

# CIRUGÍA

# Surgic Pro × VarioSurg3

Sistema de Micromotor Quirúrgico

Sistema para Cirugía Ósea Ultrasónica

## Sinergia en Implantes

Dos sistemas quirúrgicos conectados utilizando sólo un pedal de control. Un nuevo abordaje para implantes y tratamientos quirúrgicos.



## Conexión de 2 Sistemas

### Surgic Pro y VarioSurg3 Generando Sinergia a Través de la Función de Conexión

La función de conexión posibilita la operación entre el sistema de micromotor para implantes y cirugías odontológicas, Surgic Pro, y el sistema para cirugías óseas ultrasónicas, VarioSurg3, utilizando un solo pedal de control. Una interfaz común controla cada sistema, posibilitando la sinergia en diferentes procedimientos quirúrgicos y un excelente alineamiento entre los tratamientos. Cada sistema está disponible por separado y puede ser fácilmente conectado de acuerdo con sus necesidades, posibilitando la expansión del sistema sin alto costo.



### La Función de Conexión Conecta Dos Sistemas Fácilmente

La función de conexión es fácil de configurar. Simplemente conecte las unidades Surgic Pro y VarioSurg3 con un cable de conexión. Los dos sistemas pueden ser instalados juntos utilizando el Soporte de Conexión Compacto.



### Ajustes de la Programación sin Las Manos con el Pedal de Control

Los dos sistemas pueden ser operados utilizando el pedal único de control, que ofrece operación, sin las manos, de funciones como la activación/desactivación de la onda ultrasónica, selección de dirección frontal o reversa, selección del flujo de líquido refrigerante y selección de la programación.



### Display Amplio y Bien Iluminado para una Mayor Seguridad

El display intuitivo indica claramente cuál sistema está activo y garantiza una operación precisa y segura.

# Surgic Pro Sistema de Micromotor Quirúrgico

## Una Elección Profesional

NSK ofrece tecnologías avanzadas para mejorar drásticamente el desempeño clínico. El modelo Surgic Pro es compacto, liviano y potente, para entregar de forma confiable todo lo que los profesionales demandan.



## Calibración

La Búsqueda de NSK por la Precisión Garantiza un Tratamiento Seguro con una Corrección Precisa del Torque.



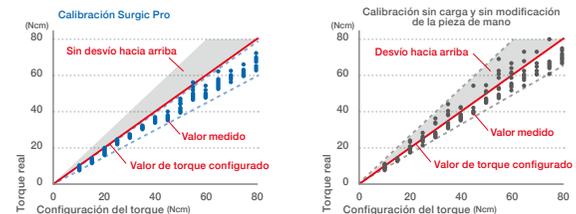
### Manutención de la Precisión del Torque con AHC

La exclusiva tecnología AHC creada por la NSK (Advanced Handpiece Calibration: Calibración avanzada de la Pieza) garantiza el valor correcto de torque necesario para tratamientos específicos. Normalmente, existe un pequeño desajuste entre el torque pre-configurado y el torque real, debido a la fricción entre los rodamientos y el engranaje de contra ángulo. La AHC corrige ese desajuste para garantizar el uso de valores de torque precisos.

### Calibración de Alta Precisión

El ajuste de los niveles de velocidad con carga y sin carga mejora la precisión de la calibración, que puede ser regulada de acuerdo con el uso de la pieza de mano.

### Factores de Calibración Segura de NSK con Base en Las Condiciones de Uso de La Pieza de Mano



# Surgic Pro Motor Quirúrgico

Más Corto, Más Ligero y Más Potente  
Desempeño Clínico Excelente y  
Consistente



## Motor Quirúrgico Innovador para Ambientes Clínicos Avanzados

NSK desarrolló el Surgic Pro SGL70M analizando el feedback de dentistas para garantizar que la 5ª generación de su micromotor quirúrgico cumpla con los requisitos de los profesionales. El diseño compacto del Surgic Pro SGL70M posee una lámpara LED para una mayor visibilidad, con hasta 80 Ncm de torque para diversos procedimientos quirúrgicos, abriendo el camino para un ambiente de tratamiento avanzado.



\*Incluye cable de motor

## Más Corto y Más Ligero Que el Micromotor Quirúrgico Óptico Convencional

Este nuevo micromotor quirúrgico es 16,2 mm más corto y pesa 42 g menos que el micromotor quirúrgico óptico convencional.

## Lámparas LED para un Tratamiento Más Preciso y Seguro



Los LEDs de NSK generan una iluminación natural con calidad de la luz de día para iluminar perfectamente el área de tratamiento, posibilitando la disminución del tiempo de tratamiento. Las luces aumentan la seguridad, porque ellas no se calientan y poseen una vida útil prolongada.



**Óptico** MODELO **SGL70M** CÓDIGO DE PEDIDO **E1023**  
**No Óptico** MODELO **SG70M** CÓDIGO DE PEDIDO **E1025**

• Cuerpo de titanio sólido • Con cable de 2 m

# Surgic Pro

Unidad de Control

Unidad de Control Incorporando un Conjunto de Funciones Sofisticadas



## Cuerpo Compacto y un Amplio Panel LCD

La unidad de control compacta posee un diseño sofisticado incluyendo un panel LCD de alta visibilidad y botones de control intuitivos para contribuir en la creación de un ambiente de trabajo seguro y accesible.

## Delgada Bomba de Alto Rendimiento

NSK ha diseñado una delgada bomba de irrigación de alto rendimiento. La bomba es de fácil acceso y la línea de irrigación puede configurarse fácilmente.



