

---

## **Sistema de Oclusión ASD Nit-Occlud® ASD-R**

---

El sistema de oclusión Nit -Occlud® ASD-R fue desarrollado para la oclusión transcatóter de la comunicación interauricular (ASD).

Nit-Occlud® ASD-R es el miembro más reciente de la creciente familia de ocluidores médicos de pfm medical y también se fabrica de un solo alambre de nitinol, resultando en un perfil muy bajo. El ocluidor consta de dos discos con membranas de poliéster.

[www.pfmmedical.com](http://www.pfmmedical.com)



**Nit-Occlud® ASD-R** está tejido a partir de un solo alambre de nitinol sin soldadura. Consta de dos discos, uno distal o izquierdo y otro proximal o derecho. El exclusivo disco distal de una sola capa reduce el metal usado en la aurícula izquierda (AI) en un 50%, proporcionando de esa manera un mayor beneficio a los pacientes disminuyendo el riesgo tromboembólico.

**Beneficios**

**Tejido de alambre único**

Nit-Occlud® ASD-R está tejido a partir de un único alambre de Nitinol, tornando obsoletas las abrazaderas de fijación sobresalientes y dando como resultado un muy bajo perfil

**Diseño patentado**

El disco atrial izquierdo de una sola capa reduce la cantidad de metal utilizado en la AI aproximadamente en un 50%, reduciendo de esta manera el riesgo tromboembólico.

**Diseño flexible y adaptable**

Relación óptima entre flexibilidad y fortaleza. El borde del disco de la AI está reforzado para facilitar el implante y para evitar la resistencia al tironeo (pull through).

**Liberación segura y sencilla del dispositivo**

El ocluser está premontado, es recuperable, fácil de posicionar y permite una liberación suave y libre de tensión.

**Pre-ligado y listo para usar**

Pre-ligado al cable de entrega y listo para usar. Puede conectarse fácilmente a las Vainas de Implante Nit-Occlud® de pfm medical a través de una conexión tipo Luer.

**Endotelización**

La membrana de poliéster de cara a la AI favorece la endotelización acelerada.

**Características**

- ▶ Diseño flexible y adaptable
- ▶ Tejido de alambre único
- ▶ No necesita de abrazaderas sobresalientes para fijar los extremos de alambres sueltos
- ▶ Perfil muy bajo
- ▶ Reducción del metal de alrededor del 50% en la AI
- ▶ Cara de poliéster de AI acelera la endotelización
- ▶ Sistemas premontados y fáciles de liberar
- ▶ Fáciles de reposicionar y de liberar
- ▶ Radiopaco
- ▶ RM condicional

