

IOMN PORTFOLIO



BY YOUR SIDE TO
CO-CREATE **NEW SOLUTIONS FOR**
NEURODIAGNOSTICS

NEURO TOOLS

SONDAS DE ESTIMULACIÓN IOMN

Spes Medica ofrece un **rango completo** de sondas de estimulación IOM desechables:

- Producto con Certificado Clase III
- Cable flexible de 250 cm con conexión touch proof
- Empuñadura ergonomica para ofrecer la mejor estabilidad y rendimiento
- Envases estériles dobles para la mejor seguridad del quirófano
- Fecha de caducidad de 5 años
- Compatibilidad universal con todos los sistemas de monitorización

Eche un vistazo a nuestra gama de sondas. Spes Medica también puede fabricar **diseños específicos** en base a los requerimientos del cliente.

IOM



MONO POLAR

PUNTA ESTÁNDAR

Las sondas de estimulación monopolares se **utilizan para identificar el nervo gracias a la estimulación directa**. Se utilizan cuando **se requiera una gran difusión de la señal**. Se necesita un electrodo de aguja subdérmica desechable o un electrodo de superficie adhesivo desechable como referencia o retorno. Con una **función de mapeo**, se pueden usar durante **cirugía de la base del cráneo, cirugía de neuroma acustico, parotidectomía y paratiroidectomía**.

MONOPOLAR

- ✓ PUNTA PERFECTAMENTE ISOLADA PARA ASEGURAR UN PRECISO ENFOQUE DE ESTIMULACIÓN
- ✓ PUNTA ATRAUMÁTICA PARA EVITAR CUALQUIER LESIÓN



