

**Dynamic**  
Sistema de stent  
expansible por balón

Presentación del producto

# Dynamic Agenda



**Indicación del  
dispositivo y  
tratamiento**



**Ventajas  
clave**



**Tecnología  
del  
dispositivo**



**Especificaciones  
e información  
para pedidos**

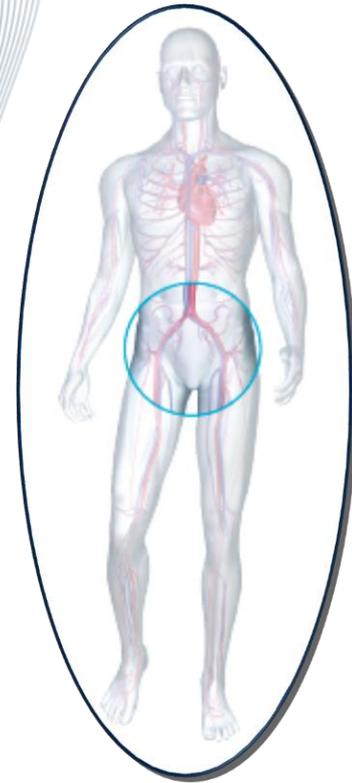


**Conclusiones  
clave**

# Indicación del dispositivo

## Dynamic

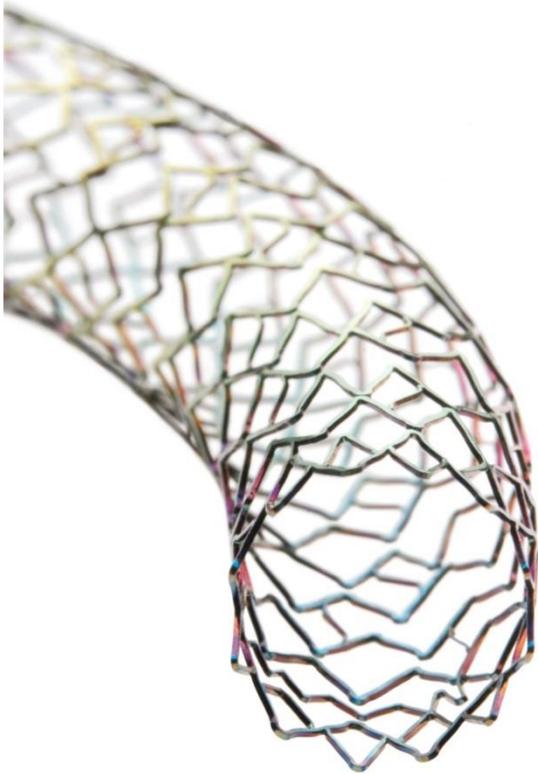
Indicado para el tratamiento de lesiones ateroscleróticas de novo o reestenóticas en las arterias ilíacas.<sup>1</sup>



Importante: El sistema de stent Dynamic no cuenta con la aprobación de la agencia australiana TGA (Therapeutic Goods Administration) para su uso en las arterias ilíacas comunes.

<sup>1</sup> Indicación según instrucciones de uso.

## Descripción del producto



**Dynamic** es un sistema de stent que consta de un stent expandible por balón montado en un catéter con balón para angioplastia transluminal percutánea (ATP) de diseño coaxial (over-the-wire, OTW). El stent expandible por balón, moldeado por láser a partir de un único tubo de acero inoxidable 316L, está completamente revestido con proBIO, nuestro revestimiento de carburo de silicio amorfo (a-SiC:H).

