

ANESTESIA
anestesia loco-regional



raquianestesia
anestesia epidural

Características de las agujas. Raquianestesia

Fácil visualización del reflujo del LCR

Sujección estable

gracias a la empuñadura transparente y ergonómica

Mayor rigidez de la aguja

Evita la introducción de fragmentos de planos tisulares (efecto biopsia) en el LCR

debido al mandril ajustado

Rápida identificación de la posición del orificio lateral en las agujas Whitacre y de la posición del bisel en las agujas de tipo Quincke

las agujas tienen un espolón en la empuñadura del mandril

Identificación inmediata del diámetro de la aguja

Código de color distinto en la empuñadura del mandril según el diámetro de la aguja



Gama que abarca a todo tipo de pacientes:

agujas extralargas para pacientes que padecen de obesidad mórbida o para las peri-raquí secuenciales (de 120 a 185 mm)

agujas cortas especiales para pediatría

Dos tipos de agujas, según el bisel que minimizan:

minimizan las lesiones de la duramadre, así como las pérdidas de líquido cefalorraquídeo, lo que contribuye a reducir el riesgo de cefaleas post-raquídea.

El ajuste entre la aguja y el mandril aseguran un perfecto acoplamiento que elimina el efecto biopsia o corte en el momento de la penetración.



Agujas de tipo Whitacre



Agujas de tipo Quincke

Características de las agujas. Raquianestesia

Con introductor metálico

introductor con empuñadura metálica

la aguja espinal se desliza delicadamente en el interior conificado del introductor sin riesgo de dañar el bisel de la aguja



introdutores	L (mm)	Ø (mm)	código
introductor G18	38	1,2	179.49
introductor G20	38	0,9	179.45

Quincke	color						Whitacre	color											
agujas	●	●	●	●	●	●	agujas	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
tamaño (G)	G29	G27	G26	G26	G25	G25	tamaño (G)	G29	G27	G27	G27	G26	G25	G25	G25	G25	G25	G24	
L (mm)	90	90	75	90	75	90	L (mm)	90	90	135	145	90	75	90	120	145	90		
Ø (mm)	0,35	0,42	0,47	0,47	0,53	0,53	Ø (mm)	0,35	0,42	0,42	0,42	0,47	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53		
introductor	●	●	●	●	●	●	introductor	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
L (mm)	38	38	38	38	38	38	L (mm)	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38		
Ø (mm)	0,7	0,7	0,9	0,9	0,9	0,9	Ø (mm)	0,7	0,7	0,7	0,7	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9		
código	180.93	180.04	180.74	180.94	180.75	180.05	código	181.03	181.04	181.34	181.44	181.94	181.75	181.05	181.25	181.45	181.95		

Con introductor de plástico

introductor con empuñadura de plástico

la aguja espinal se desliza delicadamente en el interior conificado del introductor sin riesgo de dañar el bisel de la aguja

Whitacre							
agujas				introductor			
código	color	tamaño (G)	L (mm)	Ø (mm)	color	L (mm)	Ø (mm)
181.042	●	G27	90	0,42	●	38	0,7
181.052	●	G25	90	0,53	●	38	0,9

Sin introductor

Quincke	color																			
agujas sin introductor	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
tamaño (G)	G27	G26	G25	G25	G25	G25	G22	G22	G22	G22	G22	G22	G20	G20	G20	G20	G19	G19	G19	G18
L (mm)	90	90	30	50	75	90	38	50	75	90	120	150	38	50	75	90	50	75	90	50
O (mm)	0,42	0,47	0,53	0,53	0,53	0,53	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,90	0,90	0,90	0,90	1,10	1,10	1,10	1,20
código	5180.04	5180.94	5180.35	180.55	5180.75	5180.05	183.47	5183.57	5183.77	183.97	5180.27	5180.07	183.49	5183.59	5180.79	183.99	5183.51	5183.71	183.91	5183.52

Whitacre	color						
agujas sin introductor	●	●	●	●	●	●	●
tamaño (G)	G29	G27	G26	G25	G25	G25	G24
L (mm)	120	120	90	38	90	185	90
Ø (mm)	0,35	0,42	0,47	0,53	0,53	0,53	0,72
código	5181.23	5181.24	5181.94	5181.45	5181.05	5181.185	181.07

● Agujas de Tuohy. Epidural

Identificación rápida de la longitud introducida

agujas con marcado centimétrico

Visualización rápida de un reflujo sanguíneo o de LCR

empuñadura transparente y ergonómica

Mejor sujeción en caso de una fuerte resistencia en los ligamentos durante la inserción de la aguja

aletas anchas amovibles pre-montadas / ensambladas sobre la empuñadura de la aguja

