

Anestesia Regional B.Braun:

La primera opción del profesional para una terapia de dolor segura.

Catálogo de productos



Nuevos
productos

B | BRAUN
SHARING EXPERTISE

Anestesia Regional B. Braun

La primera opción del profesional para una terapia de dolor segura.

La mejor recuperación para su paciente

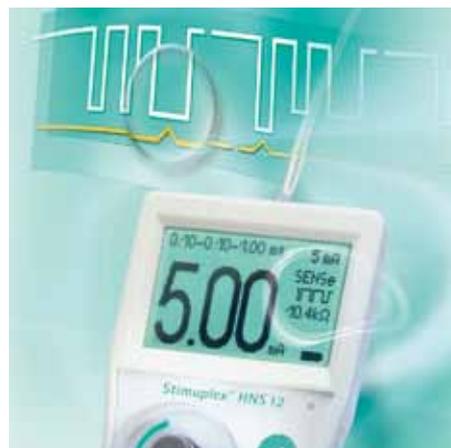
En los últimos años se ha hecho evidente que el uso de la Anestesia Regional mejora considerablemente la recuperación de su paciente. Por lo tanto, es nuestro objetivo fomentar el uso de la Anestesia Regional y hacer que sea su primera elección en aquellos pacientes donde esté indicada.

Más allá de ofrecerle excelentes productos nuestro compromiso es brindarle servicios excepcionales:

- En cooperación con nuestros clientes, desarrollamos productos novedosos, perfectamente adaptados a sus necesidades clínicas en su práctica diaria
- Usted encontrará material de información valioso y actualizado sobre Técnicas de Anestesia Regional como también la correcta utilización de todos nuestros productos
- Queremos beneficiarlo con nuestra experiencia, al compartir conocimientos y experiencias clínicas con sus colegas durante talleres educativos, lecturas y simposios.
- Le ofrecemos un portafolio bien balanceado de productos novedosos y de alta calidad, los cuales han sido desarrollados para satisfacer sus necesidades clínicas.

Anestesia Regional B. Braun

La primera opción del profesional para una terapia de dolor segura.



Educación y Servicio



Anestesia Espinal



Anestesia Epidural



**Anestesia combinada
Espinal & Epidural**



**Bloqueo de Nervios
Periféricos**



Infiltración Continua de Heridas



Anestesia Regional B. Braun

Sharing Expertise –

Nuestro compromiso para hacer los procesos clínicos mas fáciles rápidos y seguros.

Compartiendo el conocimiento

El desarrollo profesional de la anestesia regional no solamente requiere equipamiento excepcional sino también un profundo conocimiento y habilidades. Por ejemplo, educación y entrenamiento en anatomía, técnicas y aplicaciones de producto.

A lo largo del mundo, B. Braun promueve y sostiene entrenamientos profesionales de anestesia regional bajo el ala de la Academia Aesculap así como también a través de talleres y simposios.

Mas aun, ofrecemos mediar directamente el contacto con expertos que cubran todos los aspectos de la anestesia regional, desde simples preguntas hasta entrenamientos individuales de practica clínica.

Únase a los varios eventos, aprenda de expertos internacionales y utilicen nuestro servicio multimedia para enseñarlea a estudiantes y jóvenes profesionales.

El poder del conocimiento

Productos sobresalientes y soluciones inteligentes para Anestesia Regional son los beneficios esenciales que usted puede esperar de B. Braun.

Ofrecemos una fuente de conocimiento desde el mundo de la práctica para el mundo de la práctica.

Proveyendo a los estudiantes, médicos, y personal de enfermería con tal información B. Braun contribuye significativamente a un nivel de calidad más alto en cuidados médicos.

Anestesia Regional B. Braun

La primera opción del profesional para una terapia de dolor segura.

Sea parte de la red

- Beneficie de la educación y el entrenamiento adecuado a sus necesidades
- Obtenga crédito CME
- Talleres personalizados perfectamente adaptados a sus necesidades
- Servicio multimedia profesional y constantemente actualizado para mejorar su conocimiento





Aplicación Tutorial RKU

Anestesia regional periférica. Tutorial creado en el Hospital de Rehabilitación de Ulm.

<http://itunes.apple.com>



Poster NYSORA para PNB

- **Extremidad superior:** aproximación por canal humeral
- **Extremidad inferior:** bloqueo de nervio ciático.

Producto	Código
■ Extremidad superior	606 1202
■ Extremidad inferior	606 1201



DVD Tutorial RKU

Anestesia regional periférica. Tutorial creado en el Hospital de Rehabilitación de Ulm. Cuarta edición, extendida.

Producto	Código
RKU Tutorial DVD	606 6667



DVD Espocan®

Practica de anestesia Espinal y Epidural combinada. DVD, duración 41 min.

Producto	Código
Espocan® DVD	604 3102



Guía de bolsillo RKU

Anestesia regional periférica. Tutorial creado en el Hospital de Rehabilitación de Ulm. Cuarta edición.

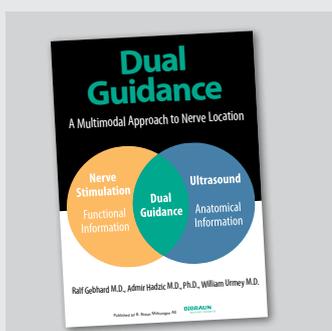
Producto	Código
RKU Compact	606 4605 B



ON-Q® Canalización y técnica de colocación de catéteres (ver.2)

- ON-Q® Tunneling Videos
- ON-Q® Catheter Placement Videos

Producto	Código
ON-Q® DVD	606 7006



Folleto de anestesia dual

Producto	Código
Dual Guidance Brochure	606 8070

... para más información visite www.bb Braun.com y www.nerveblocks.net
Por favor contáctese con su representante local de B.Braun.

Anestesia Espinal B. Braun

El diseño sigue a la funcionalidad, ¡sin comprometerla!

Anestesia Espinal es sin lugar a dudas una técnica estándar en Anestesia Regional. Sin embargo, la innovación, se ha concentrado en otras disciplinas, por lo que las agujas espinales han permanecido relativamente sin cambios.

Con el objetivo de mejorar nuestras bien conocidas agujas Spinocan® y Pencan®, nos aseguramos de escuchar al mercado, a usted.

Basados en la experiencia de nuestros clientes alrededor del mundo, definimos las características claves para los procedimientos espinales:

- Visualización rápida y fácil del líquido cerebro espinal.
- Mejor sensación de agarre para una fácil identificación de las estructuras tisulares.
- Sensación consistente.

Sus comentarios y experiencias derivaron en el diseño de un producto nuevo y exclusivo... uno que marcará el camino hacia la precisión en Anestesia Espinal.

Beneficios del usuario para una aplicación segura:

- Una Cámara ergonómica diseñada para:
 - Control de aguja mejorado
 - Agarre y sensación táctil mejoradas
- Prisma de cristal para una identificación rápida y fácil del líquido cerebroespinal en la cámara de la aguja:
 - "Reflexión total". El prisma brilla plateado antes que el líquido entre a la cámara (1).
 - Transparencia, el prisma se torna transparente cuando el líquido ingresa a la cámara(2).
- El diseño del introductor provee 10 mm mas de longitud utilizable de la aguja

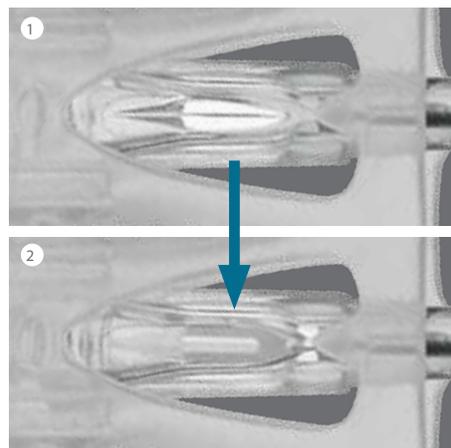


Nuevo diseño de cámara...

Cámara ergonómica



Prisma de cristal



Nuevo introductor





Escala 20:1

... agujas sin cambios,
¡calidad asegurada!



Escala 20:1



Escala 20:1

Pencan® con bisel punta de lápiz

- Manipulación segura a través de la fácil identificación de las estructuras tisulares, excelente sensación táctil
- Protección contra cefalea post-punción (C.P.P.), parestesias, punción vascular y daño en nervios gracias al diseño de su punta atraumática
- Diseño compacto, no hay deformación de la punta aún después de contacto con hueso
- Óptimo diseño de la punta de la aguja: mínima profundidad de penetración intratecal, evitando bloqueos incompletos

Spinocan® con bisel tipo Quincke

- Bisel afilado para disminuir la fuerza de punción
- Control seguro debido a la sensación táctil confiable del click de la dura
- Baja incidencia de C.P.P. gracias al fino Gauge del diseño de la aguja
- Perfecto ensamblaje del estilete con la aguja, ej.: no hay desgarramiento de tejidos (riesgo de formación de tumor epidermoide)

Atraucan® con bisel dividido en dos zonas

- Menor fuerza de punción
- Mínimo trauma de punción
- Se reduce al máximo el riesgo de C.P.P.

La característica principal del Atraucan es la geometría de su bisel, el cual permite una punción atraumática. Primero se hace una incisión pequeña y precisa con la primera parte del bisel que es afilada.

Después, la dura madre es dilatada por la segunda parte no cortante del bisel, sin trauma adicional, minimizando el riesgo de cefalea post punción de la dura madre (CPPD).

Anestesia Espinal Continua (AEC) B. Braun

Técnica Precisa Avanzada - Spinocath

Anestesia Espinal Combinada – Un método seguro

Cual es la técnica anestésica más adecuada para el tipo de paciente y el procedimiento específico, es la pregunta que se hacen a diario los anestesiólogos. La Anestesia Espinal Continua (AEC) ofrece muchas ventajas tanto para el médico como para el paciente.

Comparándola con la anestesia epidural, la anestesia espinal continua proporciona una confirmación preoperatoria más segura de la posición del catéter, inicio de acción más rápido y un bloqueo más confiable.

Además, sólo se necesita de 1/10 a 1/5 parte del anestésico, lo que resulta en un riesgo mucho menor de reacciones tóxicas sistémicas.

A diferencia con la anestesia espinal de dosis única, con la anestesia espinal continua el anestésico puede ser administrado durante el procedimiento.

Es posible administrar dosis repetidas para prolongar y controlar la duración y el nivel del bloqueo, por lo tanto mejora el control de la anestesia en su totalidad. El bloqueo también disminuye más rápidamente.

