CATÁLOGO DE PRODUCTOS · 2026

Cathmedical Cardiovascular

Sistemas, dispositivos y material intervencionista para Cardiología — organizado por marca y producto.



CATHMEDICAL · MERIL · SMT · YDB MEDICAL · SHUNMEI · LEPU MEDICAL · ATRION

CATHMEDICAL CARDIOVASCULAR, S.A.

Más de 35 años al servicio de la Cardiología

Fundada por la familia García Vergara, Cathmedical es pionera en monitorización hemodinámica e imagen cardíaca digital en España, con departamento propio de I+D que desarrolló el primer polígrafo hemodinámico computerizado de capital 100% español.

Hoy combinamos sistemas propios con la distribución de dispositivos de referencia internacional, con soporte técnico 24/7 y entrega inmediata.

Madrid · Sede central

Las Palmas

San José, Costa Rica

35+

años de experiencia en el sector cardiovascular

70%

cuota de mercado alcanzada en sistemas de monitorización hemodinámica

24/7

servicio técnico y soporte remoto a nuestros clientes

ISO 13485

ISO 9001 · Marcado CE · Desarrollo propio certificado

CATÁLOGO 2026 · DISTRIBUCIÓN EN ESPAÑA

Siete marcas, un solo proveedor

7 MARCAS REPRESENTADAS

20+ PRODUCTOS EN CATÁLOGO

3 SEDES · MADRID · CANARIAS · COSTA RICA

01

Cathmedical

HARDWARE & SOFTWARE

Picasso · Odyssey · Curiosity · Octopus

02

Meril

TAVI

Myval™ Octacor · Octapro · Accesorios

03

SMT

CIERRE ESTRUCTURAL

Cocoon PFO · CIA · Ductus

04

YDB Medical

OREJUELA IZQUIERDA

Lesifter™ LAA Occluder

05

Shunmei

Medical technology creates future

LITOTRICIA INTRAVASCULAR

ShockFast™ · PowerShock · Jenkin X

06

Lepu Medical

CORONARIO

GuReater™ · Tadpole™ · Angiopower™

07

Atrion

A Nordson MEDICAL Company

FUNGIBLE · ASFALIS

Inflador Atrion · Lecstrips™

Por marca y producto

05 — 34

01 Cathmedical SISTEMAS PROPIOS p.05
Picasso · Odyssey · Curiosity · Octopus

02 Meril TAVI p.12
Myval™ Octacor · Myval™ Octapro · Accesorios

03 SMT CIERRE ESTRUCTURAL p.16
Cocoon PFO · Cocoon CIA · Cocoon Ductus

04 YDB Medical OREJUELA IZQUIERDA p.20
Lesifter™

05 Shunmei LITOTRICIA IVL p.23
ShockFast™ · PowerShock · Jenkin X

06 Lepu Medical CORONARIO p.28
GuReater™ · Tadpole™ · Angiopower™ · Angioway™

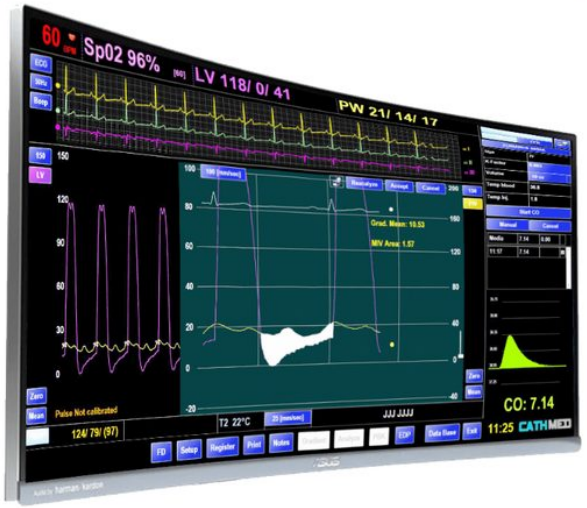
07 Atrion FUNGIBLE · ASFALIS p.32
Inflador Atrion · Lecstrips™

HARDWARE & SOFTWARE · FABRICACIÓN PROPIA

Cathmedical

Sistemas diseñados y desarrollados en España para monitorizar, gestionar y conectar todo el servicio de Cardiología.

- Picasso · Polígrafo
- Odyssey · Sistema de información
- Curiosity · Inventario
- Octopus · Streaming





CERTIFICADO MDD · ISO 13485

SISTEMA DE MONITORIZACIÓN PARA HEMODINÁMICA

Picasso

"The art in your Cathlab": monitorización de constantes vitales en salas de intervencionismo, sin menús desplegables.

128
canales simultáneos

12
canales ECG, botón 12 der.