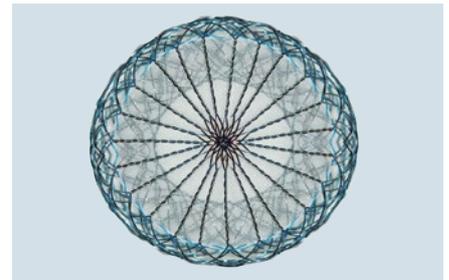
**Vista detallada**



Vista distal del disco

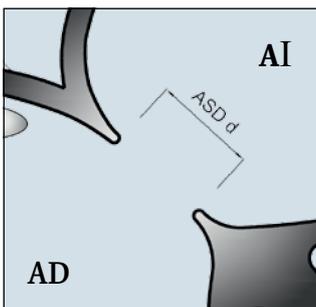


Vista lateral

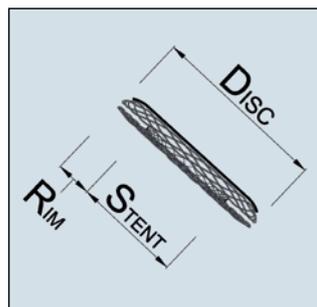


Vista proximal del disco

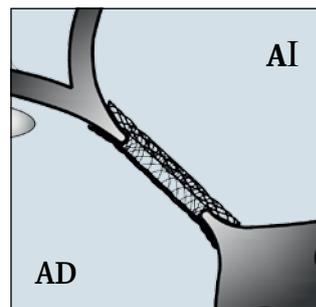
**Manipulación**



**A** Medición del tamaño del defecto



**B** Visión esquemática del Nit-Occlud® ASD-R

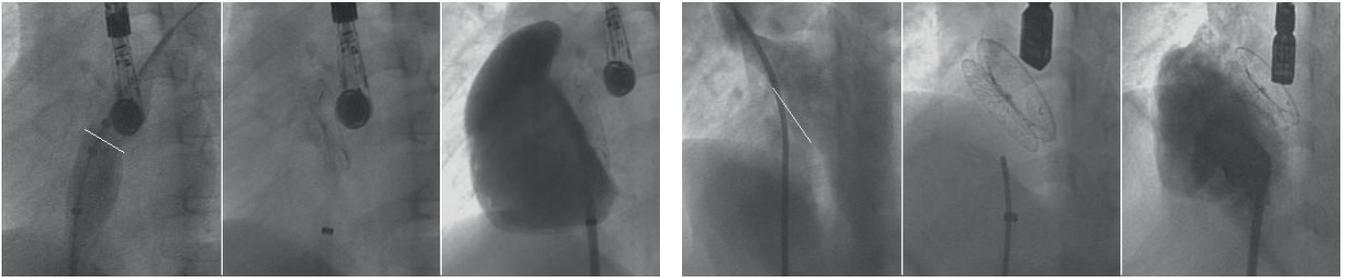


**C** Posición del Nit-Occlud® ASD-R después del implante

Realice una Ecocardiografía Transesofágica y utilice un catéter de balón dimensionado para medir el defecto. El diámetro del stent del dispositivo debería ser mayor al diámetro mínimo del defecto según la tabla de medición. Los márgenes del defecto deberían ser mayores que el borde del dispositivo.

**AI** Aurícula izquierda  
**AD** Aurícula derecha  
**ASD d** Diámetro del defecto

## Práctica



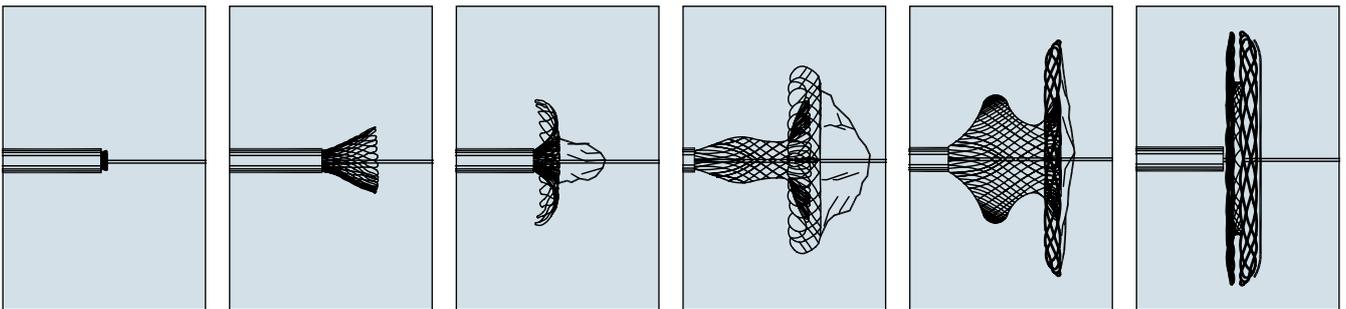
### Caso 1

- ▶ Paciente: femenina, 3 años, 14 kg
- ▶ Medidas ASD: ASD tipo secundum, diámetro máximo 13.5 mm
- ▶ Dispositivo: ASD-R (stent 14 mm, disco 24 mm)
- ▶ Resultado clínico: cerrado