## Memoria para Ocho Sistemas de Implantes Diferentes

Surgic Pro memoriza hasta ocho sistemas de implante diferentes, y un total de 64 programaciones. Los parámetros programables son en relación a la relación de transmisión, la velocidad, el sentido de rotación, el límite del torque, el volumen de líquido refrigerante y la intensidad de la iluminación. Esto es extremadamente útil cuando se utilizan dos o más marcas de implantes. Después de completar la programación, simplemente presione un botón para seleccionar el procedimiento.

## Función de Registro de Datos

La función de registro de datos del Surgic Pro puede grabar y almacenar la velocidad, los valores de torque y otros datos del tratamiento del paciente. La gestión eficiente de estos datos ayuda a garantizar una práctica odontológica segura.

\*La capacidad interna de la memoria es de 100 minutos.

## Accesibilidad de los Datos

Se puede acceder y descargar la información sobre el tratamiento utilizando un USB pendrive. Los archivos pueden ser transferidos y agregados a historia clínica del pacientes.

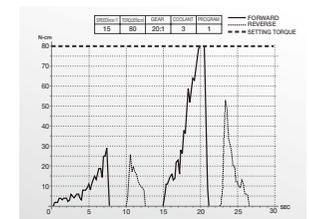
\*USB pendrive no incluido en el envío.



## Fácil Manejo de los Datos de Tratamiento

No es necesario un software específico para la visualización de los archivos CSV o bitmap.

\*Formatos de archivo: csv o bmp



# Surgic Pro+ Sets Completos **Óptico**

opción de almacenamiento de datos



X-DSG20L Pieza de mano óptica

## Óptico

### Sets Completos Surgic Pro+ con Pieza de Mano Óptica X-DSG20L

MODELO Surgic Pro+ OPT-D (120 V) CÓDIGO DE PEDIDO Y1002095

MODELO Surgic Pro+ OPT-D (230 V) CÓDIGO DE PEDIDO Y1002096

#### Incluye

- Unidad de control con almacenamiento de datos
- Micromotor LED SGL70M
- Pedal de control FC-78
- Pieza de mano óptica X-DSG20L (Reducción 20:1)
- Tubo de irrigación (5 piezas) y otros accesorios

#### Especificaciones

##### Unidad de Control con AHC

- Fuente de alimentación : CA 120 V ó 230 V 50/60 Hz
- Max. potencia de la bomba : 75 mL/min
- Programas : 8 programas / sistema de implante
- Dimensiones : L 268 x An 220 x Al 100 (mm)
- USB I/F : 1 puerto
- Memoria integrada : 100 min

##### Micromotor

- Torque : 5~80 Ncm
- Velocidad del motor : 200~40.000 min<sup>-1</sup>
- Intensidad 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 directa/reversa

# Surgic Pro Sets Completos **Óptico / No Óptico**



X-SG20L Pieza de mano óptica

## Óptico

### Surgic Pro Sets Completos con Pieza de Mano X-SG20L

MODELO Surgic Pro OPT (120 V) CÓDIGO DE PEDIDO Y1001949

MODELO Surgic Pro OPT (230 V) CÓDIGO DE PEDIDO Y1001933

#### Incluye

- Unidad de control sin almacenamiento de datos
- Micromotor LED SGL70M
- Pedal de control FC-78
- Pieza de mano óptica X-SG20L (Reducción 20:1)
- Tubo de irrigación (5 piezas) y otros accesorios

## No Óptico

### Surgic Pro Sets Completos con Pieza de Mano SG20

MODELO Surgic Pro NON-OPT (120 V) CÓDIGO DE PEDIDO Y1001950

MODELO Surgic Pro NON-OPT (230 V) CÓDIGO DE PEDIDO Y1001934

#### Incluye

- Unidad de control sin almacenamiento de datos
- Micromotor SG70M no óptico
- Pedal de control FC-78
- 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 : CA 120 V ó 230 V 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<sup>-1</sup>
- Intensidad de la luz : más de 32.000 LUX (Micromotor LED)

##### Pedal de Control

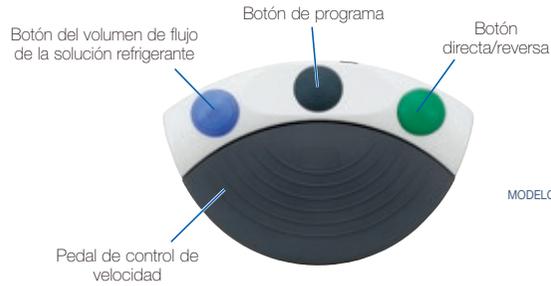
- Funciones del pedal de control : Botón de programa, pedal de control de velocidad, Botón del volumen de flujo solución refrigerante, Botón directa/reversa

# Surgic Pro Accesorios

## Pedal de Control

### Bajo Control

El pedal de control es fácil de usar y permite el manejo de todas las funciones dentro de los parámetros preestablecidos sin necesidad de tocar el panel de control, para evitar activar accidentalmente el micromotor fuera de los límites preestablecidos. El pedal de control de Surgic Pro/Surgic Pro+ está certificado conforme a la norma IPX8.



MODELO **FC-78** CÓDIGO DE PEDIDO **Z1102001**

- Con cable de 2 m



### Set de Asas (Opcional)

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

MODELO **Set de asas** CÓDIGO DE PEDIDO **Z1027001**

## Caja de Esterilización (Opcional)

La caja de esterilización NSK Surgic tiene capacidad para el micromotor con el cable, los contra ángulos y las piezas de mano rectas, preparadas para la esterilización.



