

Catálogo Neuro vascular



Medtronic | Nutricare



MICROGUÍAS

MICROGUÍA MIRAGE 0.008"



INDICACIÓN:

Microguía Hidrofílica utilizada para ayudar al acceso de dispositivos médicos en la Neurovasculatura, principalmente en regiones vasculares muy distales, pequeñas, tortuosas y de difícil acceso.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Material: Acero Inoxidable
- Recubrimiento Hidrofílico (+)
- Guía 0.008" (Distal) y 0.012" (Proximal)
- Longitud: 200cm
- Material del recubrimiento del coil: Platino
- Longitud de Coilado: 10cm
- Transiciones: 30cm
- Para trabajos delicados
- Guía muy fina
- Atraumática

MICROGUÍA X-PEDION 0.010"



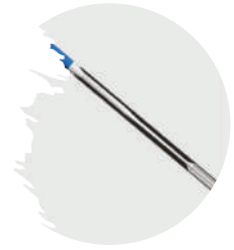
INDICACIÓN:

Microguía Hidrofílica utilizada para la colocación selectiva de dispositivos médicos en la vasculatura cerebral durante los procedimientos de hemodinamia, brindando un excelente torque, soporte, control y maniobrabilidad. Además, es la microguía indicada para la utilización de los Balones Hyperglide y Hyperform.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Material: Acero Inoxidable
- Cubierta hidrofílica distal
- Guía 0.010"
- Longitud: 200cm
- Material del recubrimiento del coil: Platino
- Longitud de Coilado: 20cm
- Transiciones: 40cm
- Punta suave
- Atraumática

MICROGUÍA AVIGO 0.014"



INDICACIÓN:

Microguía Hidrofílica de primera línea que está indicada para generar soporte, excelente tracking y estabilidad en la utilización de microcatéteres en procedimientos terapéuticos de la vasculatura cerebral.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Material: Acero Inoxidable
- Cubierta hidrofílica: 38cm
- Guía 0.014"
- Longitud :205cm
- Atraumática
- Cubierta de PTFE
- Punta Pre-Formable: 2cm
- Excelente visibilidad, Torque y Trackability



MICROCATÉTERES

MICROCATETER MARATHON

0.013

INDICACIÓN:

Este es utilizado en la neurovasculatura para realizar la entrega de materiales para embolizaciones como Malformaciones Arteriovenosas (AVM), Fístulas.

Es importante conocer que dicho Microcatéter es dirigido por flujo, lo cual significa que es un catéter impulsado por la fuerza que ejerce la sangre en el ciclo sistemático, permitiendo que el mismo sea dirigido hacia la vasculatura cerebral.

Es excelente para navegar, alcanzar anatomías distales, tortuosas y complejas.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Material: Shaft Proximal (Acero Inoxidable + Polietileno)
- Material: Shaft Distal (Nitinol + Polietileno)
- Diámetro distal Interno: 0.013”
- Diámetro externo Proximal 2.7Fr /Distal 1.3Fr
- Perfil marca radiopaca 1.5Fr
- 1 sola marca radiopaca
- Longitud: 170cm
- Espacio Muerto: 0.23mL
- Compatible con Microguía: Mirage, X-PEDION y Avigo
- Presión de ruptura: 526psi

MICROCATÉTER ECHELON 10 Y ECHELON 14

INDICACIÓN:

Destinado para acceder a la vasculatura cerebral para la infusión selectiva controlada de agentes terapéuticos y diagnósticos especializados, como también materiales de embolización (Líquido embólico) y para la colocación de Coils en tratamientos de aneurismas pequeños, medianos y grandes, aneurismas rotos, fistulas y MAV.



