

Create it



VarioSurg 4

**NSK**

# 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 VarioSurg 4. 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, VarioSurg 4 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 microsierras 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.



## VarioSurg 4

Sistema de Cirugía Ósea Ultrasónica



# Una potente pieza de mano con un diseño superfino

La pieza de mano, superfina y extremadamente ligera con dos luces LED, ofrece una accesibilidad y visibilidad excepcionales. Su diseño es ergonómico y equilibrado y reduce al máximo el cansancio en las manos durante los tratamientos prolongados.

Todas estas características tan innovadoras hacen posible que VarioSurg 4 refleje de forma fehaciente la intención de quien lo manipula con una comodidad y una precisión inigualables. La tecnología ultrasónica avanzada provoca una oscilación de la punta que permite que no se caliente el lugar que se está manipulando, lo que se traduce en procedimientos mínimamente invasivos.

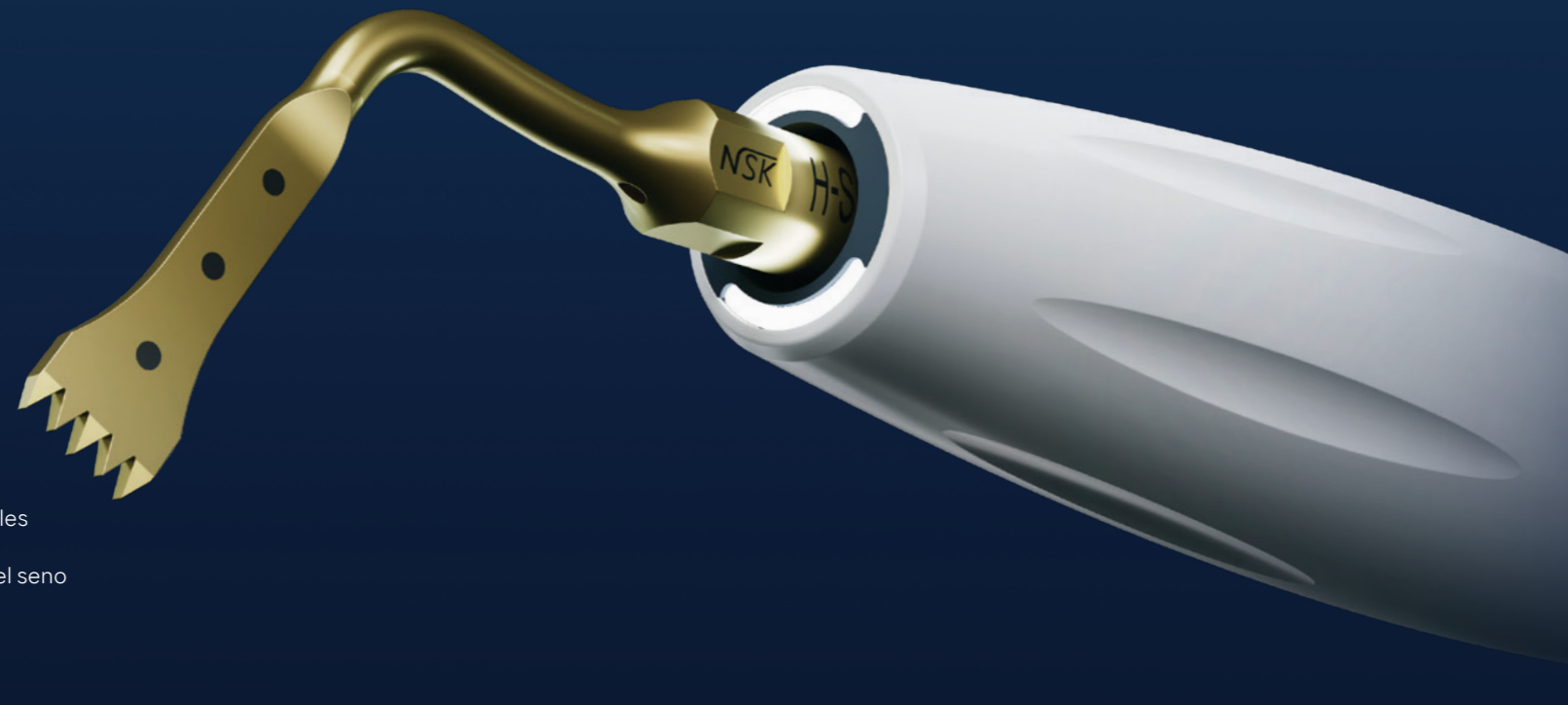
## Aplicaciones

<Cirugía oral>

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

<Perio>

- Escarificación
- Perio (alisado de raíz)
- Mantenimiento
- Retrógrado Endo



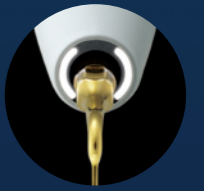
## Resultados óptimos. Tiempo de manipulación mínimo