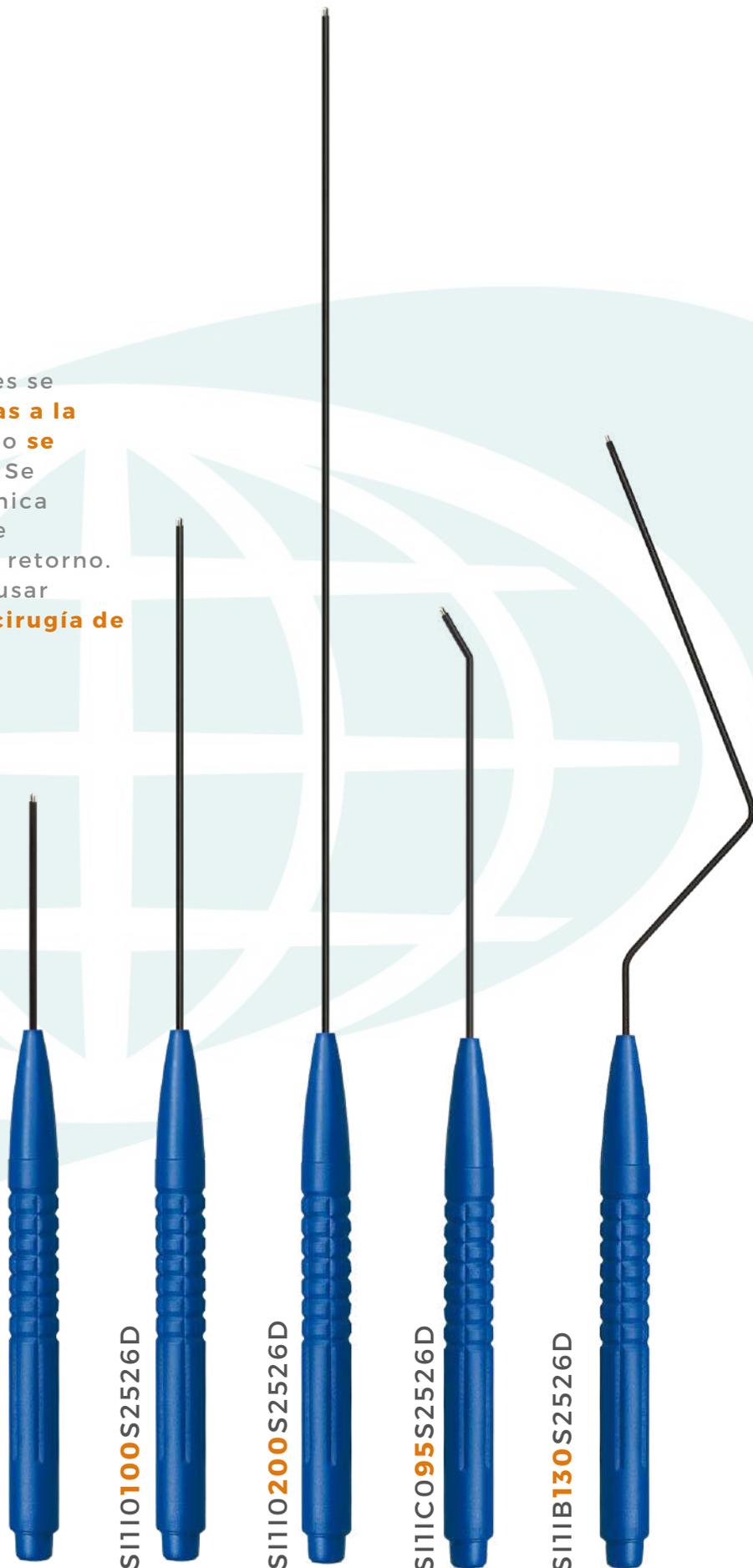
SI1100**45**S2526D

SI110**100**S2526D

SI110**200**S2526D

SI11C**095**S2526D

SI11B**130**S2526D



MONO POLAR

PUNTA BOLA

Las sondas monopolares de estímulo con bola están diseñadas para ser utilizadas en **prueba de integridad de fusiones de columna y tornillos pediculares**.

SPHÈRE MONOPOLAIRE

- ✓ LA SPHÈRE EXISTE EN DIAMÈTRE 2 OU 3 MILÍMETROS
- ✓ LA BOLA ESTÁ FORMADA DE UNA PIEZA ÚNICA DE ACERO INOXIDABLE SIN PUNTO DE SOLDADURA PARA LA MEJOR ESTABILIDAD Y SEGURIDAD

NEW



SI1B0045S2526D



SI1B0100S2526D



SI1B0185S2526D



SI1BB130S2526D



BI POLAR

PUNTA BOLA

Diseñada para **estimulación cortical**.
La polaridad está claramente indicada en el mango.

El **codigo color** y el diseño ayudan a los expertos durante la cirugía.

BIPOLAR BOLA

✓ LA BOLA ES UNA PIEZA ÚNICA DE ACERO INOXIDABLE PERFECTAMENTE EQUIPADO PARA OFRECER LA MEJOR ESTABILIDAD Y SEGURIDAD

✓ LA PUNTA ESTÁ COMPLETAMENTE ISOLADA PARA UN PUNTO DE ESTIMULACIÓN PRECISO

La sonda es competamente maleable para ayudar los cirujanos en la perfecta estimulación del sitio elegido. La versión monopolar también está disponible.

SI1BF**100**S2526D



Distance entre les polarités:
9 mm

La bola es disponible en versión **2 mm de diámetro**

SI2B00**30**S2526D



SI2BF**100**S2526D



BIPOLAR CONCÉNTRICA

ESTÁNDAR Y PUNTA BOLA

Las sondas concentradas garantizan la mejor **estimulación y precisión**. Están diseñadas para diferentes **nervios craneales** y estimular con el **canal auditivo interno** y **fibras finas del nervio craneal**. También se pueden utilizar en cirugía de la base del cráneo, **cirugía de parotidectomía y neuroma acústico** si los nervios están **visible y expuestos**.