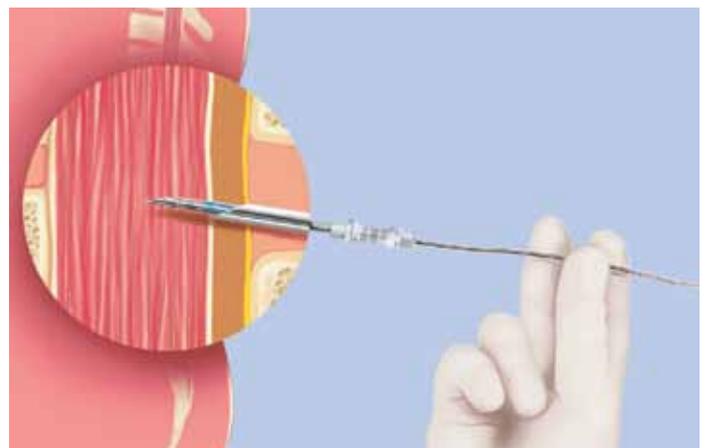
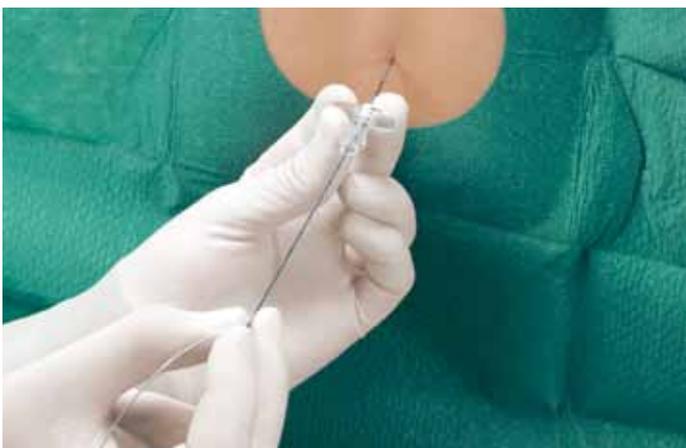
El riesgo de efectos secundarios cardiovasculares y el compromiso respiratorio, se reduce significativamente.

Beneficios para el usuario

- Diseño inteligente del catéter sobre la aguja: no hay fuga de líquido cefalorraquídeo, por lo tanto se disminuye el riesgo de cefalea post punción
- Sensación táctil rápida y positiva de la posición del catéter.
- Se requiere menos medicación, por lo tanto hay un menor riesgo de efectos secundarios cardiovasculares y de reacciones tóxicas
- Control del dolor post operatorio
- Periodos de recuperación cortos



El agarre típico del Spinocath® para la inserción segura del catéter/aguja



Spinocath® Diseño inteligente

La característica de Spinocath® es su diseño único de catéter sobre aguja, el catéter se posiciona sobre la aguja espinal. Después de puncionar la duramadre, la aguja es retirada del catéter, lo cual sella simultáneamente el orificio en la dura. De esta manera se previene la salida de líquido cefalorraquídeo desde el inicio del procedimiento, reduciendo al mínimo el riesgo de cefalea post punción dural (CPPD).

Spinocath® proporciona una sensación precisa al anesthesiólogo. El pronunciado click de la dura y el chequeo visual del retorno del líquido cefalorraquídeo en un segundo, confirman la posición intratecal del catéter.

Control a través de la sensación

Productos convencionales:

Pérdida de LCR – Alto riesgo de Cefalea Post Punción Dural

El catéter es más pequeño que el orificio de la dura, se puede esperar que haya una pérdida considerable de Líquido Cefalorraquídeo después de retirar la aguja de punción dural.

Spinocath®:

No hay pérdida de LCR – Mínimo riesgo de cefalea post punción

El catéter es más grande que la aguja espinal, por lo tanto dilata y sella la apertura de la dura.



1. Situación durante la punción dural dentro del espacio intratecal
2. Fuera del espacio intratecal después de la remoción de la aguja



1. Situación durante la punción dural en el espacio intratecal
2. Fuera del espacio intratecal después de haber sido retirada la aguja



B.Braun Anestesia Espinal

Especificaciones de Producto

Spinocan [®]	Tamaño	Longitud (mm)	Ø aguja (mm)	Longitud (pulgadas)	Caja/Unidades	Código
	Agujas punta Quincke para anestesia espinal					
	 29G	88 *	0.33	3 1/2"	25	4501900-13
	 27G	88	0.4	3 1/2"	25	4503902-01
	 26G	88	0.45	3 1/2"	25	4502906-01
	 25G	75	0.5	3"	25	4505751-01
	 25G	88	0.5	3 1/2"	25	4505905-01
	 22G	40	0.7	1 1/2"	25	4507401-13
	 22G	75	0.7	3"	25	4507754-13
	 22G	88	0.7	3 1/2"	25	4507908-01
	 20G	75	0.9	3"	25	4509757-13
	 20G	88	0.9	3 1/2"	25	4509900-01
	 19G	40	1.1	1 1/2"	25	4501144-13
	 19G	88	1.1	3 1/2"	25	4501195-13
	 18G	75	1.3	3"	25	4501373-13
	 18G	88	1.3	3 1/2"	25	4501390-01
	Agujas punta Quincke para obesidad mórbida					
	 29G	120	0.33	4 3/4"	25	4501918-13
	 27G	120	0.4	4 3/4"	25	4502140-13
	 26G	120	0.45	4 3/4"	25	4504917-13
	 25G	120	0.5	4 3/4"	25	4505913-13
	 22G	120	0.7	4 3/4"	25	4506090-13

*con introductor

Pencan®	Tamaño	Longitud (mm)	Ø aguja (mm)	Longitud (pulg)	Caja/Unidades	Código
	Agujas punta lápiz para anestesia espinal					
	■ 27 G	88	0.4	3 1/2"	25	4502027-01
	■ 27 G	88*	0.4	3 1/2"	25	4502051-13
	■ 27 G	103*	0.4	4"	25	4502124-13
	■ 27 G	120	0.4	4 3/4"	25	4502132-13
	■ 25 G	88	0.5	3 1/2"	25	4502019-01
	■ 25 G	88*	0.5	3 1/2"	25	4502043-13
	■ 25 G	103*	0.5	4"	25	4502116-13
	■ 25 G	120	0.5	4 3/4"	25	4502120-13
	■ 25 G	156	0.5	6"	25	333877-05
	■ 22 G	88	0.7	3 1/2"	25	4502035-13
	Agujas punta lápiz para obesidad mórbida					
	■ 27 G	120	0.4	4 3/4"	25	4502132-13
	■ 25 G	120	0.5	4 3/4"	25	4502120-13
	■ 25 G	156	0.5	6"	25	333877-05
Para anestesia pediátrica						
■ 27 G	50	0.4	2"	25	4502175-13	
■ 25 G	25	0.5	1"	25	4502167-13	
■ 25 G	50	0.5	2"	25	4502159-13	

*con introductor

Agujas espinales con introductor (cámara redondeada)	Tamaño	Longitud (mm)	Ø aguja (mm)	Longitud (pulg)	Caja/Unidades	Código
	Para agujas espinales ■ 29 G y ■ 27 G					
	□ 22 G	35	0.7	1 3/8"	25	4500059-13
	Para agujas espinales ■ 26 G y ■ 25 G					
■ 20 G	35	0.9	1 3/8"	25	4505000-13	

Para Spinocan® y Pencan®: 10mm adicionales de longitud

B.Braun Anestesia Espinal

Especificaciones de Producto

Spinocan®	Tamaño	Longitud (mm)	Ø aguja (mm)	Longitud (pulg)	Caja/Unidades	Código
	Agujas punta Quincke para anestesia espinal					
	■ 29G	88 *	0.33	3 1/2"	25	4501900
	■ 27G	88	0.4	3 1/2"	25	4503902
	■ 26G	88	0.45	3 1/2"	25	4502906
	■ 25G	75	0.5	3"	25	4505751
	■ 25G	88	0.5	3 1/2"	25	4505905
	■ 22G	40	0.7	1 1/2"	25	4507401
	■ 22G	75	0.7	3"	25	4507754
	■ 22G	88	0.7	3 1/2"	25	4507908
	■ 20G	75	0.9	3"	25	4509757
	■ 20G	88	0.9	3 1/2"	25	4509900
	■ 19G	40	1.1	1 1/2"	25	4501144
	■ 19G	88	1.1	3 1/2"	25	4501195
	■ 18G	75	1.3	3"	25	4501373
	■ 18G	88	1.3	3 1/2"	25	4501390
	Agujas punta Quincke para obesidad mórbida					
	■ 29G	120	0.33	4 3/4"	25	4501918
	■ 27G	120	0.4	4 3/4"	25	4502140
	■ 26G	120	0.45	4 3/4"	25	4504917
	■ 25G	120	0.5	4 3/4"	25	4505913
	■ 22G	120	0.7	4 3/4"	25	4506090
	*con introductor					
Atraucan®	Tamaño	Longitud (mm)	Ø aguja (mm)	Longitud (pulg)	Caja/Unidades	Código
	Agujas especiales atraumáticas para anestesia espinal, con estilete					
	■ 26G	88	0.45	3 1/2"	25	4504739
	Agujas especiales atraumáticas para anestesia pediátrica					
	■ 26G	25	0.45	1"	25	4504771
	■ 26G	50	0.45	2"	25	4504763

Tamaño de Gauge y dimensiones de aguja acorde con EN ISO 9626

Pencan®	Tamaño	Length ø (mm)	Ø aguja (mm)	Longitud (pulg)	Caja/Unidades	Código
 *con introductor	Agujas punta lápiz para anestesia espinal					
	27 G	88	0.4	3 1/2"	25	4502027
	27 G	88*	0.4	3 1/2"	25	4502051
	27 G	103*	0.4	4"	25	4502124
	25 G	88	0.5	3 1/2"	25	4502019
	25 G	88*	0.5	3 1/2"	25	4502043
	25 G	103*	0.5	4"	25	4502116
	22 G	88	0.7	3 1/2"	25	4502035
	Agujas punta lápiz para obesidad mórbida					
	27 G	120	0.4	4 3/4"	25	4502132
	25 G	156	0.5	6"	25	333877
	Para anestesia pediátrica					
	27 G	50	0.4	2"	25	4502175
25 G	25	0.5	1"	25	4502167	
25 G	50	0.5	2"	25	4502159	

Agujas espinales con introductor (cámara cuadrada)	Tamaño	Length ø (mm)	Ø aguja (mm)	Longitud (pulgadas)	Caja/Unidades	Código
 Para SpinoCan® y Pencan®	Para agujas espinales ■ 29 G and ■ 27 G					
	22 G	35	0.7	1 3/8"	25	4500059
	Para agujas espinales ■ 26 G and ■ 25 G					
	20 G	35	0.9	1 3/8"	25	4505000

Spinocath®	Ø externo aguja (mm)	G	Catheter outer/ inner ø (mm)	Catheter length (mm/inch)	G	Caja/Unidades.	Código
	Set con cateter 24G, aguja, jeringa Perifix® LOR, conector de cateter Perifix®						
	0.33	29	0.71/0.41	720/28"	24	5	4517717
	Set con cateter 22G, aguja, jeringa Perifix® LOR, conector de cateter Perifix®						
	0.4	27	0.85/0.45	720/28"	22	5	4517725

¡Embalaje actualizado!

Anestesia Epidural B. Braun

Productos de excelente calidad para sus expertas manos

Agujas Epidurales B. Braun

Cada paciente representa un reto anatómico único, por lo tanto la precisión y la versatilidad son igualmente importantes en procedimientos epidurales.

Con las agujas epidurales B. Braun usted asegura precisión y confiabilidad.

