



Kardo Medical



# OTORRINO + LARINGOLOGÍA

# Puntas de Plasma

**BONSS**  
MEDICAL

Indicado para cirugía nasal de senos paranasales, Adecuado para operación en áreas estrechas, particularmente útil para sitios quirúrgicos estrechos en cirugía pediátrica.

- El eje flexible y varios tamaños de punta están disponibles para la selección clínica.
- Excelente solución para estructura anatómica estrecha, con visión quirúrgica mejorada en patología estructural.
- Probado clínicamente y aprobado para ablación, corte y coagulación precisos y seguros y hemostasia bajo endoscopia.

Indicado para cirugía ORL de seno nasal, base de cráneo nasal, nasal cirugía de hiperplasia de cavidad y cirugía de sitio estrecho, como amigdalectomía y adenoidectomía pediátrica.

- Materiales cuidadosamente seleccionados y probados
- Técnica de fabricación repetidamente verificada
- Reduce el daño térmico Tsollateral
- Control de Precisión de la Energía

Indicado para la ablación del paladar blando, amígdala, úvula, base de la lengua, etc.

- Diseño de punta afilada para una fácil canalización.
- El diseño de eje fino de 1,6 mm de diámetro logra un mínimo ablación invasiva y precisa, y mínima incisión.
- El diseño del eje con marcadores proporciona a los cirujanos una escala guía para lograr una ablación precisa.
- El ángulo de flexión del eje se adapta perfectamente al nasal u oral.
- Diseño de estructura tripolar, para canalización integrada.
- Dos circuitos utilizados para la canalización, y dos circuitos proximales utilizados para la ablación.



# Cirugía Cabeza y Cuello



Una solución global de cirugía abierta

**Sistema quirúrgico para tumores tiroideos ORL-HNS**

Indicado para linfadenectomía de cabeza y cuello, cirugía abierta de tumores tiroideos, corte y coagulación en cirugía abierta de tumor de mama.

**Corte, ablación hemostasia, coagulación, capacidades de sujeción y succión en un dispositivo versátil**

**Diseño patentado**

Irrigación y Succión Bilateral

Trabajando con generador especializado, con los beneficios de la baja temperatura de trabajo y alta eficiencia.



## Monitor de Nervios

**CADWELL**

*El Neuromonitoreo para tiroidectomía es un protocolo de seguridad donde estimulamos directamente al nervio con un electrodo de aguja monopolar.*

*También utilizamos un electrodo laríngeo para nervio recurrente. Otros nervios que se pueden estimular es el hipogloso y vago*



## MICRODESBRIDADOR STRAIGHTSHOT

# Medtronic



IPC® Integrated Power Console

### IPC Medtronic

La Consola de Alimentación Integrada IPC es el único sistema para ORL que le ofrece un amplio rango de aplicaciones y productos específicos, con una pantalla táctil y configuración intuitiva.

Incluye dos bombas con control específico InterlliFlow para el sistema de irrigación, un sistema con tasas de flujo de 0,5 mL/minuto.

La Consola IPC es la solución quirúrgica para sus cirugías de base de craneo anterior completa.

Con la Consola IPC podremos trabajar con toda la gama de piezas de mano que MedtronicENT nos ofrece: los comepólipos Straightshot Magnum y M4 y los motores otológicos Índigo, Visao y Skeeter.

Use fresas curvas de alta velocidad para sus procedimientos otológicos. Además, sea capaz de monitorizar el nervio facial con el motor otológico Visao y el extensor de fresas Stim Bur Guard con la Consola IPC.

El Straightshot M5 es el primer microdesbridador capaz de alcanzar las 30.000 rpm. Las características incluyen:

- \*Motor de accionamiento directo con succión directa
- \*Operación sin engranajes
- \*Rueda de rotación fácil de girar



Microdebridador Straightshot® con cuchillas giratorias





## Indigo Medtronic

El motor otológico Índigo diseñado para sus procedimientos otológicos es extraordinariamente versátil. Con su sistema de irrigación estable, ofrece una gran flexibilidad, facilitando el acceso quirúrgico y mejorando su visibilidad gracias a sus adaptadores rectos y curvos.

El Índigo es poderoso. Ligero y de pequeñas dimensiones, el motor Índigo es capaz de proporcionar gran potencia y un alto rendimiento. Alcanza altas velocidades (60.000 rpm) y con su amplio torque agiliza la citorreducción del mastoides.