Identificación visual de los tamaños de las agujas y la orientación del bisel

mandril ajustado con código de color y con un espolón

Abarcan todo tipo de pacientes

agujas extra largas para pacientes con obesidad mórbida (120 a 150mm)



MANDRIL METÁLICO				
color	tamaño (G)	Ø int. - Ø ext. (mm)	L (mm)	código
●	G19	0.80 – 1.08	90	184.19
●	G18	1.12 – 1.32	80	184.88
●	G18	1.12 – 1.32	90	184.18
●	G18	1.12 – 1.32	120	184.28
●	G18	1.12 – 1.32	150	184.58
●	G17	1.20 – 1.50	90	184.17
●	G17	1.20 – 1.50	120	184.27
●	G17	1.20 – 1.50	80	184.87
●	G16	1.35 – 1.65	80	184.86
●	G16	1.35 – 1.65	90	184.16

MANDRIL PLÁSTICO				
color	tamaño (G)	Ø int. - Ø ext. (mm)	L (mm)	código
●	G18	1.12 – 1.32	80	184.881



Catéteres. Epidural

Todos los catéteres epidurales VYGON tienen las características siguientes:

Marcado centimétrico de color negro con doble círculo a partir de 10 cm ; marca de la salida de aguja y marca distal para controlar la integridad del catéter durante la retirada

Longitud de 900 mm / Radio opaco / Racor Easy-lock incluido / Con extremidad abierta o cerrada


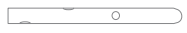
peristyl: catéter extra flexible G19

Catéter de polietileno extra flexible: se introduce fácilmente gracias a un mandril metálico pre-montado, que se detiene a 17 mm de la extremidad distal del catéter.

Cualquier riesgo de penetración accidental del mandril en el espacio epidural es evitado debido a:

- la poca resistencia durante el paso del catéter en el bisel Tuohy
- se percibe el contacto de la extremidad distal del mandril con la encorvadura del bisel de la aguja



Estos catéteres pueden ser introducidos por agujas de Tuohy de Vygon de G17 o G18.

nombre	G	Ø (mm)	código
 Catéter PE extremidad abierta	G19	0,5 x 1,0	185.10
 Catéter PE extremidad cerrada	G19	0,5 x 1,0	185.30



peripur: catéter flexible G19

Catéter de polietileno: permite que los catéteres sean más flexibles una vez colocados. Estos catéteres pueden ser introducidos por agujas de Tuohy de Vygon de G 17 o G18 (MATERIAL TERMOSENSIBLE)





nombre	G	Ø (mm)	código
 Catéter PUR extremidad abierta	G19	0,5 x 1,0	186.10
 Catéter PUR extremidad cerrada	G19	0,5 x 1,0	186.30



peribax: catéter estándar G20 y G18

El material PEBAX (amida de poliéster) permite a los catéteres de la gama Peribax:

- una mayor rigidez para facilitar la inserción y una buena resistencia de acodamiento
- una resistencia a la rotura garantizando mayor seguridad en caso de bloqueo del catéter en el espacio epidural o durante la retirada
- una excelente transmisión del control que permite orientar el catéter

nombre	G	Ø (mm)	código
 Catéter PEBAX extremidad abierta	G20	0.45 x 0.85	5186.082
 Catéter PEBAX extremidad cerrada	G20	0.45 x 0.85	5186.382
 Catéter PEBAX extremidad abierta	G18	0.5 x 1.0	5186.602
 Catéter PEBAX extremidad cerrada	G18	0,5 x 1,0	5186.802



peribax: catéter estándar con extremidad flexible G20 (solo disponible en Set)

La extremidad distal es más flexible en algunos milímetros con el fin de:

Disminuir los riesgos de complicaciones (punción dura - madre o vascular)

Permitir al catéter la prolongación natural de la curva creada por una aguja de Tuohy

Ofrecer una combinación ideal entre rigidez y flexibilidad



Jeringas de baja resistencia. Epidural

excelente deslizamiento. Muy poca resistencia a la hora de deslizarse

elección del volumen. De 7 a 10 ml.

elección del material. Plástico o vidrio

elección de la extremidad de la Jeringa. Luer - Slip o Luer - Lock

latex Free

la Jeringa EPIMATIC. Un accesorio nuevo para una jeringa de calidad



código	material		volumen		extemidad	
	Plástico	Vidrio	7ml	10ml	Luer	Luer Lock
1018.07	•		•		•	
1018.10	•			•	•	
1018.103	•			•		•
1019.10		•		•		•

