



NEUROVASCULAR



PORTAFOLIO DE PRODUCTOS

GRUPO
LEVBETH
|

LEVBETH[®]
MEDICAL



El portafolio para terapia endovascular neurológica de Levbeth Medical ofrece una línea de productos que permiten el diagnóstico y tratamiento de aneurismas rotos y no rotos, accidentes cerebrovasculares isquémicos, enfermedad de la arteria carótida, malformaciones neurovasculares y fístulas arteriovenosas.

Nuestro portafolio incluye novedosos stents carotídeos, catéteres de aspiración y trombectomía mecánica, stents de soporte intraluminal, divisores de flujo, disruptores de flujo y líquido embolizante, todos con numerosos estudios clínicos que demuestran su eficiencia y seguridad.

PRODUCTOS

01

TERUMO NEURO



02

INSPIRED MD





01	CHAPERON
02	SOFIA
03	TRAXCESS
04	SCEPTER
05	HEADWAY
06	EMPRO
07	ERIC
08	COIL COSMOS
09	HYDROSOFT
10	VFC

TERUMO NEURO



11	HYPERSOFT 3D HYPERSOFT HELICAL
12	LVIS/LVIS JR
13	FRED JR/FRED X
14	WEB
15	PHIL

TERUMO NEURO



CHAPERON

Sistema coaxial que incluye un catéter guía y un catéter intermedio, con función tanto diagnóstica como terapéutica. Permite un acceso adecuado en diferentes anatomías vasculares y un posicionamiento más profundo gracias al catéter intermedio.

Especificaciones técnicas

Chaperon® Guiding Catheter Guiding Catheter System									
5F Neuro Guiding Catheter / System					6F Neuro Guiding Catheter / System				
Product Code	Type	OD Inner/Outer (French)	Shape	ID (Inches)	Product Code	Type	OD Inner/Outer (French)	Shape	ID (Inches)
GC595M2JB	System	4/5	MP2/JB2	0.059	GC695M2JB	System	5/6	MP2/JB2	0.071
GC595M2SI	System	4/5	MP2/SIM	0.059	GC695M2SI	System	5/6	MP2/SIM	0.071

Guiding Catheter Shapes



STR



MP2



BUR

Inner Catheter Shapes



VTR



JB2



SIM2



Chaperon®
Guiding Catheter



SOFIA

El catéter SOFIA está diseñado para navegación distal y precisa en una variedad de terapias neurovasculares. Está indicado para uso intravascular en general y en la vasculatura cerebral y periférica.

Ventajas

- Navegación más fácil en vasos tortuosos.
- Sofia 5 Fr es compatible con cateteres guía 6 Fr de 0.070" y Sofia 6 Fr con catéteres guía 8 Fr.
- Conducción correcta en bifurcaciones.
- Fácil de manejar con control 1:1 de push/pull.

Especificaciones técnicas

Product Name	Catheter Size (French)	Proximal OD (inch/mm)	Distal OD (inch/mm)	ID (inch)	Working Length (cm)	Distal Length (cm)	Proximal Length (cm)	Distal Tip Shape
SOFIA 5F	5F	0.064 / 1.7	0.067 / 1.7	0.055	115	17	98	Straight
SOFIA 5F	5F	0.066 / 1.7	0.067 / 1.7	0.055	125	17	108	Straight
SOFIA 6F	6F	0.083 / 2.1	0.082 / 2.1	0.070	115	18	98	Straight



Sofia[®]
Distal
Access
Catheter
Soft torqueable catheter Optimized For Intracranial Access





TRAXCESS

La microguía Traxcess está diseñada con tecnología híbrida de nitinol y acero inoxidable. La punta presenta suavidad y flexibilidad excepcionales, lo que permite una respuesta de torsión precisa para alcanzar anatomías distales complicadas. Traxcess está disponible en dos configuraciones: Traxcess 14 y Traxcess 14EX.

Ventajas

- El recubrimiento hidrofílico permite un avance suave de la guía dentro de la vasculatura y el microcatéter.
- Composición de 40cm distales de nitinol para aumentar la durabilidad y evitar el cambio de microguías.
- El excelente diseño de la punta con forma redondeada, promueve una direccionabilidad controlada.

Especificaciones técnicas

Traxcess® Guidewire with Hydrophilic Coating						
Guidewire (0.014")						
Packed 1 per box / Guidewires include shaping mandrel, insertion tool, and torque device						
Product Name	Product Code	Description	Tip Shape	Total/Distal Length (cm)	Proximal/Distal OD (inches)	Shapable Tip Length (cm)
Traxcess 14	GW1420040	Soft	STR	200 / 40	0.014 / 0.012	1.4
Traxcess 14EX	GW1420040X	Support	STR	200 / 40	0.014 / 0.012	1.4
Docking Wire (0.014")						
Traxcess Docking Wire	GW14100EX	Docking	—	115	0.014	—





SCEPTER

La familia Scepter ofrece una gama versátil de catéteres con balón de doble lumen capaces de tratar una variedad de enfermedades y tamaños de vasos.

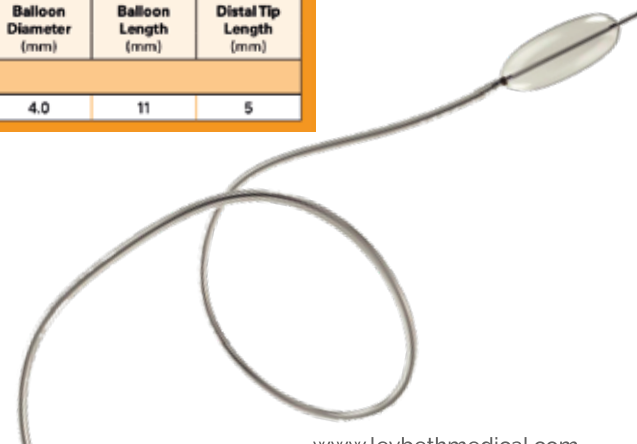
Ventajas

- Doble lumen con balón complaciente, diseñado para procedimientos de embolización asistida con balón, permitiendo oclusión temporal y control preciso del flujo durante la liberación del agente embólico.
- Balón extracomplaciente, que se adapta mejor a anatomías irregulares y vasos tortuosos, proporcionando mayor conformabilidad y sellado efectivo.
- Identificación adecuada de la ubicación de la punta distal.
- Permite el uso de balones más largos sin comprometer la visibilidad.
- Compatible con líquidos embolizantes, coils, el stent LVIS JR y LVIS EVO.

