ANESTESIA REGIONAL

Neuro estimulación y ultrasonido

Bloqueos nervios periféricos

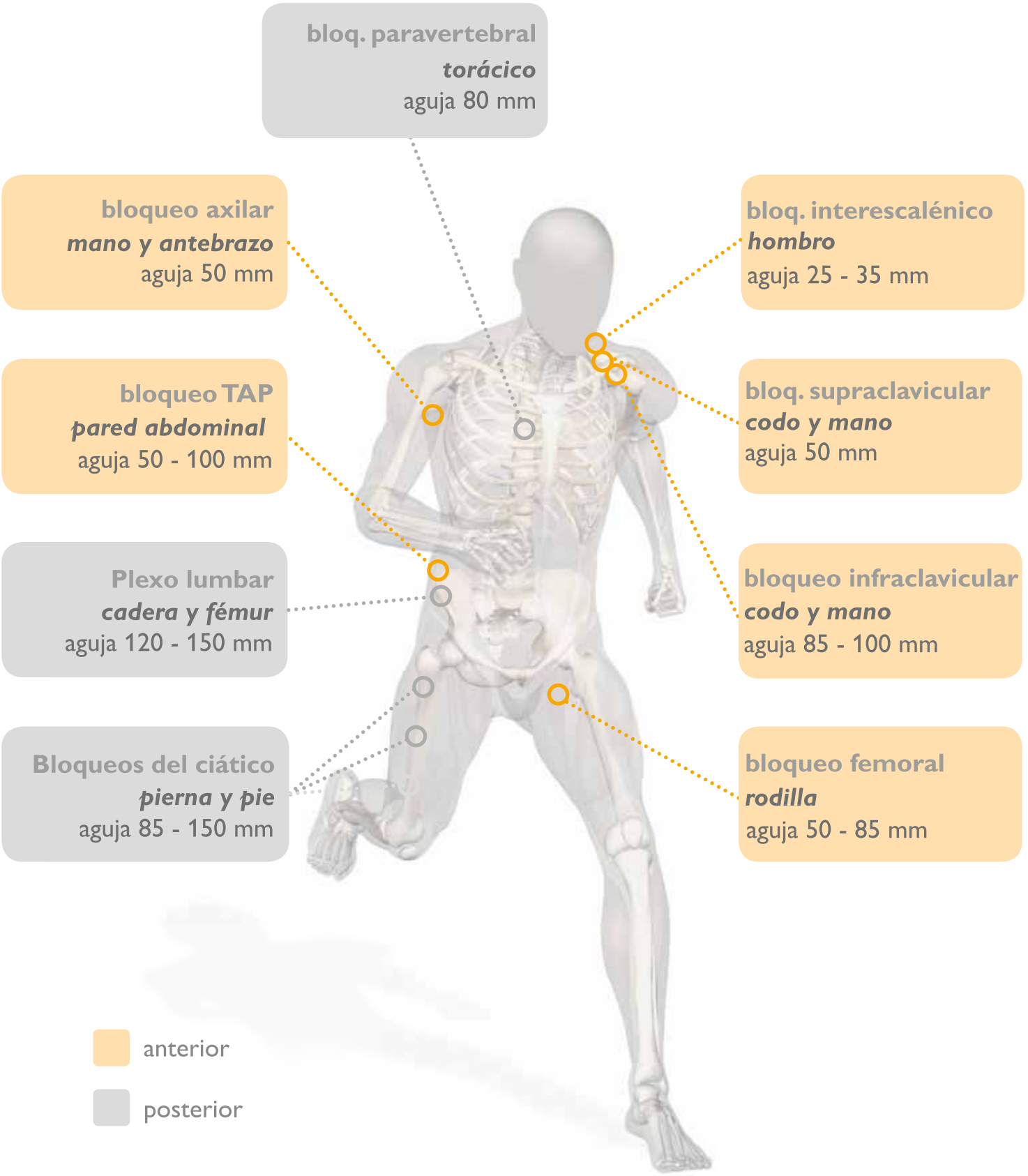
VYGON

Value Life

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

- **una gama de agujas y catéteres eficientes**
- **la creación de sets a medida, lo que permite a cada cliente para estandarizar sus procedimientos**
- **herramientas educativas, centros de formación y aplicaciones para teléfonos inteligentes**

¿Qué aguja para que tipo de bloqueo y cirugía?



