



**UN REVOLUCIONARIO STENT DISEÑADO PARA EL
TRATAMIENTO DE LESIONES CORONARIAS COMPLEJAS**
ELUCIÓN FARMACOLÓGICA BIODEGRADABLE - BIOABSORBIBLE

X LIMUS®

Stent Coronario de Cromo - Cobalto
recubierto de Sirolimus.

Fabricado en Alemania



XLIMUS

Inigualable navegabilidad
y performance.



LIMUS[®]

La tecnología de Stent con elución de
Sirolimus más innovadora y
disponible.



Liderando el futuro de los Stent Coronarios con elución farmacológica.

- XLIMUS es el último sistema (DES) de stent coronario diseñado para el tratamiento de lesiones coronarias complejas, alcanzado y cruzando las lesiones más desafiantes.
- XLIMUS ofrece estabilidad, un sistema de delivery flexible presentando una punta flexible que permite la navegabilidad inclusive en la anatomía coronaria más tortuosa.
- XLIMUS, stent de última generación que utiliza el fármaco N°1 en demostrar seguridad del paciente a largo plazo y óptima eficacia clínica en más de 10 millones de pacientes.

MACE 0%

0.0029"

stent con diseño de strut optimizado
y fino

Perfecto

andamiaje homogéneo del vaso

L-605

Cobalto - Cromo

El sobresaliente diseño XLIMUS de 6-8-10 celdas, asegura un recubrimiento homogéneo de la pared del vaso con un alto potencial de sobreexpansión.

Diámetro del stent (mm)	Nº Celdas	Expansión máxima (mm)
2.25 2.50	6 Celdas	4.00
2.75 3.00 3.50	8 Celdas	5.00
4.00 4.50 5.00	10 Celdas	6.00

6 Celdas



8 Celdas



10 Celdas



XLIMUS®

A1 2.25-2.50

A2 2.75-3.50

A3 4.00-5.00

Despliegue homogéneo: Superficie A1=A2=A3



No stent flaring.
Sin prolapso de tejido.
Clínicamente efectivo.

Homogénea y clínicamente efectiva, la elución farmacológica optimiza la entrega y protección anti-proliferativa en la zona donde se ubica la lesión.

Sin prolapso ni espacios.

Con su arquitectura de alto estándar de 6-8-10 de celdas intermedias y cerradas, cubre todo el diámetro del vaso. La calidad de XLIMUS asegura la mejor estabilidad intracoronaria, minimiza el trauma asociado al procedimiento y también la reestenosis. Recubrimiento extraordinario y homogéneo.

Rendimiento y seguimiento inigualables.

Presenta un innovador recubrimiento hidrofílico y punta de bajo perfil, además de un bajo perfil de cruce de 0.90 mm, que permiten el acceso a los vasos más tortuosos. XLIMUS, protege el segmento lesionado con un extraordinario y homogéneo recubrimiento, minimizando el riesgo de prolapso de tejido.



XLIMUS, tecnología de recubrimiento farmacológico.

Tecnología antiproliferativa clínicamente efectiva que entrega el fármaco en la lesión coronaria para prevenir la reestenosis y promover una rápida recuperación endotelial.

- Polímero Biodegradable
- Elución de Sirolimus



Flexibilidad desde su diseño.

La dinámica del stent responde al movimiento coronario con cada latido cardíaco. Su flexibilidad por naturaleza, minimiza la fricción para evitar el trauma en la pared del vaso.



Elución farmacológica de Sirolimus.

Rápida recuperación funcional del endotelio.

La matriz de Poly (ácido láctico) altamente biocompatible, se degrada lentamente siguiendo un óptimo patrón de liberación farmacológica. Dentro de 30 días, cerca de un 70% del fármaco antiproliferativo es distribuido rodeando el tejido arterial y asegurando una efectiva inhibición de la migración de células musculares lisas. Estudios farmacocinéticos confirman la eficacia antiproliferativa por sobre los 120 días..

Los delgados struts del stent, minimizan el volumen de metal como cuerpo extraño.

XLIMUS reduce los potenciales signos inflamatorios previniendo la reestenosis tardía.

Cypher	140 μm
Taxus Liberte	97 μm
Endeavor	91 μm
Xience V	81 μm
XLIMUS*	71 μm

Fuente: Peter Smits, MD, from the COMPARE trial presentation at TCT 2009. *XLIMUS low metal volume stenting. Caution! Thinner struts, much below 71 μm may influence stent stability.