Especificaciones técnicas

Scepter C[®] Compliant Balloon Catheter 				
Product Code	Description	Balloon Diameter (mm)	Balloon Length (mm)	Distal Tip Length (mm)
1 balloon catheter, 1 introducer sheath, 1 shaping mandrel per box				
BC0410C	Compliant Occlusion Balloon 4.0mm x 10mm	4.0	10	5
BC0415C	Compliant Occlusion Balloon 4.0mm x 15mm	4.0	15	5
BC0420C	Compliant Occlusion Balloon 4.0mm x 20mm	4.0	20	5

Scepter XC[®] X-tra Compliant Balloon Catheter 				
Product Code	Description	Balloon Diameter (mm)	Balloon Length (mm)	Distal Tip Length (mm)
1 balloon catheter, 1 introducer sheath, 1 shaping mandrel per box				
BC0411XC	X-tra Compliant Occlusion Balloon 4.0mm x 11mm	4.0	11	5





HEADWAY

Los microcatéteres Headway están diseñados para lograr acceso a vasculatura pequeña, tortuosa y distal, ya que permiten una navegación intracraneal de bajo perfil.

Ventajas

- Diseño híbrido de trenza/coil.
- Compatibilidad con líquidos embólicos.
- Durabilidad excepcional para uso prolongado.
- Revestimiento hidrofílico lubricante.

Especificaciones técnicas



Headway®

Microcatheter with Hydrophilic Coating

1 per box. Includes shaping mandrel and introducer sheath.

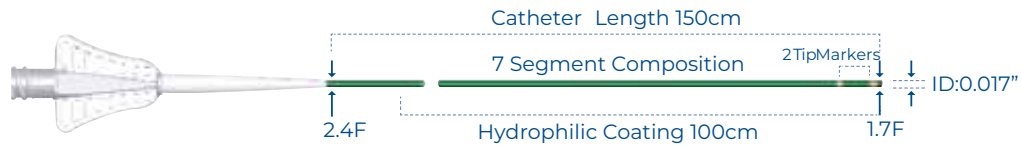
Product Name	Description	Product Code	ID (inches)	Tip Shape	Usable Length (cm)	OD Prox./Distal (French)	Tip Markers
Headway17 Advanced 'Soft'	Straight	MC172150S	0.017	STR	150	2.4 / 1.7	2
Headway17 Advanced	Straight	MC172150SX	0.017	STR	150	2.4 / 1.7	2
Headway17 Advanced	Pre-shaped tip 45	MC17215045X	0.017	45	150	2.4 / 1.7	2
Headway17 Advanced	Pre-shaped tip 90	MC17215090X	0.017	90	150	2.4 / 1.7	2
Headway17 Advanced	Pre-shaped tip J	MC172150JX	0.017	J	150	2.4 / 1.7	2
Headway21	Straight	MC212150S	0.021	STR	150	2.5 / 2.0	2
Headway27	Straight	MC272150S	0.027	STR	150	3.1 / 2.6	2
Headway27	Straight	MC272156S	0.027	STR	156	3.1 / 2.6	2





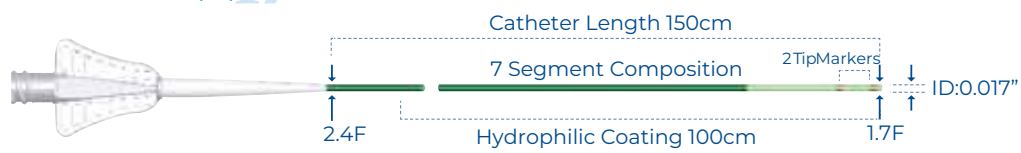
Headway¹⁷
Microcatheter

ADVANCED & ADVANCED 'SOFT'

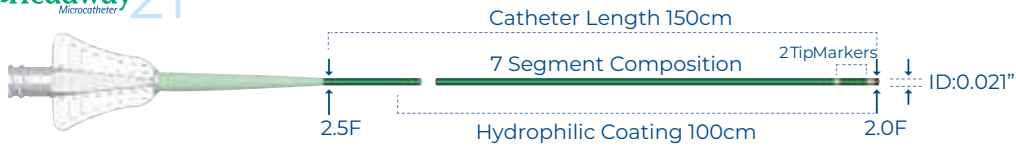


Headway^{Advanced}
Microcatheter - Pre-shaped tip

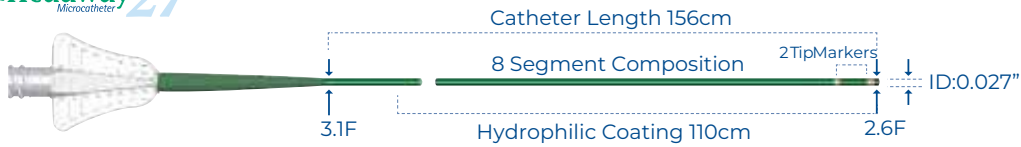
PRE-SHAPED TIPS



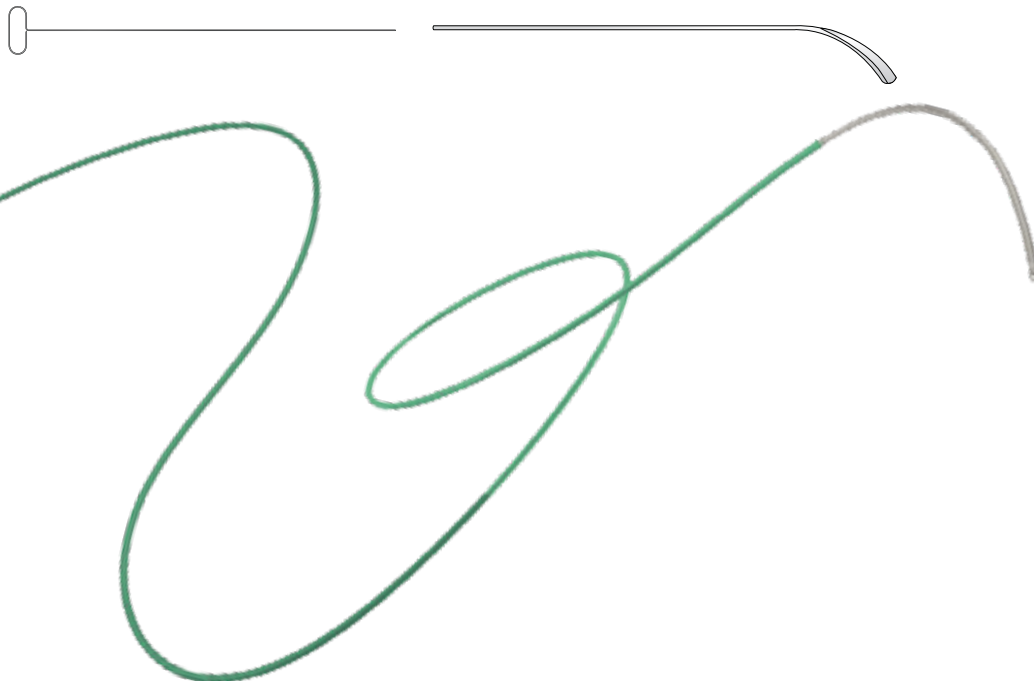
Headway²¹
Microcatheter



Headway²⁷
Microcatheter



Includes Shaping Mandrel and Introducer Sheath





HEADWAY DUO

El microcatéter Headway DUO está diseñado para proporcionar acceso preciso y estable en vasculatura compleja, permitiendo la entrega controlada de agentes diagnósticos y terapéuticos en procedimientos neurovasculares avanzados. Su tecnología DUO optimiza la navegación intracraneal, facilitando el tratamiento de aneurismas y malformaciones mediante una combinación de flexibilidad y soporte.