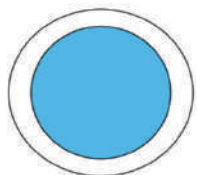
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Material: Nylob y Pebax
- Diámetro interno: 0.017”
- Tienes 2 marcas radiopacas
- Longitud: 155cm
- Longitud Útil: 150cm
- Espacio muerto 0.34ml
- Compatible con Microguía 0.014”
- Compaible con ONYX y DMSO
- Tipos de punta: Receta y Premoldeada (45° y 90°)
- Marca Fluoro-Safe: 90cm
- Presión de ruptura: 600psi
- Revestimiento interno de PTFE
- Compatible con Microguía: Mirage, X-PEDION y Avigo

CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS:

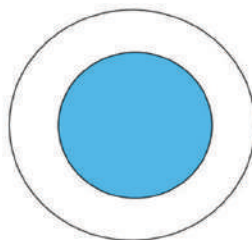
ECHELON 10

Echelon 10
Lúmen interno 0,017”
Perfil Distal – 1.7Fr



ECHELON 14

Echelon 14
Lúmen interno 0,017”
Perfil Distal – 1.9Fr



MICROCATÉTER REBAR 18 Y REBAR 27

INDICACIÓN:

El Microcatéter reforzado Rebar está diseñado para la infusión selectiva y controlada de agentes terapéuticos, medios de diagnóstico o dispositivos médicos. Es un catéter de una sola luz que se introduce a través de un cable guía orientable en la vasculatura, brindando una alta resistencia a las torceduras, además, tiene un recubrimiento hidrófilo que ayuda a navegar por la anatomía tortuosa.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

REBAR 18

- Lumen interno: 0.021”
- Diámetro externo Proximal 2.8Fr / Distal 2.3Fr
- Tiene 2 marcas radiopacas
- Longitud: 153cm
- Espacio Muerto: 0.29ml
- Compatible con ONYX y DMSO
- Compatible con Microguía: Mirage, X-PEDION y Avigo
- Presión de Ruptura: 300psi
- Indicado para utilizarse con el Stent Solitaire de 3-4 mm de diámetro y Coils Axium

REBAR 27

- Lumen interno: 0.027”
- Diámetro externo Proximal 2.8Fr / Distal 2.8Fr
- Tiene 1 marca radiopaca (Sin indicación para utilizar con Coils)
- Longitud: 153cm
- Espacio Muerto: 0.61 ml
- Compatible con ONYX y DMSO
- Compatible con Microguía: Mirage, X-PEDION y Avigo
- Presión de Ruptura: 300psi
- Indicado para utilizarse con el Stent Solitaire de 5-6 mm de diámetro.

MICROCATÉTER APOLLO 0.013"

INDICACIÓN:

El Microcatéter Apollo se utiliza para acceder a la vasculatura cerebral para la infusión selectiva controlada de agentes diagnósticos y terapéuticos.

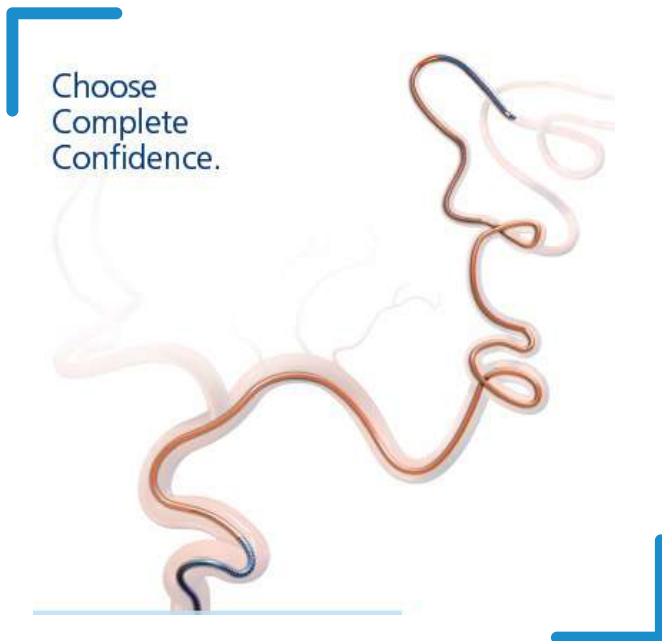
A diferencia de otros, el Microcatéter Apollo tiene la Punta Desprendible, lo que reduce en gran medida el desafío crítico del atrapamiento del catéter durante la embolización del líquido embólico Onyx con menos riesgo intraoperatorio.