VYGON, SU SOCIO PARA BLOQUEOS PERIFÉRICOS

Agujas y catéteres

Ultrasonido

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

Ultrasonido combinado con neuro estimulación

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

Neuro estimulación

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

Creación de kits personalizados

VYSET® ..... p. 13

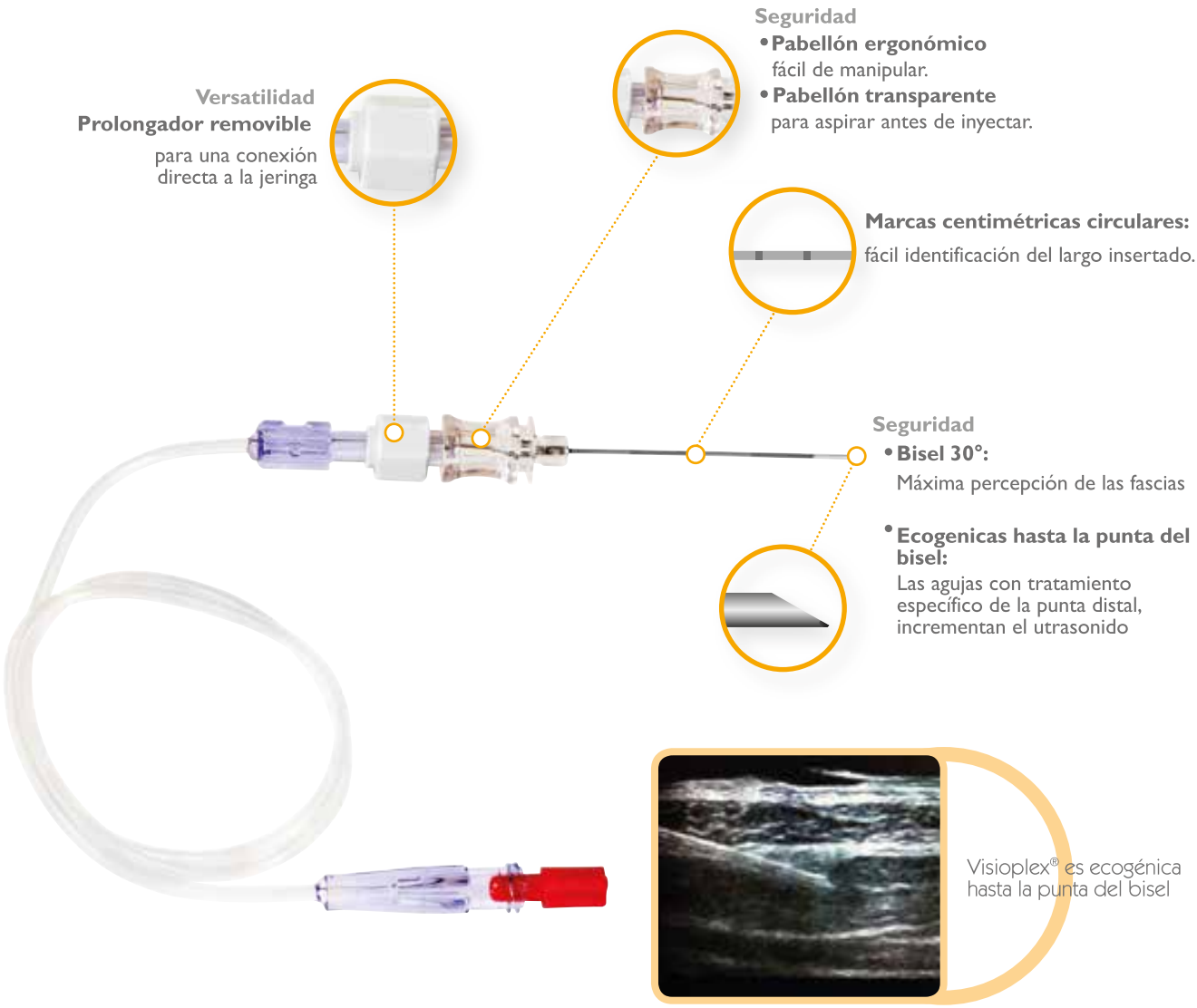
Herramientas educativas

Centros de entrenamiento..... p. 15
Aplicación p/ teléfonos inteligentes: e-guía Anest. Regional..... p. 15

Aguja ecogénica

Inyección única

Algunos procedimientos, como un bloqueo TAP (Transversus Abdominis Plane), no requieren de la estimulación del nervio, estos procedimientos se realizan utilizando sólo la ecografía.
Visioplex ® cumple con los requisitos de estos procedimientos, y el ser de acero tratada con chorro de arena en la punta, la aguja es altamente ecogénica.



2 gauges para adaptarse a las necesidades de c/ practicante

Largo	Gauge	Código	Empaque (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®

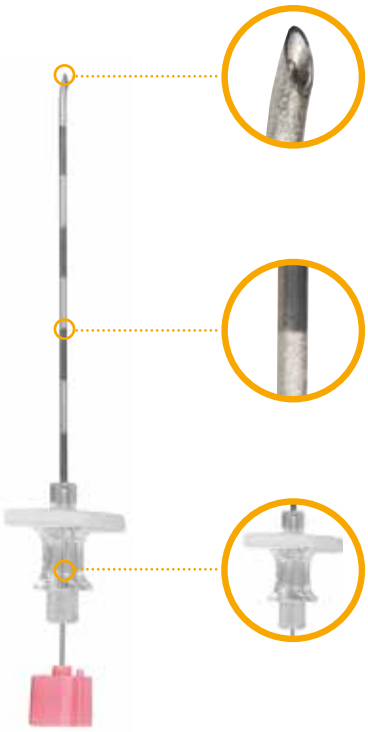
Estas referencias también están disponibles en Vyset, con dispositivos dedicados a los ultrasonidos.

Para más detalles, ver página 13.

Aguja de Tuohy ecogénica

Inyección única y/o continua

