioSurg 3	Y1002726

Contenidos

- Unidad de control
- Pieza de mano óptica con cable de 2m
- Pedal de control FC-78
- Casete de esterilización
- Soporte de la pieza de mano
- Tubo de irrigación (x5) y otros accesorios
- Kit de cirugía básico (H-SG1, SG3, SG5, SG6D, SG7D, SG11 y soporte para puntas)

Características técnicas

Unidad de control

- Frecuencia : 28-32 kHz
- Fuente de alimentación : AC 230 V 50/60 Hz
- Caudal de irrigación : 10-75 mL / min
- Programas : Cirugía x 5, Endodoncia x 2, Periodoncia x 2
- Dimensiones : L 265 x An 220 x Al 100 (mm)

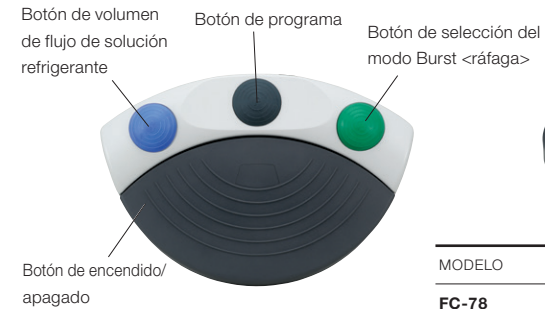
Set Completo VarioSurg3 sin Pedal

Óptico	MODELO	CÓDIGO DE PEDIDO
●	VarioSurg 3 Non FT	Y1002248

Contenidos

- Unidad de control
- Pieza de mano óptica con cable de 2m
- Casete de esterilización
- Soporte de la pieza de mano
- Tubo de irrigación (x5) y otros accesorios
- Kit de cirugía básico (H-SG1, SG3, SG5, SG6D, SG7D, SG11 y soporte para puntas)

Pedal de control

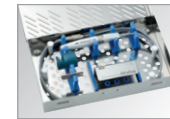


MODELO	CÓDIGO DE PEDIDO
FC-78	Z1102003

- Con cable de 2m

Casete de esterilización

El casete de esterilización está diseñado para el procesamiento y almacenaje seguro de los componentes de VarioSurg3.



MODELO	CÓDIGO DE PEDIDO
VA-SG-CASE	20001326

- Dimensiones : L 281 x An 171,5 x Al 47 (mm)
- Con los compartimentos apropiados para la pieza de mano, cable, llave de sustitución de puntas y soportes para puntas



Maletín de transporte (Opcional)

El maletín de transporte de NSK puede transportar todos los componentes del VarioSurg3.



MODELO	CÓDIGO DE PEDIDO
Maletín de Transporte(VarioSurg3)	Y1002768

- Dimensiones : L 534 x An 427 x Al 207 (mm)

Gama de puntas VarioSurg

Puntas ultrasónicas. Una opción amplia de aplicaciones clínicas

Cirugía Ósea



Raspado



Elevación de Seno Maxilar



Instrumento para Membrana del Seno



Escarificación



Mantenimiento (Puntas-V)



Extracción



Elevación de Seno por Cresta



Preparación del Implante



Perio (Alisado de Raíz)



Endodoncia



Cirugía Ósea



NIVEL DE POTENCIA	MODELO	CÓDIGO DE PEDIDO
—	SG1	Z305101

SURG 150% **H-SG1** **Z305151**

- Los puntos marcan 3, 6 y 9mm desde la parte superior de la punta
- Cinco dientes: 0,6mm de grosor



NIVEL DE POTENCIA	MODELO	CÓDIGO DE PEDIDO
—	SG1A	Z305138

- Los puntos marcan 3, 6, 9, 12 y 15mm desde la parte superior de la punta
- Cinco dientes: 0,6mm de grosor



NIVEL DE POTENCIA	MODELO	CÓDIGO DE PEDIDO
—	SG2R	Z305102

- Punta con curva hacia la derecha*
- Tres dientes; 0,6mm de grosor



NIVEL DE POTENCIA	MODELO	CÓDIGO DE PEDIDO
—	SG2L	Z305103

- Punta con curva hacia la izquierda*
- Tres dientes; 0,6mm de grosor



NIVEL DE POTENCIA	MODELO	CÓDIGO DE PEDIDO
—	SG8	Z305109

SURG 150% **H-SG8** **Z305155**

- Los puntos marcan 3, 6 y 9mm desde la parte superior de la punta
- Tres dientes; 0,6mm de grosor