Agujas Tipo Tuohy

- El excelente diseño curvo de la Tuohy y su bisel, le permiten un excelente sensación táctil y diferenciación de las capas tisulares
- El bisel de la aguja tiene un pulido de excelente calidad: sensación táctil en cada procedimiento
- El bisel interior es pulido: minimiza el riesgo de cortar el catéter



Bisel interior pulido minimiza el riesgo de cortar el catéter



Introduccion que empata perfectamente dentro de la empuñadura de la aguja y ayuda a que el avance del catéter sea más fácil



Beneficios para el usuario

- La alta precisión del bisel curvo de la Tuohy y el diseño del bisel le brindan una excelente sensación táctil y diferenciación de las capas tisulares
- Firmeza excelente frente a la fricción – perfecto control del avance de la aguja
- Amplio rango de referencias para todos los procedimientos en adultos y niños

Inserción segura del catéter utilizando el introduccion



Los Catéteres Perifix® son muy apreciados en todo el mundo

El incremento del uso de catéteres epidurales, para varias indicaciones en anestesia, analgesia y manejo de dolor, requiere características específicas de los catéteres y una diversidad en criterios de desempeño.

Los catéteres epidurales Perifix® son fabricados a partir de una formulación única de poliamida libre de latex y de plastificantes con biocompatibilidad superior.

Beneficios para el usuario

- **Cateter Perifix® estandar y catéteres con punta suave**
 - Excelente estabilidad y resistencia al doblado, siendo al mismo tiempo flexible para fácil inserción y remoción
 - Transparente para fácil visualización de fluidos
- **Cateter Perifix® Soft Tip:**
 - Características adicionales a lo arriba mencionado
 - Diseño de punta blanda flexible y a traumática.
 - Riesgo de complicaciones reducido.
- **Perifix® ONE**
 - Fácil y seguro de colocar, alta incidencia de éxito y menores complicaciones.
 - Bloqueos completos por la difusión perfecta.
 - Se aumenta la seguridad, ya que no hay confusión con otras líneas de infusión

Perifix® El portafolio más amplio de catéteres epidurales

Para facilitar la inserción de un catéter, se requiere que el cuerpo del catéter sea lo suficientemente rígido para permitir un adecuado avance del mismo: Perifix® Standard.

Un catéter muy suave es más difícil de colocar y de retirar. El catéter epidural ideal es la combinación de un catéter flexible pero al mismo tiempo rígido.

La rigidez ideal para permitir una inserción más fácil, junto con la suavidad deseada para colocarlo dentro del cuerpo, están combinados con la configuración de la nueva punta y 3 pares de micro orificios perforados con laser en el Cateter amarillo Perifix® ONE.

El catéter de poliamida flexible y resistente a la vez, reduce el riesgo de oclusión del catéter



Perifix® ONE Paed y Perifix® ONE (1),
Perifix® Estándar con punta cerrada y 3
orificios laterales(2).
Punta altamente flexible y estandar
con tres aperturas laterales: Perifix®
Soft Tip (3).

Escala 20:1

Anestesia Epidural B. Braun

La novedosa línea Perifix®

Jeringa LOR de pérdida de resistencia

La clara identificación del espacio epidural requiere no solamente destreza y experiencia por parte del anestesiólogo, sino también alta precisión, baja fricción en los dispositivos de pérdida de resistencia.

La jeringa Perifix® LOR es adecuada para técnica con aire y solución salina y es libre de latex.

El desempeño de la técnica de pérdida de resistencia requiere un perfecto empareamiento entre la aguja peridural Tuohy y la jeringa LOR.

Filtro Perifix® con PinPad

En anestesia epidural, los filtros proporcionan un grado adicional de seguridad y previenen infecciones bacterianas. Un espacio muerto mínimo permite la dosificación exacta. La resistencia a una alta presión por encima de 7 bar aumenta la seguridad durante inyecciones manuales. Junto con nuestro adhesivo para fijar el catéter: el Perifix® Pin Pad, es posible ahorrar tiempo importante. El Pin Pad es autoadhesivo, libre de latex e hipoalergénico puede ser colocado en la piel del paciente y hace más fácil la limpieza y la comodidad para el paciente.

Beneficios para el usuario de Perifix® LOR

- Fácil deslizamiento del émbolo
- Marcas de graduación parabólicas con las cuales se previene confusión con las jeringas convencionales.
- Libre de latex.

Beneficios para el usuario del Filtro Perifix®

- Filtro Perifix® con PinPad
 - Mejora la higiene y comodidad para el paciente
 - Fijación flexible – no se pierde tiempo
- Conector Perifix®
 - Fijación segura del catéter
 - Diseño ergonómico, fácil de usar
 - Clara sensación de acción “click y listo”



Fijación del catéter Perifix®

La fijación del Catéter Perifix® ofrece una mayor seguridad para el catéter junto con un manejo sencillo del mismo. La migración secundaria del catéter se puede evitar fácilmente. Es posible examinar el sitio de punción sin el riesgo de re posicionar el catéter. El diseño plano asegura gran comodidad para el paciente.

Características y beneficios

- Anillo de fijación:
 - Ofrece una fijación fácil y segura para prevenir el desplazamiento del catéter
- Cubierta con el centro sin adhesivo
 - Proporciona protección cómoda en el sitio de punción
 - Se puede cambiar fácilmente sin el riesgo de desalojar el catéter.



Anillo de Fijación



Cubierta con el centro sin adhesivo

Fácil revisión del sitio de punción por las características de la cubierta



Diseño plano que asegura la comodidad para el paciente



Anestesia Epidural B. Braun

Agujas y Sets para sus pequeños pacientes

Los procedimientos mas delicados requieren el equipo más avanzado.

La anestesia regional en niños ha recibido aceptación mundial y ahora juega un papel mayor en manejo de dolor.

En niños la técnica regional es usualmente combinada con una ligera anestesia general.

Los bloqueos regionales proveen un excelente alivio del dolor pre y post operatorio, lo cual es una ventaja para todos los niños que van a cirugía.

La Anestesia Regional puede ser usada ampliamente y exitosamente en pediatría; sin embargo, es mandatorio que el material a utilizar haya sido diseñado especialmente para niños y debe ser seguro. En estrecha cooperación con renombrados expertos en anestesia regional pediátrica, B. Braun ha desarrollado un amplio rango de productos los cuales satisfacen los requerimientos actuales en el campo de la anestesia espinal, epidural, caudal como también de plexos, que van desde las agujas para punción única hasta los sets para cateterización continua.

Beneficios para el usuario

- Completo rango de productos – adecuados para cada Indicación.
- Tamaños apropiados para recién nacidos, infantes y niños en edad escolar
- Estilete perfecto para evitar efectos de desgarro



Perican® Paed – Aguja epidural Tuohy pediátrica

Tres tamaños diferentes de aguja
(1.3 mm/G 18, 0.9 mm/G20, 0.7mm/ G22)

- Para colocación de catéter en la técnica continua y para la técnica de punción única.
- Longitud especial de 50 mm con marcas de profundidad cada 5 mm: Punción epidural precisa y segura
- Estiletes de ajuste preciso:
Reduce el riesgo de desgarro tisular y el desarrollo potencial de tumor epidermoide.



Epican® Paed – Aguja pediátrica caudales

Tres tamaños diferentes de aguja
(0.9 mm/G20, 0.7mm/ G22, 0.5 mm /G25)

- Longitudes especiales de 50 mm, 35 mm y 30 mm con marcas de profundidad cada 5 mm: Punción caudal precisa y segura
- Estiletes de ajuste preciso:
Reduce el riesgo de desgarro tisular y el desarrollo potencial de tumor epidermoide.



Perifix® ONE Paed – Sets epidurales pediátricos

Set epidural Pediátrico Perifix® ONE Paed en G20/G24 para recién nacidos e infantes y G18/G20 para niños más grandes:

- Catéteres con marcas de distancia para uso pediátrico.
- Para una inserción segura del catéter y control de posición.



Anestesia Epidural B. Braun

El principio ProSet

ProSet – El concepto inteligente para optimizar su proceso. La seguridad solo existe cuando todos los componentes de una cadena de procesos están óptimamente alineados los unos con los otros. La solución inteligente ProSet, combina necesidades clínicas con sus necesidades.

Tangram, el antiguo acertijo Chino, consistente en siete piezas es un sinónimo de la solución ProSet. La alineación individual de las piezas del Tangram permite una variedad de combinaciones para formar diferentes mosaicos.

Similar al Tangram, ofrecemos un espectro de componentes seleccionados que se pueden utilizar para satisfacer sus necesidades y requerimientos médicos. El sistema modular ProSet ayuda a definir estándares y por lo tanto incrementa la calidad y la seguridad de su trabajo.

ProSet- Una variedad de opciones para optimizar sus procesos

Beneficios para el usuario

- Todo lo que necesita está contenido en un kit. Sin mezclas y un riesgo de contaminación menor.
- Ahorra tiempo y esfuerzo.
- Cree el kit de procedimiento más efectivo y económico.



su ProSet completo



Excelentes precondiciones para éxito en el tratamiento

Elija la configuración que mejor se adapte a usted de nuestra exitosa serie Perifix® e incremente la seguridad y confianza en su trabajo diario.

Para estar a la altura de los requerimientos hay un extenso abanico de aplicaciones – sets específicos – que se ajustan a técnicas y procedimientos.

El modulo de anestesia epidural consiste de los siguientes componentes:

- Aguja epidural Prican® Tuohy.
- Cateter epidural Perifix®
- Conector de catéter Perifix®
- Filtro epidural EF 0,2 µ Perifix®
- Pinpad Perifix®
- Jeringa LOR Perifix®

El amplio abanico de agujas y catéteres epidurales se adapta a los requerimientos individuales y ha sido optimizado para ajustarse a las necesidades de la práctica clínica. El diseño innovador y ergonómico de los componentes, dentro de su ProSet ofrece higiene mejorada y mayor comodidad para el paciente.

Nuestro servicio para armar su propio set

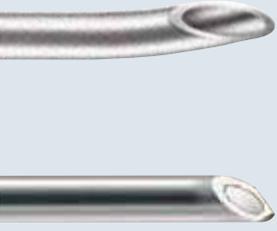
Nuestro equipo ProSet ofrece sus servicios para su consulta y apoyo en la composición del kit para el procedimiento, de acuerdo a sus necesidades. Usted puede escoger de una variedad de componentes los cuales reflejan las necesidades del cliente y facilitan la selección de los componentes requeridos.

