ANESTESIA REGIONAL

Ultrasonido y estimulación nerviosa

Bloqueos periféricos

VYGON

Value Life

Vygon apoya a los especialistas regionales de anestesia en el desarrollo de nuevas técnicas gracias a:

- **Una serie de agujas y catéteres eficaces**
- **La creación de sets personalizados, lo que permite a cada cliente estandarizar sus procedimientos.**
- **Herramientas educativas, centros de formación y aplicaciones para teléfonos inteligentes**

¿Qué aguja, para cuál bloqueo y cirugía?

B. Paravertebral
Torácico
Aguja 80 mm

Bloqueo axilar
Mano y antebrazo
Aguja 50 mm

TAP-Block
pared abdominal
Aguja 50 - 100 mm

Plexo lumbar
Cadera y fémur
Aguja 120 - 150 mm

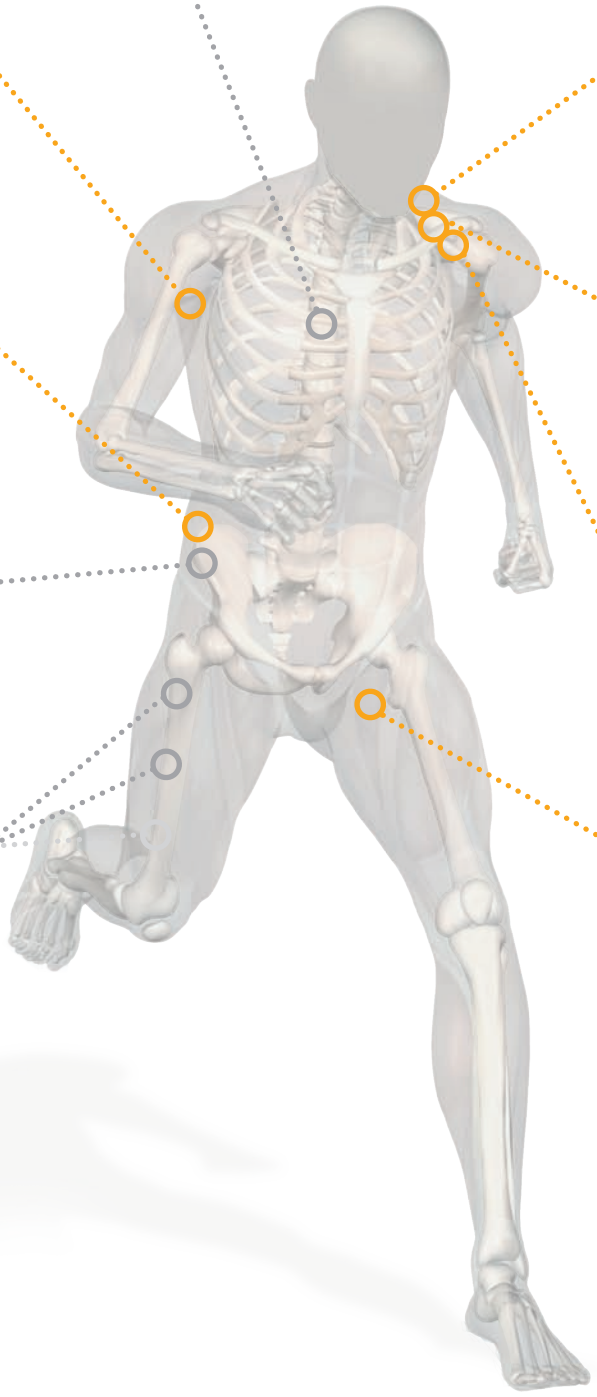
Bloqueos ciáticos
Pierna y pie
Aguja 85 - 150 mm

B. Interescalénico
hombro
Aguja 25 - 35 mm

B. Supraclavicular
Codo y mano
Aguja 50 mm

B. Infraclavicular
Codo y mano
Aguja 85 - 100 mm

Bloqueo femoral
rodilla
Aguja 50 - 85 mm



anterior

posterior

VYGON, TU ALIADO PARA BLOQUEOS PERIFÉRICOS

Catéteres y agujas

Ultrasonido

Aguja ecogénica Visioplex® ..... p. 6
Aguja ecogénica Tuohy Rafa ..... p. 7

Ultrasonido combinado con estimulación nerviosa

Aguja ecogénica y estimulable Echoplex® ..... p. 7
Catéter ecogénico y estimulable Silverstim® ..... p. 8