Desarrollada con el Dr. Rafa Blanco (Abu D'Abi), la aguja Tuohy rafa está tratada con chorro de arena para mejorar la calidad de imagen con ultrasonido. Está destinado a bloqueos paravertebrales con o sin catéter (5291.3371), o para un bloqueo de TAP con un catéter.



Chorro de arena

El último centímetro, está completamente arenado para una visibilidad óptima de la punta.

Marcas circulares centimétricas

Para ayudar a la inserción de la aguja.

Chorro de arena y grabado negro

alternado en cada centímetro

Pabellón transparente

para la visualización del reflujo

Ref: 6084.881 - G18 - 80mm

VYSET®

La aguja Tuohy Rafa está disponible como un producto independiente o como un componente de un conjunto personalizado, que ofrece una línea de extensión y dispositivos dedicados a la ecografía.

Jeringa Epimatic

Permite la colocación con una sola mano

Ell espacio epidural se encuentra automáticamente gracias a una banda elástica aplicada sobre el émbolo.

Jeringa de baja resistencia, Luer slip

Ref: 1018.102

Aguja ecogénica y estimulante

Inyección única

echoplex+®

Echoplex + ® combina los requisitos de ambas técnicas:
Una aguja de estimulación del nervio totalmente ecogénica gracias a un nuevo recubrimiento aislante. La aguja es fina, la superficie exterior es lisa y el revestimiento ecogénico va hasta el nuevo bisel. El nuevo bisel combina fácil penetración en la piel y ecogenicidad.