Para información adicional por favor comuníquese con su asesor comercial



Anestesia Epidural B.Braun

Especificaciones de Producto

Agujas Epidurales	Tamaño	Longitud (mm)	Aguja (mm)	Longitud (Pulgada)	Caja/Unidad	Código	
	Perican® con bisel Tuohy						
	■ G18	80	1.33	1/4"2	54	512383	
	■ G18	1201	.34	3/4"2	54	512453	
	■ G18	1501	.36	"2	54	512200	
	■ G17	80	1.53	1/4"2	54	512588	
	□ G16	80	1.73	1/4"2	54	512782	
	Epican® con bisel 45 Crawford						
■ G18	90	1.33	1/2"2	54	513908		
Agujas Pediátricas	Tamaño	Longitud (mm)	Aguja (mm)	Longitud (Pulgada)	Alas	Caja/Unidad	Código
	Perican® Paed con bisel Tuohy						
	■ G22	50	0.73	2"		25	4502078
	■ G20	50	0.92	"	•	25	4502094
	■ G18	50	1.32	"	•	25	4502302
	Epican® Paed para anestesia caudal						
	■ G25	30	0.53	1 1/8"2		54	502400
	■ G22	35	0.73	1 9/8"2		54	502418
■ G20	50	0.92	"2		54	502426	
Cateter Epidural con Conector para catéter	Catéter externo/interno Longitud (mm) (G)	Apropiado para Epican®		Caja/Unidad	Código		
Cateter Perifix® estandar 	Catéter con 3 orificios laterales						
	0.85 / 0.45 / 1000 (20G)	18G 1.3 mm		25	4513150		
	1.05 / 0.60 / 1000 (19G)	16G 1.7 mm		25	4513258		
Catéter Perifix® Punta Suave 	Catéter con 3 orificios laterales						
	0.85 / 0.45 / 1000 (20G)1	8G 1.3 mm2		54	515048		
Catéter Perifix® ONE 	Catéter con 6 orificios laterales						
	0.85 / 0.45 / 1000 (20G)1	8G 1.3 mm		25	4513150C		
	1.05 / 0.60 / 1000 (19G)1	6G 1.7 mm		25	4513258C		

Tamaño de Gauge y dimensiones de aguja acorde con EN ISO 9626

Fijación del catéter	Descripción	Caja/Unidades	Código
Fijación Catéter Perifix® 	Fijación Catéter Perifix®	25	4511200
	Cubierta Fijación Catéter Perifix®	25	4511201

Perifix®	Descripción	Caja/Unidades	Código
	Jeringa LOR Pérdida de Resistencia, Luer-Slip	25	4637100
	Jeringa LOR Pérdida de Resistencia, Luer Lock	25	4638107
	<input type="checkbox"/> Conector Perifix® Catéter (G19)	50	4513801
	<input checked="" type="checkbox"/> Conector catéter Perifix® (G20/24)	50	4513800
	Filtro plano epidural de 0.2 micras	25	4515501
	Fijación PinPad filtro Perifix®	25	4515510



* agujas Sterican®
 ■ G25 Longitud 16 mm, ø 0.5 mm
 ■ G21 Longitud 40 mm, ø 0.8 mm
 ■ G18 Longitud 40 mm, ø 1.3 mm

Omnifix®	Omnifix®/ Sterican®	Omnifix®/ Sterican®	Filtro Perifix®	Perifix® PinPad	Conector catéter Perifix®	Caja/Unidades	Código
		•	•	•	•	10	4514203
	•		•	•	•	10	4514211
		•	•	•	•	10	4514300
	•		•	•	•	10	4514319
		•	•	•	•	10	4516206
		•	•	•	•	10	4510291
	•		•	•	•	10	4510305
		•	•	•	•	10	4514203C
	•		•	•	•	10	4514211C
		•	•	•	•	10	4514300C
	•		•	•	•	10	4514319C
Omnifix®	Omnifix®/ Sterican®	Omnifix®/ Sterican®	Filtro Perifix®	Perifix® PinPad	Catéter conector Perifix®	Caja/Unidades	Código
			•		•	20	4514009
			•		•	20	4514017
			•		•	20	4514025
			•		•	20	4514050
			•	•	•	20	4514513
			•	•	•	20	4510216
			•	•	•	20	4510097
			•	•	•	20	4517309
			•	•	•	20	4517504
			•		•	20	4514009C
			•		•	20	4514017C
			•	•	•	20	4514025C
			•	•	•	20	4514050C
			•	•	•	10	4514183C
			•	•	•	20	4514513C
Omnifix®	Omnifix®/ Sterican®	Omnifix®/ Sterican®	Filtro Perifix®	Perifix® PinPad	Catéter conector Perifix®	Caja/Unidades	Código
	•		•	•	•	10	4512006C
	•		•	•	•	10	4512014C
Omnifix®	Omnifix®/ Sterican®	Omnifix®/ Sterican®	Filtro Perifix®	Perifix® PinPad	Catéter conector Perifix®	Caja/Unidades	Código
					•	20	4511000
					•	20	4513002
					•	20	4513010
					•	20	4513029
					•	20	4513100

Anestesia Combinada Espinal & Epidural B. Braun

El Equipo Perfecto - Espocan®

Sistema para Anestesia Combinada Espinal-Epidural

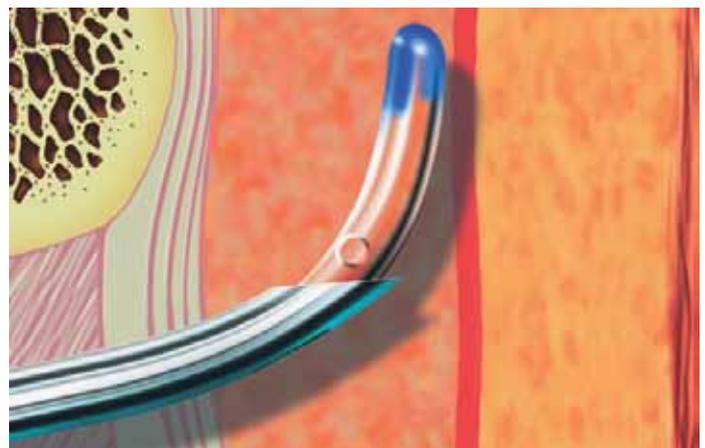
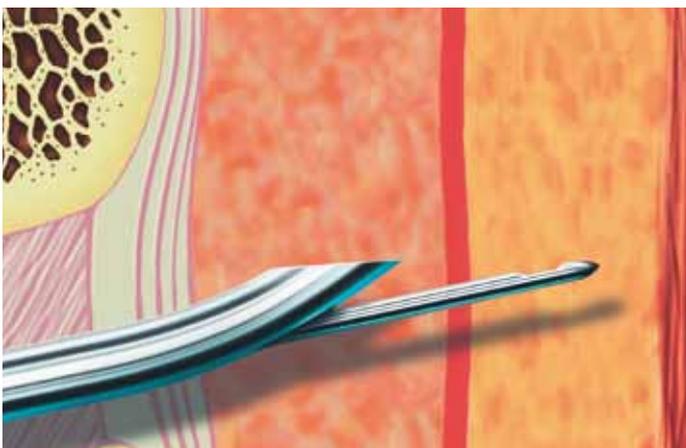
La Anestesia Espinal-Epidural combina las ventajas de la anestesia espinal y epidural, dos de las técnicas anestésicas regionales más establecidas y bien comprobadas, las cuales han sido utilizadas ampliamente en cirugía y manejo de dolor.

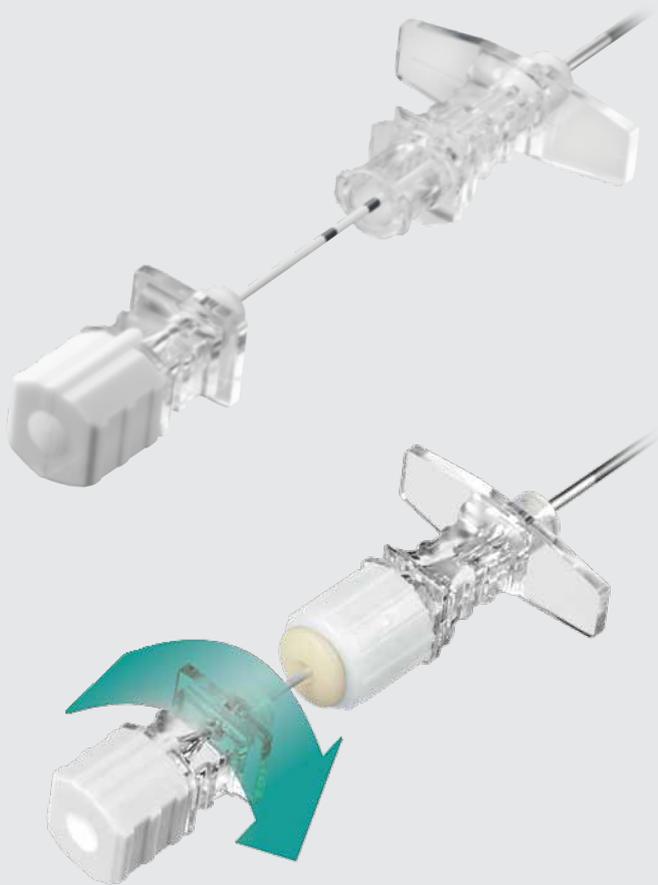
El abordaje convencional de la aguja a través de la aguja, fue mejorado por el desarrollo de una aguja Tuohy especial con una apertura en la punta curva (un orificio inferior) y una aguja espinal recubierta de plástico. Esta es la esencia del equipo perfecto de dispositivos de excelente calidad comprobada, incluyendo jeringa Perifix® LOR, catéter epidural, conector catéter como también el filtro Perifix® con PinPad.

El equipo perfecto en el que usted siempre puede confiar

Beneficios del usuario para una aplicación segura

- Acople perfecto de todos los componentes para un procedimiento seguro.
- Orificio inferior en la aguja Tuohy para una inserción segura de la aguja espinal
- Sistema Docking para una fijación segura de la aguja espinal
- Aguja espinal cubierta para una salida suave a través del agujero inferior de la aguja Tuohy y una óptima sensación táctil.



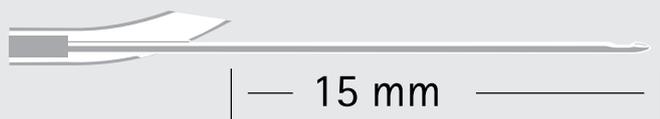


Marcas en la aguja espinal para Espocan®:

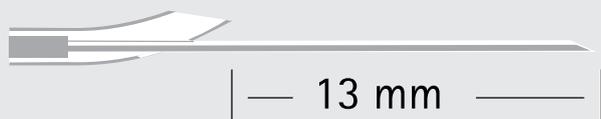
Para mayor seguridad las agujas espinales en cada set de Espocan® tienen marcas especiales que indican el momento en que la punta de la aguja espinal pasa el agujero inferior de la aguja Tuohy, Estas marcas están presentes así se utilice o no se utilice el sistema docking

El Sistema Docking

- Asegura una fijación segura y fácil de la aguja espinal dentro de la aguja Tuohy después de una exitosa punción dural.
- Permite la rotación de la aguja espinal, aún en una posición fija
- Evita la posición difícil e incómoda de agarrar con el dedo la aguja espinal para mantenerla en posición adecuada



15 mm



13 mm

La longitud de salida ideal de la aguja espinal es:

- 15 mm para la aguja Pencil Point para compensar el efecto carpa
- 13 mm para la aguja tipo Quincke Spinocan®

Anestesia Combinada Espinal & Epidural B. Braun

Especificaciones de producto

Esposcan® y Perifix®	Tamaño	Longitud (mm)	Ø Aguja (mm)	Longitud (pulgadas)	Caja/Unidades	Código
	Con aguja punta Quincke: Spinocan®					
	■ 27G	125.5	0.42	5"	10	4556674
	Con aguja punta lápiz: Pencan®					
	■ 27G	127.5	0.42	5"	10	4556666
Todos los sets incluyen: - Catéter estándar Perifix®, 20 G, 3 ojos laterales. - Aguja epidural Perican®, Ø 1,3mm, 18G x 31/2" - Jeringa LOR Perifix®, Luer –Slip - Filtro plano Perifix®, 0,2 µm - PinPad Perifix® - Conector catéter Perifix®						

Esposcan® y Perifix® Soft Tip con sistema docking	Tamaño	Longitud (mm)	Ø Aguja (mm)	Longitud (pulgadas)	Caja/Unidades	Código
	Con aguja punta Quincke: Spinocan®					
	■ 27G	136.5	0.42	5 ³ / ₈ "	10	4556747
	Con aguja punta lápiz: Pencan®					
	■ 27G	138.5	0.42	5 ³ / ₈ "	10	4556763
Todos los sets incluyen: - Catéter Soft Tip Perifix®, 20 G, 3 ojos laterales. - Sistema docking - Aguja epidural Perican®, Ø 1,3mm, 18G x 31/2" - Jeringa LOR Perifix®, Luer –Slip - Filtro plano Perifix®, 0,2 µm - PinPad Perifix® - Conector catéter Perifix®						

Bloqueo de Nervios Periféricos B.Braun

Nueva innovación para mejor cuidado del paciente

Nueva plataforma de producto para ultrasonido

El ultrasonido ha revolucionado la forma en la cual se realiza la Anestesia Regional. La respuesta de B.Braun a las necesidades que han surgido con respecto a productos de Anestesia Regional compatibles con ultrasonido, es la plataforma Ultraline. El kit inicial de Ultraline incluye cuatro productos: dos agujas simples y dos sets para bloqueo continuo de nervio. El desarrollo de nuestro portafolio ecogénico se concentra en la precisión y la seguridad para el paciente. B.Braun ha desarrollado una tecnología laser única, que permite optimizar la visibilidad en ultrasonido de nuestras agujas, sin comprometer la opinión mundial de nuestras agujas de primer nivel.