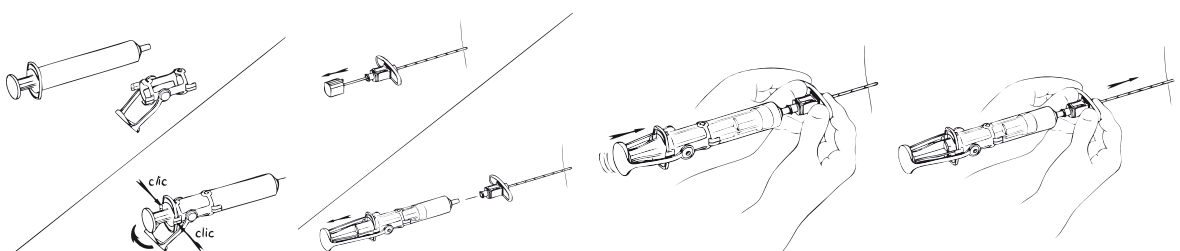
LA JERINGA EPIMATIC

La jeringa EPIMATIC ha sido creada por el Dr. José Manuel Suárez Delgado

seguridad El control de presión sobre la jeringa se realiza de forma automática. El anestesiólogo no tiene necesidad de ejercer presión alguna sobre la jeringa y puede concentrarse mejor en la progresión de la aguja. La posibilidad de usar las dos manos, reduce la posibilidad de fallo. La utilización de la jeringa epimatic permite disminuir la subjetividad de la técnica gracias a la confirmación visual del acceso al espacio epidural. La mayor seguridad proporcionada por la jeringa epimatic permite su utilización a todos anestesiólogos, independientemente de su nivel de experiencia.

flexibilidad La banda elástica regula la presión ejercida y permite que el dispositivo se pueda utilizar con gas o con líquido. En caso de usar gas, colocar el dispositivo tal que la letra G o el símbolo (-) estén próximos a la entrada del embolo. Si usamos líquido, será la letra L o el símbolo (+) los que estén próximos a la entrada del embolo. Ello permitirá un mayor estiramiento de la banda elástica y, por consiguiente, ejercerá una mayor presión.

ergonomía El dispositivo es bastante ligero y no sobrecarga la jeringa. Su color verde refuerza el astuto diseño, ya que permite al operador distinguir nítidamente las letras y símbolos en él marcado.



Accesorios. Epidural

filtro plano 0,2 μ M

Volumen residual: 0.3ml / Flujo: 12 ml-mn / Resistencia a la presión: 3,2 bar / Superficie filtrante 4,3 cm

conector Easy-Lock

Para una conexión segura entre el catéter y el filtro:

Asegurarse de que las 2 partes del Easy-Lock hayan sido ligeramente aflojadas

Introducir el catéter en la parte amarilla del Easy Lock hasta llegar al tope de la parte transparente.

Podemos observar la progresión del catéter en la parte transparente. Hacer una rotación hasta que el Easy-Lock esté bien cerrado; la membrana interna del Easy Lock comprime entonces el catéter y lo mantiene en posición

Asegurarse de que el Easy-Lock esté bien cerrado realizando una tracción sobre el catéter

El conjunto debe ser solidario

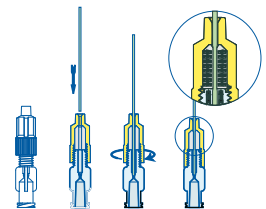
etiqueta epidural para identificar la vía de inyección

los campos

filtro plano 0,2 μ M



conector Easy-Lock



etiqueta epidural para identificar la vía de inyección



campo lateral		
dimensiones	ventana	materiales
70 x 45 cm	horizontal adhesiva	absorvente
80 x 70 cm	No	absorvente adhesivo lateral
100 x 75 cm	horizontal pelable	transparente
100 x 80 cm	horizontal pelable	absorvente

● Set a medida. Epidural

Gracias a su taller de fabricación, ubicado en Paterna (Valencia), Vygon España le ofrece desde hace más de 10 años un servicio de elaboración de sets a medida únicos en el mercado.

Sea cuál sea el número de unidades encargadas le ofrecemos la posibilidad de elegir con su delegado de ventas la mejor configuración para atender sus necesidades.

Elegir un set a medida tiene numerosas ventajas:

Ahorro de tiempo; tanto para pedir el material a su almacén como para preparar la cateterización. Se ahorra tiempo al unificar los materiales en un sólo código.

Ahorro de espacio; todos los elementos se ubican en un sólo espacio.