# Dynamic Agenda



Indicación del  
dispositivo y  
tratamiento



**Ventajas  
clave**



Tecnología  
del  
dispositivo



Especificaciones  
e información  
para pedidos



Conclusiones  
clave

## Ventajas clave de **Dynamic**



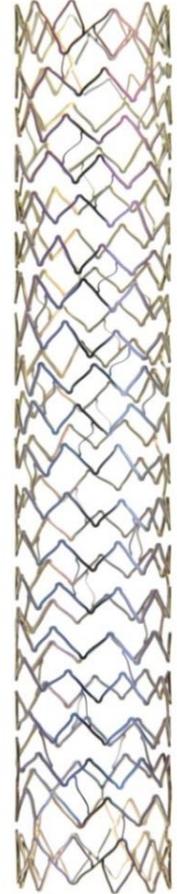
**Excelente navegabilidad<sup>1</sup>**



**Diseño de stent que proporciona flexibilidad óptima en las arterias ilíacas**



**Biocompatibilidad de la superficie del stent mejorada<sup>2</sup>**



<sup>1</sup> Datos registrados de BIOTRONIK.

<sup>2</sup> Rzany A, Schaldach M. Smart Material Silicon Carbide: Reduced Activation of Cells and Proteins on a-SiC:H-coated Stainless Steel. Progress in Biomedical Research 2001; May: 182-194.

# Dynamic Agenda



Indicación del  
dispositivo y  
tratamiento



Ventajas  
clave



**Tecnología  
del  
dispositivo**



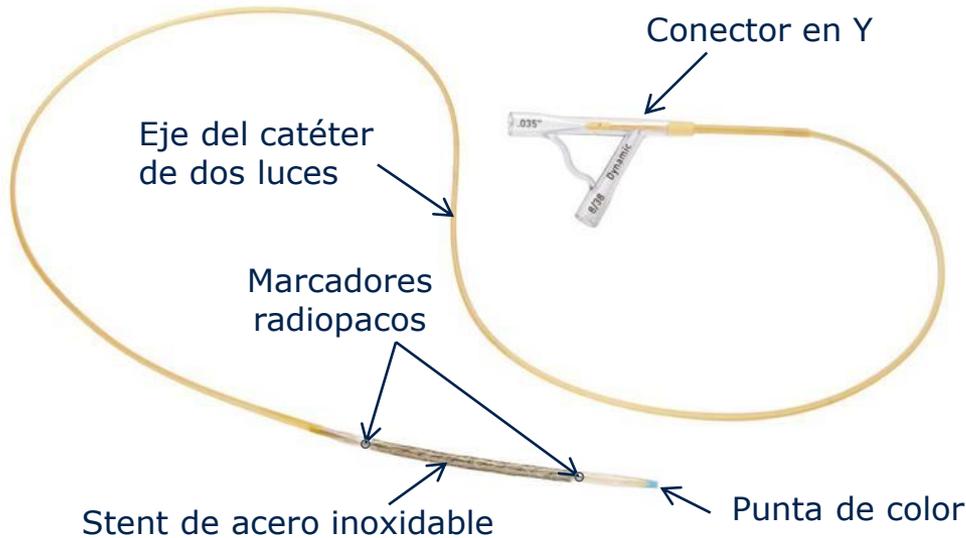
Especificaciones  
e información  
para pedidos



Conclusiones  
clave

# Descripción general del producto

## Estructura básica



- El diseño del cuerpo del catéter integra dos luces, una junto a la otra en un mismo tubo.
- Excelente navegabilidad<sup>1</sup>
- Diseño de stent que proporciona flexibilidad óptima en las arterias ilíacas

<sup>1</sup> Datos registrados de BIOTRONIK.