Mas información en:
www.ultraline-bbraun.com

La próxima generación de sistema de catéteres

EL Contiplex-C® conforma nuestra segunda área de innovación para esta dinámica disciplina medica de Anestesia Regional Periférica. El multi-talento patentado de B.Braun es la nueva generación del sistema de bloqueo de nervios periféricos continuo. ContiplexC® combinalo mejor de ambos mundos: manejo similar al de una simple aguja con las habilidades de tratamiento de dolor de un catéter de bloqueo.

No importa que técnica desee utilizar, B.Braun permanece comprometida a ofrecerle los productos correctos mientras le provee el mejor cuidado del paciente posible.

Mas información en:
www.contiplexc-bbraun.com

Cual sea el camino que usted elija...

 Neuroestimulación	 Técnica dual	 Ultrasonido
Single Shot Stimuplex® A Stimuplex® D	Stimuplex® Ultra Stimuplex® D Plus	Ultraplex®
Continuous Technique Contiplex® D Contiplex® S Contiplex® Tuohy	Contiplex® C Contiplex® S Ultra Contiplex® Tuohy Ultra	

... B.Braun tiene los productos correctos para hacerlo llegar.

Tan fácil como una aguja simple con el poder de un catéter

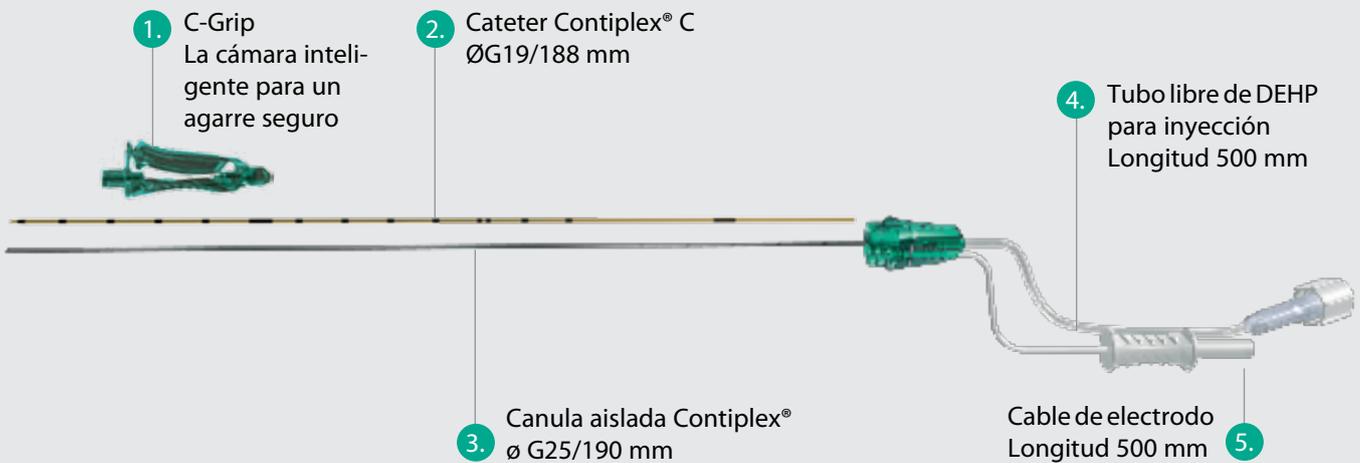
Contiplex® C es un sistema novedoso y patentado de colocación de catéteres que hace que el bloque de nervio continuo sea mejor, más fácil y más seguro.

El innovador diseño del catéter sobre la aguja ayuda a sobreponer muchas de las limitaciones asociadas con los catéteres periféricos. Mas aún, el sistema provee manejo optimizado para la colocación del catéter guiado por ultrasonido.

Beneficios para el usuario

- Ideal para ultrasonido: Cateter altamente ecogenico y manejo amigable con el ultrasonido que permite la colocación del catéter con una sola mano.
- Menor complejidad: Menos pasos y manejo más efectivo.
- Menos pérdida: Colocación del catéter más precisa y confiable.
- Menos trauma⁽¹⁾: Mayor comodidad del paciente con la punción de canula de 25G cannula.

¹Steinfeldt T. Nerve injury by needle nerve perforation in regional anesthesia: does size matter? Br J Anaesth 2010. 104:245-53



Imágenes de ultrasonido provistas por el Dr. S. Bloc Claude Galien hospital privado, Francia

Bloqueos de Nervios Periféricos B. Braun

Stimuplex® Técnica de Punción Única

Agujas Unipolares para punción única, proporcionan la anestesia básica en procedimientos de corta duración o un bloqueo adicional de nervio en técnica continua.

Stimuplex® A

- Ahora con marcas de profundidad para identificar la profundidad de la punción.
- Recubrimiento transparente para un excelente deslizamiento a través de todas las capas tisulares.
- Características de punción bien conocidas por su bisel de 30°

Stimuplex® D

- Aguja de estimulación completamente recubierta, atraumática.
- Electrodo pin point para estimulación nerviosa precisa
- Disponible en biseles de 15° y 30° de acuerdo a las preferencias personales en cuanto a características de punción y deslizamiento

Stimuplex® D Plus

- Las mismas características de las Stimuplex® D
- Excelente visibilidad en el ecógrafo por sus marcas ecogénicas.



Stimuplex® A
Bisel 30°



Stimuplex® D
Bisel 15° y 30°
Stimuplex® D Plus
Bisel 15° y 30°



Beneficios para el usuario

- Estimulación nerviosa precisa para una punción exitosa
- Excelentes características de punción y de deslizamiento
- Empuñadura de la aguja ergonómica que mejora la sensación táctil.



Stimuplex® Ultra y Ultraplex®

Nuevo

Stimuplex® Ultra

- Para estimulación nerviosa y ultrasonido
- Reflectores de ultrasonido tallados mediante láser con un patrón de seguridad codificado.
- Características de punción bien conocidas debido al bisel de 30° con retrocorte.
- Cobertura de baja fricción de alta calidad.
- Tubuladura de inyección de 50 cm de longitud libre de DEHP.

Ultraplex®

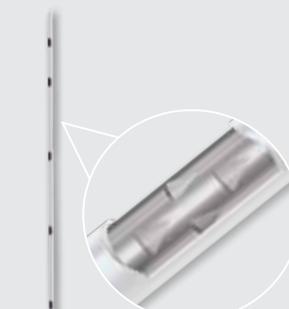
- Aguja no estimulable, solo para ultrasonido.
- Reflectores de ultrasonido tallados mediante láser con un patrón de seguridad codificado.
- Características de punción bien conocidas debido al bisel de 30° con retrocorte.
- Cobertura de baja fricción de alta calidad.
- Tubuladura de inyección de 50 cm de longitud libre de DEHP.



Stimuplex ultra
Bisel 30°



Ultraplex
Bisel 30°



Reflectores bajo la cobertura



Reflectores bajo la cobertura

Beneficios para el usuario

- Las marcas ecogénicas láser facilitan una excelente visualización de la aguja con mínimo ensombrecimiento acústico.(1)
- Tubuladura de inyección de 50 cm de longitud libre de DEHP. Mismo comportamiento de punción y deslizamiento de las canulas.
- Los reflectores ultrasónicos en múltiples ubicaciones para fácil detección de la aguja.

¹. Reg Anesth Pain Med 2010 Sep – Oct ; 35 (5):E191



Bloqueo de Nervios Periféricos B.Braun

Técnica continua

Los sets de catéteres para bloqueo continuo de nervios periféricos permiten aliviar el dolor durante y después de los procedimientos quirúrgicos, proveyendo así la mejor recuperación posible del paciente.

Contiplex® D

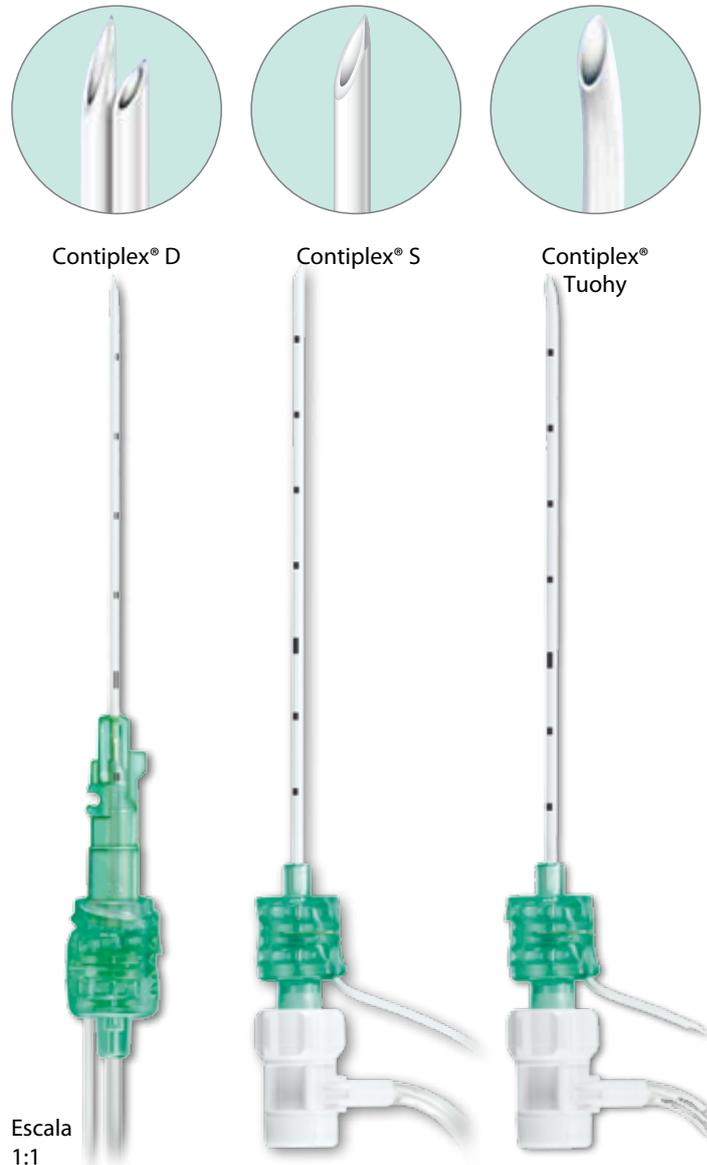
- Punta pin point de 15 o 30 grados
- Sistema de colocación de catéter Braunula