Estimulación nerviosa

Aguja estimulable Locoplex® ..... p. 10
Catéter con introductor Techniplex® ..... p. 11
Neuro estimulador Plexygon® ..... p. 12

Creación de sets personalizados

VYSET® ..... p. 13

Herramientas educativas

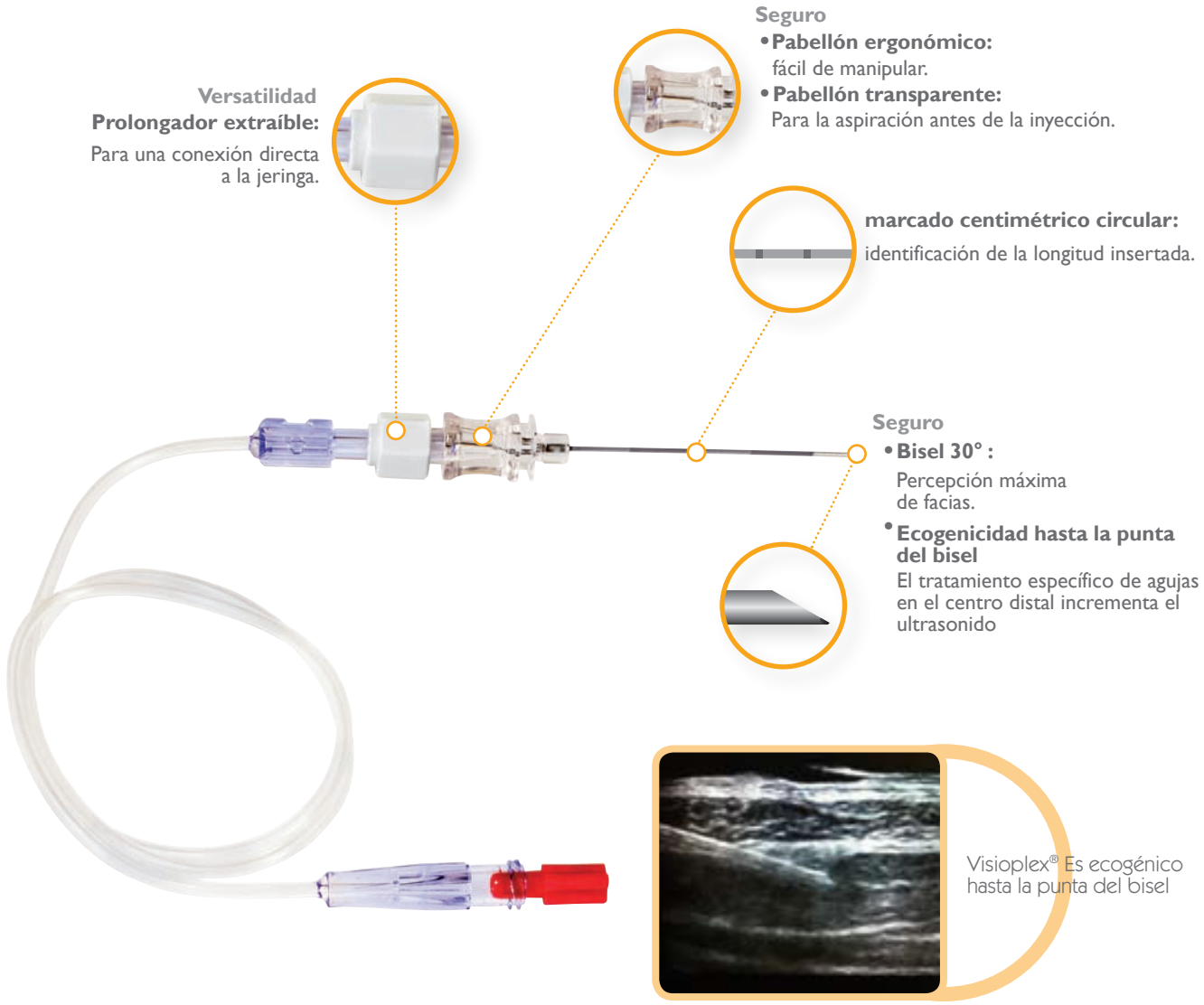
Centros de formación ..... p. 15
Aplicación de smartphone: e-guide Regional Anesthesia ..... p. 15

visioplex®

Aguja ecogénica

Single shot

Algunos procedimientos, como un bloqueo TAP (Transversus Abdominis Plane), no requieren estimulación nerviosa, estos procedimientos se realizan sólo con ultrasonido.
Visioplex® cumple con los requisitos de estos procedimientos, y siendo acero de chorro de arena en la punta, la aguja es altamente ecogénica.