Ventajas

- Tecnología DUO con diseño híbrido trenza/coil para mejor torque y flexibilidad.
- Excelente navegabilidad en anatomías tortuosas gracias a su recubrimiento hidrofílico.
- Compatible con coils y compatible con DMSO.
- Bajo perfil distal que facilita el acceso a vasos pequeños y distales.
- Alta estabilidad y soporte para procedimientos de embolización complejos.

Headway® Duo Microcatheter

Microcatheter with Hydrophilic Coating

1 per box; includes shaping mandrel and introducer sheath

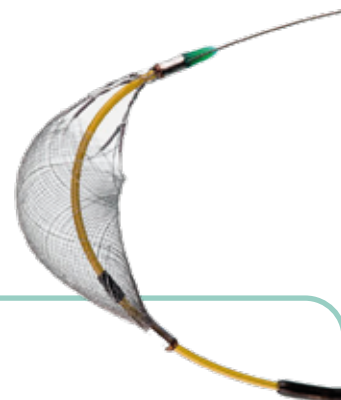
Product Name	Product Code	ID Body/Tip (inches)	Tip Shape	Usable Length (cm)	Distal Flexible Length (cm)	OD Prox./Dist. (French)	Dead Space (cc)	Tip Markers
Headway Duo 167cm	MC162167S	0.0165 / 0.013	STR	167	9	2.1 / 1.3	0.35	1





EMPRO

Sistema de diseño concéntrico utilizado para la protección embólica aguda.



Ventajas

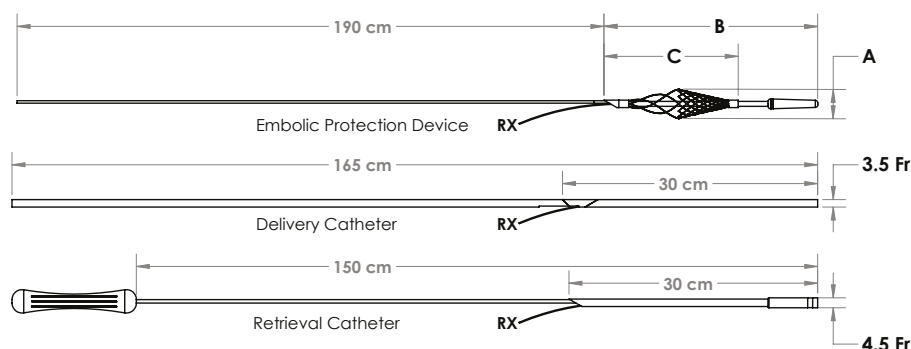
- Compatible con cualquier guía de 0,014".
- Facilidad para su colocación.
- Diseño concéntrico que permite la expansión simétrica del filtro, lo que resulta en una buena aposición de las paredes del vaso.
- El dispositivo de recuperación, cierra simultáneamente el filtro desde todos los ángulos para minimizar la pérdida de émbolos.



EmPro® Embolic Protection System

1 per box / Includes delivery catheter and retrieval catheter

Catalog Number	Device Size	Ref. Vessel Size (mm)	Dimension A (mm)	Dimension B (mm)	Dimension C (mm)
EP4514C-190	Small	3.0 – 4.5mm	5.2mm	36.3mm	19.6mm
EP6514C-190	Large	4.5 – 6.5mm	7.2mm	42.7mm	23.1mm





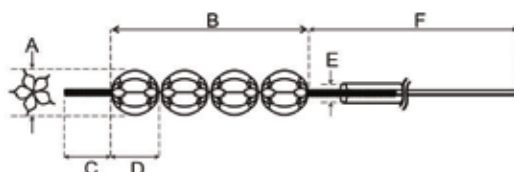
ERIC

Stent para trombectomía mecánica. Dispositivo con diseño de jaulas interconectadas que permite la extracción de trombos. Mínimo contacto con la pared del vaso para un retiro atraumático.



The MicroVention Stroke System

PRODUCT	PRODUCT CODE	DIAMETER (A)	WORKING LENGTH (B)	NUMBER OF SPHERES	DISTAL TIP LENGTH (C)	MINIMUM CATHETER ID (D)	PUSHER LENGTH (E)	RECOMMENDED VESSEL LOCATION
ERIC 3x2 0	ER17302 0	3mm	20mm	4	5.0mm	0.017 "	203cm	Distal M2/M3
ERIC 4x2 4	ER17402 4	4mm	24mm	4	5.0mm	0.017 "	203cm	M1/M 2
ERIC 4x3 0	ER17403 0	4mm	30mm	5	5.0mm	0.017 "	203cm	M1/M 2
ERIC 6x35	ER176035	6mm	35mm	4	5.0mm	0.017"	203cm	Proximal M1/ICA
ERIC 6x44	ER176044	6mm	44mm	5	5.0mm	0.017"	203cm	Proximal M1/ICA





COILS COSMOS

Coil de estructura versátil diseñada para formar una canasta estable en diversas morfologías de aneurisma.

Ventajas

- Primeros dos rizos son de menor tamaño para acoplarse y fijarse al aneurisma.
- Ideal para enmarcar el aneurisma y para llenar.
- Liberación controlada.

COMPLEX COILS				
Softness	Coil Size	Product Item Description	Diameter (mm)	Length (cm)
Standard	18	Cosmos® 18	24	68
Standard	18	Cosmos® 18	22	63
Standard	18	Cosmos® 18	20	65
Standard	18	Cosmos® 18	18	59
Standard	18	Cosmos® 18	16	52
Standard	18	Cosmos® 18	14	51
Standard	18	Cosmos® 18	13	47
Standard	18	Cosmos® 18	12	43
Standard	18	Cosmos® 18	11	39
Standard	18	Cosmos® 18	10	36
Standard	18	Cosmos® 18	9	31
Standard	18	Cosmos® 18	8	27
Standard	18	Cosmos® 18	7	23
Standard	18	Cosmos® 18	6	19
Soft	10	Cosmos® 10	10	36
Soft	10	Cosmos® 10	9	33
Soft	10	Cosmos® 10	8	37
Soft	10	Cosmos® 10	8	25
Soft	10	Cosmos® 10	7	31
Soft	10	Cosmos® 10	7	22
Soft	10	Cosmos® 10	6	26
Soft	10	Cosmos® 10	6	18
Soft	10	Cosmos® 10	5	22
Soft	10	Cosmos® 10	5	15
Soft	10	Cosmos® 10	4	12
Soft	10	Cosmos® 10	4	8
Soft	10	Cosmos® 10	3	6
Soft	10	Cosmos® 10	2.5	4
Soft	10	Cosmos® 10	2	2