Contiplex® S

- Bisel de 20 grados con electrodo pin point
- Sistema "a través de la aguja"

Contiplex® Tuohy

- Aguja Tuohy completamente recubierta, con punta pin point
- Sistema "a través de la aguja"



Beneficios para el usuario

- Amplio abanico de sets de catéteres en tamaños de cánula de 18G y 20G, con longitudes de 40 a 150 mm y catéteres en longitudes de 400, 500 y 1000 mm
- Fácil avance y colocación de catéter efectiva con el sistema "a través de la aguja" o Braunula Contiplex®
- Visualización con ultrasonido mejorada con el nuevo catéter Contiplex®



Componentes del set Contiplex®

- Aguja aislada Contiplex con cable integrado
- Catéter con guía de colocación
- Válvula para Hemostasis/Puerto lateral (solo para el Contiplex® S/Contiplex® Tuohy)
- Conector de catéter Perifix®
- Filtro Perifix®
- Pin pad Perifix®
- Jeringa Omnifix® 5ml
- Etiqueta de catéter (bloqueo de nervios)

Contiplex® S Ultra y Contiplex® Tuohy Ultra

Nuevo

Contiplex® S Ultra

- Para estimulación nerviosa y ultrasonido
- Bisel de 20 grados completamente recubierto, con electrodos micro punteados
- Sistema catéter "a través de la aguja"
- Con reflectores ultrasónicos tallados con laser para una mejor ecogenicidad



Contiplex® S Ultra
Bisel de 20 grados



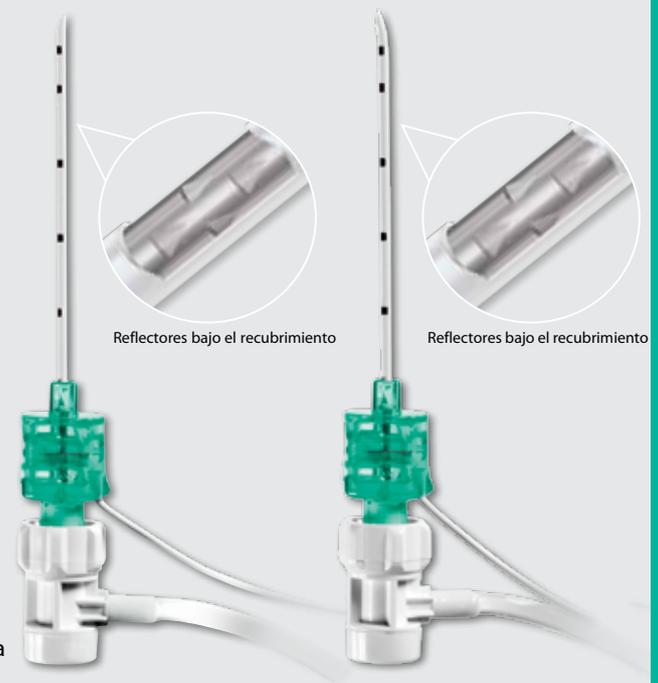
Contiplex®
Tuohy Ultra

Contiplex® Tuohy Ultra

- Para estimulación nerviosa y ultrasonido
- Bisel Tuohy completamente recubierto, con electrodos micro punteados
- Sistema catéter "a través de la aguja"
- Con reflectores ultrasónicos tallados con laser para una mejor ecogenicidad



Puerto lateral
Contiplex®



Escala
1:1

Beneficios para el usuario

- Agujas de punción con reflectores mejorados mediante laser para una excelente ecogenicidad
- Visualización mediante ultrasonido mejorada del catéter Contiplex® Ultra
- Adaptador con puerto lateral para inyecciones/aspiraciones y enhebración del catéter

Catéter Contiplex® Ultra con punta cónica y tres pares de aberturas laterales

Mayor rigidez, mejor diseño de punta e imagen mejorada de ultrasonido facilitan la inserción perineural del catéter. Utilizando el "long axis" (LAX) se visualiza el nervio, la aguja, el avance y el posicionamiento final del catéter, así como el esparcimiento del anestésico local. Todo puede imaginarse mejorando secuencialmente el control visual.
Koscielniak - Nielsen ZJ, Rasmussen H, Hesselbjerg L.
Long-axis ultrasound imaging of the nerves and advancement of perineural catheters under direct vision: A Preliminary report of four cases.
Reg Anesth Pain Med 2008 (in press).

CATHETER



Bloqueo de Nervios Periféricos B.Braun

Stimuplex®HNS con SENSE

El display de cristal liquido ampliado le da toda la información necesaria de un vistazo. Alto contraste y un amplio ángulo de visualización aseguran una excelente lectura.

La siguiente información es mostrada en pantalla:

- Amplitud del estímulo en mA (dígitos grandes)
- Duración del estímulo en ms
- Frecuencia del estímulo Hz
- Impedancia de la carga en kΩ
- Carga entregada (en nC, si se activa)



Beneficios para el usuario

- Ahora con tecnología SENSE, para una estimulación nerviosa más segura, fácil y eficiente
- Forma ergonómica avanzada y amplia pantalla
- Sistema digital para un ajuste más preciso
- Los botones de acceso rápido permiten el cambio de parámetros clave durante el procedimiento
- Las pantallas de alarma y las señales acústicas informan al usuario de cualquier desviación relevante

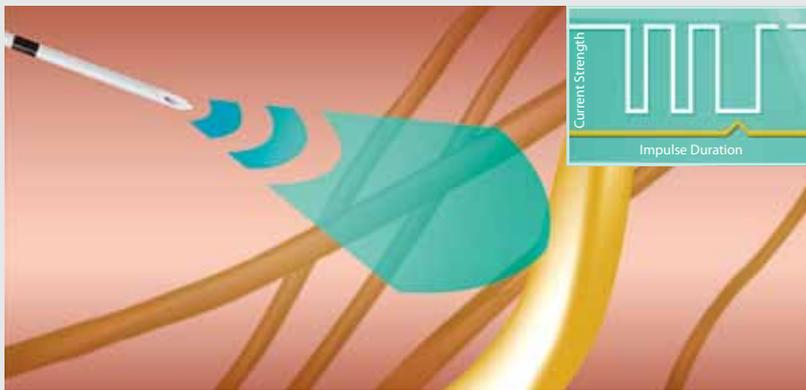
Mapeo nervioso transcutáneo con Stimuplex®Pen



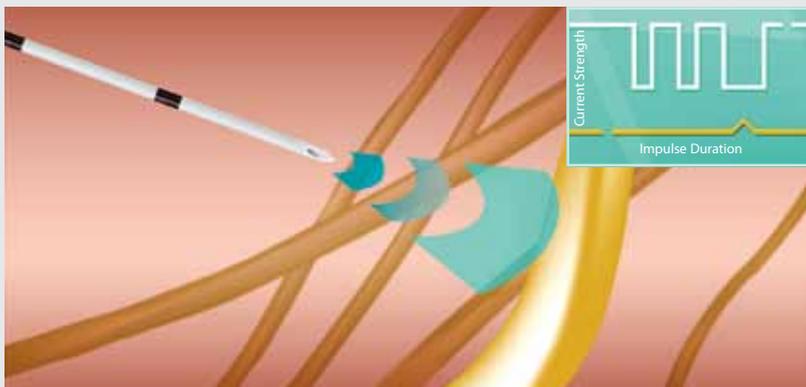
¿Qué es SENSE?

SENSe es un desarrollo adicional del Stimuplex® HNS 12, que ofrece más seguridad al paciente y una eficiencia clínica mejorada. En la práctica, los movimientos marginales de la aguja a menudo llevan a perder la contracción muscular. La tecnología SENSE (Sequential Electrical Nerve Stimulation) es una secuencia de dos impulsos de duración

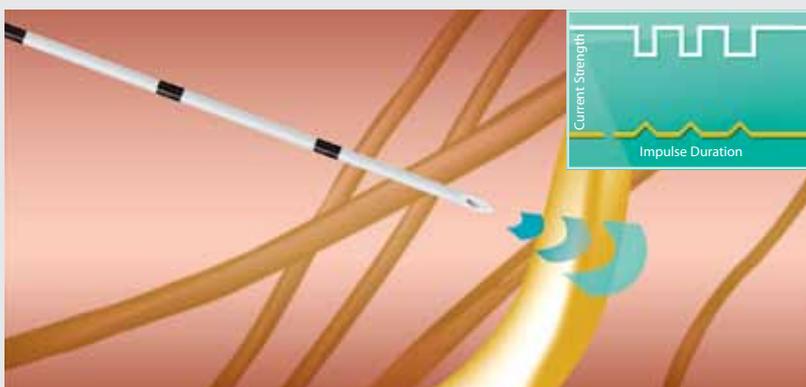
fija de 0,1 ms con un tercer impulso de mayor duración. Esto resulta en la obtención de una primera contracción muscular, aun a distancia del nervio, y requiere un menor ajuste del control de corriente, manteniendo la visualización..



En la secuencia alternante de tres impulsos, el tercer impulso estimula el nervio desde la distancia. Una contracción muscular es visible, e indica que la aguja está dirigida hacia el nervio.



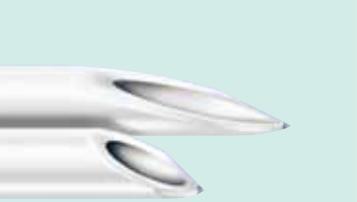
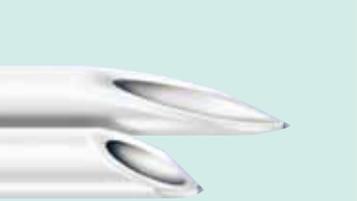
La aguja de estimulación es insertada aun mas hacia el nervio mientras SENSE mantiene la respuesta motriz. Los ajustes de la corriente llevan a la reducción definitiva del tercer impulso.



En el nivel de umbral de aproximadamente 0,3 mA, solo es visible una contracción muscular, ya que los tres impulsos estimulan al nervio. Por lo tanto, SENSE permite una localización del nervio más fácil y confiable para mejores bloqueos.