NIVEL DE POTENCIA	MODELO	CÓDIGO DE PEDIDO
—	SG8A	Z305139

- Los puntos marcan 3, 6, 9, 12 y 15mm desde la parte superior de la punta
- Tres dientes; 0,6mm de grosor



NIVEL DE POTENCIA	MODELO	CÓDIGO DE PEDIDO
SURG 150%	H-SG8R	Z305156

- Punta con curva hacia la derecha*
- Tres dientes; 0,6mm de grosor



NIVEL DE POTENCIA	MODELO	CÓDIGO DE PEDIDO
SURG 150%	H-SG8L	Z305157

- Punta con curva hacia la izquierda*
- Tres dientes; 0,6mm de grosor

Cirugía Ósea



MODELO CÓDIGO DE PEDIDO

SG14R **Z305122**

- Punta con curva hacia la derecha*
- Cinco dientes; 0,6mm de grosor



MODELO CÓDIGO DE PEDIDO

SG14L **Z305123**

- Punta con curva hacia la izquierda*
- Cinco dientes; 0,6mm de grosor



MODELO CÓDIGO DE PEDIDO

SG19 **Z305135**

- Los puntos marcan 3mm desde la punta
- Cinco dientes; 0,8mm de grosor



MODELO CÓDIGO DE PEDIDO

SG30 **Z305137**

- Borde cortante
- Grosor: 0,5mm



MODELO CÓDIGO DE PEDIDO

SG58 **Z305141**

- Los puntos marcan 3, 6 y 9mm desde la punta
- Tres dientes; 0,6mm de grosor



MODELO CÓDIGO DE PEDIDO

SG68 **Z305143**

- Marca cada 2 y 4 mm desde la parte superior de la punta
- Tres dientes; 0,6mm de grosor

Raspado



MODELO CÓDIGO DE PEDIDO

SG3 **Z305104**

- Punta con borde de espátula de tres lados



MODELO CÓDIGO DE PEDIDO

SG4 **Z305105**

- Punta con borde de espátula



MODELO CÓDIGO DE PEDIDO

SG5 **Z305106**

- Punta con borde de espátula redondeada

Extracción



MODELO CÓDIGO DE PEDIDO

SG17 **Z305132**

- Grosor 0,7mm



MODELO CÓDIGO DE PEDIDO

SG18R **Z305133**

- Punta en Ángulo Derecho • Grosor 0,7mm*



MODELO CÓDIGO DE PEDIDO

SG18L **Z305134**

- Punta en Ángulo Izquierdo • Grosor 0,7mm*

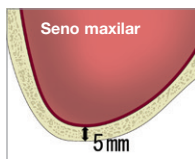
Nuevas Puntas Especializadas Exclusivamente para Alvéolos

Utilizado como parte del método de levantamiento alveolar, para realizar rápidamente los procedimientos de elevación del seno, la nueva línea de puntas de NSK ha sido diseñada para la mínima agresión quirúrgica.

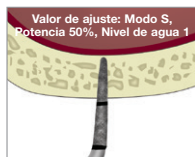
Ejemplos de procesos para la elevación de la membrana del seno maxilar

Modelo de sitio de preparación de implante para un implante de tamaño regular $\varnothing 4,0\text{mm}$.

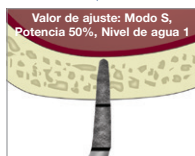
En caso de usar VarioSurg



*Caso de aproximadamente 5 mm desde la base del hueso cortical al seno maxilar.
*El tejido óseo es de tipo 3 y en buenas condiciones.
*En adición al diagnóstico positivo mediante imagen de CT, se debe diagnosticar bien el ancho del hueso vertical y el sitio de preparación de implante podría formarse hasta la base del seno maxilar.



1. Corte de hueso hasta 1 mm de la base del seno maxilar mediante el uso de la punta SG15A.
Por favor, tenga cuidado de no empujar demasiado la punta.



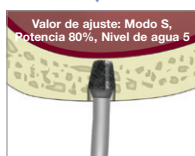
2. Repetir el corte de uso usando la punta SG15B para aumentar el ancho del corte.
Por favor, tenga cuidado de no empujar demasiado la punta.



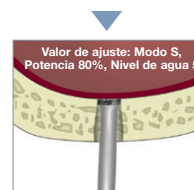
3. Corte de hueso usando la punta SG16A. El sitio de preparación de implante se forma aunque quede poca base de hueso cortical.