Por lo tanto, en caso de que el Microcatéter se quede dentro de la vasculatura cerebral a causa del atrapamiento por Onyx, el mismo, al intentar ser retirado, la porción distal se va a desprender y el Microcatéter será liberado, lo que permite que el procedimiento sea más seguro y confiable para los pacientes.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Resistente hasta una presión de 170 PSI
- Pusher proximal, Acero inoxidable: Brinda alta resistencia a la tracción y navegación
- Revestimiento interno de PTFE
- Recubrimiento distal del Nitinol: Resistente a torceduras
- Compatible con Microguía Mirage 0.008"
- Diámetro proximal externo: 2.7Fr
- Diámetro distal externo 1.5Fr
- Diámetro interno 0.013"
- Longitud: 165cm
- Longitud de la punta desprendible: 1.5cm y 3cm
- Punta recta
- Compatible con DMSO y ONYX





COILS O ESPIRALES



COILS AXIUM

INDICACIÓN:

Los Coils desmontables Axiom y Axiom Prime están diseñados para la embolización endovascular de aneurismas intracraneales. También están destinadas para la embolización de otras anomalías neurovasculares como malformaciones y fístulas arteriovenosas.

TIPOS DE COILS AXIUM:

- **Coils 3D:**

Deben ubicarse en la pared del aneurisma, crear una canasta y hacer del puente en el en el cuello sin protruir la luz del vaso, adaptándose de manera natural a las diferentes formas de aneurismas sin tener que reposicionarlos una cantidad excesiva de veces.

- **Coils Helix:**

Deben ser capaces de encontrar el espacio libre entre los coils 3D y el aneurisma, esto para así poder obtener un “packing” homogéneo y de alta intensidad.

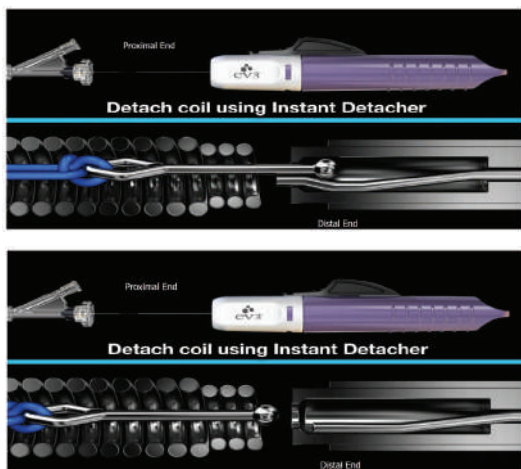
Ambas tecnologías son Coils hechos con Material de Platino, lo que le permite mantener un avance suave a través del Microcatéter a la arteria, pasando sin resistencia ni produciendo ningún tipo de injuria sobre la pared arterial, provocando ya sea una laceración o ruptura de esta.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Material: Platino
- Coils 3D y Helix
- Amplia gama de medidas en diámetros
- Compatibles con Microcatéteres Echelon 10, Echelon 14 y Rebar 18
- Con capacidad de liberación manual (sin utilización del dispositivo liberador, Instant Detacher)
- Visible bajo Fluoroscopia
- Atraumático

PROCESO DE LIBERACIÓN DE COILS



PARA MÁS INFORMACIÓN
ESCANEE EL CÓDIGO QR:



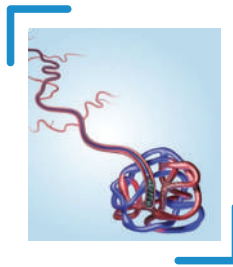


LÍQUIDO PARA EMBOLIZACIÓN

LIQUIDO EMBOLICO ONYX

INDICACIÓN:

Es utilizado para realizar embolizaciones de lesiones vasculares periféricas y neurovasculares, incluyendo malformaciones arteriovenosas, tumores hipervasculares y también fístulas arteriovenosas.



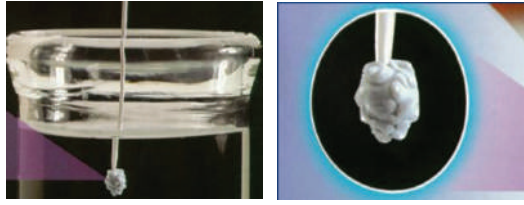
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Materiales:

- Etileno-vinil alcohol copolímero - EVOH
- Solvente Dimetil Sulfóxido - DMSO
- Polvo de Tantalio Micronizado - Ta

Mecanismo de Acción:

- “Precipitación” en contacto con la sangre o solución salina
- El DMSO difunde / disipa
- Se forma una especie de esponja polimérica
- Inicialmente la solidificación ocurre apenas entra en contacto con el exterior, formando una zapadura
- El centro continúa líquido - efecto “lava” conforma va saliendo el Onyx hacia la arteria



Preparación:

- Colocar los frascos en el agitador
- Mezclar un mínimo de 20 minutos antes de utilizarse (No afecta que el frasco de Onyx se agite más de los 20 minutos según la indicación).
- Ponerlo en velocidad 8
- Mantener agitando el Onyx hasta su uso



Colocación:

- Inyección selectiva de contraste: Confirmar la posición del Microcatéter
- Purgar el Microcatéter con 10ml de solución salina previamente
- Purgar el espacio muerto del microcatéter con el DMSO descrito al inferior:
 - Marathon: 0.23ml
 - Apollo: 0.23ml
 - Echelon 10 y 14: 0.34ml
 - Rebar 18: 0.29ml
 - Rebar 27: 0.61ml



STENT PARA REMODELING Y TROMBECTOMÍA

STENT SOLITAIRE AB

INDICACIÓN:

El dispositivo neurovascular Solitaire AB, es un Stent autoexpandible diseñado para realizar procedimientos de remodeling y también para crear un puente en el cuello de los aneurismas, ya sea para la colocación de Coils o no, en el caso de que el cuello del aneurisma sea muy ancho. Este Stent puede ser recuperado por completo, incluso cuando ya está completamente desplegado pero no liberado, proporcionando un control incomparable del procedimiento.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Material: Nitinol
- Autoexpandible
- Longitud: 180cm
- Diámetros: 4mm (compatible con microcatéter Rebar 18 y Rebar 27) y 6mm (compatible con microcatéter Rebar 27)
- Celdas cerradas
- Overlap (replegable en sí mismo)
- Extremo proximal conificado para su fácil recuperación
- 3 Marcas radiopacas distales y 1 prximal
- Conectado a una guía de empuje
- Recuperable 100%
- Liberación electrolítica

Mecanismo de Liberación

- El cable negro debe colocarse al paciente por medio de una aguja en la zona inguinal, el cable rojo debe colocarse al extremo proximal del alambre empujador del stent, donde no hay cobertura de PTFE.
- Tiempo de Liberación Máxima: 2 minutos (La caja está programada para detenerse a los 2min.)

Utilice una batería nueva:

- Indicador de batería: Encendido permanente...suficiente capacidad
- Indicador intermitente: cambie la batería

Inserte el plug de los cables en el dispositivo de liberación y gire. Sentira un "Click".

Encienda el sistema 'On', una señal corta será escuchada.

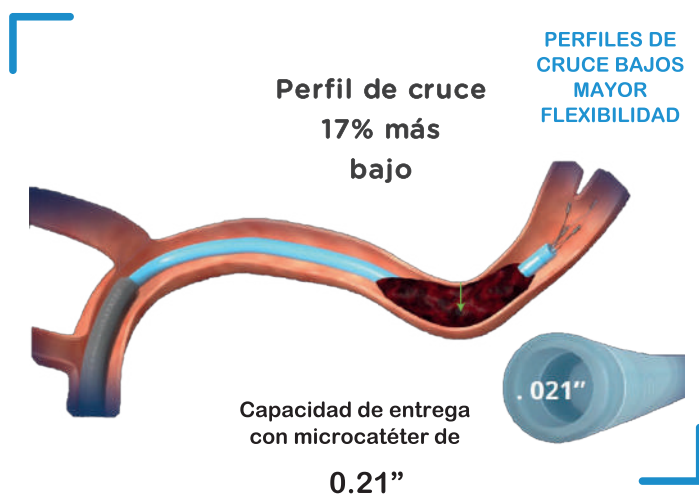
Para testear, presione el botón "Stop" y todos los valores numéricos mostrarán un "8" ... listo para su uso.



STENT SOLITAIRE X

El stent para trombectomía mecánica Solitaire X está indicado para el tratamiento de oclusiones de grandes vasos desde ICA hasta M1.