MODELO **SG-CASE** CÓDIGO DE PEDIDO **20001348**

- Dimensiones : L 281 x An 171,5 x Al 47 (mm)

## 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 **Maletín de transporte (Surgic Pro)** CÓDIGO DE PEDIDO **Y1001952**

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

## Set Enlace SG (Opcional)

Surgic Pro x VarioSurg3

MODELO **Set Enlace VarioSurg3 (E)** CÓDIGO DE PEDIDO **Y1002729**

Contenido

- Soporte Enlace SG • Cable Enlace SG

Especificaciones

### Soporte Enlace SG

- Dimensiones : L 210 x An 300 x Al 180 (mm)
- Peso : 1.850 g

### Cable Enlace SG

- Longitud : 355 mm



# Surgic AP

Un Sólido Desempeño Encuentra un Estético Diseño

## Proporciona Sólido Desempeño para Procedimientos Quirúrgicos y de Implantes

Diseñado específicamente para la cirugía oral e implantes, Surgic AP le proporciona toda la potencia y el rendimiento que Ud. siempre ha necesitado para dichos procedimientos. 210 W de potencia y 50 Ncm de Torque, junto con una amplia gama de velocidades de 200~40.000 min<sup>-1</sup> ofrece la rápida flexibilidad y respuesta requeridas para una variedad de procedimientos quirúrgicos. La consola compacta es fácil de usar, simple de operar y ha sido diseñado específicamente para el medio ambiente aséptico.



### Aplicaciones

- Cirugía oral e implante
- Cirugía maxilo-facial

### Ventajas

- 210 W / 50 Ncm de potente torque
- Gran rango de velocidad entre 200~40.000 min<sup>-1</sup>
- Micromotor compacto, corto y liviano
- Micromotor sin escobillas, autoclavable, libre de mantenimiento
- Bajo nivel de ruido, poca vibración, sin generación de calor
- Excelente durabilidad
- Preciso alto torque

### Características

- Panel sencillo y gráficos intuitivos
- 8 programas individuales opcionales

# Surgic AP Unidad de Control



## 8 Programas Individuales Opcionales

Surgic AP de NSK puede memorizar 8 programa opcionales completos. Cada programa incluye velocidad, Torque, flujo de refrigerante y dirección de rotación. La configuración del programa continúa almacenado incluso cuando se apague la fuente de alimentación. Cada configuración del programa puede ser alterado, mientras que la unidad se encuentre en funcionamiento. Los nuevos programas pueden ser memorizados fácilmente pulsando la tecla de la memoria.

## Gran Panel LCD de Fácil Uso

El Gran Panel LCD ofrece reconocimiento inmediato de los datos del programa operacional seleccionado.



## Potente Bomba Externa

Surgic AP le garantiza óptima capacidad de irrigación y montaje sencillo con una potente bomba externa. La bomba de Surgic AP es fácilmente desmontado y puede ser esterilizado repetidamente por autoclave.



# Surgic AP Micromotor Sin Escobillas **No Óptico**

El Micromotor Quirúrgico Más Corto y Liviano en Su Clase

## Características

- Alta Potencia : 210 W / Potente Torque : 50 Ncm
- Velocidad del Motor : 200-40.000 min<sup>-1</sup>
- Cuerpo de Acero Inoxidable
- Micromotor Compacto, Corto y Liviano
- Esterilizable Repetidamente en Autoclave
- Rotación Suave y silenciosa



**No Óptico** MODELO **SG50MS** CÓDIGO DE PEDIDO **E290009**

## Pedal de Control **FC-55**



### Control de Pie de Fácil Uso

Control de Pie de Fácil Uso para el Surgic AP El Control de Pie del Surgic AP (FC-55) es sencillo de operar y está conforme a IPX8, el estándar para los controles de pie de instrumentos médicos y certificación para uso en el quirófano (sólo rotación directa).

MODELO **FC-55** CÓDIGO DE PEDIDO **Z283**

## Cassette de Esterilización (Opcional)



MODELO **SG-CASE** CÓDIGO DE PEDIDO **20001348**

- Dimensiones : L 281 x An 171,5 x Al 47 (mm)

# Surgic AP Sets Completos **No Óptico**

El Micromotor Quirúrgico Inteligente



## Surgic AP No Óptico Sets Completos Con Contra ángulo S-Max SG20

MODELO **Surgic AP (120 V)** CÓDIGO DE PEDIDO **Y1413701**

MODELO **Surgic AP (230 V)** CÓDIGO DE PEDIDO **Y1413711**

Incluye

- Unidad de Control • Micromotor No Óptico (SG50MS)
- Contra ángulo SG20 (Reducción 20:1) • FC-55 Control de Pie (Certificado IPX8)
- Soporte de Pieza de Mano • Tubo de Irrigación (5 pcs.) y Otros Accesorios

## Especificaciones

<b>Unidad de Control</b>	
• Salida Máx / Torque Máx :	210 W / 50 Ncm
• Fuente de Alimentación :	CA 120 V ó 230 V 50/60 Hz
• Salida Máx de la Bomba :	75 mL/min
• Programas :	8 Programas
• Dimensiones :	L 207 x An 275 x Al 101 (mm)
<b>Micromotor (SG50MS)</b>	
• Velocidad del Motor :	200-40.000 min <sup>-1</sup>
• No Óptico • Sin Escobillas	
<b>Control de Pie (FC-55)</b>	
• Control de Velocidad :	Variable • Certificado IPX8

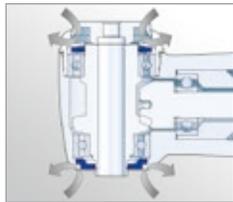
## Piezas de Mano para Implantes

Pieza de Mano Contra ángulo  
Desmontable con Hasta 80 Ncm  
de Torque.