Bloqueo de Nervios Periféricos B.Braun

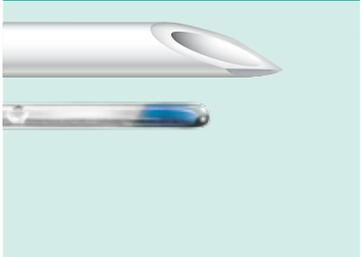
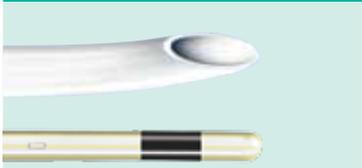
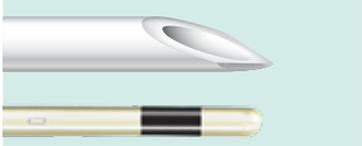
Especificaciones de producto

Stimuplex® D	ø(G) y longitud (pulgadas)	ø(G) y longitud (mm)	Caja/Unidades	Código
	Agujas con bisel de 15°			
	25 G x 1 1/3"	0.5 x 35 mm	25	4894103N
	25 G x 2 1/8"	0.5 x 55 mm	25	4894111N
	23 G x 1 1/2"	0.6 x 40 mm	25	4894120N
	23 G x 2 3/4"	0.6 x 70 mm	25	4894138N
	22 G x 2"	0.7 x 50 mm	25	4894146N
	22 G x 3 1/8"	0.7 x 80 mm	25	4894154N
	22 G x 4 3/4"	0.7 x 120 mm	25	4894162N
	20 G x 6"	0.9 x 150 mm	25	4894170N
	Agujas con bisel de 30°			
	22 G x 1 1/2"	0.7 x 40 mm	25	4894189N
	22 G x 2"	0.7 x 50 mm	25	4894197N
	22 G x 3 1/8"	0.7 x 80 mm	25	4894200N
	Stimuplex® D Plus	ø(G) y longitud (pulgadas)	ø(G) y longitud (mm)	Caja/Unidades
	Agujas con bisel de 15°			
	25 G x 1 1/3"	0.5 x 35 mm	25	4894103U
	22 G x 2"	0.7 x 50 mm	25	4894146U
	22 G x 3 1/8"	0.7 x 80 mm	25	4894154U
	22 G x 4 3/4"	0.7 x 120 mm	25	4894162U
	Agujas con bisel de 30°			
22 G x 2"	0.7 x 50 mm	25	4894197U	
Stimuplex® A	ø(G) y longitud (pulgadas)	ø(G) y longitud (mm)	Caja/Unidades	Código
	Agujas con bisel de 30°			
	24 G x 1"	0.55 x 25 mm	25	4894251
	22 G x 1"	0.70 x 25 mm	25	4894539
	22 G x 1 1/8"	0.70 x 35 mm	25	4894367
	22 G x 2"	0.70 x 50 mm	25	4894502
	21 G x 2"	0.80 x 50 mm	25	4894375
	21 G x 4"	0.80 x 100 mm	25	4894260
	20 G x 6"	0.90 x 150 mm	25	4894278
Stimuplex® Ultra	ø(G) y longitud (pulgadas)	ø(G) y longitud (mm)	Caja/Unidades	Código
	Agujas con bisel de 30°			
	22 G x 1 3/8"	0.70 x 35 mm	25	4894367U
	22 G x 2"	0.70 x 50 mm	25	4894502U
	22 G x 3 1/8"	0.70 x 80 mm	25	4894279U
	22 G x 4"	0.70 x 100 mm	25	4894260U
	20 G x 6"	0.90 x 150 mm	25	4894278U

Ultraplex®	∅(G) y longitud (pulgadas)	∅(G) y longitud (mm)	Caja/Unidades	Código
	Agujas con bisel de 30°			
	22 G x 1 ³ / ₈ "	0.70 x 35 mm	25	4894001U
	22 G x 2"	0.70 x 50 mm	25	4894002U
	22 G x 3 ¹ / ₈ "	0.70 x 80 mm	25	4894003U
	20 G x 4"	0.90 x 100 mm	25	4894004U
	20 G x 6"	0.90 x 150 mm	25	4894005U
Contiplex® C Sets	Descripción	Aguja (DE x longitud)	Caja/Unidades	Código
	Cateter Contiplex® 1.10 x 0.6 x 188 mm			
	Tubo de extensión 2.4 x 1.0 x 300 mm			
	25 G x 7 ¹ / ₂ ", bisel de 15°	0.53 x 190 mm	5	4895000
Contiplex® D	Descripción	Aguja (DE x longitud)	Caja/Unidades	Código
	Aguja Contiplex® D			
	Contiplex®, aguja con bisel de 15°			
	18 G x 2 ¹ / ₈ "	1.3 x 55 mm	25	4894219N
	18 G x 3 ¹ / ₈ "	1.3 x 80 mm	25	4894296N
	18 G x 4 ³ / ₈ "	1.3 x 110 mm	25	4894294N
	Contiplex®, aguja con bisel de 30°			
18 G x 2 ¹ / ₈ "	1.3 x 55 mm	25	4894227N	
Contiplex® D Sets	Descripción	Aguja (DE x longitud)	Caja/Unidades	Código
	Contiplex® D Sets			
	Cateter Contiplex® 0.41 x 0.71 x 400 mm			
	con aguja Contiplex® D 20 G x 1 ¹ / ₃ ", bisel de 15°	1.1 x 33 mm	10	4892402N
	con aguja Contiplex® D 20 G x 2 ¹ / ₈ ", bisel de 15°	1.1 x 55 mm	10	4892410N
	Cateter Contiplex® 0.45 x 0.85 x 400 mm			
	con aguja Contiplex® D 18 G x 2 ¹ / ₈ ", bisel de 15°	1.3 x 55 mm	10	4894235N
	con aguja Contiplex® D 18 G x 2 ¹ / ₈ ", bisel de 30°	1.3 x 55 mm	10	4894243N
	Cateter Contiplex® 0.45 x 0.85 x 1000 mm			
	con aguja Contiplex® D 18 G x 3", bisel de 15°	1.3 x 80 mm	10	4895819N
	con aguja Contiplex® D 18 G x 4 ³ / ₈ ", bisel de 15°	1.3 x 110 mm	10	4894391N

Bloqueo de Nervios Periféricos B.Braun

Especificaciones de producto

Contiplex® Tuohy Sets	Descripción	Aguja (DE x longitud)	Caja/Unidades	Código
	Contiplex® Tuohy Sets			
	Cateter Contiplex® 500mm, 18Gx1½"	1.3 x 40 mm	10	331695N
	Cateter Contiplex® 500mm, 18Gx2"	1.3 x 50 mm	10	331691N
	Cateter Contiplex® 500mm, 18Gx4"	1.3 x 100 mm	10	331693N
	Cateter Contiplex® 1000mm, 18Gx6"	1.3 x 150 mm	10	331694N
Contiplex® S Sets	Descripción	Aguja (DE x longitud)	Caja/Unidades	Código
	Contiplex® S Sets			
	Cateter Contiplex® 500mm, 20°, 18Gx2"	1.3 x 50 mm	10	4898750
	Cateter Contiplex® 500mm, 20°, 18Gx4"	1.3 x 100 mm	10	4898752
	Cateter Contiplex® 1000mm, 20°, 18Gx6"	1.3 x 150 mm	10	4898754
Contiplex® Tuohy Ultra Sets	Descripción	Aguja (DE x longitud)	Caja/Unidades	Código
	Cateter Contiplex® Ultra 0.45 x 0.85 x 400 mm, conector lateral, conector, filtro PinPad, jeringa con canula 18 G x 1½", 400 mm, tipo Tuohy aislado			
		1.3 x 40 mm	10	331695NC
	con canula 18 G x 2", 400 mm, tipo Tuohy aislado			
		1.3 x 50 mm	10	331691NC
	Cateter Contiplex® Ultra 0.45 x 0.85 x 1000 mm, conector lateral, conector, filtro PinPad, jeringa con canula 18 G x 4", tipo Tuohy alisado			
	1.3 x 100 mm	10	331693NC	
	con canula 18 G x 6", tipo Tuohy aislado			
		1.3 x 150 mm	10	331694NC
Contiplex® S Ultra Sets	Descripción	Aguja (DE x longitud)	Caja/Unidades	Código
	Cateter Contiplex® Ultra 0.45 x 0.85 x 400 mm, conector lateral, conector, filtro PinPad, jeringa 18 G x 2", 20° bevel			
		1.3 x 50 mm	10	4898750NC
	Contiplex® Ultra Catheter 0.45 x 0.85 x 1000 mm, conector lateral, conector, filtro PinPad, jeringa 18 G x 4", bisel de 20°			
		1.3 x 100 mm	10	4898752NC
	18 G x 6", bisel de 20°			
		1.3 x 150 mm	10	4898754NC

Tamaño de Gauge y dimensiones de aguja acorde con ENISO 9626

Plexufix®	Descripción	∅ (G) y Longitud (pulgadas)	∅ y Longitud (mm)	Cajas/Unidades	Código
Aguja para la técnica de aguja inmovil acorde a Winnie	Aguja con bisel de 45° y extensión de tubo 0.75 x 1.85 x 300 mm				
		24G x 1"	0.55 x 25 mm	50	4891520
		24G x 2"	0.55 x 50 mm	50	4891562
	Extensión para Plexufix® 0.75 x 1.85 x 230 mm			50	4891511

Estimuladores de Nervio	Descripción	Cajas/Unidades	Código
	Estimulador de nervio Stimuplex® HNS 12 para agujas Stimuplex® y Contiplex®	1	4892098

Accessories	Descripción	Cajas/Unidades	Código
para bloqueo periférico de nervios	Stimuplex® Pen, dispositivo para mapeo percutáneo de nervios	1	4892099
	Cable Electrodo para Stimuplex® HNS 11/12, longitud 125 cm	1	4892070
	Cable electrodo para Stimuplex® Dig RC, longitud 150 cm	1	4892917B
	Control remoto Stimuplex® para manejo estéril con una sola mano	1	4892216B
	Botón para manejo estéril	1	4892283
	Anillos de dedps para el control remoto Stimuplex®	1	4892224B
	Maletín para Stimuplex® HNS 12	1	4892095
	Test resistencia para Stimuplex® HNS 12	1	4892096
	Cubierta de batería para Stimuplex® HNS 12	1	4892094

Bloqueo de Nervios Periféricos B.Braun

El equipo perfecto para bloqueo continuo de nervios periféricos: Easypump® C-Block RA™

Los bloqueos continuos de nervios periféricos son conocidos por ser seguros en el manejo del dolor post operatorio. El diseño liviano, portátil, combinado con un excelente alivio del dolor, mejora significativamente la satisfacción y la comodidad del paciente con la terapia física necesaria.

Easypump® C-Block RA™ le brinda efectividad a menos costo ya que funciona sin ningún equipo electrónico complicado. No hay necesidad de entrenar personal, molestas baterías o mantenimiento y verificaciones de seguridad.