Uniformización de procedimientos; todas las guías internacionales de prevención de enfermedades nosocomiales recomiendan estandarizar al máximo los protocolos de actuación con el fin de evitar faltas de asepsia que pueden favorecer su desarrollo.

Seguridad; trabajar con instrumental metálico desechable siempre garantiza el uso de un material nuevo, por lo tanto, siempre en condiciones óptimas.

Transparencia de costes; es la mejor manera de conocer exactamente el coste del material necesario a un tipo de anestesia.



componentes

	sets epidural básico			sets epidural completos				sets combinados			sets raquí		sets neurostim			
	5191.387	5191.337	5291.337	80199E.118390	80199E.128342	80199E.118392	80199E.11836	6186.042	6186.052	80199E.31835	80199E.200041	80199E.200042	80199E.412	80199E.413	80199E.414	80199E.415
aguja Tuohy G18 - 80mm	1	1	1	1		1	1	1	1	1						
aguja Tuohy G18 - 90mm					1											
aguja Whitacre G25 90mm											1					
aguja Whitacre G27 90mm												1				
aguja Whitacre G25 118mm									1							
aguja Whitacre G27 118mm								1								
aguja Whitacre G27 120mm										1						
aguja Locoplex G23 35mm bisel 17°													1			
aguja Locoplex G21 50mm bisel 17°														1		
aguja Locoplex G21 50mm bisel 30°																1
aguja Locoplex G20 120mm bisel 30°																1
filtro plano 0,2 µM	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1						
catéter pebax punta cerrada flexible		1	1			1		1	1							
catéter pebax punta cerrada	1			1	1	1				1						
jeringa vidrio baja resistencia 10ml				1												
jeringa baja resistencia 10ml	1	1			1	1		1	1	1						
jeringa baja resistencia 10ml Epimatic			1				1									
jeringa 2ml luer							1			1						
jeringa 3ml luer lock					1	1										
jeringa 5ml luer				1		1			1				1	1	1	1
jeringa 5ml luer lock										1	1					
jeringa 10ml luer									1	1	1		4	1	1	
jeringa 10ml luer lock					1	1										
jeringa 20ml luer							1		1						2	
jeringa 20ml luer lock				1	1											
aguja hipodérmica G25 16mm				1	1	1	1		1	1	1		1	1	1	1
aguja hipodérmica G21 38mm				1	1	1	1		1	1	1			1	1	
aguja hipodérmica G18 40mm					1											
aguja de aspiración G18 50mm				1		1	1		1	1	1		1	1	1	1
mango con esponja				1	1											
toalla secamanos				2												
cúpula 62x72mm				1												
pinza							1									
gasas 17x30 8 capas con contraste				5	5											
gasas 50x50 4 capas con contraste					3								5	5		
dermafilm 8x6cm						1										
omnifix 15x10cm									1							
campo de cuidados 70x45 con ventana									1							

● Epidural con ecografía

Sets adaptados con todo lo que el profesional necesita para una punción con ecografía.

REF. 96.93.2761

funda pequeña para la sonda

unidosis de gel ecogénico

banda elástica para fijar mejor la funda y evitar la formación de burbujas

REF. 96.93.2762

funda para la sonda y el cable

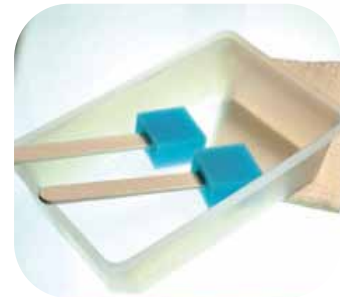
tres cúpulas para antisépticos y anestésicos