## Diseño del cuerpo del catéter



## Diseño del stent

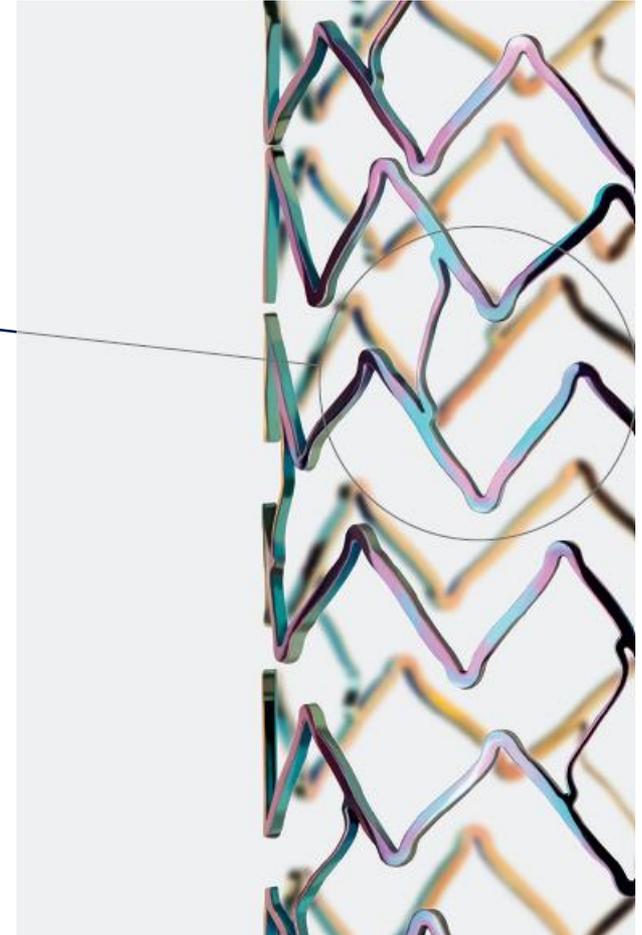


## Diseño «pico-valle» para:

- Evitar la formación de escamas
- Optimizar la estructura de soporte del stent.

## Diseño de stent que proporciona flexibilidad óptima en las arterias ilíacas

- El diseño helicoidal del stent ofrece flexibilidad óptima en términos de movimiento vascular.
- El diseño «pico-valle» evita la formación de escamas y optimiza la estructura de soporte del stent.



## Biocompatibilidad de la superficie del stent mejorada<sup>1</sup>

El revestimiento de carburo de silicio **proBIO** actúa como barrera entre el stent metálico y el tejido y la sangre circundantes, protegiendo así la superficie del stent.

Al proporcionar una barrera frente a la liberación de iones, el revestimiento crea una superficie que reduce la agregación plaquetaria al mismo tiempo que facilita la endotelización.<sup>1</sup>



<sup>1</sup> Rzany A, Schaldach M. Smart Material Silicon Carbide: Reduced Activation of Cells and Proteins on a-SiC:H-coated Stainless Steel. Progress in Biomedical Research 2001; May:182-194

# Dynamic Agenda



Indicación del  
dispositivo y  
tratamiento



Ventajas  
clave



Tecnología  
del  
dispositivo



**Especificaciones  
e información  
para pedidos**



Conclusiones  
clave

# Especificaciones

## Datos técnicos

| Stent                                  |   |
|--|---|
| <b>Stent</b>                           | Expandible por balón                            |
| <b>Material del stent</b>              | Acero inoxidable                                |
| <b>Grosor de struts</b>                | 160 µm (Ø 5,0-8,0 mm)<br>180 µm (Ø 9,0-10,0 mm) |
| <b>Acortamiento</b>                    | Insignificante                                  |
| <b>Revestimiento del stent</b>         | <b>proBIO</b> (carburo de silicio amorfo)       |
| <b>Tamaños</b>                         | Ø 5,0-10,0 mm; L: 15, 25, 38 y 56 mm            |
| Sistema de posicionamiento             |   |
| <b>Tipo de catéter</b>                 | OTW   |
| <b>Guía recomendada</b>                | 0,035*  |
| <b>Punta</b>                           | Blanda, corta, cónica, de color                 |
| <b>Marcadores del balón</b>            | 2 marcadores incrustados                        |
| <b>Catéter</b>                         | 5 F, con revestimiento hidrófobo, dos luces     |
| <b>Longitud útil</b>                   | 80 y 130 cm (Ø 5,0-8,0 mm)                      |
| <b>Marcadores</b>                      | 2 marcadores incrustados                        |
| <b>Luz para la guía</b>                | Revestimiento hidrófobo                         |
| <b>Presión nominal (NP)</b>            | 9 atm   |
| <b>Presión nominal de rotura (RBP)</b> | 15 atm (Ø 5,0-8,0 mm)<br>13 atm (Ø 9,0-10,0 mm) |