La serie Ti-Max X-DSG20 se puede desmontar fácilmente para una limpieza interna.

### Fácil de Desmontar sin Herramientas

El contra ángulo DSG20 se puede desmontar con un simple giro para una fácil limpieza del interior. Sin embargo, cuando se encuentra conectada a un motor, no corre el riesgo de desmontarse por accidente gracias al exclusivo mecanismo de bloqueo de NSK.



### Sistema de Doble Sellado

EL sistema de doble sellado original de NSK evita que sangre y otros fluidos corporales se introduzcan en el cabezal, lo que garantiza una vida útil más larga de los instrumentos.

## Ti-Max X-DSG20

Contra ángulo Quirúrgico Desmontable



**Óptico** MODELO X-DSG20L CÓDIGO DE PEDIDO C1068  
**No Óptico** MODELO X-DSG20 CÓDIGO DE PEDIDO C1067

- Reducción 20:1**
- Cuerpo de Titanio con DURACOAT Resistente a Arañazos
  - Óptica de Vidrio Celular
  - Portafresas Push Botón
  - Irrigación externa e interna (Kirschner y Meyer)
  - Diseño de Cabezal Sellado
  - Torque máx : 80 Ncm
  - Velocidad Máx : 2.000 min<sup>-1</sup>

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

## Piezas de Mano para Implantes

### Ti-Max X-SG20L



**Óptico** MODELO X-SG20L CÓDIGO DE PEDIDO C1003

- Reducción 20:1**
- Cuerpo de Titanio con DURACOAT Resistente a Arañazos
  - Óptica de Vidrio Celular
  - Portafresas Push Botón
  - Irrigación externa e interna (Kirschner y Meyer)
  - Diseño de Cabezal Sellado
  - Torque máx : 80 Norm
  - Velocidad Máx : 2.000 min<sup>-1</sup>

### Ti-Max X-SG93L



Spray Triple



**Óptico** MODELO X-SG93L CÓDIGO DE PEDIDO C1004  
**No Óptico** MODELO X-SG93 CÓDIGO DE PEDIDO C1007

- Multiplicador 1:3**
- Cuerpo de Titanio con DURACOAT Resistente a Arañazos
  - Óptica de Vidrio Celular (X-SG93L)
  - Sistema de Cabezal Limpio
  - Portafresas Push Botón
  - Enfriamiento externo
  - Para fresas FG (ø1,6)
  - Velocidad Máx : 120.000 min<sup>-1</sup>

### S-Max SG20



**No Óptico** MODELO SG20 CÓDIGO DE PEDIDO C1010

- Reducción 20:1**
- Cuerpo de Acero Inoxidable
  - Portafresas Push Botón
  - Irrigación externa e interna (Kirschner y Meyer)
  - Diseño de Cabezal Sellado
  - Torque máx : 80 Ncm
  - Velocidad Máx : 2.000 min<sup>-1</sup>

### Ti-Max X-SG25L



**Óptico** MODELO X-SG25L CÓDIGO DE PEDIDO C1011

- Velocidad Directa 1:1**
- Cuerpo de Titanio con DURACOAT Resistente a Arañazos
  - Óptica de Vidrio Celular
  - Sistema de Cabezal Limpio
  - Portafresas Push Botón
  - Enfriamiento externo
  - Para fresas CA (ø2,35)
  - Velocidad Máx : 40.000 min<sup>-1</sup>

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

## Piezas de Mano para Implantes

### Ti-Max X-SG65L Pieza de Mano Recta



**Óptico** MODELO X-SG65L CÓDIGO DE PEDIDO H1009  
**No Óptico** MODELO X-SG65 CÓDIGO DE PEDIDO H1038

- Velocidad Directa 1:1**
- Cuerpo de Titanio con DURACOAT Resistente a Arañazos
  - Óptica de Vidrio Celular (X-SG65L)
  - Sistema de Cabezal Limpio
  - Para fresas HP (ø2,35)
  - Enfriamiento externo
  - Velocidad Máx : 40.000 min<sup>-1</sup>

### Ti-Max Z-SG45L



Spray Triple



**Óptico** MODELO Z-SG45L CÓDIGO DE PEDIDO C1107  
**No Óptico** MODELO Z-SG45 CÓDIGO DE PEDIDO C1108

- Multiplicador 1:3**
- Cuerpo de Titanio con DURAGRIP Resistente a Arañazos
  - Óptica de Vidrio Celular (Z-SG45L)
  - Rodamientos de Cerámica
  - Sistema de Cabezal Limpio
  - Portafresas Push Botón
  - Para fresas FG (ø1,6 / 20-25 mm)
  - Enfriamiento externo
  - Sistema Anti Calor
  - Revestimiento DLC
  - Velocidad Máx : 120.000 min<sup>-1</sup>

## Piezas de Mano para Microcirugía No Óptico

### Piezas de Mano Rectas



MODELO SGS-ES CÓDIGO DE PEDIDO H264

- Velocidad Directa 1:1**
- Para fresas quirúrgicas (ø2,35)
  - Bloqueo de mandril por anillo
  - Velocidad Máx : 40.000 min<sup>-1</sup>



MODELO SGS-E2S CÓDIGO DE PEDIDO H266

- Multiplicador 1:2**
- Para fresas quirúrgicas (ø2,35)
  - Bloqueo de mandril por anillo
  - Velocidad Máx : 80.000 min<sup>-1</sup>