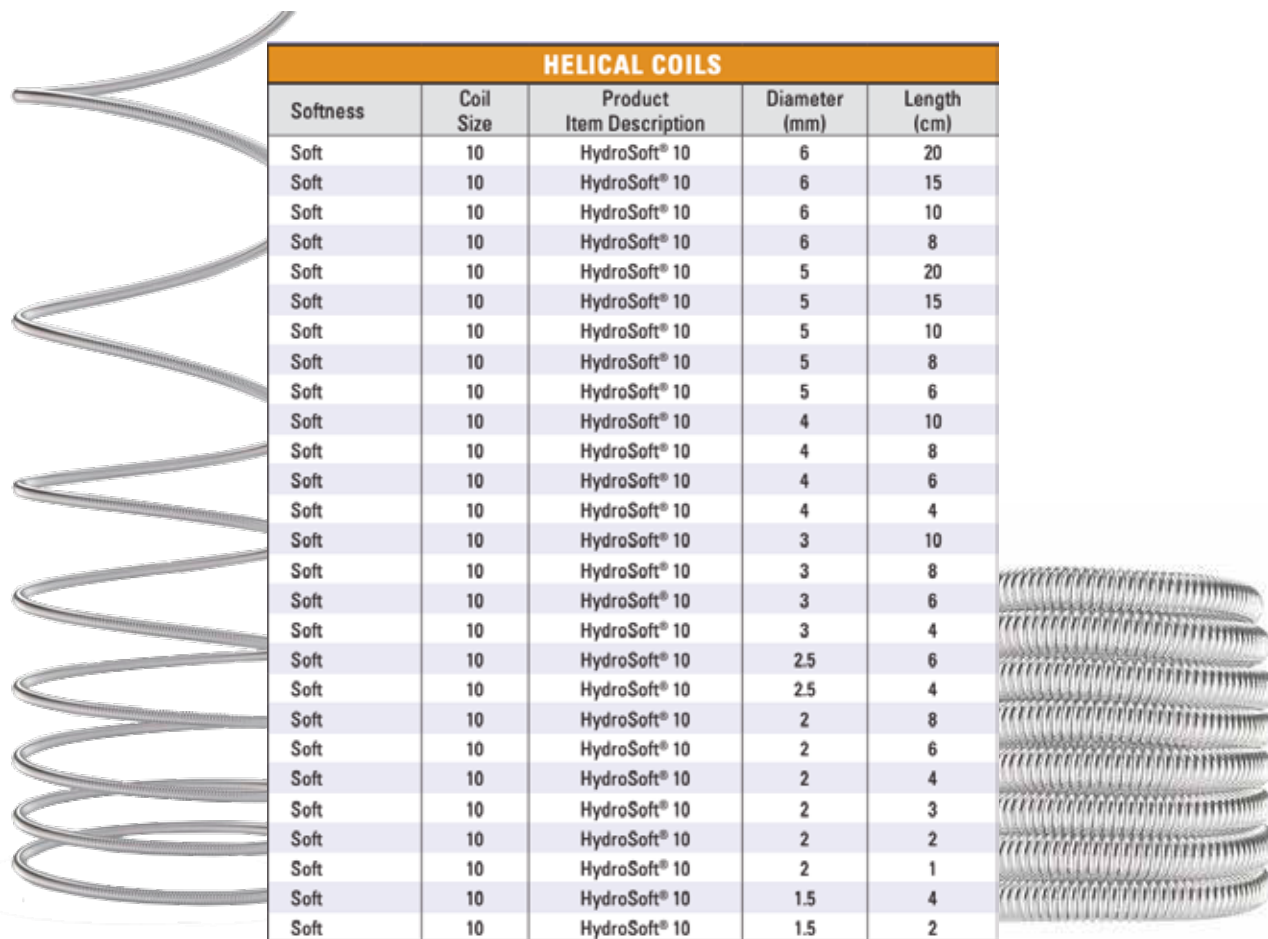


HYDROSOFT

Familia de coils complejas con la familiaridad del platino desnudo y los beneficios comprobados de la tecnología de hidrogel. Los coils están disponibles en una amplia gama de tamaños en sistema 10, lo que brinda versatilidad para enmarcar y rellenar.

Ventajas

- El núcleo de hidrogel se expande para proporcionar una estructura uniforme para el crecimiento de la neoíntima y el llenado volumétrico adicional del aneurisma.
- Seguro y eficaz.
- Seguro para uso con stents.



HELICAL COILS				
Softness	Coil Size	Product Item Description	Diameter (mm)	Length (cm)
Soft	10	HydroSoft® 10	6	20
Soft	10	HydroSoft® 10	6	15
Soft	10	HydroSoft® 10	6	10
Soft	10	HydroSoft® 10	6	8
Soft	10	HydroSoft® 10	5	20
Soft	10	HydroSoft® 10	5	15
Soft	10	HydroSoft® 10	5	10
Soft	10	HydroSoft® 10	5	8
Soft	10	HydroSoft® 10	5	6
Soft	10	HydroSoft® 10	4	10
Soft	10	HydroSoft® 10	4	8
Soft	10	HydroSoft® 10	4	6
Soft	10	HydroSoft® 10	4	4
Soft	10	HydroSoft® 10	3	10
Soft	10	HydroSoft® 10	3	8
Soft	10	HydroSoft® 10	3	6
Soft	10	HydroSoft® 10	3	4
Soft	10	HydroSoft® 10	2.5	6
Soft	10	HydroSoft® 10	2.5	4
Soft	10	HydroSoft® 10	2	8
Soft	10	HydroSoft® 10	2	6
Soft	10	HydroSoft® 10	2	4
Soft	10	HydroSoft® 10	2	3
Soft	10	HydroSoft® 10	2	2
Soft	10	HydroSoft® 10	2	1
Soft	10	HydroSoft® 10	1.5	4
Soft	10	HydroSoft® 10	1.5	2



VFC

Coils innovadores diseñados para buscar y llenar el espacio disponible. Su secuencia de rizo-onda les da estabilidad y les permite llenar espacios en el aneurisma.

Ventajas

- Diseño de rizo y onda.
- Un solo coil de embolización VFC puede cubrir una amplia gama de tamaños.
- Longitudes largas.