Visioplex® Es ecogénico hasta la punta del bisel

2 indicadores para adaptarse a las necesidades de cada profesional

Longitud	Gauge	Referencia	Embalaje (caja)
35 mm	22	6094.3534	20 / caja
50 mm	20	6094.503	20 / caja
50 mm	22	6094.5034	20 / caja
85 mm	22	6094.8534	20 /caja
100 mm	20	6094.103	20 / caja

VYSET®

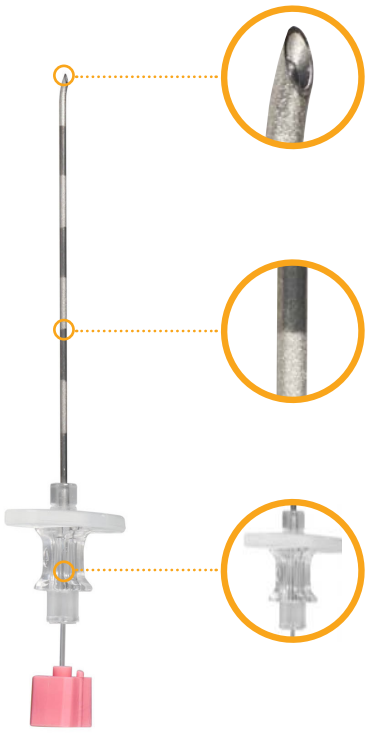
Estas referencias también están disponibles en Vyset, con dispositivos dedicados a la ecografía.

Para obtener más detalles, consulte la página 13.

Aguja ecogénica Tuohy

Inyección simple y / o continua

Desarrollado con el Dr. Rafa Blanco (Abu D'Abi), la aguja de rafa tuohy es granulosa para mejorar la calidad de imagen bajo ultrasonido. Está destinado a los bloques paravertebrales con o sin catéter (5291.3371), o para un bloque TAP con catéter.



Granulosa

Último centímetro completamente granuloso para una visibilidad óptima de la punta.

Marcas centimétricas circulares

Para identificar la longitud insertada.

Granuloso y grabado color negro

en cada centimetro alternado

Pabellón transparente

para ver el reflujo del liquido.

Ref: 6084.881 - G18 - 80mm

VYSET®

La aguja Tuohy Rafa, está disponible como un producto suelto, o como un componente de un set personalizado, con una línea de extensión, y dispositivos dedicados a la ecografía.

Jeringa Epimatic

Permite la colocación con una sola mano

El espacio paravertebral y / o epidural se encuentra automáticamente gracias a la presión ejercida una banda elástica sobre el émbolo.

Jeringa de 10 ml de baja resistencia, Luer slip

Ref: 1018.102

echoplex+®

Aguja ecogénica y estimulable
Single shot

Echoplex+® Combina los requisitos de ambas técnicas:
Una aguja de estimulación nerviosa se ha hecho totalmente ecogénica gracias a un nuevo recubrimiento aislante. La aguja es fina, la superficie exterior es lisa y el recubrimiento ecogénico va justo en la punta. El nuevo bisel combina la ecogenicidad y fácil penetración en la piel.

Comfort para el paciente

Superficie lisa: para facilitar la inserción y minimizar el trauma al paciente.

Precisión

La aguja altamente conductora permite una estimulación nerviosa precisa utilizando una corriente de intensidad muy baja.

Práctico

Pabellón ergonómico

Para una fácil manipulación.

Pabellón transparente

Permite visualizar la aspiración antes de la inyección, mayor seguridad.

Marcas centimétricas circulares

Permite controlar la posición de la aguja y profundidad

Visibilidad

20 ° bisel con un recubrimiento específico o una ecogenicidad máxima.

Perfecta visibilidad

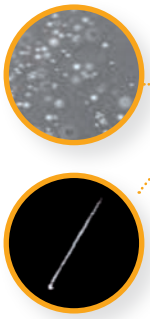
El recubrimiento ecogénico rodea toda la aguja hasta la punta.

Versatilidad

- **Prolongador removible**
  Permite la conexión de una jeringa directamente a la aguja si es necesario.
- Bajo espacio muerto (1 ml).