Gracias a la amplia variedad de fresas otológicas que Medtronic Xomed nos ofrece, con el motor Índigo podrá usar las fresas XL que le ayudarán en su abordaje quirúrgico y mejorarán su visibilidad considerablemente.



## Skeeter Medtronic

El micromotor Skeeter está diseñado para la cirugía otológica avanzada del oído medio o cirugía de la platina del estribo.

Esta pieza de mano de baja velocidad que alcanza velocidades de hasta 16.000 rpm. permite una delicada reconstrucción de la cadena osicular mediante su sistema de perforación delgado y liviano.

Su eje con un ángulo de 15° maximiza la visualización durante la perforación, otorgando mayor seguridad al procedimiento. Para facilitar la identificación del tamaño, todas las fresas usadas con el micromotor Skeeter, están codificadas por color y empaquetadas estériles de manera individual.

El micromotor puede ser utilizado independientemente gracias al pedal con baterías que le proporciona potencia o conectado a la Consola Multifunción XPS 2000/XPS 3000/IPC.

## CUCHILLAS

# Medtronic

## Polipectomía



- Excelente control y precisión para resección de tejido blando
- Conservación de tejido circundante ya que solamente se corta y retira el tejido que es aspirado a la apertura
- Mejor visibilidad debida a que el aspirador elimina sangre y residuos del campo quirúrgico



## Turbinoplastía



La innovadora cuchilla para cornete inferior (IT) B tiene una punta elevadora patentada que facilita su inserción en el cornete inferior y la creación de una bolsa en la submucosa para reducción de volumen. La cuchilla oscilante IT está diseñada para quitar fácil y rápidamente el volumen de tejido hipertrofiado dentro del cornete.





# PINZAS DE ASPIRACIÓN BIPOLARES DE STAMMBERGER

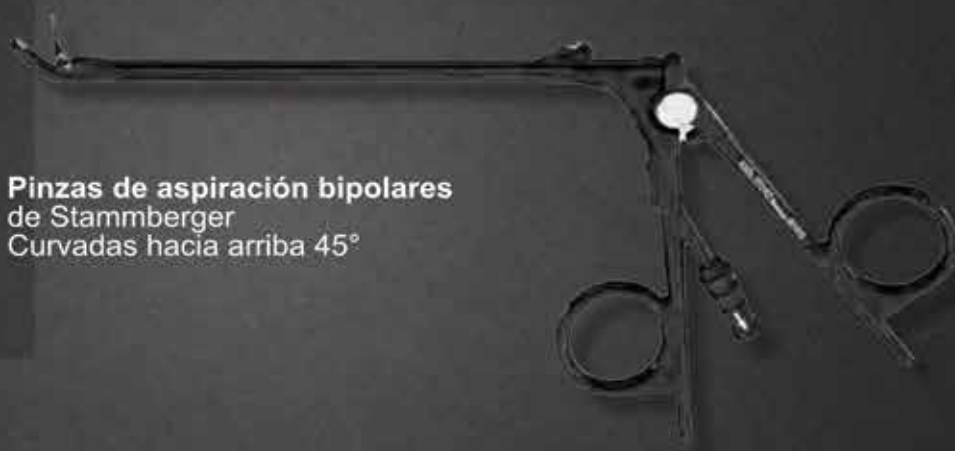
**STORZ**  
KARL STORZ—ENDOSKOPE



Pinzas de aspiración bipolares  
de Stammberger  
Curvadas hacia arriba 15°



Pinzas de aspiración bipolares  
de Stammberger  
Curvadas hacia arriba 45°



## OPTICA



0°

Óptica de visión frontal panprámica HOPKINS II 0°



30°

Óptica de visión foroblicua panprámica HOPKINS II 30°



## OPTICA

**STORZ**  
KARL STORZ – ENDOSKOPE

2,7 mm O, longitud 18 cm, imagen de gran formato



0°

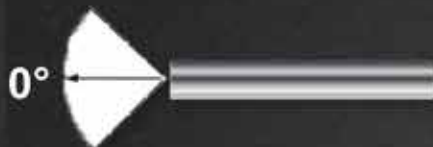
Optica de visión frontal panorámica HOPKINS II 0°



30°

Optica de visión forobiluca panorámica HOPKINS II 30°

4 mm O, longitud 18 cm



0°

Optica de visón frontal panorámica gran angular HOPKINS II 0°



30°

Optica de visón foroblicua panorámica gran angular HOPKINS II 30°



## LÁMPARA FRONTAL LED



Ajuste Perfecto

Libre de bombas

Tamaño del haz de luz ajustable

LED en calidad HEINE-breve LED HQ



Campo de iluminación ajustable con regulación continua – de 30mm a 80mm (en distancia de trabajo de 420mm) el tamaño del campo de iluminación se adapta a cualquier examen.