4. Repetir el corte de hueso usando la punta SG16B. El sitio de preparación de implante se forma aunque quede poca base de hueso cortical.



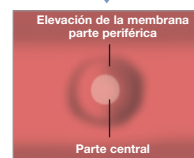
5. Usando suficiente irrigación de agua, el sitio de preparación de implante se forma usando la punta SCL2D.
El nivel de agua se ajusta a 5.
Por favor, tenga cuidado de no empujar mucho la punta en el sitio de preparación de implante. También, demasiada agua puede ejercer presión en la membrana del seno maxilar. En caso de utilizar la perforación, este paso debe excluirse.



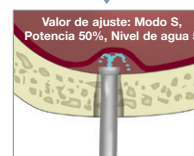
6. Usando suficiente irrigación de agua, se continúa la formación del sitio de preparación de implante usando la Punta SCL1D.
El nivel de agua se ajusta a 5. Se corta el piso de la cavidad del sitio de preparación de implante mediante el uso del borde de la parte superior de la punta. Tenga cuidado de no forzar la punta en el sitio de preparación de implante. También, demasiada agua puede ejercer presión en la membrana del seno maxilar.



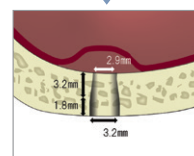
7. La membrana del seno maxilar es exfoliada usando la Punta SCL1.
El nivel de agua se ajusta a 5. Introduzca suavemente el extremo de la punta entre la membrana y el hueso. Mover la Punta a lo largo de la pared del sitio de preparación de implante para exfoliar la membrana. Por favor, tenga cuidado, ya que la membrana puede romperse en el borde (partes señaladas por flechas) entre el hueso y la membrana.



Esta imagen muestra la membrana elevada que usted observará desde el lado del seno maxilar. Por favor, verifique la condición de la membrana del seno maxilar usando un endoscopio.



8. La Membrana del seno maxilar ahora puede ser elevado mediante el uso de la punta SCL1.



9. La formación completada del sitio de preparación de implante.
En el caso de usar perforación, se forma el sitio recto de preparación de implante de 3,2 mm.

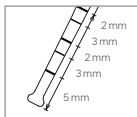
Elevación de seno por cresta



MODELO	CÓDIGO DE PEDIDO
SCL1	Z305170
• Spray de agua interno	
MODELO	CÓDIGO DE PEDIDO
SCL1D	Z305171
• Spray de agua interno • Recubierto de diamante	



Elevación de Seno por Cresta

MODELO	CÓDIGO DE PEDIDO
 SCL2D	Z305182
<ul style="list-style-type: none"> • Spray de agua interno • Recubierto de diamante 	
 SCL3	Z305172
<ul style="list-style-type: none"> • Spray de agua interno 	
 SCL3D	Z305173
<ul style="list-style-type: none"> • Spray de agua interno • Recubierto de diamante 	
 SCL4D	Z305184
<ul style="list-style-type: none"> • Spray de agua interno • Recubierto de diamante 	
 SCL5	Z305174
<ul style="list-style-type: none"> • Spray de agua interno 	
 SCL5D	Z305175
<ul style="list-style-type: none"> • Spray de agua interno • Recubierto de diamante 	






La profundidad estimada del sitio de la preparación del implante puede ser medida con la escala de la punta.

Elevación de Seno Maxilar

MODELO	CÓDIGO DE PEDIDO
 SG6D	Z305107
 SG7D	Z305108

Instrumento para Membrana del Seno

MODELO	CÓDIGO DE PEDIDO
 SG9	Z305110
<ul style="list-style-type: none"> • Elevador plano circular convexo • Con ángulo de 90° 	
 SG10	Z305111
<ul style="list-style-type: none"> • Elevador plano circular convexo • Con ángulo de 135° 	
 SG11	Z305112
<ul style="list-style-type: none"> • Compresor de cono 	

Preparación del Implante



MODELO	CÓDIGO DE PEDIDO
SG15A	Z305124
• Diámetro del extremo de la punta; 0,7mm	



MODELO	CÓDIGO DE PEDIDO
SG15B	Z305125
• Diámetro del extremo de la punta; 1,3mm	



MODELO	CÓDIGO DE PEDIDO
SG15C	Z305126
• Diámetro del extremo de la punta; 0,9mm	



MODELO	CÓDIGO DE PEDIDO
SG15D	Z305127
• Diámetro del extremo de la punta; 1,3mm	



MODELO	CÓDIGO DE PEDIDO
SG16A	Z305128
• Diámetro; 2,0mm	



MODELO	CÓDIGO DE PEDIDO
SG16B	Z305129
• Diámetro; 2,6mm	

Escarificación



MODELO	CÓDIGO DE PEDIDO
G1-S	Z305113

Perio (Alisado de Raíz)