El dispositivo de revascularización proporciona una entrega suave y adaptable con un perfil de cuce más bajo

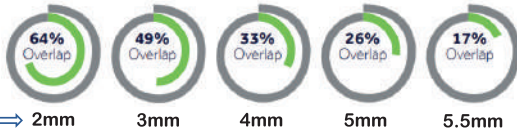


El stent Solitaire X permite un uso fiable y eficaz en accesos vasculares de hasta 2mm de diámetro

STENT SOLITAIRE X

Solitaire X

Expansión en Vascularura



PUEDES SENTIR UNA DIFERENCIA PUEDES VER CON PRECISIÓN



INFORMACIÓN TÉCNICA:

SFR4-6-40-10										
Diámetro Recomendado (mm)		Microcatéter		Longitud del Catéter	Diámetro de Stent	Longitud de Trabajo	Longitud de Stent	Marcadores Radiopacos		Marcadores Radiopacos
Min	Max	Min	Max	(cm)	(mm)	(mm)	(mm)	Distal	Proximal	(mm)
2.0	5.5	0.021	0.027	200	6.0	40	47	4	1	1 cada 10 mm

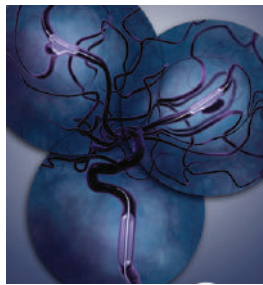


**BALÓN DE
OCLUSIÓN HYPERGLIDE
Y HYPERFORM**

BALÓN DE OCLUSIÓN HYPERGLIDE Y HYPERFORM

INDICACIÓN:

Estos balones se utilizan para ocluir las arterias cerebrales y así poder detener el flujo sanguíneo que irriga las estructuras del este. Esto se realiza en pacientes que presenten aneurismas centrales o laterales de alta complejidad en colocación de coils, con el fin de tratar al paciente adecuadamente, disminuyendo los riesgos de sangrado, fuga coils, ruptura aneurisma, presencia de stroke o ACV, entre otros.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Tiene solo 1 Lumen
- Se utiliza únicamente con Microguía X-pedion 0.010”
- La microguía se encuentra en su empaque primario en conjunto con el balón.
- El balón se insufla cuando los últimos 10cm de la Microguía sobrepasan la punta del catéter
- Requiere de un protocolo específico para la insuflación
- Balón Complaciente
- 2 marcas Radiopácas
- Excelente trackability, navegabilidad y flexibilidad
- Compatible con Onyx
- Últimos 2cm de punta atraumática

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

HYPERGLIDE

- Indicado para aneurismas laterales
- Balón para Remodeling
- Test de oclusión con balón
- Apertura de vasoespasmos
- Trombólisis

HYPERFORM

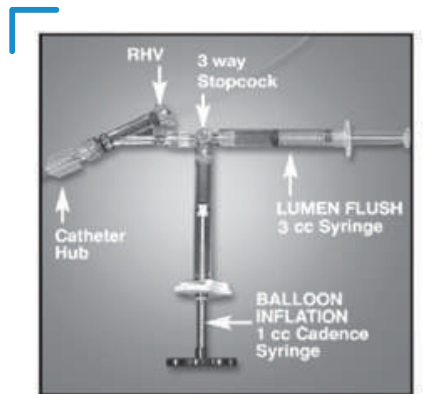
- Indicado para aneurismas centrales
- Indicado para aneurismas terminales
- Test de oclusión con balón
- Apertura de vasoespasmos
- Se utiliza en bifurcaciones

Preparación e insuflación del balón:

- Hidratar la guía X-pedion 0.010”
- Utilizar una conexión de 2 vías
- Purgar el sistema con SF y MC 50:50 con la jeringa del balón y una jeringa de 3cc
- Insufle y compruebe que el balón funciona adecuadamente
- Una vez colocado, verifique la posición del balón e insufle el mismo para realizar la oclusión del flujo sanguíneo

Des-insuflación del balón:

- No desinflar el balón retirando la guía (le entrará sangre al catéter y se obstruirá)
- Desinflar retirando la solución con la jeringa del balón
- Una vez desinflado, retirar la guía y posterior el catéter balón.



Nutricare

Salud integral

 (506) 2241 3040  NUTRICARE  WWW.NUTRICARE.CO.CR

Link al catálogo