Seguro

- Un cable eléctrico largo (60cm) para trabajar a distancia del campo estéril
- Identificación rápida de la dirección del bisel gracias al posicionamiento del cable negro.



Innovación: recubrimiento patentado

El revestimiento utiliza la dureza de los trozos microscópicos de cristal que se distribuyen en un polímero aislante.
La alta concentración de trozos de cristal intensifica la ecuación del ultrasonido. La cantidad de trozos de cristal se ha calculado con precisión para maximizar la reflexión y minimizar los artefactos.

Longitud	Gauge	Referencia	Embalaje (caja)
25 mm	23	6194.253	20 / caja
35 mm	23	6194.353	20 / caja
50 mm	22	6194.503	20 / caja
85 mm	21	6194.853	20 / caja
100 mm	21	6194.103	20 / caja
120 mm	20	6194.123	20 / caja
150 mm	20	6194.153	20 / caja

VYSET®

Estas referencias también están disponibles en VYSET, con dispositivos dedicados al ultrasonido.

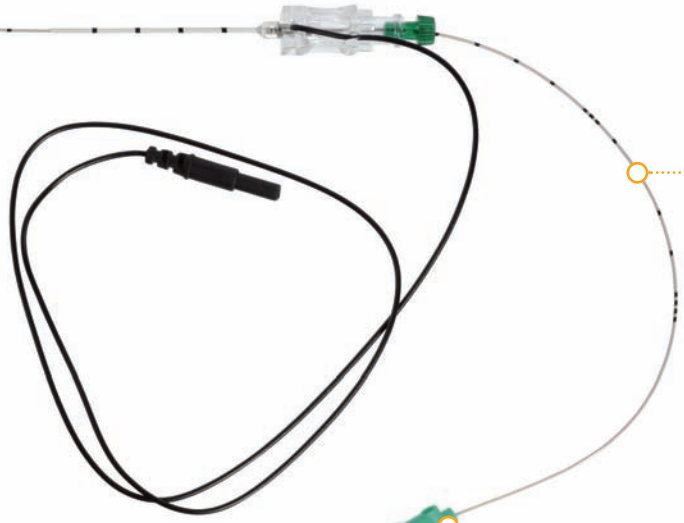
Para más detalles, véase 13.

Cateter ecogénico y estimulable
Inyección continua

Silverstim combina técnicas modernas para ofrecer la colocación más precisa del catéter.
Gracias a un nuevo método de recubrimiento, se extiende una delgada capa de plata sobre toda la longitud del catéter. Esto asegura conductividad y ecogenicidad óptimas, sin reducir el diámetro interno.

Hidrolocalización

Es fácil gracias a un extremo distal abierto.



Calidad de conducción

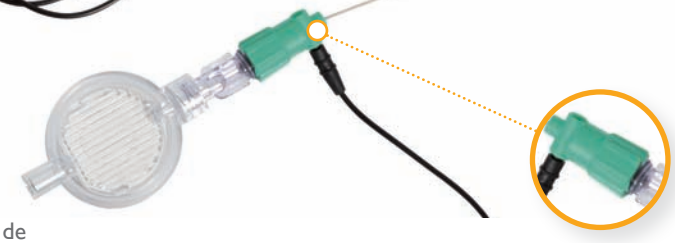
Resistencia eléctrica <20 ohmios.

Seguridad y facilidad de uso

- El diámetro interno constante (0.40mm - 20G) limita la resistencia a la inyección a un mínimo:
- Minimiza la presión de salida del anestésico
- Maximiza el flujo
- Facilita el procedimiento de anestesia.

Versatilidad

Silverstim® Se puede introducir a través de una aguja o una cánula hendida.



Easylock®: especial

-Puede desconectarse para la inserción del catéter
- no desmontable para evitar una pérdida de componentes
- catéter anti-acodamiento
- conexión lateral para cable eléctrico: la estimulación es posible siempre que sea necesario sin manipulación adicional.

Silverstim® Es ecogénico y estimulable para un posicionamiento próximo al nervio sin riesgo de lesión.