### Piezas de Mano con Ángulo de 20°



MODELO SGA-ES CÓDIGO DE PEDIDO H263

- Velocidad Directa 1:1**
- Para fresas quirúrgicas (ø2,35)
  - Bloqueo de mandril por anillo
  - Velocidad Máx : 40.000 min<sup>-1</sup>



MODELO SGA-E2S CÓDIGO DE PEDIDO H265

- Multiplicador 1:2**
- Para fresas quirúrgicas (ø2,35)
  - Bloqueo de mandril por anillo
  - Velocidad Máx : 80.000 min<sup>-1</sup>



## Piezas de Mano Micro Sierra No Óptico

Reciprocidad de 1,8 mm



MODELO **SGR2-E** CÓDIGO DE PEDIDO **SH162**  
**Reducción 3:1** • Con Boquilla de Irrigación Externa  
 • Máx : 12.600 movim./min

17° Oscilación



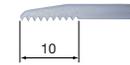
MODELO **SGO2-E** CÓDIGO DE PEDIDO **SH164**  
**Reducción 3:1** • Con Boquilla de Irrigación Externa  
 • Máx : 12.800 movim./min

3° Sagital



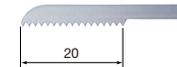
MODELO **SGT2-E** CÓDIGO DE PEDIDO **SH163**  
**Reducción 3:1** • Con Boquilla de Irrigación Externa  
 • Máx : 12.600 movim./min

## SGR2-E Hojas para Vaivén Antero-Posterior



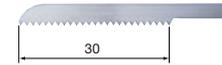
MODELO **SGR-1** CÓDIGO DE PEDIDO **Y900072**

• Espesor de hoja 0,35 mm • Paquete de 10 hojas



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

• Espesor de hoja 0,35 mm • Paquete de 10 hojas



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

• Espesor de hoja 0,35 mm • Paquete de 10 hojas

## SGO2-E Hojas para Oscilación Lateral



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

• Espesor de hoja 0,3 mm • 1 hoja



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

• Espesor de hoja 0,3 mm • 1 hoja



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

• Espesor de hoja 0,3 mm • 1 hoja



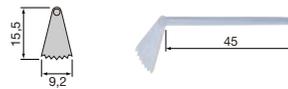
MODELO **SGO-4** CÓDIGO DE PEDIDO **H174041**

• Espesor de hoja 0,3 mm • 1 hoja



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

• Espesor de hoja 0,35 mm • 1 hoja



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

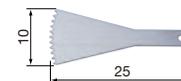
• Espesor de hoja 0,35 mm • 1 hoja

## SGT2-E Hojas para Oscilación Sagital



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

• Espesor de hoja 0,35 mm • Paquete de 10 hojas



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

• Espesor de hoja 0,35 mm • Paquete de 10 hojas



# iSD900

Destornillador Implante sin Cables

## Más Rápido y Seguro

### Tratamientos de Implante más Rápidos y Seguros

El destornillador inalámbrico iSD900 de NSK ayuda a insertar y remover con seguridad los tornillos de cubierta, tapas de cicatrización y muñones durante los procedimientos de implante, haciendo del tratamiento hasta un 50% más rápido.



#### Ventajas

- Universal para la mayoría de los sistemas de implante
- Contra ángulo confiable y duradero con una excelente accesibilidad
- Señal auditiva que indica rotación reversa
- La pila estándar (AAA Ni-MH) se puede sustituir fácilmente in situ
- Panel de control LCD que ofrece una visibilidad y operatividad excelentes



#### Tratamiento más Rápido

El destornillador inalámbrico iSD900 de NSK inserta y remueve con seguridad los tornillos de cubierta, tapas de cicatrización y muñones durante los procedimientos de implante, haciendo del tratamiento hasta un 50% más rápido.



#### Con Capacidad para Diversos Campos Operatorios

Puede ser difícil mantener una buena visibilidad del campo de operación cuando se retrae la mucosa bucal al utilizar una llave manual convencional con las dos manos. El iSD900 permite operaciones con una sola mano para asegurar una mejor visibilidad en todo el campo de operación.



#### Sistema de Calibración del Torque para Garantizar la Seguridad

El singular sistema calibración del torque (TCS) de la iSD900 asegura valores de torque precisos todo el tiempo.



#### Un Rango de Torque Que se Acomoda a Diversos Procedimientos y Tres Velocidades de Rotación

El iSD900 de NSK tiene un rango de torque de 10 Ncm a 40 Ncm para asegurar ajustes de torque precisos con ajustes en el incremento de 1 Ncm o 5 Ncm según el procedimiento. El iSD900 ofrece velocidades de 15 min<sup>-1</sup>, 20 min<sup>-1</sup>, y 25 min<sup>-1</sup> de acuerdo con el procedimiento.

### iSD900 Sets Completos

MODELO iSD900 (120 V) CÓDIGO DE PEDIDO Y1001357

MODELO iSD900 (230 V) CÓDIGO DE PEDIDO 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<sup>-1</sup>
- Peso : 148 g (Motor iSD900 + iSD-HP)
- Tiempo de recarga: Alrededor de 90 min.\*
- Tiempo de Operación Continua: Máx. 72 min.\*

\*éstos pueden cambiar de acuerdo con el entorno de uso



Los cabezales pueden ser limpiados en el Termo-desinfectante



Los cabezales son esterilizables en autoclave hasta 135°C

# VarioSurg3

Sistema para  
Cirugía Ósea Ultrasónica

## Potencial a Otro Nivel

### Personificando la Búsqueda de la Perfección

Los sistemas de cirugía ósea ultrasónica son esenciales en los tratamientos modernos de cirugía e implantes. La potente pieza de mano VarioSurg3 ofrece un cuerpo delgado y liviano que garantiza menos cansancio de las manos y garantiza una mayor visibilidad.