SPECIALTY FILLING COILS				
Softness	Coil Size	Product Item Description	Diameter (mm)	Length (cm)
Soft	N/A	VFC®	15-20	60
Soft	N/A	VFC®	15-20	40
Soft	N/A	VFC®	10-15	40
Soft	N/A	VFC®	10-15	30
Soft	N/A	VFC®	6-10	30
Soft	N/A	VFC®	6-10	20
Extra Soft	N/A	VFC®	3-6	15
Extra Soft	N/A	VFC®	3-6	10
Extra Soft	N/A	VFC®	3-6	6
Extra Soft	N/A	VFC®	1-3	3





HYPERSOFT 3D Y HYPERSOFT HELICOIDAL

Coils extra suaves disponibles en configuraciones helicoidales y 3D complejas.



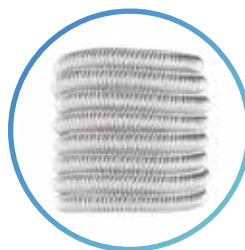
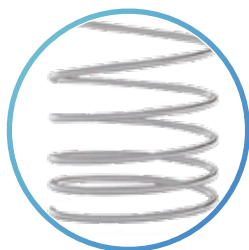
Ventajas

- El diseño suave del coil permite una entrega, llenado y acabado eficientes sin alterar la masa de coils existente.
- Amplia gama de tamaños.
- Liberación controlada.

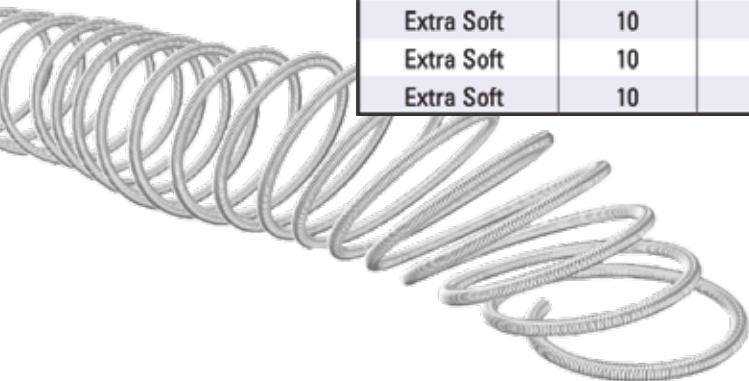
HELICAL COILS				
Softness	Coil Size	Product Item Description	Diameter (mm)	Length (cm)
Extra Soft	10	HyperSoft® Helical	6	8
Extra Soft	10	HyperSoft® Helical	5	8
Extra Soft	10	HyperSoft® Helical	4	8
Extra Soft	10	HyperSoft® Helical	4	6
Extra Soft	10	HyperSoft® Helical	3	8
Extra Soft	10	HyperSoft® Helical	3	6
Extra Soft	10	HyperSoft® Helical	3	4
Extra Soft	10	HyperSoft® Helical	2.5	6
Extra Soft	10	HyperSoft® Helical	2.5	4
Extra Soft	10	HyperSoft® Helical	2	6
Extra Soft	10	HyperSoft® Helical	2	4
Extra Soft	10	HyperSoft® Helical	2	3
Extra Soft	10	HyperSoft® Helical	2	2
Extra Soft	10	HyperSoft® Helical	2	1
Extra Soft	10	HyperSoft® Helical	1.5	4
Extra Soft	10	HyperSoft® Helical	1.5	3
Extra Soft	10	HyperSoft® Helical	1.5	2
Extra Soft	10	HyperSoft® Helical	1.5	1

HyperSoft
Coil Family





HELICAL COILS				
Softness	Coil Size	Product Item Description	Diameter (mm)	Length (cm)
Extra Soft	10	HyperSoft® 3D	6	20
Extra Soft	10	HyperSoft® 3D	5	20
Extra Soft	10	HyperSoft® 3D	5	15
Extra Soft	10	HyperSoft® 3D	5	10
Extra Soft	10	HyperSoft® 3D	4	15
Extra Soft	10	HyperSoft® 3D	4	12
Extra Soft	10	HyperSoft® 3D	4	8
Extra Soft	10	HyperSoft® 3D	4	6
Extra Soft	10	HyperSoft® 3D	3.5	8
Extra Soft	10	HyperSoft® 3D	3.5	5
Extra Soft	10	HyperSoft® 3D	3	10
Extra Soft	10	HyperSoft® 3D	3	8
Extra Soft	10	HyperSoft® 3D	3	6
Extra Soft	10	HyperSoft® 3D	3	4
Extra Soft	10	HyperSoft® 3D	2.5	8
Extra Soft	10	HyperSoft® 3D	2.5	6
Extra Soft	10	HyperSoft® 3D	2.5	4
Extra Soft	10	HyperSoft® 3D	2	8
Extra Soft	10	HyperSoft® 3D	2	6
Extra Soft	10	HyperSoft® 3D	2	4
Extra Soft	10	HyperSoft® 3D	2	3
Extra Soft	10	HyperSoft® 3D	2	2
Extra Soft	10	HyperSoft® 3D	1.5	4
Extra Soft	10	HyperSoft® 3D	1.5	3
Extra Soft	10	HyperSoft® 3D	1.5	2
Extra Soft	10	HyperSoft® 3D	1	3
Extra Soft	10	HyperSoft® 3D	1	2



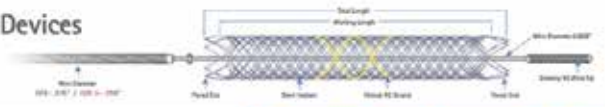


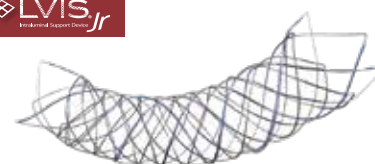
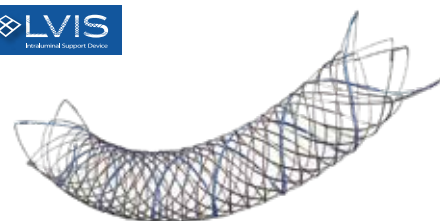
LVIS / LVIS JR.

Dispositivo de soporte intracraneal indicado para procedimientos de embolización con coils asistidos por stent. Construcción de nitinol con marcadores distales y proximales y helices radiopacas a lo largo de toda su longitud. Es recapturable hasta cuando se ha liberado un 80%. LVIS esta diseñado para trabajar en vasos desde 3.0mm hasta 5.5mm y LVIS JR esta diseñado para trabajar en vasos desde 2.5mm hasta 3.5mm.

Ventajas

- La construcción trenzada, permite a los médicos controlar el despliegue del stent para lograr una colocación óptima.
- Control y visibilidad adecuada.
- Conformidad adecuada a la pared del vaso, incluso en anatomías tortuosas.