Longitud del catéter	longitud de la aguja 18 G	Aguja de 30 °	Cánula hendida a 30 °	Aguja de Tuohy	Embalaje (caja)
30 cm	35 mm	5198.353	5198.3533	-	10 / caja
30 cm	50 mm	5198.503	5198.5033	5198.506	10 / box
50 cm	85 mm	5198.853	5198.8533	5198.856	10 / caja
50 cm	100 mm	5198.103	-	-	10 / caja
50 cm	120 mm	5198.123	5198.1233	-	10 / box 5 / box

VYSET®

Estas referencias también están disponibles en VYSET, con dispositivos dedicados al ultrasonido.

Para obtener más detalles, consulte la página 13.

Aguja estimulable
Single shot

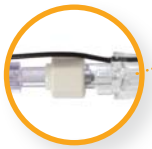
Esta aguja estimulable está aislada en toda su longitud. Su bisel está completamente expuesto para una gran conducción de corriente, y para una inserción de aguja más fácil.

Seguridad

Rápida identificación del sentido del bisel gracias al posicionamiento del cable negro.

Pabellón ergonómico:
fácil de manejar
Transparente:
Permite aspiración antes de la inyección para mayor seguridad

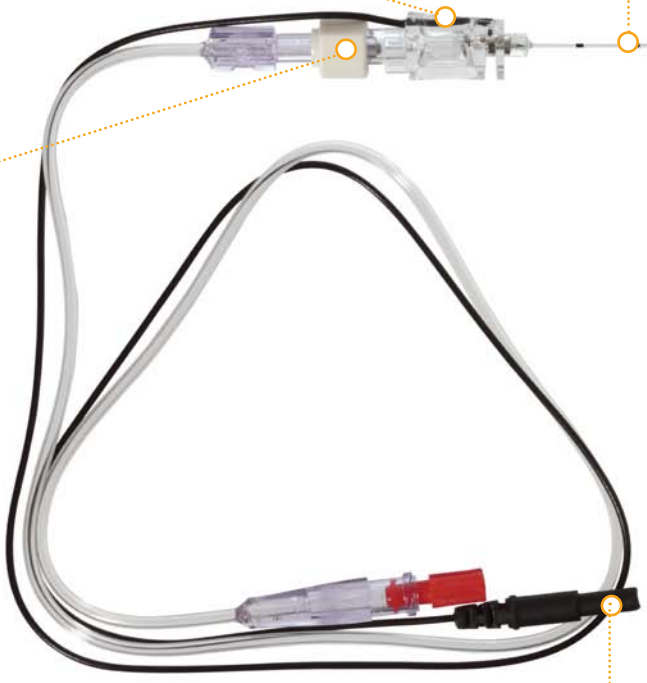
Seguridad
Marcado centimétrico:
La aguja está marcada cada centímetro en su circunferencia para identificar la longitud insertada.

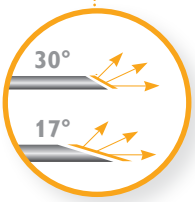


Versatilidad

Prolongador extraíble:

Para una conexión directa a la jeringa.



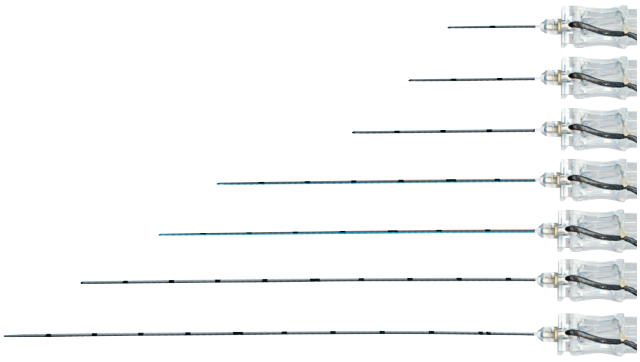


Una selección de 2 biseles para satisfacer las diferentes necesidades

Agujas de bisel de 30 ° (bisel corto) facilitan la penetración de las capas subcutáneas sucesivas. Requiere una mayor fuerza de penetración que las agujas de bisel de 17 ° (bisel largo).

Higiene

Un cable eléctrico largo (60cm) para trabajar a distancia del campo estéril



Longitud	Bisel 17°	Bisel 30°	Gauge	Embalaje
	Referencia	Code		
25 mm	5194.25	5194.253	23	20 / caja
35 mm	5194.35	5194.353	23	20 / caja
50 mm	5194.50	5194.503	20/21	20 / caja
85 mm	5194.85	5194.853	21	20 / caja
100 mm	5194.10	5194.103	21	20 / caja
120 mm	5194.12	5194.123	20	20 / caja
150 mm	5194.15	5194.153	20	20 / box

VYSET® Estas referencias también están disponibles en VYSET, con dispositivos dedicados al ultrasonido.
Para obtener más detalles, consulte la página 13.