El modo de cirugía ofrece una potencia máxima controlada mediante funciones de retroalimentación y de ajuste automático. Junto con las puntas VarioSurg de precisión, el sistema contribuye a la administración de tratamientos más eficaces en un tiempo de manipulación menos prolongado para los pacientes.

## Las dos luces LED gemelas de NSK ofrecen una iluminación de calidad muy elevada, parecida a la de la luz natural, lo que aporta ventajas bastante significativas a la forma de trabajar

Mayor visibilidad : los LED generan una iluminación parecida a la luz natural, lo que garantiza una mayor visibilidad en comparación con las fuentes de iluminación halógenas.

Mayor duración : las fuentes de iluminación LED duran más que las bombillas halógenas.



Luces LED gemelas

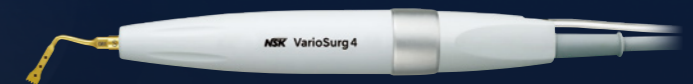
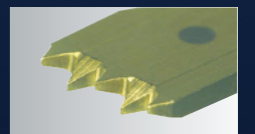
## Una gama amplia y versátil de puntas

Ofrecemos una gama extremadamente amplia de puntas especializadas para llevar a cabo cirugías óseas, así como procedimientos de periodoncia y endodoncia.



## Puntas: productos de fabricación de precisión de NSK

Optimizamos la nitidez a través de tres dimensiones de corte (dentado) al filo de la cuchilla.



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

• con 2 m. de cable



# 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.



## Características principales

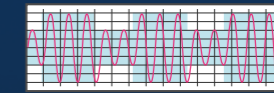
- Aumento de potencia significativo
- Tres modos (SURG, ENDO, PERIO)
- Opción de seleccionar el modo ráfaga (tres frecuencias)
- Nueve programas (SURG x 5, ENDO x 2, PERIO x 2)

- Intensidad regulable de la iluminación por LED
- Modo de limpieza automático
- Función de retroalimentación
- Función de ajuste automático
- Función de enlace dinámico

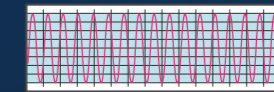
## Modo de ráfaga con tres niveles diferentes de frecuencia

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.

Modo de ráfaga



Modo de vibración continua

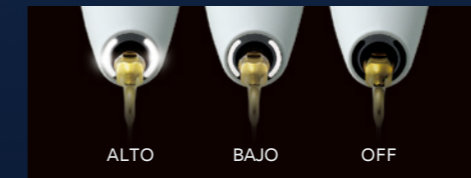


## Funciones de retroalimentación y ajuste automático para llevar a cabo un corte uniforme y estable

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.



## Bomba de irrigación homogénea y silenciosa

La bomba de irrigación ofrece un caudal uniforme y estable al tiempo que funciona sin ruidos de fondo. La configuración de los tubos de irrigación es muy sencilla y la bomba encaja a la perfección en el elegante diseño de VarioSurg 4.



## Nivel de agua variable

Seleccione uno de los cinco niveles de suministro de agua, en función del ajuste de potencia y de las condiciones de la cavidad bucal para refrigerar con eficacia la punta que ha seleccionado. El caudal máximo de la bomba es de 76 ml por minuto, lo que evita que la punta se sobrecaliente y dañe el tejido.

## Función de memoria

Puede guardar los ajustes de procedimientos concretos o de puntas mediante el botón de memoria que sirve para guardar un programa. Posteriormente, bastará con presionar el botón del programa para recuperar estos ajustes.



## Surgic Pro2 x VarioSurg 4

# 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.



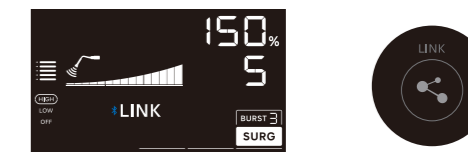
## Función de vinculación de Surgic Pro2 y VarioSurg 4

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.