4
presiones invasivas

01 **FFR y dPR integrados** en tiempo real (Opsens™)

02 **Full disclosure** con archivo ilimitado

03 **Control remoto** desde la sala vía iPad™

04 **Módulo compacto** TCP/IP, 20×12×4 cm

05 Cables y electrodos **radiotransparentes**

06 Integración **HL7 y DICOM Worklist**

CARDIOVASCULAR INFORMATION SYSTEM

Odyssey

Todos los datos del servicio de Cardiología en una única plataforma visual, interoperable con el hospital.

01 : coronario y estructural (TAVI, MitraClip, LAA...)

02 con adquisición directa

03 , Holter, ergometría, EEF y dispositivos

04 Estadística integrada, exportación a

05 Compatible ; IVUS, OCT, Rx

06 Modular, a medida y con





BARCODE · RFID OPCIONAL

CONTROL DIRECTO DE STOCK EN SALAS DE INTERVENCIÓN

Curiosity

Trazabilidad completa del material, desde que llega al almacén hasta su uso o implante en el paciente.

14"
terminal táctil sin menús

1 clic
stock en tiempo real

24h
soporte online

01 Lector **GTIN, EAN-128, GS1**

02 Alertas de **caducidad y stock mínimo**

03 **Smart Cabinets** y armario virtual

04 Acceso **cloud** para stock en depósito

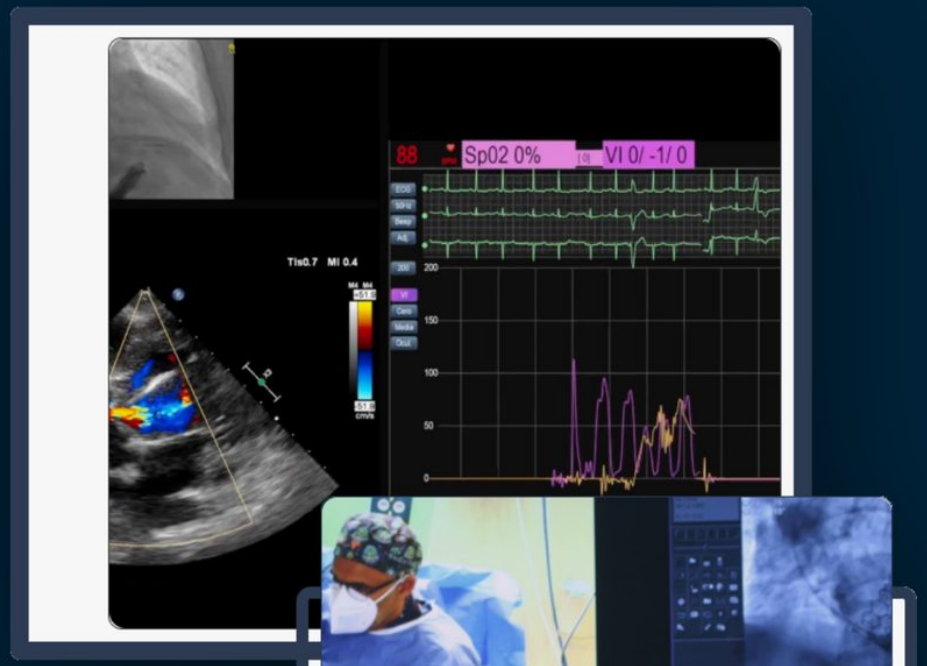
05 Conexión **HIS / HCE vía HL7** y SAP

06 Base de datos **actualizada por Cathmed**



Octopus

Connecting Medical Brains



SISTEMA MULTIMEDIA · CLOUD Y RED LOCAL

Octopus

Streaming de vídeo inteligente para retransmitir, grabar y colaborar en directo entre profesionales sanitarios.

Integra las señales del Cathlab —Rx, ecocardiografía, IVUS, OCT— con vídeo de la sala y audio bidireccional, y las lleva a aulas, congresos y otros hospitales en tiempo real.