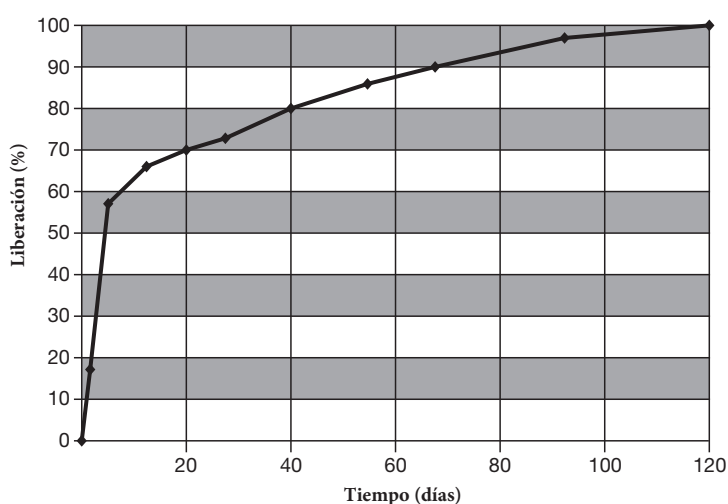
XLIMUS®



Tú vida merece lo mejor.

XLIMUS, liberación controlada y biodegradable - bioabsorbible de Sirolimus.

XLIMUS asegura una liberación farmacológica controlada luego de implantado el stent.



LIMUS® El mayor rango de medidas disponibles.

Stent Length (mm)	Stent Diameter (mm)							
	2.25 mm	2.50 mm	2.75 mm	3.00 mm	3.50 mm	4.00 mm	4.50 mm	5.00 mm
8 mm	XL 2.25-8*	XL 2.50-8*	XL 2.75-8*	XL 3.00-8*	XL 3.50-8*	XL 4.00-8*	XL 4.50-8*	XL 5.00-8*
12 mm	XL 2.25-12	XL 2.50-12	XL 2.75-12	XL 3.00-12	XL 3.50-12	XL 4.00-12	XL 4.50-12*	XL 5.00-12*
16 mm	XL 2.25-16	XL 2.50-16	XL 2.75-16	XL 3.00-16	XL 3.50-16	XL 4.00-16	XL 4.50-16*	XL 5.00-16*
20 mm	XL 2.25-20	XL 2.50-20	XL 2.75-20	XL 3.00-20	XL 3.50-20	XL 4.00-20	XL 4.50-20*	XL 5.00-20*
24 mm	XL 2.25-24	XL 2.50-24	XL 2.75-24	XL 3.00-24	XL 3.50-24	XL 4.00-24	XL 4.50-24*	XL 5.00-24*
28 mm	XL 2.25-28	XL 2.50-28	XL 2.75-28	XL 3.00-28	XL 3.50-28	XL 4.00-28	XL 4.50-28*	XL 5.00-28*
32 mm	XL 2.25-32	XL 2.50-32	XL 2.75-32	XL 3.00-32	XL 3.50-32	XL 4.00-32	XL 4.50-32*	XL 5.00-32*
36 mm	XL 2.25-36	XL 2.50-36	XL 2.75-36	XL 3.00-36	XL 3.50-36	XL 4.00-36	XL 4.50-36*	XL 5.00-36*
40 mm	XL 2.25-40	XL 2.50-40	XL 2.75-40	XL 3.00-40	XL 3.50-40	XL 4.00-40	XL 4.50-40*	XL 5.00-40*

*upon request, no lead time available

Technical Data	
Material	Cobalt Chromium Alloy L-605
Total strut thickness	73µm (71µm Alloy + 2µm coating layer)
Coating layer	2µm
Device lengths	Stent length = balloon length = markers distance
Metal to artery ratio	14% average
Nominal pressure	8 ATM
Rated burst pressure	16 ATM except diameters 4.5 / 5.0 and diameter 4.0 with length higher than 20mm (14 ATM)
Average foreshortening	< 1%
Guiding catheter compatibility	5F (0.058" ID) except diameters 4.5 and 5.0 → 6F (0.071")
Guidewire compatibility	0.014" maximum recommended
Sirolimus (Rapamycin) drug-coating	1.25µg/mm ² stent surface

Corpmedical Chile LTDA.
Representantes Exclusivos Area Coronaria
La Concepción 191 Of. 205, Providencia - Santiago
Tel.24816820 / 92359435 / corpmedical@corpmedical.cl
www.corpmedical.cl

 GRUPO CORPMEDICAL

 **CARDIONOVUM**®
Life deserves the best

International Sales Office and Legal Manufacturer

CARDIONOVUM GmbH
Am Bonner Bogen 2
53227 Bonn
Germany

Phone +49 (0) 228 - 90 90 59 - 0
Fax +49 (0) 228 - 90 90 59 - 20
E-Mail info@cardionovum.com
Web www.cardionovum.com