

# MedSure<sup>®</sup> STENT CORO- NARIO

Reg. Sanitario 1043C2021 SSA

## COMPOSICIÓN DEL STENT

Aleación cromo cobalto de grado quirúrgico, con corte laser revestido con *sirolimus*.

**LONGITUD ÚTIL DEL SISTEMA DE ENTREGA** 140 cm

## PUERTOS DEL ADAPTADOR EN Y DEL SISTEMA DE ENTREGA

- Único puerto de salida de guía está ubicado a 25 cm de la punta.
- Diseñado para guía 0.014" (0.36 mm)

## BALÓN PARA SUMINISTRO DEL STENT

Balón de Poliamida, nominalmente 1.00mm más largo que el stent, la longitud y ubicación del stent montado está definido por marcas radiopacas en distal y proximal.

## PRESIONES DEL BALÓN

- Presión de inflado es de **8 Atm.**
- Presión de ruptura **16 Atm.**

**DIÁMETRO INTERNO DEL CATETER GUÍA**  
5 Fr (1.4mm) Compatible con guía de **0.014 pulgadas**



MedSure<sup>®</sup>



\*Imagen descriptiva

**GROSOR DEL PUNTAL** 55 micras

## BIODEGRADACIÓN DEL POLÍMERO

100% en 6 a 7 semanas

**ACORTAMIENTO DEL STENT** Menor al 2%

**RECOIL DEL STENT** Menor al 6%

## ARQUITECTURA DEL STENT

Diseño del celdas abiertas.

**TEMPERATURA DE ALMACENAJE** 0 - 30 °C

*Evite la exposición al sol o calentadores.  
Guarde el producto en un lugar fresco,  
organizado, limpio y seco.*

## FABRICANTE

Frisch Medical Devices Private Limited

**ORIGEN** India



\*Imagen descriptiva

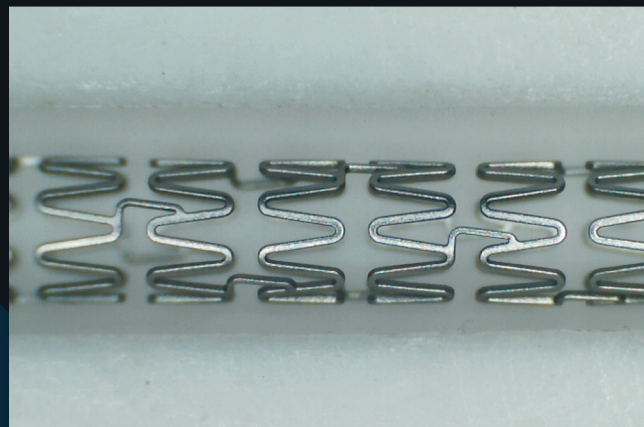
**\*PUBLICIDAD DIRIGIDA A PROFESIONALES DE LA SALUD**

\*\*Queda prohibida la reproducción parcial o total de este documento.  
AVISO DE PUBLICIDAD No. 223300202C7288

# BENEFICIOS

- 1 **Baja Tasa de Reestenosis<sup>1</sup>**
- 2 **Excelente Navegabilidad<sup>2</sup>**
- 3 **Fuerza radial óptima<sup>6</sup>**
- 4 **Uso de Sirolimus<sup>3</sup>**

Diseño con un alto grado de **flexibilidad** y **menor posibilidad de retroceso (recoil)**.



\*Imagen descriptiva

# VENTAJAS

- ◆ Diseño de celdas abiertas y cerradas.<sup>7</sup>
- ◆ Con una longitud de hasta 54 mm.<sup>8</sup>
- ◆ Polímero biodegradable y biocompatible.<sup>4</sup>
- ◆ Menor tasa de revascularización del vaso tratado.<sup>5</sup>
- ◆ Menor MACE<sup>9</sup>  
(Eventos mayores cardiovasculares adversos)

**Grosor menor** del strut **59 µm + 2 µm** de cubierta del polímero.

**Tiempo de liberación** 30 - 40 días

# Dimensión del Stent

- ◆ Presión Normal del Stent
- ◆ Presión de Ruptura del Stent

Presión (bar)	2.25 mm	2.50 mm	2.75 mm	3.00 mm	3.50 mm	4.00 mm	4.50 mm
4	2	2.3	2.54	2.75	3.3	3.8	4.25
6	2.1	2.35	2.6	2.8	3.39	3.85	4.3
7	2.15	2.4	2.65	2.9	3.42	3.89	4.4
8	2.23	2.49	2.75	2.99	3.45	3.98	4.49
9	2.25	2.51	2.78	3.02	3.48	4	4.52
10	2.28	2.54	2.8	3.04	3.51	4.02	4.55
11	2.3	2.59	2.86	3.1	3.62	4.12	4.58
12	2.32	2.62	2.89	3.14	3.66	4.16	4.6
13	2.35	2.65	2.92	3.18	3.7	4.2	4.65
14	2.39	2.67	2.95	3.2	3.74	4.24	4.68
15	2.41	2.7	2.98	3.22	3.78	4.27	4.72
16	2.43	2.72	3.01	3.26	3.8	4.3	4.75
17	2.45	2.75	3.04	3.3	3.82	4.32	4.78
18	2.47	2.79	3.08	3.35	3.86	4.36	4.81
20	2.48	2.81	3.12	3.4	3.89	4.4	4.86

1, 2, 3, 4, 5 César Hernández (2017) "Stents Medicados en cardiología Intervencionista" Sociedad Colombiana de Cardiología y Cirugía cardiovascular Rev. Colombia Cardiol. 2017, 24 (S3 : 31-38)

6,7,8 Fabricante del estent coronario frisch medical Devices Private Limited www.frischmedical.com

9. Marc Silvestri, Manjunathj Cholenahally Nanjappa, Rame Gowda Ragu, Rajagopal Jambunathan. Interim Results of the Basket of Real-World Randomised Clinical PRISM Trials for M'Sure-s, a Next-Generation Sirolimus - Eluting Stent, Versus Eliminator, an Everlimus - Eluting Stent. Los autores de este artículo son parte del departamento de investigación clínica de Multimedics European Medical Journal 2018 ; 3 (3) : 30-38.



MedSure®