Iluminación totalmente homogénea – campo de iluminación indiscutiblemente claro para una iluminación regular en todo tipo de exámenes.

Flexible. Suministro modular de corriente – libertad de movimientos de un 100% gracias a la batería inalámbrica mPack UNPLUGGED o autonomía extrema con el mPack con clip para cinturón.



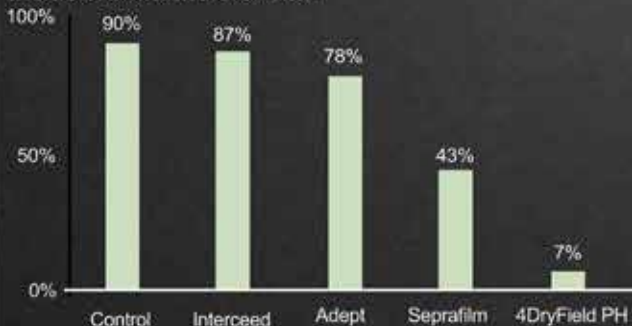
# 4DryField® PH

4DryField® PH es estéril, biocompatible, libre de pirógenos y se degrada rápidamente. No tiene efectos adversos conocidos

## Prevención de Adherencias

Las adherencias son una de las complicaciones postoperatorias más frecuentes y pueden causar dolores crónicos o recurrentes, dispareunia, infertilidad y obstrucción intestinal.

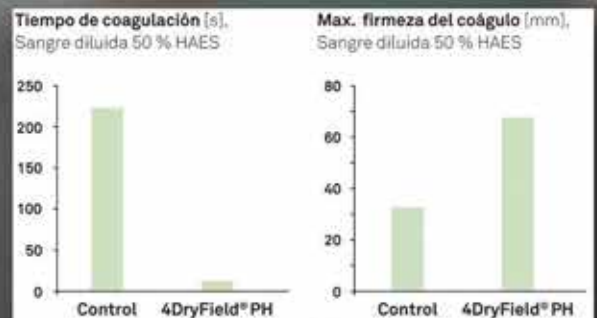
### Incidencia de adherencias



El gel de 4DryField® PH significativamente reduce la formación de adherencias en un 93 %.<sup>1</sup>

## Hemostasia

4DryField® PH absorbe líquido por varias veces su propia masa en pocos segundos, acelerando así la cascada de coagulación.



4DryField® PH acelera significativamente la coagulación, aun en sangre diluida.<sup>2</sup>

DryField® PH aumenta significativamente la firmeza del coágulo, aun en sangre diluida.<sup>2</sup>

## SIMPLE

Aplicación simple y rápido también en cirugía endoscópica y laparoscópica con el nuevo aplicador 4DFLap™



## SEGURO

### Origen exclusivamente vegetal

- > Sin componentes animales o humanos
- > Sin riesgo de transmisión de enfermedades

### Excelente biocompatibilidad

- No es citotóxico
- Puede utilizarse hasta 1 g por kilo de peso corporal
- No mejora viabilidad de células tumorales
- Estimula el proceso de curación

### Libre de pirógenos

### Se degrada en pocos días

## EFFECTIVO

Prevención de adherencias muy efectiva, clínicamente probada Hemostasia inmediata

# SISTEMA DE VISIÓN

Es una plataforma de control que presente:



- Un cabezal con video programable
- Una fuente de luz LED con brillo de Xenon
- Un sistema de gestión de imágenes en un dispositivo controlado por una tablet.