LVIS® Devices												
One unit per box			TOTAL LENGTH/WORKING LENGTH IN DIFFERENT VESSEL DIAMETERS (mm)									
DEVICE	SMALLEST DIAMETER & TOTAL LENGTH (mm)	PRODUCT CODE	2.5mm	3.0mm	3.5mm	4.0mm	4.5mm	5.0mm	5.5mm	6.0mm	6.5mm	7.0mm
LVIS® Jr	2.5 x 13	172010-CASJ	14 / 10	13 / 9								
LVIS® Jr	2.5 x 17	172014-CASJ	18 / 14	17 / 13								
LVIS® Jr	2.5 x 23	172020-CASJ	24 / 20	23 / 19								
LVIS® Jr	2.5 x 34	172032-CASJ	30 / 32	34 / 32								
LVIS® Jr	3.5 x 15	172016-CASJ	20 / 15	19 / 15	18 / 13							
LVIS® Jr	3.5 x 23	172024-CASJ	27 / 23	25 / 21	23 / 19							
LVIS® Jr	3.5 x 26	172030-CASJ	34 / 30	32 / 28	28 / 24							
LVIS® Jr	3.5 x 30	172037-CASJ	40 / 36	37 / 33	30 / 26							
LVIS®	3.5 x 17	212517-CAS	25 / 21	23 / 19	20 / 16	17 / 13						
LVIS®	3.5 x 22	212525-CAS	30 / 26	27 / 23	22 / 18							
LVIS®	4.0 x 12	212012-CAS	16 / 12	15 / 11	14 / 10	12 / 8						
LVIS®	4.0 x 17	212017-CAS	27 / 23	24 / 20	21 / 17	17 / 13						
LVIS®	4.0 x 22	212022-CAS	37 / 33	34 / 30	29 / 25	22 / 18						
LVIS®	4.0 x 26	212028-CAS	48 / 44	45 / 39	37 / 33	29 / 24						
LVIS®	4.0 x 31	212031-CAS	54 / 50	48 / 44	41 / 37	31 / 27						
LVIS®	4.5 x 10	213015-CAS		20 / 16	15 / 12	12 / 10	10 / 8					
LVIS®	4.5 x 23	213025-CAS		40 / 36	36 / 32	31 / 27	25 / 19					
LVIS®	4.5 x 32	213041-CAS		57 / 53	52 / 48	44 / 40	37 / 33					
LVIS®	5.5 x 30	214025-CAS				51 / 47	45 / 41	39 / 35	36 / 26			
LVIS®	5.5 x 30	214048-CAS				58 / 54	51 / 47	43 / 39	33 / 29			





LVIS™ EVO

Dispositivo de soporte intracraneal de última generación indicado para procedimientos de embolización con coils asistidos por stent. Fabricado con aleación de nitinol y diseño de celdas cerradas trenzadas, incorpora marcadores radiopacos mejorados para una visualización precisa durante el implante.

LVIS EVO es autoexpandible y reposicionable, diseñado para ofrecer mayor cobertura de metal y mejor conformabilidad a la pared del vaso, incluso en anatomías complejas, proporcionando soporte estable de la masa de coils y un control óptimo del despliegue.

Ventajas

- Alta cobertura metálica, que proporciona un soporte uniforme y estable de la masa de coils durante la embolización.
- Diseño trenzado de celdas cerradas, que permite un control preciso del despliegue y una colocación más predecible.
- Excelente conformabilidad a la pared del vaso, incluso en anatomías tortuosas o complejas.
- Visibilidad radiopaca mejorada, que facilita el posicionamiento preciso y el seguimiento durante el procedimiento.
- Cuenta con tecnología DFT, que hace que todo el stent sea visible, a demás de proporcionar facilidad en su apertura.

LVIS™ EVO™

Product Code	LAELED DIAMETER x TOTAL LENGTH (mm)	UNDEPLOYED TOTAL LENGTH (mm)	TOTAL LENGTH AT DEVICE DIAMETER (mm)				
			2.0mm	2.5mm	3.0mm	3.5mm	4.0mm
LEV2512	2.5 x 12	20	16	12			
LEV2517	2.5 x 17	29	23	17			
LEV2522	2.5 x 22	38	30	22			
LEV2527	2.5 x 27	47	36	27			
LEV3018	3.0 x 18	34	28	24	18		
LEV3024	3.0 x 24	44	37	32	24		
LEV3028	3.0 x 28	54	46	39	28		
LEV3032	3.0 x 32	60	50	43	32		
LEV3517	3.5 x 17	32	28	26	22	17	
LEV3522	3.5 x 22	44	39	35	30	22	
LEV3528	3.5 x 28	56	49	44	37	28	
LEV3534	3.5 x 34	67	60	53	45	34	
LEV4013	4.0 x 13	22		20	18	15	13
LEV4018	4.0 x 18	36		31	28	24	18
LEV4021	4.0 x 21	43		36	33	28	21
LEV4027	4.0 x 27	56		48	43	37	27
LEV4031	4.0 x 31	63		53	48	41	31

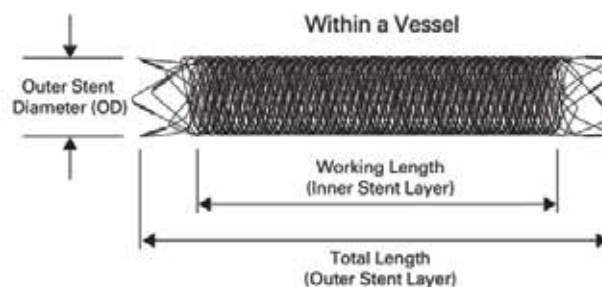


FRED JR/FRED X

Los diversores de flujo FRED JR/FRED X, utilizan un sistema de doble malla trenzada de nitinol autoexpandible para ayudar a redirigir el flujo sanguíneo y promover la oclusión del aneurisma, permitiendo una administración suave, así como una apertura confiable y una aposición adecuada al vaso.

Ventajas

- La memoria de forma de Nitinol proporciona una apertura inmediata.
- Colocación precisa y predecible.
- Bajo perfil de OD para técnica de catéter dual en casos FRED JR /FRED X + Coil.
- Tecnología X de superficie antiagregante, diseñada para reducir la adhesión plaquetaria y la activación trombótica sobre el dispositivo.
- Diseño de doble capa (stent dentro de stent) que proporciona una desviación de flujo controlada y una excelente conformabilidad a la pared del vaso.

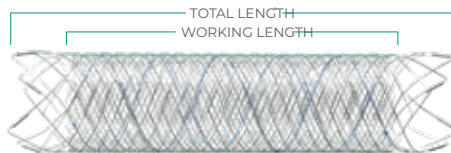


FRED® Jr. System						
Flow Re-Direction Endoluminal Device						
One unit per box						
Fully Open Implant Diameter	Product Code	*Working Length (mm) / Total Length (mm) at Target Vessel Diameters (mm)			Crimped Length Inside Microcatheter	% Foreshortening At Fully Open Implant Diameter
		2.0	2.5	3.0		
2.5	FREDJR2508	11 / 15	8 / 13		18	27
2.5	FREDJR2513	17 / 21	13 / 18		26	33
2.5	FREDJR2520	28 / 32	20 / 25		40	38
2.5	FREDJR2526	35 / 38	26 / 30		49	39
3.0	FREDJR3009		12 / 16	9 / 13	20	32
3.0	FREDJR3014		19 / 23	14 / 19	30	38
3.0	FREDJR3021		29 / 34	21 / 27	46	42
3.0	FREDJR3027		37 / 41	27 / 32	56	44

* Outer device total length (including flared ends) and inner device working length (marked by helical strands), constrained in vessel.