# Información para pedidos

## Información para pedidos

|    | Stent<br>Ø (mm) | Longitud del catéter 80 cm<br>Longitud del stent (mm) |        |        |        | Longitud del catéter 130 cm<br>Longitud del stent (mm) |        |        |        |
|----|-----------------|---|--------|--------|--------|--|--------|--------|--------|
|    |                 | 15  | 25     | 38     | 56     | 15   | 25     | 38     | 56     |
| 5F | 5,0             | 350110  | 350114 | 350120 | 350126 | 350132   | 350136 | 350140 | 350144 |
|    | 6,0             | 350111  | 350115 | 350121 | 350127 | 350133   | 350137 | 350141 | 350145 |
| 6F | 7,0             | 350112  | 350116 | 350122 | 350128 | 350134   | 350138 | 350142 | 350146 |
|    | 8,0             | 350113  | 350117 | 350123 | 350129 | 350135   | 350139 | 350143 | 350147 |
|    | 9,0             | -   | 350118 | 350124 | 350130 | -  | -      | -      | -      |
| 7F | 10,0            | -   | 350119 | 350125 | 350131 | -  | -      | -      | -      |

# Dynamic Agenda



Indicación del  
dispositivo y  
tratamiento



Ventajas  
clave



Tecnología  
del  
dispositivo

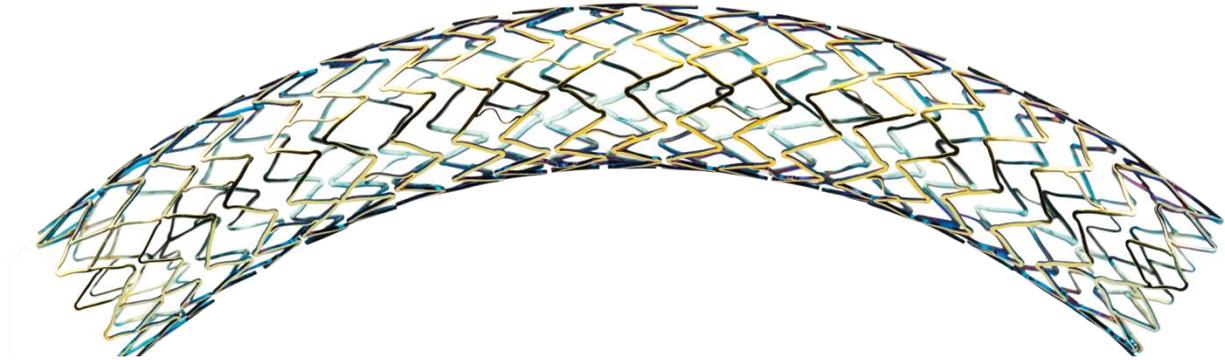


Especificaciones  
e información  
para pedidos



**Conclusiones  
clave**

## Conclusiones clave - Dynamic



**Excelente navegabilidad<sup>1</sup>**



**Diseño de stent que proporciona flexibilidad óptima en las arterias ilíacas**



**Biocompatibilidad de la superficie del stent mejorada<sup>2</sup>**

<sup>1</sup> Datos registrados de BIOTRONIK.

<sup>2</sup> Rzany A, Schaldach M. Smart Material Silicon Carbide: Reduced Activation of Cells and Proteins on a-SiC:H-coated Stainless Steel. Progress in Biomedical Research 2001; May: 182-194.