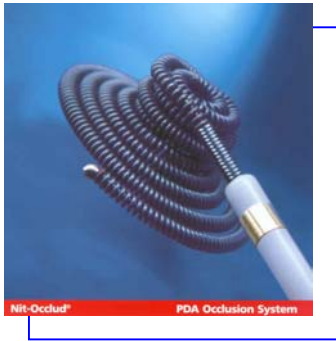


Nit-Occlud[®]

Sistema de Cierre de Ductus



INTRADE Interventional Devices



Nit-Occlud[®] Sistema de Cierre de Ductus



El sistema de espiral del **Nit-Occlud** está diseñado para la oclusión transcatéter de los **DUCTUS ARTERIOSO PERSISTENTE (PDA)** en todas sus formas.

ESPIRAL Nit-Occlud

- Consiste en un espiral de Nitinol reforzada y confiable especialmente diseñado para el cierre PDA (Ductus Arteriosos Persistente)
- La rigidez está graduada desde las **sinuosidades** de la posición aortica hasta las proximales en posición pulmonar para una adaptación óptima a la anatomía del ductus.
- La tensión del espiral evita el “**pull trough**” (Resistencia al tironeo).
- Sus **espirales** ajustados y compactos en la parte media aseguran una rápida y eficiente oclusión.
- Mínimo orificio interno apto para todos los tipos y tamaños de PDA hasta 6mm (99 % del total de los casos).
- Colocación a través de introductores de 4Fr / 5 Fr / 6 Fr.
- El espiral es pre- montado en el sistema de colocación.
- Es Radiopaco.
- Compatible con MRI (Resonancia Magnética).
- Puede ser removido antes de su liberación.



Nit-Occlud FLEX (4 Fr)

- Espiral flexible para un ductus de pequeño tamaño.
- Precargado en una vaina de colocación.
- Listo para ser transferido a una vaina introductora de 4Fr.

Nit-Occlud MEDIUM (5 Fr)

- Espiral reforzado para ductus mediano.
- Precargado en una vaina de colocación.
- Listo para ser transferido a una vaina introductora de 5Fr.



Nit-Occlud STIFF

- Espiral reforzado para ductus medianos a grandes.
- Precargado en una vaina de colocación.
- Para implante se requiere una vaina larga tipo Mullins de 6 Fr máximo 100 cm

SISTEMA DE COLOCACION DESCARTABLE:

El espiral **Nit-Occlud** está conectado al extremo distal del sistema de colocación flexible con un mecanismo de separación patentado.



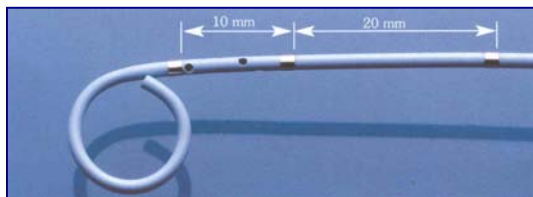
- Mango desechable para un desprendimiento seguro y fácil.
- El sistema de colocación es previamente montado en el mango descartable.

Los espirales **Nit-Occlud FLEX** y **MEDIUM** son precargados en la vaina de colocación. Para el implante, el sistema de colocación debe estar conectada con la vaina introductora (incluida). El espiral **Nit-Occlud STIFF** en precargada en una vaina de colocación de 5F. Para el implante, una vaina introductora extra de 6F (o más) es necesaria.

- La vaina de colocación protege el espiral enderezado durante la colocación y el almacenaje.
- Un conector en "Y" fija la posición del espiral y permite el lavado.
- El espiral es preparado para una fácil transferencia hacia la vaina introductora.