FRED™ 
Flow Diverter Stent



*2mm finished ends for FRED 21, and 3mm for FRED 27

Product Portfolio

PRODUCT CODE	DEVICE SIZE (mm) Diameter x Total/ Working Length	
21 SYSTEM		
FREDX2513	2.5 x 13 / 8	2.5 mm
FREDX2518	2.5 x 18 / 13	
FREDX2525	2.5 x 25 / 20	
FREDX2530	2.5 x 30 / 26	
FREDX3013	3.0 x 13 / 9	3.0 mm
FREDX3019	3.0 x 19 / 14	
FREDX3027	3.0 x 27 / 21	
FREDX3032	3.0 x 32 / 27	

PRODUCT CODE	DEVICE SIZE (mm) Diameter x Total/ Working Length	
27 SYSTEM		
FREDX3513	3.5 x 13 / 7	3.5 mm
FREDX3517	3.5 x 17 / 11	
FREDX3522	3.5 x 22 / 16	
FREDX3531	3.5 x 31 / 24	
FREDX3540	3.5 x 40 / 36	4.0 mm
FREDX4013	4.0 x 13 / 7	
FREDX4018	4.0 x 18 / 12	
FREDX4023	4.0 x 23 / 17	
FREDX4032	4.0 x 32 / 26	
FREDX4044	4.0 x 44 / 38	

PRODUCT CODE	DEVICE SIZE (mm) Diameter x Total/ Working Length	
27 SYSTEM		
FREDX4515	4.5 x 15 / 8	4.5 mm
FREDX4520	4.5 x 20 / 13	
FREDX4525	4.5 x 25 / 18	
FREDX4534	4.5 x 34 / 28	
FREDX4545	4.5 x 45 / 39	5.0 mm
FREDX5015	5.0 x 15 / 9	
FREDX5021	5.0 x 21 / 14	
FREDX5026	5.0 x 26 / 19	5.5 mm
FREDX5036	5.0 x 36 / 29	
FREDX5522	5.5 x 22 / 14	
FREDX5532	5.5 x 32 / 26	



FRED™ 
Flow Diverter Stent



FRED Jr.
Flow Re-Direction Endoluminal Device



WEB

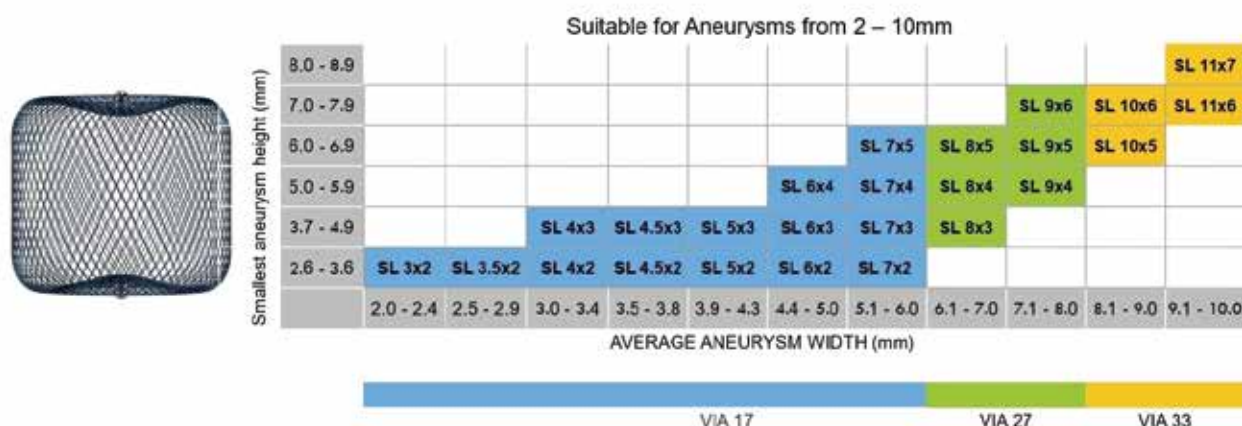
El sistema de embolización WEB es una tecnología intrasacular que ofrece una solución de dispositivo único para aneurisma de bifurcación y cuello ancho, rotos y no rotos. El sistema de embolización intrasacular minimiza la necesidad de un régimen antiplaquetario dual requerido para las terapias intraluminales.

Ventajas

- Tecnología intrasacular de dispositivo único, que elimina la necesidad de stents o balones adicionales en aneurismas complejos.
- Reduce o evita el uso de terapia antiagregante dual, a diferencia de las técnicas intraluminales tradicionales.
- Preserva los vasos adyacentes en aneurismas de bifurcación, al actuar exclusivamente dentro del saco aneurismático.
- Oclusión estable y progresiva del aneurisma, favoreciendo la trombosis controlada y la remodelación del cuello.
- Amplia gama de medidas, que permite adaptar el dispositivo a diferentes anatomías y tamaños de aneurisma.
- Sistema de bajo perfil (0.017") para dispositivos menores a 7 mm, mejorando la navegabilidad y el acceso distal en anatomías complejas.



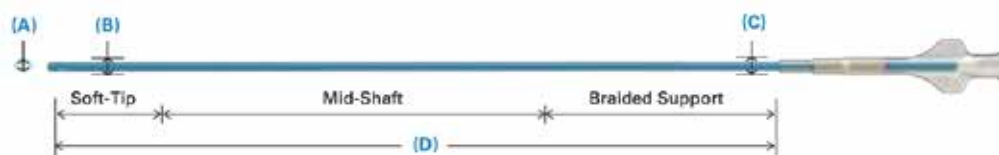
WEB Device Portfolio - OUS





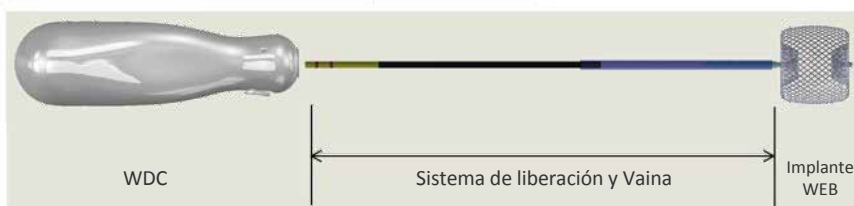
VIA™ Microcatheter

Name	Ref No.	(A)	(B)	(C)	(D)	Tip Markers
		ID (inch)	Distal OD (French)	Proximal OD (French)	Working Length (cm)	
VIA 17	VIA-17-154-01	0.0175"	2.2F	2.5F	154 cm	2
VIA 21	VIA-21-154-01	0.021"	2.5F	2.8F	154 cm	1
VIA 27	VIA-27-154-01	0.027"	3.0F	3.2F	154 cm	1
VIA 33	VIA-33-133-01	0.033"	3.4F	3.8F	133 cm	1



WEB™ Detachment Controller

Name	Ref No.
WDC: WEB™ Detachment Controller	WDC-1



WEB™

Aneurysm Embolization System





PHIL

Líquido embolizante no adhesivo compuesto de un copolímero (Hidroxietil Metacrilato) disuelto en DMSO (Dimetil Sulfato Óxido) y unido al yodo como agente radiopaco con el objetivo de obtener adecuada radioopacidad durante la fase de inyección.