Confort para el paciente

superficie lisa: para facilitar la inserción y para minimizar el trauma del paciente.

Precisión

la aguja de alta conductividad permite la estimulación del nervio precisa utilizando una corriente de intensidad muy baja.

Visibilidad

bisel de 20 ° con un revestimiento específico, da una ecogenicidad máxima.

Visibilidad perfecta

el revestimiento ecogénico rodea toda la aguja hasta la punta.

Práctica

Pabellón ergonómico

para un manejo fácil

Pabellón transparente

permite la aspiración antes de la inyección, para la seguridad adicional.

Versatilidad

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

Marcado centietrico y circular

da control de la posición y la profundidad de la aguja en la inserción.

Seguridad

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

Innovación: un revestimiento patentado

El recubrimiento utiliza la dureza de los esferas de cristal microscópicas que se distribuyen en un polímero aislante.
La alta concentración de perlas de vidrio intensifica el efecto del ultrasonido. La cantidad de perlas de vidrio se ha calculado con precisión para maximizar la reflexión, reduciendo al mínimo las imágenes fantasmas.

Largo	Gauge	Código	Empaque (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 a los ultrasonidos.

Para más detalles ver, pag. 13.

VYGON

Catéter ecogénico y estimulable

Inyección continua

silverstim®

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

Hidrolocalización

es fácil gracias a un extremo distal abierto.

Calidad de la conducción

Resistencia eléctrica <20 ohmios.

Seguridad y facilidad de uso

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

Versatilidad

Silverstim ® puede ser introducido a través de una aguja o una cánula pre-cortada.

Easylock ® especial:

- se puede desatornillar para la inserción del catéter
- no desmontable para evitar una pérdida de un componente
- catéter anti acodamiento
- conexión lateral, para conectar el cable eléctrico: la estimulación es posible siempre que sea necesario sin manipulación adicional.

Silverstim ® es ecogénico y estimulable, para posicionar el catéter al lado del nervio, sin riesgo de lesión.

Largo del catéter	Largo de la aguja 18G	bisel 30°	cánula pre-cortada de 30°	aguja de Tuohy	Empaque (caja)
30 cm	35 mm	5198.353	5198.3533	-	10 / caja
30 cm	50 mm	5198.503	5198.5033	5198.506	10 / caja
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 / caja 5 / caja

VYSET®

Estas referencias también están disponibles en VYSET, con dispositivos dedicados a los ultrasonidos.

Para más detalles, ver pag. 13.

Aguja estimulable

Aguja de inyección única

locoplex®

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

Seguridad

identificación rápida de la dirección del bisel gracias a la colocación del cable negro.

Pabellón ergonómico

majeo fácil

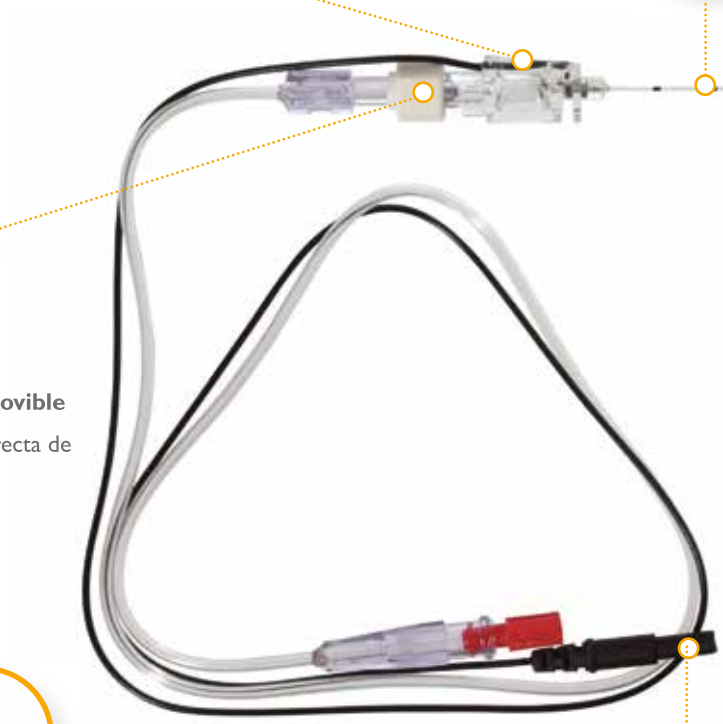
Transparente:

Permite la aspiración antes de la inyección para mayor seguridad

Seguridad

Marcado centimétrico

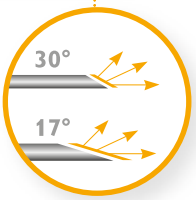
aguja marcada cada centímetro en toda su circunferencia para identificar la longitud insertada.



Versatilidad

Prolongador removible

para la conexión directa de la jeringa



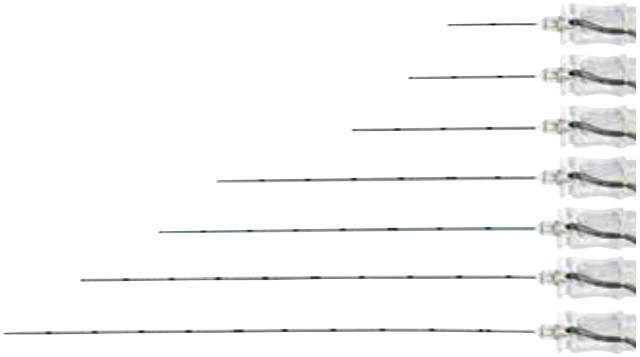
Opción de 2 biseles expuestos, para adaptarse a todas las necesidades

s

agujas de bisel corto (30°) facilitan la percepción de las capas subcutáneas sucesivas, pero se requiere una mayor fuerza de penetración. Agujas de bisel largo (17°) facilitan la penetración.

Hygiene

Una cable largo (60 cm), para trabajar a distancia desde el campo estéril.



Largo	bisel 17°	Bisel 30°	Gauge	Empaque
	Codigo	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	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 / caja

VYSET®

Estas referencias también están disponibles en VYSET, con dispositivos dedicados a los ultrasonidos.
Para más detalles, consulte la página 13.

VYGON

Catéter con wishbone

Inyección continua

Introductores de 17°, 30° o aguja de Tuohy

techniplex®

Techniplex ® se introduce a través de una aguja de punción de bisel de 17 °, 30 ° o Tuohy. El wishbone permite, un excelente control del progreso del catéter a través la aguja. Esta técnica es rápida y sencilla, limita las manipulaciones, y es aséptico gracias a la funda de protección.

Material PEBAX®

- Caudal constante incluso en condiciones extremas
- Buena resistencia a la ruptura
- Opaco a los rayos X ayuda a controlar el posicionamiento del catéter

Seguridad

- Marcas c/ centímetro circulares
- Marcado hasta la punta de la aguja: ayuda a controlar el largo del catéter insertado

Wishbone: fácil introducción

Versatilidad

- Elección de punta suave y cerrada (con ojos laterales) o punta distale abierta.
- El catéter está disponible con o sin estilete, según la flexibiliad requerida.

Higiene

Un cable eléctrico largo (60 cm), para trabajar a distancia desde el campo estéril.

locoplex®

techniplex®

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

Catéter		Aguja 18G		Bisel 17°	Bisel 30°	Aguja bisel 30 ° catéter con estilete y punta distal cerrada y suave (3 ojos laterales)	Aguja Tuohy catéter con estilete y punta distal cerrada suave (3 ojos laterales)	Empaque
Largo	G	Largo	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 / caja 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