Autoclavable  
Customizable buttons

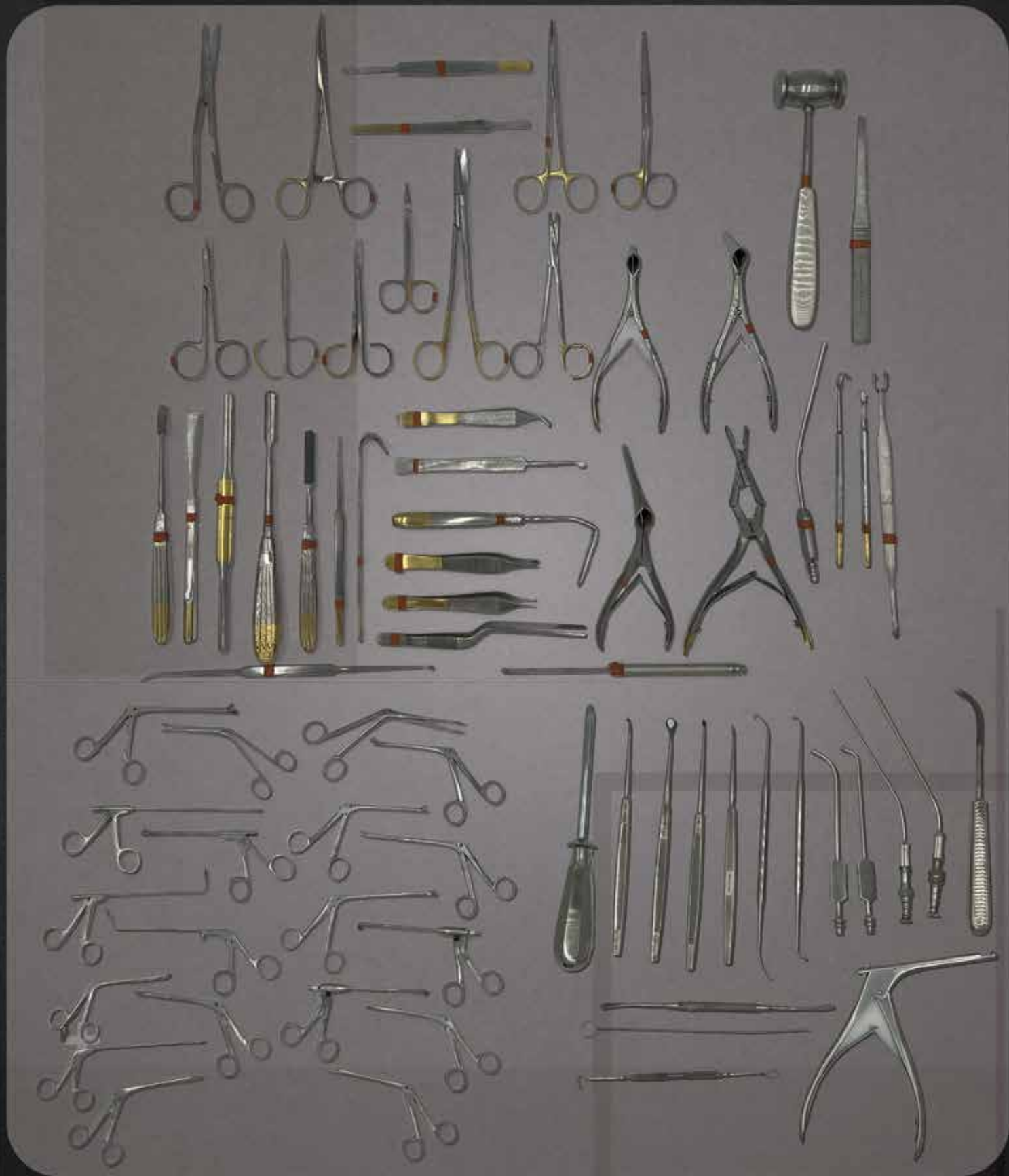
4k Optics

Hermetically Sealed Titanium Housing





# INSTRUMENTAL PARA SEPTUMPLASTIA Y CIRUGÍA ENDOSCÓPICA





## **CIRUGIAS DE OIDO**

- \*MICROPINZAS**
- \* PICAS**
- \* LENTES CORTOS 30 Y 0 GRADOS**
- \* PIEZA DE MANO INDIGO (MASTOIDES)**
- \* PIEZA DE MANO SKEETER (OIDO MEDIO /PLATINA DEL ESTRIBO )**
- \* NEUROMONITOREO DE NERVIOS FACIALES**







**KardioMedical**

RÍO MISSISSIPPI OTE 421-E, COL DEL VALLE  
SAN PEDRO GARZA GARCÍA  
C.P. 66220

TELEFONO: 81 8100 9190  
[WWW.KARDOMEDICAL.COM](http://WWW.KARDOMEDICAL.COM)