Catéter con wishbone

Inyección continua

Introducido a través de una aguja de 17 °, 30 ° o Tuohy

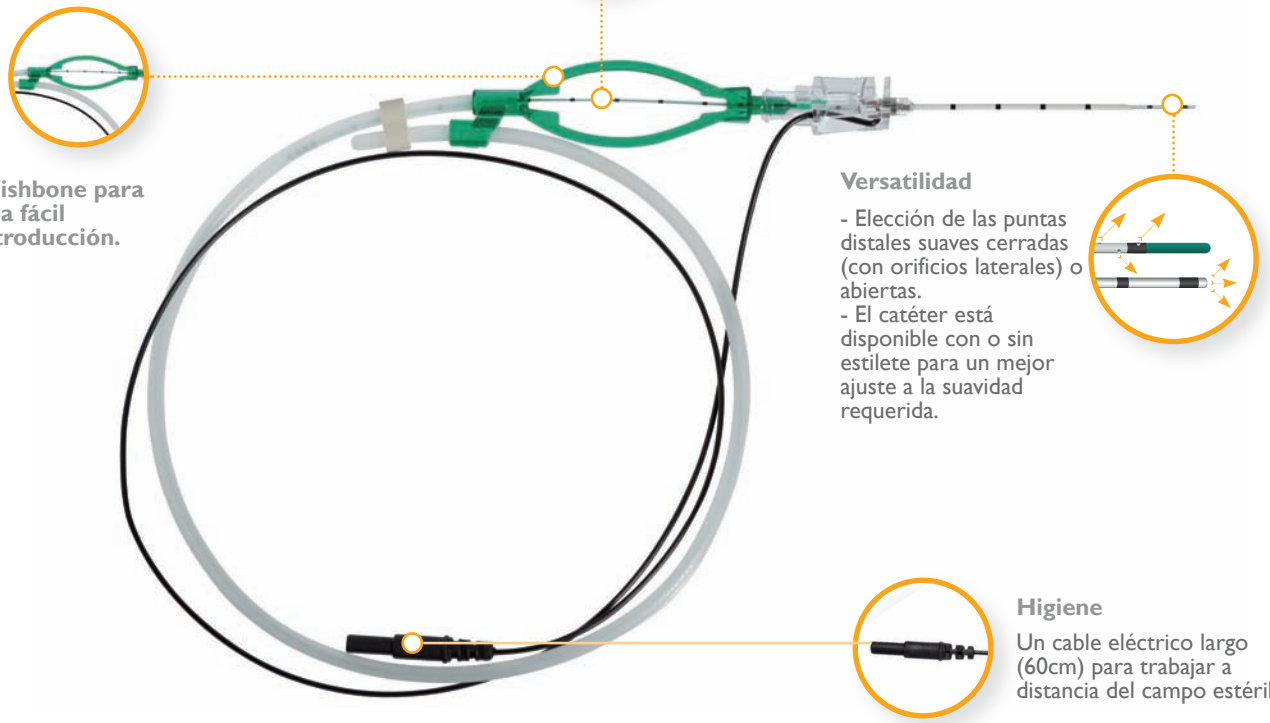
Techniplex® Se introduce a través de una aguja de punción con un bisel de 17 °, 30 ° o Tuohy. El wishbone permite un control excelente del avance del catéter a través de la aguja. El procedimiento técnico es por lo tanto rápido y simple con manipulaciones limitadas, y es aséptico gracias a la funda protectora.

Material PEBAX® .

-Caudal constante incluso bajo condiciones extremas
- Buena resistencia a la ruptura
- Radio opaco para controlar el posicionamiento del catéter

Seguro

Marcado de centímetro circular
- Marcado en la punta de la aguja: Control del catéter insertado



Wishbone para una fácil introducción.

Versatilidad

- Elección de las puntas distales suaves cerradas (con orificios laterales) o abiertas.
- El catéter está disponible con o sin estilete para un mejor ajuste a la suavidad requerida.