Ventajas

- Jeringas precargadas estériles y listas para usarse.
- Radio-opacidad homogénea del líquido embolizante, permitiendo una visualización adecuada de la punta del microcatéter durante el procedimiento.
- No hay efecto de tatuaje, lo cual lo hace un excelente material para trabajar malformaciones superficiales.
- Mínimo artefacto en estudios de CT y/o RM.
- Amplia gama de viscosidades, adaptable a distintos tipos de flujo.

NOMBRE DEL PRODUCTO	KITS DE INICIO	RePHIL KITS	VISCOSIDAD	VISCOSIDAD CINEMÁTICA PROMEDIO	CUANDO SE USA
PHIL 25%	LEN10250	LEN10250RE	Standard	16 cSt	Escenarios de bajo flujo Acceso distal
PHIL 30%	LEN10300	LEN10300RE	Medium	36 cSt	Escenarios de flujo moderado Cuando se alimentan, las inyecciones pediculares se realizan cerca del nido.
PHIL 35%	LEN10350	LEN10350RE	High	72 cSt	Escenarios de mayor flujo Embolización de grandes componentes fistulosos

Contenido del KIT

- ◆ 1 Jeringa estéril precargada de 1 mL de líquido embólico PHIL.
- ◆ 1 Jeringa estéril precargada de 1 mL DMSO.
- ◆ 1 Adaptador universal





PHIL LV

PHIL LV (Low Viscosity) es una versión de menor viscosidad, diseñada para una mayor penetración distal sin comprometer:

- Radiopacidad
- Capacidad embólica
- Características de precipitación

Ventajas

- Listo para usar: sin agitación, ahorra tiempo y reduce errores.
- Sin tantalo como agente radioopaco: imágenes limpias, sin artefactos, y visibilidad superior.
- Radiopacidad homogénea: control total de líquido durante el procedimiento.
- Compatible con resección quirúrgica y procedimientos superficiales (sin tatuaje).
- Menor riesgo de interferencias y artefactos postoperatorios, en estudios de imagen de seguimiento y control: CT/MRI
- Apoyo clínico europeo comprobado, con imágenes y resultados de hospitales líderes

Producto	Viscosidad	Recomendación
PHIL LV (12 cSt)	Baja	Penetración profunda en el nido o malformaciones.
PHIL 25% (16 cSt)	Estándar	Escenarios de bajo flujo o acceso distal.
PHIL 30% (36 cSt)	Media	Flujo moderado, inyecciones cercanas al nido.
PHIL 35% (72 cSt)	Alta	Flujo alto o componentes fistulosos grandes.

PHIL ofrece mayor control, visibilidad uniforme y menor interferencia en imágenes, lo que lo convierte en una opción más moderna y limpia para procedimientos neurovasculares.

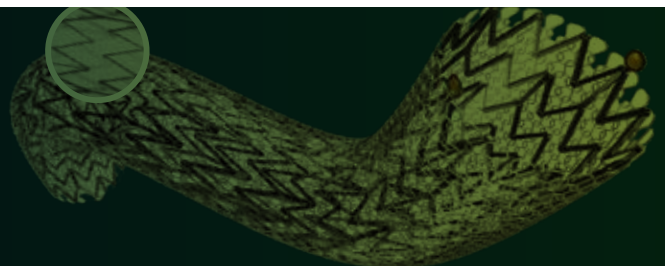


INSPIREMD

01

CGUARD

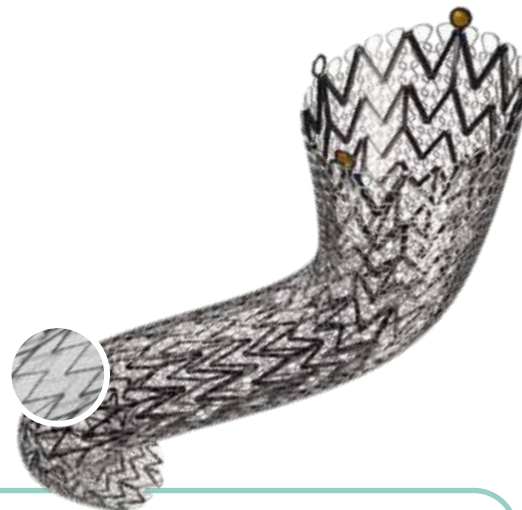
INSPIRE MD





CGUARD

El sistema de prevención embólica CGUARD, es un stent carotídeo de doble capa para mejorar la seguridad del paciente mediante una protección embólica sostenida.



Ventajas

- Diseño de doble capa (Stent de nitinol y micromalla de Tereftalato de polietileno (PET)).
- La micromalla previene la protrusión de la placa a través del stent, para una protección embólica duradera.
- Conformación adecuada a la pared del vaso (tecnología Smart Fit).

TABLE OF SIZES:

		Diameter (mm)				
		6	7	8	9	10
Length (mm)	20	CRX0620	CRX0720	CRX0820	CRX0920	CRX1020
	30	CRX0630	CRX0730	CRX0830	CRX0930	CRX1030
	40	CRX0640	CRX0740	CRX0840	CRX0940	CRX1040
	60	CRX0660	CRX0760	CRX0860	CRX0960	CRX1060

SYSTEM SPECIFICATIONS:

Sizes:	Diameters	6mm-10mm	Guidewire Compatibility	.014"
	Lengths	20mm-60mm	MicroNet Material	PET
Guiding Catheter Compatibility	8F (ID: >2.20mm)		Fiber Size	20µm
Vascular Sheath Compatibility	6F (ID: >2.20mm)		Aperture Size*	150µm - 180µm
Rx Delivery System	6F (OD: 2.03mm)		Stent Material	Nitinol
Usable Catheter Length	135cm		Strut Thickness	240µm ± 12µm

*Average in Vessel

CGUARD™
Carotid Embolic Prevention System



LEV BETHTM MEDICAL



(55) 6719 3014



info@levbethmedical.com



www.levbethmedical.com



/LevbethMedical



/grupolevbeth



/company/levbethmedical



@universidad-levbeth