## Trinidad

### Desempeño Ultrasónico Insuperable

La potencia en watts no es el único factor determinante de la eficiencia de corte y del desempeño en cirugías ultrasónicas. Lo importante es el factor de potencia entre tres elementos: la frecuencia de la unidad de control, las características de vibración de la pieza de mano y el diseño de la punta para entregar alta potencia y eficiencia de corte. VarioSurg3 equilibra sin esfuerzo esos tres elementos para un insuperable desempeño ultrasónico.



### Estabilización de la Potencia para Procedimientos Más Eficientes

VarioSurg3 ofrece un aumento de un 50% en la potencia en el modo SURG en comparación a los modelos anteriores, para procedimientos más efectivos y periodos de tratamientos reducidos. (Seleccione las puntas de acuerdo con los requisitos clínicos y de energía).

\* Para más del 100% de potencia, se debe utilizar las puntas adecuadas.

VarioSurg 

150% Alta Potencia

VarioSurg3 

### Corte Estable con Funciones de Auto Ajuste y Retorno

#### Función de Retroalimentación

La función de retroalimentación comprueba constantemente los parámetros de funcionamiento de la unidad ultrasónica durante su manejo. Al mismo tiempo, controla la salida de potencia permitiendo el suministro de la potencia adecuada para el corte del hueso.

#### Función de Auto Ajuste

La frecuencia oscilante es automáticamente controlada para garantizar que los valores de energía sean siempre entregados con precisión en la punta para mantener la vibración ideal.

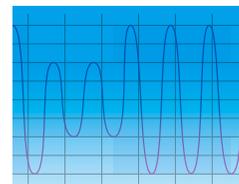
# VarioSurg3 Unidad de Control

Unidad de Control Avanzada para la Gestión de Alta Potencia



## Cuerpo Compacto y un Amplio Panel LCD

La unidad de control compacta posee un diseño sofisticado incluyendo un panel LCD de alta visibilidad y botones de control intuitivos para contribuir en la creación de un ambiente de trabajo seguro y accesible.



## Modo BURST Avanzado

El cambio del modo SURG al modo BURST (ráfaga) durante procedimientos crea un efecto de martillo capaz de cortar a través de los tejidos más duros. Seleccione uno de los tres niveles del modo BURST de acuerdo con el procedimiento o la densidad o dureza del hueso.



## Lámpara LED con Intensidad de Iluminación Regulable

La iluminación LED de la pieza de mano puede ser regulada pulsando un botón, con la opción de tres niveles de intensidad para adecuarse al procedimiento.



## Tres Modos

Existe una elección entre los modos P (PERIO), E (ENDO) y S (SURG) para cubrir una amplia gama de aplicaciones, desde el corte de huesos hasta la manutención pos-cirugía.

## Flujo de Irrigación Regulable

Puede elegir entre cinco niveles de flujo de líquido de irrigación, con una salida máxima de 75 mL por minuto, para adecuarse a los requisitos y las puntas usadas. La irrigación adecuada protege las células óseas controlando el calor de la punta.

## Funciones de Memoria para la Configuración de Programas y Procedimientos de Tratamiento

Parámetros de tratamiento específicos pueden ser almacenados utilizando la función de memoria de la unidad, y pueden ser fácilmente obtenidos utilizando el botón de programación.

# VarioSurg3 Pieza de Mano

Diseño Compacto y Ligero para Obtener un Potencial Incomparable

## Piezas de Mano Extremadamente Ergonómicas

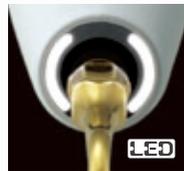
La pieza de mano extremadamente compacta y ligera de NSK ofrece un acceso superior y una visibilidad excelente. Un excelente equilibrio y diseño ergonómico facilitan la ejecución de procedimientos de alta precisión y minimizan el cansancio de las manos y los dedos, especialmente durante procedimientos extensos.

## Transmisión de Potencia Efectiva con Menor Generación de Calor

Utilizando materiales innovadores, la pieza de mano VarioSurg3 entrega una potencia adecuada del generador para la punta sin pérdida de energía, minimizando la generación de calor.

## Iluminación LED para Tratamientos más Precisos

Los LEDs de NSK generan una iluminación natural con calidad de la luz del día para iluminar perfectamente el área de tratamiento, posibilitando tratamientos más precisos y disminuyendo el tiempo de tratamiento. Los LEDs son seguros y no se sobrecalientan, incluso durante el uso prolongado, y son económicos debido a su larga vida útil. Dos lámparas LED exclusivas eliminan las sombras en el área de tratamiento, ofreciendo una excelente visibilidad.



Óptico MODELO VS3-LED-HPSC CÓDIGO DE PEDIDO E1133

• con 2 m. de cable



Las puntas fueron proyectadas para conservar el tejido, manteniendo la velocidad de corte y cortando fácilmente hasta el hueso. Dientes serrados o bordes desiguales aumentan la capacidad de corte del hueso. Esto también reduce la obstrucción, aumentando la velocidad de corte.