Higiene

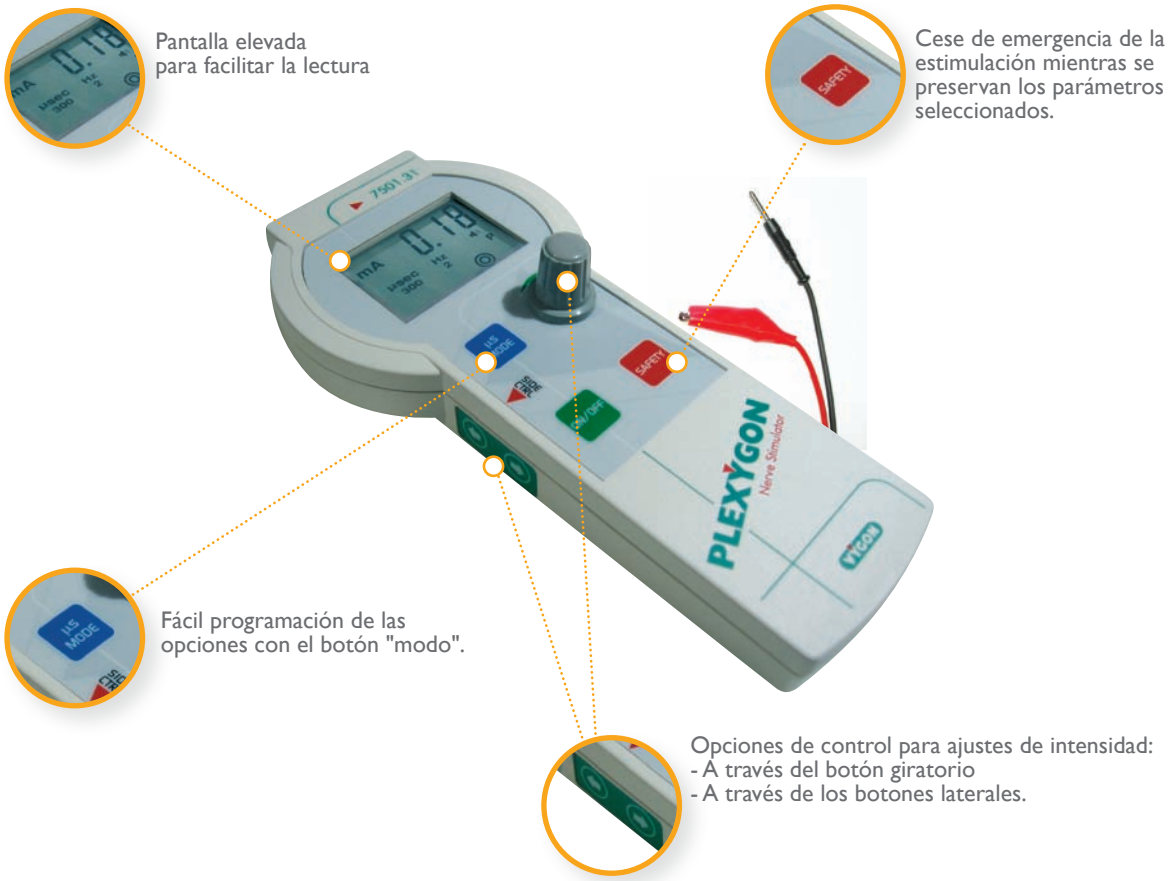
Un cable eléctrico largo (60cm) para trabajar a distancia del campo estéril

Techniplex® Las agujas de introducción tienen las mismas ventajas que las agujas Locoplex®.

Catéter		Aguja 18G		Aguja bisel 17°	Aguja bisel 30°	Aguja de bisel de 30 ° (catéter con estilete y punta distal cerrada y suave (3 orificioslaterales))	Aguja Tuohy (catéter con el estilete y la punta distal cerrada suave (3 orificios laterales)	Embalaje
engthgitud	G	Longitud	G					
50 cm	20	35 mm	18	5195.35	5195.353	-	-	10 / caja
50 cm	20	50 mm	18	5195.50	5195.503	5195.5031	5195.506	10 / caja 5 / caja
50 cm	20	100 mm	18	5195.10	5195.103	5195.1031	5195.106	10 / box 5 / caja
50 cm	20	120 mm	18	5195.12	5195.123	-	-	10 / caja
50 cm	20	150 mm	18	-	-	5195.1531	5195.156	5 / caja

Neuro-estimulador simple y seguro

Plexygon® proporciona simplicidad y precisión por la emisión de corriente eléctrica de baja intensidad.