La pantalla de VarioSurg 4 indica si Surgic Pro2 se encuentra activo.

Pulse el botón\*\* «LINK» para ir de VarioSurg 4 a Surgic Pro2.



MODELO	CÓDIGO DE PEDIDO
Link Stand3	ZA16230001

• Dimensiones : L 210 x An 300 x Al 180 mm • Peso : 1,85 kg

# VarioSurg 4

## Set Completo

Óptico	MODELO	CÓDIGO DE PEDIDO
●	<b>VarioSurg 4 (230V)</b>	<b>Y1500706</b>

### Contenido

- Unidad • Pieza de mano LED con cable de 2 m • Pedal de control FC-86
- Caja de esterilización • Soporte de la pieza de mano
- Tubo de irrigación (3 piezas) y otros accesorios
- Kit de cirugía básico H-S (H-SG1, SG3, SG5, SG6D, SG7D, SG11 y soporte para puntas)

## Set Completo sin Pedal de Control

Óptico	MODELO	CÓDIGO DE PEDIDO
●	<b>VarioSurg 4 w/o FC (230V)</b>	<b>Y1500712</b>

### Contenido

- Unidad • Pieza de mano LED con cable de 2 m
- Caja de esterilización • Soporte de la pieza de mano
- Tubo de irrigación (3 piezas) y otros accesorios
- Kit de cirugía básico H-S (H-SG1, SG3, SG5, SG6D, SG7D, SG11 y soporte para puntas)

### Características técnicas

- [Unidad de control]
- Frecuencia : 28-32 kHz
  - Fuente de alimentación : AC100 - 240V 50/60 Hz
  - Rendimiento máx. de la bomba 76 ml/min
  - Programas : CIRUGÍA. x 5, ENDODONCIA x 2, PERIODONCIA x 2
  - Dimensiones : L 245 x An 235 x Al 90 mm



## Pedal de Control


### Vinculación con un pedal de control inalámbrico

La conectividad Bluetooth® permite seleccionar la posición óptima sin preocuparse por la longitud del cable. El mando de pedal es 400 g más ligero que el modelo anterior (percha incluida), lo que facilita su recolocación. El "Botón de nivel de flujo de solución refrigerante", el "Botón de programa" y el "Botón de modo de ráfaga" también están situados en el mando de pedal, lo que le permite centrarse en el tratamiento. La fuente de alimentación de bajo consumo utiliza 3 pilas AAA, que duran unos 6 meses. Una luz intermitente indica cuando las pilas se están agotando.

MODELO	CÓDIGO DE PEDIDO
<b>FC-86</b>	<b>ZF16040001</b>



## Opcional

MODELO	PRODUCTO	CÓDIGO DE PEDIDO
<b>FC-78</b>		<b>Z1102003</b>
Con cable de 2 m		

MODELO	PRODUCTO	CÓDIGO DE PEDIDO
<b>Maletín de transporte (VarioSurg 4)</b>		<b>Y1500783</b>
Dimensiones: L 534 x An 427 x Al 207 mm		

MODELO	PRODUCTO	CÓDIGO DE PEDIDO
<b>iCart Duo</b>		<b>S9090</b>
Dimensiones : Al 101,65 cm Peso: 16,5 kg		

## Repuestos

MODELO	PRODUCTO	CÓDIGO DE PEDIDO
<b>Llave de Sustitución de Puntas Tipo-E</b>		<b>Z217399</b>
Para V10-S		
<b>CR-40</b>		<b>Z305350</b>
Llave para Puntas VS Para SG1A, SG8A		
<b>CR-30</b>		<b>10000977</b>
Llave para Punta		

MODELO	PRODUCTO	CÓDIGO DE PEDIDO
<b>Soporte de Puntas</b>		<b>Z221086</b>
<b>Soporte de Pieza de mano</b>		<b>Z1029201</b>
<b>Percha para Solución de Enfriamiento</b>		<b>U370152</b>

MODELO	PRODUCTO	CÓDIGO DE PEDIDO
<b>Tubo de Irrigación</b>		<b>Y900113</b>
(juego de 5)		
<b>Soporte de Tubo</b>		<b>Y900767</b>
(juego de 7)		
<b>VA-SG-CASE</b>		<b>Z313102</b>
Cassette de Esterilización		