Neuroestimulador simple y seguro

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

Dimensiones	**Largo : 200mm** **Ancho máximo: 93mm - min : 57mm**	**Altura máxima: 40mm min: 23mm**
Peso	**186g - 232g con batería**	
Duración del pulso	**50 - 100 - 300**	
Pasos	**incrementos de 0.1mA arriba de 0.5mA - incrementos de 0.02mA debajo de 0.5mA**	
Fracuencia de pulso	**1 - 2 - 4 Hz**	
Batería	**Pila 9 V**	

Referencia	Descripción
7501.31	plex**ygon**® **aparato de estimulación, batería, cable, suministrado en un maletín**
087503.02A	plex**ygon**® **cable de repuesto (rojo y negro)**
39.00.15	plex**ygon**® **funda plástica transparente 12 x 40 cm**

Kits a medida

VYSET®
Custom packs

¿Por qué elegir la personalización?

La personalización con Vyset le permite crear un paquete específico a los requerimientos, la normalización de los procedimientos de inserción y asegurando las máximas precauciones de barrera, por lo tanto reduce el riesgo asociado de infección.

Salve tiempo y dinero

- Reducción del tiempo de preparación
- Mejorar la gestión de las existencias
- Reducción de los residuos

Mejora de la seguridad

- Reduce el riesgo de infección
- Reduce el riesgo de errores
- Mejora las condiciones laborales
- Simplifica los procedimientos que ayudan en casos de emergencia o cuando un practicante trabaja solo
- Trazabilidad (una etiqueta con de código de barras)

La experiencia Vygon

- Ensamblado y la esterilizado en nuestras propias instalaciones en Europa
- Selección de dispositivos médicos de alta calidad
- Equipos de ventas a su disposición para proporcionar cualquier formación adicional, ayuda y asesoramiento necesario para asegurar que su Vyset sea un éxito
- La vigilancia continua del uso.

VYSET®en ...sala de operaciones - el acceso vascular - anestesia regional - neonatología

VYSET® para anestesia regional

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

Todas las agujas y catéteres para los bloqueos periféricos están disponibles dentro VYSET ® junto con:

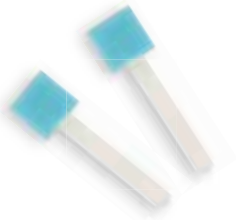
Campos transparentes y fenestrados

Para explorar la zona de punción.

Campos ajustables 2 fenestraciones

Pueden ser utilizado para las extremidades superiores e inferiores.

Hisopos c/ esponja



Gel de transmisión de ultrasonido

Compacto - no se pega.

Recipientes

Diferentes colores para diferenciar los distintos desinfectantes.

Agujas hipodérmicas de seguridad

Evitan los pinchazos accidentales

Protectores de sondas

Protector corto

Protector largo

Cubierta Adhesiva: Evita el uso de gel entre la sonda y la cubierta de la protección.

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

echo**support**

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

Código 7507.515: soporte de sonda universal

Centros de entrenamiento

Vygon ayuda a los especialistas de Anestesia Regional a desarrollar técnicas nuevas, gracias a una red de expertos de toda Europa.

Objetivos de los entrenamientos

- Presentación de las máquinas de ultrasonido y sus bases técnicas
- Presentación de las estructuras anatómicas
- Técnicas de punción con ultrasonido
- Indicación y uso de catéteres con ultrasonido.

Guía Educativa: e-Guía de Anestesia Regional

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 Fontaine-les-Dijon, Francia), con el fin de ayudar a los profesionales actualizar sus conocimientos de la anestesia regional.

Available on the App Store

Available on the Android Market

free

Descargar la aplicación

Publicaciones Comerciales S.A.S. - Tel.: 3706923

Por más información contactar : abolivar@vygon.com.co

Las especificaciones contenidas en este prospecto son para información y no tienen, en ningún caso, carácter contractual.

Vygon Colombia S.A.
Calle 79 # 74 - 29
Tel. 3730962 - 3730963
comercial@vygon.com.co
www.vygon.com.co
Barranquilla - Colombia

VYGON

www.vygon.com.co