Código de color en el puerto de llenado

- Llenado fácil y seguro
- Código de color que ayuda a evitar errores en la dosificación

Cubierta suave:

- Incrementa la comodidad del paciente
- Confiable y compacto
- Sin complicaciones electrónicas
- Completamente silencioso

Sistema cerrado:

- Reduce el riesgo de infección y asegura la resistencia a manipulaciones

Beneficios para el usuario

- Diseño compacto, suave y conveniente
- Infusión silenciosa y segura sin agregados electrónicos complicados
- El sistema cerrado reduce el riesgo de infección y asegura su resistencia a manipulaciones
- Sistema flexible adaptable con las unidades Select-A-Flow™ y On-Demand™
- Sistema desechable costo-efectivo sin costos consiguientes



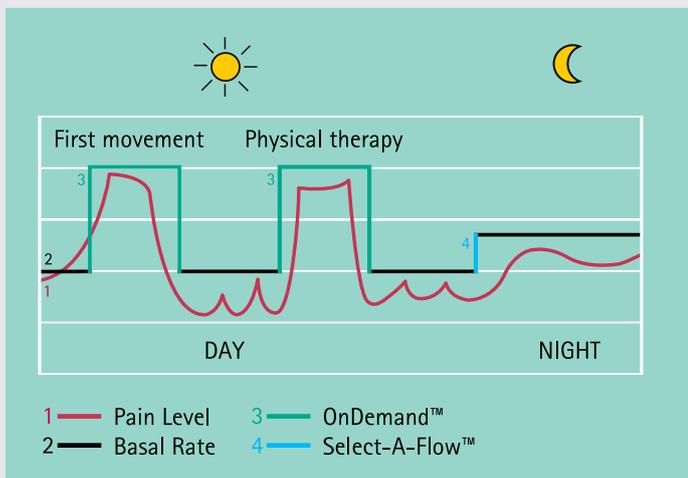
Select-A-Flow™

La infusión basal correcta siempre a mano. En 7 pasos la velocidad basal puede ser ajustada a las necesidades de sus pacientes. "Picos y mesetas" están prohibidas y las llamadas al médico por dolor se minimizan. La seguridad es un asunto importante: la llave extraíble y la cubierta con cerradura hacen del Select-A-Flow™ una unidad a prueba de manipulación. La unidad viene completamente integrada en el sistema cerrado de la bomba y no es removible, por lo tanto minimiza el riesgo de infección.



Unidad Select-A-Flow™

- 7 simple pasos para un ajuste basal ideal
- Integrado al sistema cerrado Easypump® C-Block RA™



Administración de bolos a demanda:

Simple y segura administración de bolos. La unidad On-Demand™ permite a su paciente administrar un bolo de 5ml una vez por hora y posteriormente se cierra el sistema de bolo por 60 minutos.

La infusión automática de bolos hace la inyección de bolos de manera simple y conveniente. Mientras que con otros dispositivos PCA el paciente debe administrar los bolos manualmente, la unidad On-Demand™ infunde bolos automáticamente con solo presionar el botón sin ningún volumen residual. El indicador de llenado le informa a su paciente cuando se puede administrar el próximo bolo.

Al igual que Select-A-Flow™, la unidad On-Demand™ viene integrada completamente dentro del sistema cerrado Easypump® C-Block AR™, esto proporciona resistencia a manipulaciones y reduce el riesgo de infección.

Infusión automática de bolos

- Infusión simple de bolos sin volumen residual

Indicador de llenado

- Indica al paciente cuando puede ser administrado el próximo bolo



Seguridad integrada

- La unidad On-Demand™ viene integrada como una parte del sistema cerrado Easypump® C-Block RA™.

Bloqueo de Nervios Periféricos B.Braun

Especificaciones de producto

Easypump® C-Block RA™	Description	Código de color/ Velocidad de infusión	Volumen	Cajas/Unidades	Código
	Easypump® C-bloc RA™ Velocidad de Infusión fijo	5ml/h	400 ml	10	4440003
	Easypump® C-bloc RA™ velocidad de infusión fijo	8ml/h	400 ml	10	4440004
	Velocidad de Infusión fijo	10ml/h	400 ml	10	4440005
	Easypump® C-bloc RA™ Velocidad de infusión fijo 5 ml/h + A demanda (bolos de 5 ml, con un período de 60 minutos de cierre)	-max. 10 ml/h	400 ml	10	4440006
	Easypump® C-bloc RA™ + Selección de Flujo)	2ml/h – 14ml/h	400 ml	10	4440007
	Easypump® C-bloc RA™ + Select-A-Flow™ + OnDemand™ (5 ml Bolus, 30 minutes lock-out period)	2ml/h – 14ml/h	400 ml	5	4440008
Easypump® C-bloc RA™ Carry Pouch				1	4434455

Código de color en el puerto de llenado indica las siguientes velocidades de infusión: 5 ml/h 8 ml/h 10 ml/h

Infiltración Continua de Heridas B.Braun

Para menos dolor después de la cirugía y una recuperación más rápida de sus pacientes:
ON-Q® Painbuster®

Con ON-Q® Painbuster® usted define la recuperación

La infiltración continua de la herida es una técnica que infunde anestésico local a través de un catéter con múltiples orificios colocado directamente dentro de la herida quirúrgica, para aliviar el dolor post operatorio.

Con ON-Q® Painbuster® usted puede esperar:

- Retorno más rápido a la normalidad de las funciones corporales, incluyendo ambulación y un amplio rango de movimientos
- Disminución de complicaciones asociadas a los narcóticos, como por ejemplo depresión respiratoria, náuseas, vómito, mareo y constipación
- Ha sido utilizado en miles de cirugías, comprobado clínicamente con éxito
- Más del 90% de satisfacción de pacientes
- De 1 a 3 días menos de hospitalización o de UCI
- Disminución de costos de tratamiento hasta un 30%



Beneficios para el usuario

- Menos días de hospitalización
- Significativamente menos narcóticos
- Simple: sin equipos electrónicos, sin mantenimiento
- Disminución de los costos de tratamiento

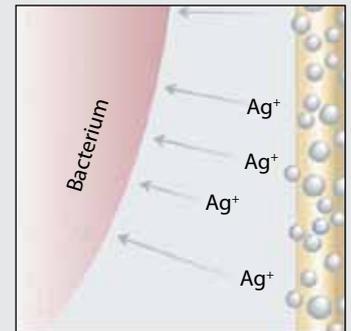


Para una colocación exacta del catéter se necesita el llamado "tunelizador". Este permite la colocación de los catéteres en zonas del cuerpo humano a las que generalmente es difícil acceder.



Características y beneficios del catéter Soaker™:

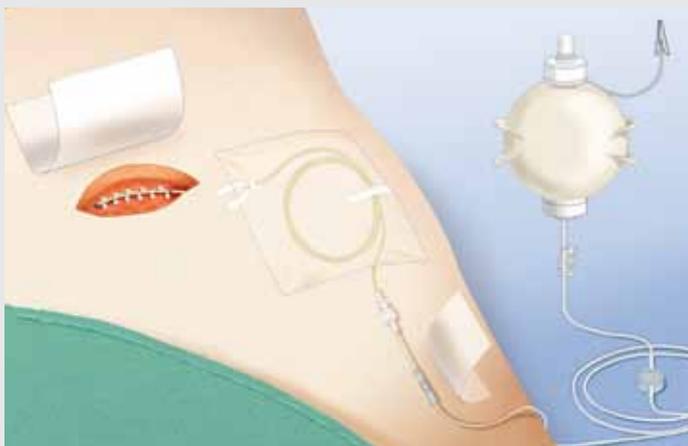
- Diseño único del catéter con múltiples orificios laterales a lo largo del segmento de infusión
- No tiene efecto mecha, para así asegurar una distribución uniforme
- Amplio rango de surtido en longitudes de catéteres
- La aguja introductora es sencilla de manipular por el sistema splitocan o pelable
- Marcas de longitud para una colocación mas precisa
- Disponibilidad de 2 tipos de catéteres
- El catéter impregnado de plata, esta tratado con un agente especial de plata antimicrobiano que inhibe el crecimiento de microorganismos sobre la superficie interna y externa del catéter (solo el catéter SilverSoaker™)



Bacteria atacada por los iones de plata (Ag+) liberados por el SilverGard™

Catéter microbiano ON-Q™

Catéter ON-Q™ Soaker



- 1 Liu SS, Richman JM, Thirlby RC, Wu CL. Efficacy of Continuous Wound Catheters Delivering Local Anaesthetic for Postoperative Analgesia: A Quantitative and Qualitative Systematic Review of Randomized Controlled Trials. JACS 2006; 203(6): 914-932.
- 2 Zimberg S, Reducing Pain and Costs with Innovative Postoperative Pain Management, Managed Care Quarterly 2003; 11(1): 34-36 .

Infiltración Continua de Heridas B.Braun

Especificaciones del producto

PainBuster®										
Tiempo en días de infusión ³	Volumen de llenado (ml)	Velocidad de Infusión (ml/h)	Catéter 1 en (2.5 cm)		Catéter 2.5 en (6.5 cm)		Catéter 5 en (12.5 cm)		Catéter 10 en (25 cm)	
			Soaker Catheter™	Silver Soaker™	Soaker Catheter™	Silver Soaker™	Soaker Catheter™	Silver Soaker™	Soaker Catheter™	Silver Soaker™
4	100	1	5001790	-	-	-	-	-	-	-
2	100	2	5001489	-	5001258	5001656	5001473	-	-	-
5	270	2	-	-	5001259	5001793	5001474	-	-	-
2 1/4	270	5	5001490	-	5001260	5001657	5001302	5001659	-	-
3	270	4 (2x2)	-	-	5001275	5001658	5001475	5001660	5001679	5001796
3 1/2	400	5	-	-	5001825	-	5001456	5001794	5001680	5001797
2	400	10	-	-	5001823	-	5001457	-	-	-
4	400	4 (2x2)	-	-	5001455	-	5001458	5001795	-	-

³ El tiempo de infusión es aproximado y basado en especificaciones nominales. Lea las instrucciones para completa información del producto para su uso.

⁴ Con Select A Flow. La velocidad de infusión es ajustable de 1-7 ml/hora

La caja incluye 5 Kits de PainBuster® y cada kit incluye:

- Bomba de Infusión
- Jeringa de llenado de 60 ml
- Clip o Canguro
- Soaker Catheter (s) TM
- Introdutor (es) G17 y camisa (s)
- Jeringa de 5 ml
- Etiqueta para el medicamento
- Etiquetas Peel -Away
- Guías o Información para el paciente
- Instrucciones de uso
- Set Extensión para llenado de modelos de 400 ml solamente

Kits de Expansión ⁵	Código
ON-Q® Cateter Soaker™ 2.5 cm (1")	5001731
ON-Q® Cateter Soaker™ 6.5 cm (2.5")	5001729
ON-Q® Cateter Soaker™ 12.5 cm (5")	5001730
ON-Q® Cateter Soaker™ 25 cm (10")	5001732
ON-Q® SilverSoaker™ 2.5 cm (1")	5001710
ON-Q® SilverSoaker™ 6.5 cm (2.5")	5001708
ON-Q® SilverSoaker™ 12.5 cm (5")	5001709
ON-Q® SilverSoaker™ 19.1 cm (7.5")	5001818
ON-Q® SilverSoaker™ 25 cm (10")	5001711

⁵ Contiene: Catéter Soaker (s), Aguja(s)introdutora, jeringa de 5 cc para purga, Tegaderm™ y Steri-Strips™

PainBuster® Accesorios

PainBuster® Accesorios	Código	Tunelizadores desechables	Código
Aguja introductora Soaker 3.25" (8.3 cm)	5001402	Tunelizadores desechables 3.25" (8.25 cm), 17G	5001685
Aguja introductora Soaker 6" (15.2 cm)	5001430	Tunelizadores desechables 5" (12.5 cm), 17G	5001687
Aguja introductora Soaker 8" (20.3 cm)	5001429	Tunelizadores desechables 8" (20.3 cm), 11G	5001763
Set extensión para llenado de bomba	5001439	Tunelizadores desechables 8" (20.3 cm), 17G	5001689
		Tunelizadores desechables 12" (30.5 cm), 11G	5001765
		Disponible tunneler 12" (30.5 cm), 16G	5001761

⁶ Contiene: Tunelizador y dos camisas desechables