# VarioSurg3 Sets Completos **Óptico**



## Set Completo VarioSurg3 con Pieza de Mano

MODELO VarioSurg3 (120 V) CÓDIGO DE PEDIDO Y1002725

MODELO VarioSurg3 (230 V) CÓDIGO DE PEDIDO Y1002726

### Contenidos

- Unidad de control • Pieza de mano óptica con cable de 2 m • Pedal de control FC-78
- Casete de esterilización • Soporte de la pieza de mano • Tubo de irrigación (x 5) y otros accesorios
- Kit de cirugía básico (H-SG1, SG3, SG5, SG6D, SG7D, SG11 y soporte para puntas)

## Set Completo Variosurg3 sin Pedal

MODELO VarioSurg3 (120 V) Non FT CÓDIGO DE PEDIDO Y1002247

MODELO VarioSurg3 (230 V) Non FT CÓDIGO DE PEDIDO Y1002248

### Contenidos

- Unidad de control • Pieza de mano óptica con cable de 2 m • Casete de esterilización
- Soporte de la pieza de mano • Tubo de irrigación (x 5) y otros accesorios
- Kit de cirugía básico (H-SG1, SG3, SG5, SG6D, SG7D, SG11 y soporte para puntas)

### Características técnicas

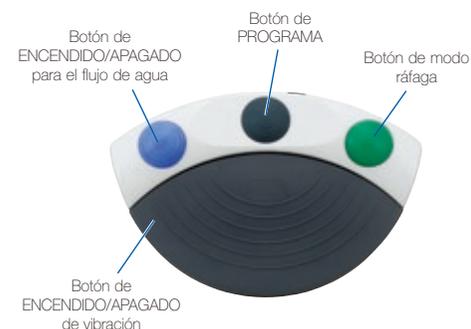
#### Unidad de Control

- Frecuencia : 28-32 kHz
- Fuente de alimentación : CA 120 V ó 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)

## Pedal de Control

### Ajustes del Programa Manos Libres a Través del Pedal

El pedal de VarioSurg3 cumple con los estándares IPX8 para sistemas médicos de pedal y permite un control perfecto mientras se realizan procedimientos quirúrgicos delicados. Está equipado con una palanca cuyo diseño facilita su elevación o traslado con el pie.



MODELO FC-78 CÓDIGO DE PEDIDO Z1102003

- Con cable de 2 m

## Casete de Esterilización

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



Cirugía



MODELO VA-SG-CASE CÓDIGO DE PEDIDO 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 Maletín de Transporte (VarioSurg3) CÓDIGO DE PEDIDO Y1002768

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

# Gama de Puntas VarioSurg

## Puntas Quirúrgicas Ultrasonicas

Una opción amplia de aplicaciones clínicas

### Escarificador



### Elevación de Senos Dentales



### Desprendimiento de la Membrana del Seno Maxilar



### Escarificación



### Mantenimiento (Puntas-V)

#### Perio-Control



### Cirugía Ósea



### Extracción



### Puntas para Elevación de Seno (Método de Cresta)



### Preparación del Implante



### Perio (Alisado de Raíz)



### Endodoncia



## VarioSurg Puntas Quirúrgicas Ultrasonicas (Revestimiento de TiN) Cirugía Ósea



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

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

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



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

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



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

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



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

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



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

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

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



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

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



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

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



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

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

**150%** Las Puntas que se corresponden con alta potencia pueden ser utilizadas hasta ajustes de potencia del 150%.

\* La dirección de la curva de las Puntas es definida por la vista anterior de las mismas.



Lavable en termo-desinfectante



Esterilizable en autoclave hasta 135°C

## VarioSurg Puntas Quirúrgicas Ultrasónicas (Revestimiento de TiN) **Cirugía Ósea**



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

- El punto marca 3 mm desde la punta
- Cinco dientes; 0,8 mm de grosor



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

- Borde cortante • Espesor: 0,5 mm



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

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

## VarioSurg Puntas Quirúrgicas Ultrasónicas (Revestimiento de TiN) **Extracción**



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

- Espesor 0,7 mm



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

- Punta en Ángulo Derecho\* • Espesor 0,7 mm



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

- Punta en Ángulo Izquierdo\* • Espesor 0,7 mm

## VarioSurg Puntas Quirúrgicas Ultrasónicas (Revestimiento de TiN) **Escarificador**



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

- Punta con borde de espátula de tres lados



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

- Punta con borde de espátula



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

- Punta con borde de espátula redondeada



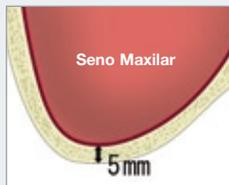
## Nuevas Puntas Especializadas Exclusivamente para Senos.

Se usa como parte del método de levantamiento de senos, la nueva línea de puntas NSK está diseñada para una mínima agresión quirúrgica.

### Ejemplo del proceso para la elevación de la membrana del seno maxilar.

Un tipo de lugar de preparación para el implante para un implante de tamaño regular de  $\phi 4,0$  mm.

En el caso de usar VarioSurg.



\*Un caso de alrededor de 5 mm de la base del hueso cortical al seno maxilar.  
\*Tejido óseo es de tipo 3 y buena condición.

\*Además del diagnóstico positivo por imagen de TC, el ancho del hueso vertical se debe diagnosticar bien y el sitio de preparación del implante podría formarse hasta la base del seno maxilar.



1. Cortar el hueso dentro de 1 mm de la base del seno maxilar usando la punta **SG15A**. Por favor tenga cuidado de empujar demasiado la punta.



2. Repetir el corte del hueso usando la punta **SG15B** para aumentar la anchura. Por favor tenga cuidado de empujar demasiado la punta.