Dimensiones	**Longitud: 200mm** **Max. Ancho: 93mm - min: 57mm**	**Max. Altura: 40mm - min: 23mm**
Peso	**186g - 232g con la batería**	
Duración del pulso	**50 - 100 - 300µs**	
Pasos	**Incremento de 0,1mA encima de 0,5mA - Incremento de 0,02mA debajo de 0,5mA**	
Frecuencia de pulso	**1 - 2 - 4 Hz**	
Bateria	**Pila 9 V**	

Referencia	Description
7501.31	plex**ygon**® **Aparato de estimulación, batería, cable, suministrados en un maletín**
087503.02A	plex**ygon**® **Cable de reemplazo (rojo y negro)**
39.00.15	plex**ygon**® **Funda de protección transparente de 12 x 40 cm**

Sets personalizados

VYSET®

Sets personalizados

¿Por qué elegir la personalización?

La personalización con Vyset le permite crear un set específico , estandarizando los procedimientos de inserción y asegurando las máximas precauciones de barrera, reduciendo así el riesgo asociado de infección.

Ahorro de tiempo y dinero

-Reducción del tiempo de preparación
- Mejora de la gestión de stocks
- Reducción de residuos

Mejorar la seguridad

- Reducir el riesgo de infección
- Reducir el riesgo de errores
- Mejorar las condiciones de trabajo
- Simplificación de procedimientos que ayudan en casos de emergencia o cuando un profesional trabaja solo
- Trazabilidad (una etiqueta + código de barras)

La experiencia de Vygon

- Montaje y esterilización en nuestras propias instalaciones en Europa
- Selección de sólo dispositivos médicos de alta calidad
- Un equipo de ventas a su disposición para proporcionar cualquier formación adicional, ayuda y asesoramiento necesarios o garantizar que su set sea un éxito.
- Seguimiento continuo de las estadísticas de uso.

VYSET®en ...Quirófano - acceso vascular - anestesia regional - neonatología

VYSET® Para Anestesia Regional

VYSET® Proporciona todos los dispositivos necesarios para un procedimiento, en las mejores condiciones asépticas.

Todas las agujas y catéteres dedicados a bloqueos periféricos están disponibles dentro de VYSET® junto con:

Paño transparente con una gran fenestración

Para escanear el área de punción.

Paño ajustable 2 fenestraciones

Se puede utilizar para miembros superiores e inferiores.

Esponjas con bastón

Gel de transmisión para ultrasonido

Compacto - no se adhiere.

Cúpulas

Diferentes colores para diferenciar los medicamentos del desinfectante.

Agujas hipodérmicas de seguridad

Para evitar lesiones con aguja.

Fundas de sonda

Cubierta adhesiva: AD CoverAvoid utilizando gel entre la sonda y la cubierta de prueba.

Para más información y para la creación del set, no dude en ponerse en contacto con su representante Vygon.

echo**support**

Con el fin de facilitar los procedimientos con ultrasonidos, Echosupport sostiene la sonda para usted.

Referencia 7507.515: soporte de sonda universal

VYGON

Centros de formación

Vygon ayuda a los especialistas regionales en anestesia a desarrollar sus nuevas técnicas gracias a una red de expertos en toda Europa.

Objetivos de formación:

- Presentación de equipos de ultrasonido y sus parámetros básicos
- Presentación de las estructuras anatómicas
- Técnicas de punción con ultrasonido
- Indicación y uso de catéteres con ultrasonido.

Guía educativa: E-Guide Regional Anesthesia

La anestesia regional está mejorando constantemente. Vygon ha desarrollado una aplicación especial, en colaboración con el Dr. Xavier Paqueron y el Dr. Yann Cimino (hospital privado de Fontaine-les-Dijon, Francia), para ayudar a los profesionales a actualizar sus conocimientos sobre la anestesia regional.

Available on the App Store

Available on the Android Market

free

Escanear para descargar la aplicación

Para más información, diríjase a: comercial@vygon.es

Las especificaciones mostradas en este folleto son sólo para información
Y no son, en ningún caso, de naturaleza contractual.

Vygon Ciudad de Sevilla, 34. Pol. Ind. Fuente del Jarro 46988 PATERNA
VALENCIA
Recepción: 902.876.288 Servicio contables: 961.344.364
Servicios de marketing: 961.344.745 Servicios comerciales: 902.876.288
Fax.: 902.876.289 www.vygon.es

VYGON

www.vygon.com