Vaina Introductora:

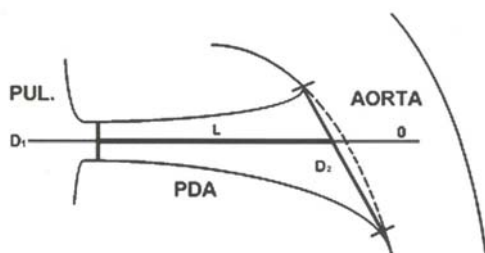
- Posicionamiento del espiral atraumático y seguro.
- Punta distal moldeable.
- Anillo marcador distal.



OCU-Marcador (Opcional) para angiografía y toma de medidas:
Catéter de **cola de chancho** para una precisa aortografía del tamaño del PDA
Exacta calibración DCI con 3 marcadores distales separados por 10 y 20 mm.

20 mm.

SELECCIÓN DEL ESPIRAL



Para elegir el espiral **Nit-Occlud** adecuado, hay que determinar el tipo de ductus y la anatomía.

Dimensiones a medir: **D1: diámetro proximal**

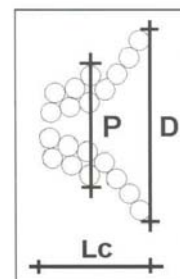
distal

D2: Diámetro

L: longitud del PDA

RECOMENDACIONES PARA SELECCIONAR EL DISPOSITIVO

El dispositivo debe introducirse dentro de la **ampolla aórtica**



Medidas del COIL

D: DIAMETRO DISTAL
P: DIAMETRO PROXIMAL
Lc :LARGO CONFIGURADO

El diámetro del cono distal D2 del dispositivo debe ser **como máximo** 2 mm más grande que el diámetro D2 del orificio aórtico del ductus.

Nit-Occlud: Pediátrico

Tipo	REF	Diámetro del Coil Distal x Proximal	Vaina Introdutora	Largo de Introdutor
Flex	145044	4 x 4 mm	4 Fr	85 cm
	145054	5 x 4 mm		
	145065	6 x 5 mm		
Medium	145076	7 x 6 mm	5 Fr	85 cm
	145096	9 x 6 mm		
	145116	11 x 6 mm		

Los coils Flex y Médium están pre-montados en una vaina de transporte, preparados para ser introducidos en la Vaina Introdutora.

Nit-Occlud: Adultos y Adolescentes

Tipo	REF	Diámetro del Coil Distal x Proximal	Vaina Introdutora	Largo de Introdutor
Medium	145096	9 x 6 mm	5 Fr	85 cm
Stiff	143106	10 x 6 mm	6 Fr	105 cm
	143126	12 x 6 mm		
	143146	14 x 6 mm		

Los coils Stiff están pre-montados en una vaina de implante, requiriendo una vaina larga para montarse (Ejemplo: Vaina de Mullins de 6 Fr máximo 100 cm de largo).

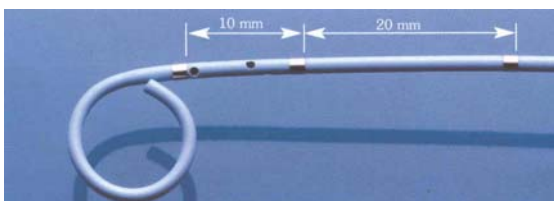
Vaina Introdutora: Adulto y Adolescentes

- Posicionamiento atraumático y seguro del coil.
- Punta distal maleable.
- Anillo distal marcador.



REF	Diámetro de la Vaina	Largo del Introdutor
147485	4 Fr	85 cm
147585	5 Fr	85 cm
147415	4 Fr	105 cm
147515	5 Fr	105 cm

Incluido en el kit.



Occlu-Marker: para angiografía y medición

- Catéter Pigtail Posicionamiento atraumático y seguro del coil.
- Exacta calibración DCI con 3 marcas distales separadas por 10 mm y 20 mm.

REF	Medida	Largo	Guía	Cantidad
147401	4 Fr	50 cm	0.032"	5
147411	4 Fr	75 cm	0.032"	5
147432	5 Fr	90 cm	0.035"	5

Disponibles bañados en heparina ó sin los anillos marcadores (catéter DSA standard)