MODELO	CÓDIGO DE PEDIDO
P20-S	Z305114
• Punta recta	



MODELO	CÓDIGO DE PEDIDO
P25R-S	Z305115
• Punta curva derecha*	



MODELO	CÓDIGO DE PEDIDO
P25L-S	Z305116
• Punta curva izquierda*	

Mantenimiento (Puntas-V)

Perio-Control



Soporte de Puntas-V



MODELO	CÓDIGO DE PEDIDO
V10-S	Z305117

- Incluye la llave E para reemplazo de puntas.
- No incluye la punta de plástico.



MODELO	CÓDIGO DE PEDIDO
V-P10	Y900184

- Juego de 3
- No incluye soporte V10-S



MODELO	CÓDIGO DE PEDIDO
V-P12	Y1002167

- Juego de 3
- No incluye soporte V10-S



MODELO	CÓDIGO DE PEDIDO
V-P11R	Y1002165

- Punta curva derecha*
- Juego de 3 • No incluye soporte V10-S



MODELO	CÓDIGO DE PEDIDO
V-P11L	Y1002166

- Punta curva izquierda*
- Juego de 3 • No incluye soporte V10-S

■ V-P11R, V-P11L, V-P12 pueden ser usadas solamente en VarioSurg3.

Endodoncia



MODELO	CÓDIGO DE PEDIDO
E30RD-S	Z305118

- Para dientes posteriores (en ángulo derecho)



MODELO	CÓDIGO DE PEDIDO
E30LD-S	Z305119

- Para dientes posteriores (en ángulo izquierdo)



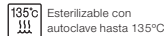
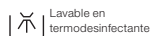
MODELO	CÓDIGO DE PEDIDO
E31D-S	Z305120

- Para dientes anteriores y posteriores (70°)

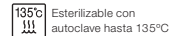


MODELO	CÓDIGO DE PEDIDO
E32D-S	Z305121

- Para dientes anteriores (90°)



* La dirección del ángulo de las puntas es definida por la vista anterior de las mismas.



Kits de Puntas



- Cirugía ósea
- Escarificador
- Elevación de senos dentales
- Puntas para membrana del seno

MODELO	CÓDIGO DE PEDIDO
--------	------------------

Kit Básico-HS	Y1002775
----------------------	-----------------

Incluye

- H-SG1, SG3, SG5, SG6D, SG7D, SG11
- Soporte para puntas



- Cirugía ósea

MODELO	CÓDIGO DE PEDIDO
--------	------------------

Kit Corte Óseo	Y900688
-----------------------	----------------

Incluye

- SG1, SG2R, SG4, SG2L, SG6D
- Soporte para puntas



- Elevación de senos dentales

MODELO	CÓDIGO DE PEDIDO
--------	------------------

Kit Elevación Seno	Y900689
---------------------------	----------------

Incluye

- SG1, SG3, SG6D, SG9, SG10, SG11
- Soporte para puntas



- Endodoncia

MODELO	CÓDIGO DE PEDIDO
--------	------------------

Kit Endo-S	Y900691
-------------------	----------------

Incluye

- G1-S, E30RD-S, E30LD-S, E31D-S, E32D-S
- Soporte para puntas

Kits de Puntas



- Preparación del implante

MODELO	CÓDIGO DE PEDIDO
--------	------------------

Kit Preparación Implantes	Y900774
----------------------------------	----------------

Incluye

- SG15A, SG15B, SG16A, SG16B
- Soporte para puntas



- Puntas para elevación de seno

MODELO	CÓDIGO DE PEDIDO
--------	------------------

Kit Elevador Alveolar para Implante Tamaño Regular	Y1002841
---	-----------------

Incluye

- SCL1D, SCL2D, SCL1
- Soporte para puntas
- Llave para puntas VS



- Puntas para elevación de seno

MODELO	CÓDIGO DE PEDIDO
--------	------------------

Kit Elevador Alveolar para Implante Tamaño Grande	Y1002842
--	-----------------

Incluye

- SCL2D, SCL3D, SCL4D, SCL3
- Soporte para puntas
- Llave para puntas VS