### Caso 2

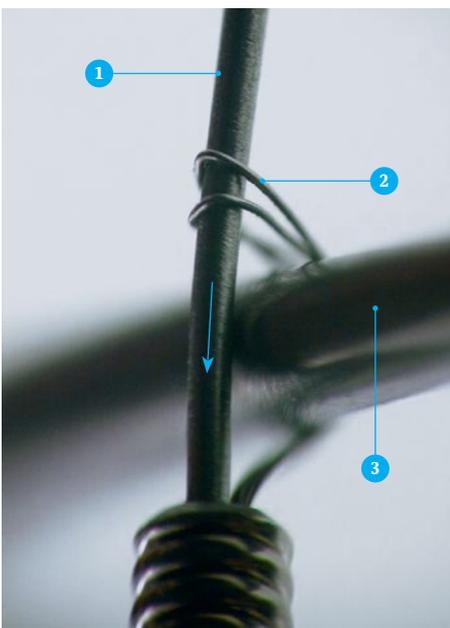
- ▶ Paciente: femenina, 10 años, 34 kg
- ▶ Medidas ASD: ASD tipo secundum, diámetro máximo 21.3 mm
- ▶ Dispositivo: ASD-R (stent 22 mm, disco 24 mm)
- ▶ Resultado clínico: cerrado

## Función



El exclusivo disco distal de una sola capa de Nit-Occlud® ASD-R reduce el metal en la AI. El borde de este disco ha sido reforzado para facilitar el implante y evitar la resistencia al tironeo (“pull through”).

## Uso



El implante está conectado al impulsor a través de los alambres de retención. La conexión se fija mediante un alambre de traba. Para liberar el implante es necesario retirar el alambre de traba por el lazo de los alambres retenedores.

Debido al mecanismo de liberación axial, no existe riesgo de rotación del dispositivo dentro del defecto durante la liberación.

- 1 Alambre de traba
- 2 Alambre retenedor
- 3 Parte del implante

## Información de solicitud



**Nit-Occlud® ASD-R** › implante permanente para el cierre de Comunicación Interauricular(ASD)  
 › *Contenido: Implante, sistema de entrega, vaina de transporte*

REF	Disc (mm)	Stent (mm)	Borde (mm)	Diámetro ASD (mm)	Vaina recomendada (Long. máx. 90 cm)
160208	16	8	4.0	De 6 a 7	8 F
160210	19	10	4.5	De 7.1 a 9	8 F
160212	22	12	5.0	De 9.1 a 11	8 F
160214	24	14	5.0	De 11.1 a 13	8 F
160216	28	16	6.0	De 13.1 a 15	10 F
160218	30	18	6.0	De 15.1 a 17	10 F
160220	33	20	6.5	De 17.1 a 19	12 F
160222	35	22	6.5	De 19.1 a 21	12 F
160224	38	24	7.0	De 21.1 a 23	12 F
160226	42	26	8.0	De 23.1 a 25	14 F
160228	44	28	8.0	De 25.1 a 27	14 F
160230	47	30	8.5	De 27.1 a 30	14 F

## Solicitud de Accesorios



**Nit-Occlud® Vaina de Implante** › Recomendada para el uso con los sistemas de oclusión Nit-Occlud® › *Contenido: Vaina de Implante, dilatador*

REF	Diámetro vaina	Ángulo punta	Trenzado	Válvula Hemostática	Long. Vaina	PU
95080850	8 F	45°	mallá	Conector Luer	80 cm	3
95100850	10 F	45°	mallá	Conector Luer	80 cm	3
95120850	12 F	45°	mallá	Conector Luer	80 cm	3
95140850	14 F	45°	mallá	Conector Luer	80 cm	3

## Contacto

¿Tiene alguna pregunta?

Nuestro Equipo de Soluciones al Cliente lo asistirá con todo gusto.

✉ [argentina@pfmsasa.com.ar](mailto:argentina@pfmsasa.com.ar)

☎ + 54 (11)4806-5713

☎ + 54 (11)4807-9448

PFMSA S.A.  
 Jerónimo Salguero 2745,  
 piso 2, of. 22  
 CP1425, Buenos Aires  
 Argentina

Certificado según norma  
 DIN EN ISO 13485

Los productos están sujetos  
 a alteraciones  
 Nit-Occlud®: marca registrada  
 en Alemania

Fabricante:  
 pfm medical mepro gmbh