BIPOLAR CONCÉNTRICA

- ✓ DISEÑADA PARA UNA ESTIMULACIÓN CENTRAL Y PERIFÉRICA
- ✓ PUNTA LISA ATRAUMÁTICA PARA EVITAR CUALQUIER LESIÓN DE TEJIDO, GARANTIZA UNA ESTIMULACIÓN SELECTIVA Y NO TRAUMÁTICA



El diámetro de la punta estándar **1.6 mm**.

SI2C0045S2526D



SI2C0100S2526D



SI2T0100S2526D



SI2CC095S2526D



SI2CB130S2526D



BIPOLAR CONCÉNTRICA

PUNTA BOLA

BIPOLAR CONCÉNTRICA PUNTA BOLA

✓ DISEÑADA PARA UNA
ESTIMULACIÓN
CENTRAL Y PERIFÉRICA

✓ PUNTA LISA ATRAUMÁTICA PARA
EVITAR CUALQUIER LESIÓN DE
TEJIDO,
GARANTIZA UNA ESTIMULACIÓN
SELECTIVA Y NO TRAUMÁTICA



El diámetro de
la bola
es: **2 mm**

SI2T00**4**S2526D



SI2T0**100**S2526



MINIFORK BIPOLAR

Diseñada para estimulación de **nervios y raíz y mapeo de la médula espinal**. También se puede utilizar en **Cirugía de la base del cráneo, parotidectomía y cirugía de neuroma acústico** si los nervios son visibles y **expuestos**.

MINIFORK BIPOLAR

- ✓ DISTANCIA PRECISA Y CONSTANTE ENTRE LAS 2 POLARIDADES
- ✓ DISEÑO DELGADO DE LA PUNTA PARA OFRECER LA MEJOR VISTA DEL CAMPO CIRURGÍCO
- ✓ PUNTA LISA ATRAUMÁTICA PARA EVITAR CUALQUIER LESIÓN DE LOS TEJIDOS



Distancia entre polaridades:
1,5 mm

Consejo diámetro
0.65mm

S12F00**45**S2526D

S12F0**100**S2526D

VERSION
ERGONOMICA

MINIFORK BIPOLAR

Diseñada para estimulación de **nervios y raíz y mapeo de la médula espinal**. También se puede utilizar en **Cirugía de la base del cráneo, parotidectomía y cirugía de neuroma acústico** si los nervios son visibles y **expuestos**.

MINOFORK BIPOLAR

- ✓ DISTANCIA PRECISA Y CONSTANTE ENTRE LAS 2 POLARIDADES
- ✓ DISEÑO DELGADO DE LA PUNTA PARA OFRECER LA MEJOR VISTA DEL CAMPO CIRURGÍCO
- ✓ PUNTA LISA ATRAUMÁTICA PARA EVITAR CUALQUIER LESIÓN DE LOS TEJIDOS
- ✓ DISEÑO CODIFICADO POR COLORES AYUDA A LOS EXPERTOS DURANTE LA CIRUGÍA



Distancia
Entre
polaridades:
2 mm

Consejo
diámetro
0.65mm



SI2G**100**S2526D

SI2FC**95**S2526D

SI2FB**130**S2526D

VERSIÓN
ERGONOMICA

MINIFORK TRIPOLAR

Distancia
entre
polaridades:
1 mm

Diámetro de la
punta:
0.65 mm

Distancia
entre
polaridades:
1,5 mm

Diámetro de la
punta:
0.65 mm

SI EL **MINIFORK TRIPOLAR 90°** SE
UTILIZA EN COMBINACIÓN CON **LA
MINIFORK TRIPOLAR**, PUEDE
REEMPLAZAR LA SONDA HOOK DE
GANCHO EN CIRUGÍA INFANTIL.

*
S13FC095S2526D

S13FE095S2526D

* Longueur de la sonde

HOOK

BIPOLARES Y TRIPOLARES

Diseñadas para **los nervios periféricos y el plexo braquial**. Se utilizan juntos: **el tripolar para estimulación y la bipolar para grabación**.