dos esponjas con bastón

una toalla secamanos

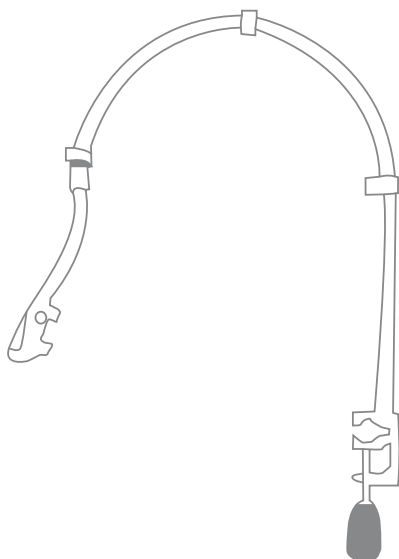
unidosis de gel ecogénico

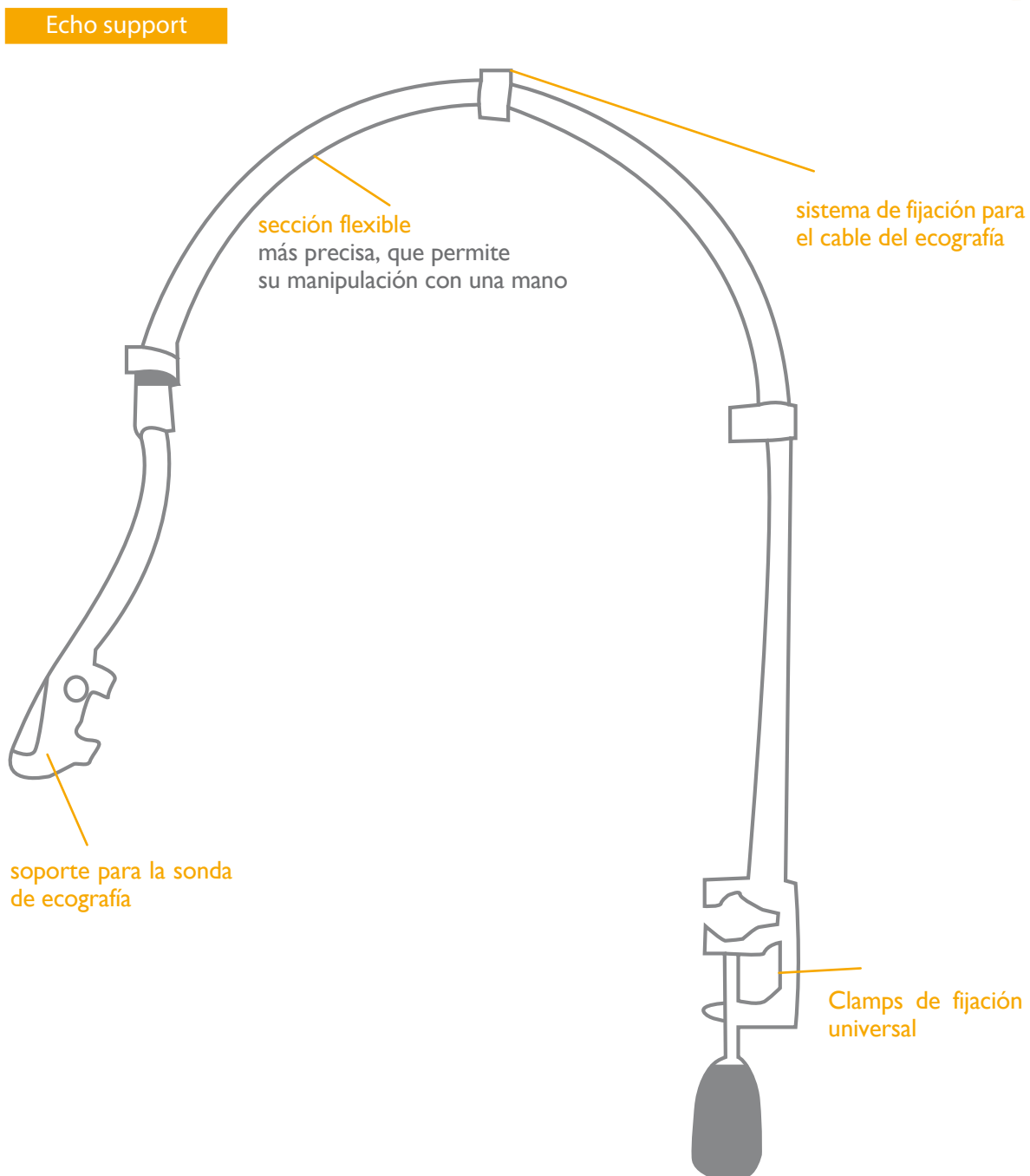
banda elástica para fijar mejor la funda y evitar la formación de burbujas



Brazo para la sujeción de la sonda ecográfica que permite liberar una mano al médico, durante el desarrollo de la técnica.

Brazo + Epimatic → EPIDURAL MANOS LIBRES





La combinación de la sujeción de la sonda ecográfica con la jeringa Epimatic, permite realizar una anestesia epidural “Manos libres” en la que el profesional sólo tiene que preocuparse de la punción.

Gama

- REF. 7507.511** para sonda GE
- REF. 7507.512** para sonda Sonosite
- REF. 7507.513** para sonda Esaote Kontron
- REF. 7507.514** para sonda Philips

Para más información, póngase en contacto: comercial@vygon.es

Las especificaciones contenidas en este folleto son únicamente informativas 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