3. Cortar el hueso usando la punta **SG16A**. El lugar de preparación del implante se forma hasta que quede poco de la base del hueso cortical.



4. Cortar el hueso usando la punta **SG16B**. El lugar de preparación del implante se forma hasta que quede poco de la base del hueso cortical.



5. Utilizando irrigación de agua adecuada, se continúa formando el lugar de preparación del implante usando la punta **SCL2D**. El nivel del agua se establece en 5. Por favor tenga cuidado de no forzar la punta dentro de lugar de preparación para el implante. Demasiada agua puede ejercer presión en la membrana sinusal. En el caso que se utilice taladrado, este paso será excluido.

6. Utilizando irrigación de agua adecuada, se continúa formando el lugar de preparación del implante usando la punta **SCL1D**. El nivel del agua se establece en 5. El piso de la cavidad del lugar de preparación del implante se corta usando el borde de la punta de la cabeza. Por favor tenga cuidado de no forzar la punta dentro del lugar de preparación para el implante. Demasiada agua puede ejercer presión en la membrana sinusal.

7. La membrana sinusal es exfoliada usando la punta **SCL1**. El nivel del agua se establece en 5. Inserte lentamente la punta entre la membrana y el hueso. Moviéndola a través del muro del lugar de preparación del implante exfoliará la membrana. Por favor tenga cuidado, ya que se puede rasgar la membrana (parte flecha) entre el hueso y la membrana.

8. La membrana sinusal ahora puede ser elevada mediante el uso de la punta **SCL1**.

9. La formación completa del sitio de preparación de implante. En el caso de perforar con fresa, se forma el lugar recto de preparación del implante de 3,2 mm.

Esta imagen muestra la membrana elevada que podrá ver desde el lado del seno maxilar. Por favor revise la condición de la membrana sinusal usando el endoscopio.

### VarioSurg Puntas Quirúrgicas Ultrasonicas Puntas para Elevación de Seno (Método de Cresta)

		MODELO <b>SCL1</b> CÓDIGO DE PEDIDO <b>Z305170</b>	• Spray de Agua Interno
		MODELO <b>SCL1D</b> CÓDIGO DE PEDIDO <b>Z305171</b>	• Spray de Agua Interno • Recubierto de diamante

VarioSurg Puntas Quirúrgicas Ultrasonónicas **Puntas para Elevación de Seno (Método de Cresta)**



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

- Spray de Agua Interno • Recubierto de diamante



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

- Spray de Agua Interno



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

- Spray de Agua Interno • Recubierto de diamante



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

- Spray de Agua Interno • Recubierto de diamante



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

- Spray de Agua Interno



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

- 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.

VarioSurg Puntas Quirúrgicas Ultrasonónicas (Recubrimiento de diamante) **Elevación de Senos Dentales**



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



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

VarioSurg Puntas Quirúrgicas Ultrasonónicas **Desprendimiento de la Membrana del Seno Maxilar**



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

- Elevador plano circular convexo • Con ángulo de 90°



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

- Elevador plano circular convexo • Con ángulo de 135°



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

- Compresor de cono



Lavable en termo-desinfectante



Esterilizable en autoclave hasta 135°C



Lavable en termo-desinfectante



Esterilizable en autoclave hasta 135°C

VarioSurg Puntas Quirúrgicas Ultrasónicas (Recubrimiento de diamante) **Preparación del 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 Puntas Quirúrgicas Ultrasónicas **Escarificación**



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

VarioSurg Puntas Quirúrgicas Ultrasónicas **Perio (Alisado de Raíz)**



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

- Punta recta



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

- Punta curva derecha\*



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

- Punta curva izquierda\*



Lavable en termo-desinfectante



135°C Esterilizable en autoclave hasta 135°C

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



Lavable en termo-desinfectante



135°C Esterilizable en autoclave hasta 135°C

VarioSurg Puntas Quirúrgicas Ultrasónicas **Mantenimiento (Puntas-V)**

Perio-Control



Soporte de Puntas-V



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

- Incluye la llave E para reemplazo de Puntas.
- No incluye la Punta de plástico.



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

- Juego de 3 • Soporte V10-S no incluido



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

- Juego de 3 • Soporte V10-S no incluido



(Vista de abajo)

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

- Punta curva derecha\* • Juego de 3
- Soporte V10-S no incluido



(Vista de abajo)

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

- Punta curva izquierda\* • Juego de 3
- Soporte V10-S no incluido

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

VarioSurg Puntas Quirúrgicas Ultrasónicas (Recubrimiento de diamante) **Endodoncia**



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

- Para dientes posteriores (en ángulo derecho)



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

- Para dientes posteriores (en ángulo izquierdo)



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

- Para dientes anteriores y posteriores (70°)



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

- Para dientes anteriores (90°)



Lavable en termo-desinfectante



135°C Esterilizable en autoclave hasta 135°C

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



Lavable en termo-desinfectante



135°C Esterilizable en autoclave hasta 135°C

VarioSurg Puntas Quirúrgicas Ultrasónicas

Kits de Puntas



Cirugía Ósea

Escarificador

Elevación de Senos Dentales Desprendimiento de la Membrana del Seno Maxilar

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

Incluye

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



Cirugía Ósea

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

Incluye

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



Elevación de Senos Dentales

MODELO **Kit Elevación Seno** CÓDIGO DE PEDIDO **Y900689**

Incluye

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



Endodoncia

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

Incluye

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



Preparación del Implante

MODELO **Kit Preparación Implantes** CÓDIGO DE PEDIDO **Y900774**

Incluye

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