SONDA BIPOLAR Y TRIPOLAR

- ✓ CODIFICACIÓN DE COLOR PARA AYUDAR A LOS CIRUJANOS
- ✓ CLARO INDICACIÓN DE LA POLARIDAD EN EL MANGO
- ✓ NUEVO ÁNGULO MÁS ABIERTO PARA UN USO FÁCIL SOBRE LOS NERVIOS
- ✓ DISPONIBLE EN VERSIÓN BIPOLAR Y TRIPOLAR PARA REDUCIR RUIDO DE ARTEFACTO
- ✓ TOTALMENTE ISOLADA HASTA EL GANCHO



Distancia entre polaridades:
9 mm

Diámetro de la punta:
0.65mm



SI2H00**20**S2526D

SI3H00**20**S2526D

Distancia entre polaridades:
4.5 mm

Diámetro de la punta:
0.65mm

MALEABLE MONOPOLAR

Diseñada para la seguridad de los nervios craneales, especialmente el **nervio facial**. Esta sonda de estimulación se puede utilizar durante la cirugía de la base del cráneo, la cirugía del neuroma acústico, la parotidectomía y la paratirectomía, cuando **los nervios no sean expuestos**.

MONOPOLAR MALEABLE

- ✓ LA PUNTA PUEDE SER MOLDEADA SEGÚN NECESIDAD
- ✓ LA PUNTA FLEXIBLE MANTIENE LA FORMA QUE SE NECESITA PARA LLEGAR A CUALQUIER CAVIDAD O OLLAS PEQUEÑAS
- ✓ ELECTRODO CÓNICO CON PUNTA LISA ATRAUMÁTICA PARA EVITAR CUALQUIER LESIÓN DE LOS TEJIDOS
- ✓ PERFECTO FLEXIBILIDAD DE LA PUNTA PARA UN PRECISO PUNTO DE ESTIMULACIÓN



Diámetro de la punta: **0.5mm**

SI3FC0**9**SS2526D



RIZOTOMÍA

Diseñado para la estimulación de los nervios periféricos, especialmente durante el procedimiento **de rizotomía dorsal seectiva**. Las sondas están diseñadas para manipular y dividir raíces y enumerar simultáneamente, **reduciendo la necesidad constante del cirujano de cambiar de herramienta**.

RIZOTOMÍA

- ✓ EMPUÑADURA CODIFICADA POR COLORES PARA UNA FÁCIL IDENTIFICACIÓN Y CONEXIÓN
- ✓ PUNTA ISOLADA
- ✓ DISPONIBLE EN 2 VERSIONES : BOLA Y PUNTA ESTÁNDAR RECTA, CON 2 LONGITUDES DIFERENTES

5 mm
propina
longitud

3mm
propina
longitud

SI1IR100S2526D

SI1BR100S2526D



MONOPOLAR ASPIRADORA

Diseñada para garantizar un campo de estimulación seca. Al mismo tiempo se puede utilizar para **estimulación cortical y subcortical en cirugía tumoral y para proteger tramos piramidales.**

La doble función reduce la necesidad del cirujano de cambiar de herramienta. Varias longitudes de tubo y diferentes diámetros son ideales para una variedad de procedimientos que incluyen **brain mapping, procedimientos de columna vertebral y tiroidectomía transoral.**

MONOPOLAR ASPIRADORA

- ✓ DISEÑADA PARA GARANTIZAR UN CAMPO DE ESTIMULACIÓN SECO
- ✓ EL CONCEPTO DE VACÍO PUEDE EVACUAR FLUIDOS CONDUCTORES QUE CAUSAN DESPERDICIO DE ELECTRICIDAD
- ✓ PUNTA LISA PARA EVITAR CUALQUIER LESIÓN DEL TEJIDO
- ✓ ORIFICIO EN FORMA DE GOTA PARA PERMITIR EL CONTROL MANUAL DE LA POTENCIA DE SUCCIÓN

Externo
diámetro
2,5 mm

S11K0**130**S2526D



S11K0**260**S2526D