8 SDI	1200 h	5
entradas de vídeo	grabación Full HD	auriculares

01 **Retransmisión en directo** de casos

02 **Grabación** de procedimientos

03 Interacción **en tiempo real**

04 **Cloud** o red local

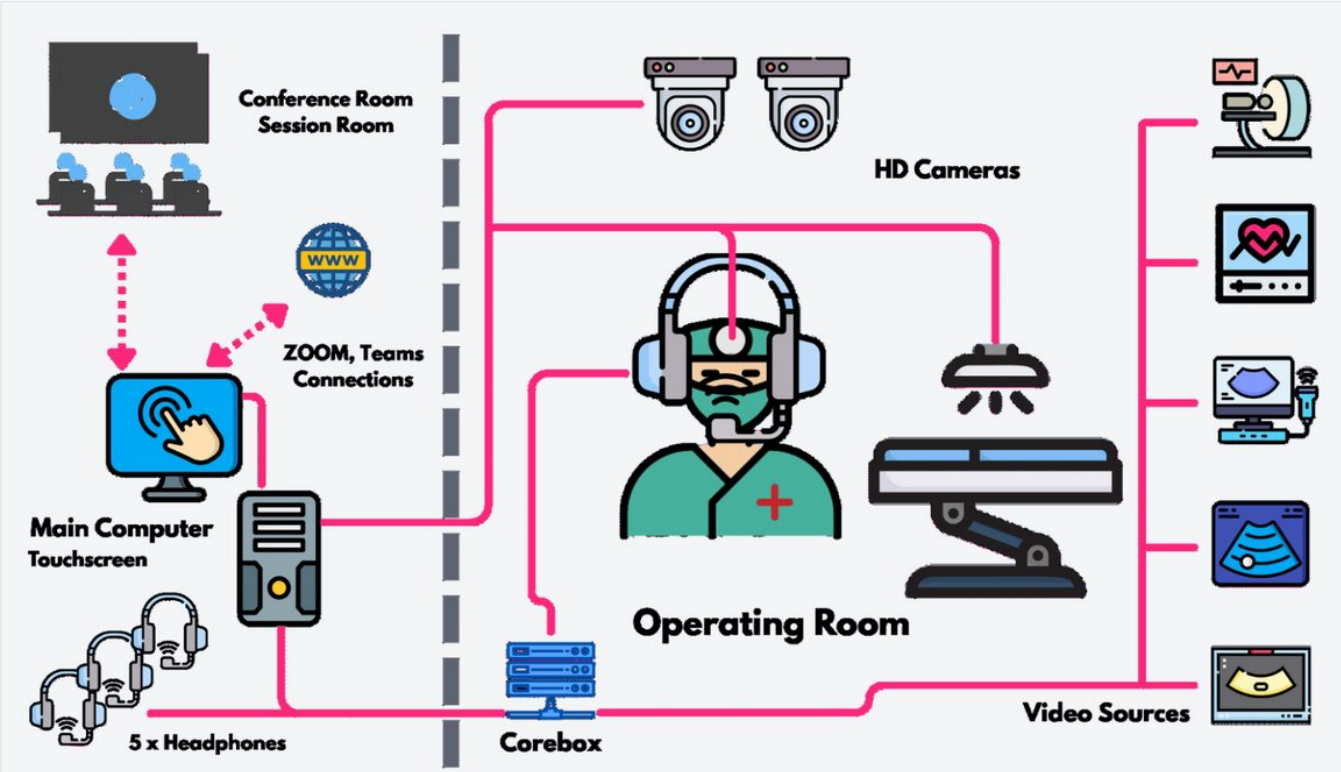
05 **Anonimización** de datos del paciente

06 Salida a **Zoom, Teams y WebRTC**

CÓMO SE MONTA

Instalación fija o móvil

Un equipo compacto que se conecta a las fuentes de vídeo de la sala y sale al mundo por Internet, sin obras. Instalación fija en el quirófano o carro móvil entre salas.



01 Corebox + PC táctil

Equipo Intel i7 con tarjeta de vídeo UHD y SSD, pantalla táctil de 23" con teclado y ratón.

02 Fuentes de vídeo

Hasta 8 entradas SDI/HDMI/DVI/VGA: Rx, ecocardiografía, IVUS, OCT, TC...

03 Cámaras y audio

2 cámaras OctopusCam Full HD con zoom 30x y hasta 5 auriculares con micrófono.

04 Salida y colaboración

Zoom, Teams, Meet, WebRTC y salida SDI directa; anonimización del paciente.

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO EN ESPAÑA

Meril Myval™

Válvula aórtica transcatéter balón-expandible. Dos modelos, mismas tallas, y un sistema completo de accesorios.

- Myval™ Octacor
- Myval™ Octapro
- Phyton™
- Navigator™
- Crocodial™
- Mammoth™



VÁLVULA AÓRTICA PERCUTÁNEA BALÓN-EXPANDIBLE

Let's TAVI

Celdas híbridas en panal: abiertas arriba para acceso coronario, cerradas abajo para máxima fuerza radial.

- Estructura de aleación de cobalto
- Falda PET interna y externa
- Introductor Phyton 14 Fr único
- Pericardio bovino, tres velos
- Engarzado directo sobre balón
- Posibilidad de recuperar la válvula



AMPLIA GAMA DE TALLAS · Ø MM

20	21,5	23	24,5	26	27,5	29	30,5	32
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm · XL



MODELO 01

Myval™ Octacor

01 **Celdas octogonales** idénticas: menor acortamiento, más estabilidad

02 **Marcador** específico para implante preciso

03 **Doble falda PET**: fuga paravalvular mínima

04 **Técnica OctaAlign** de alineación comisural



MODELO 02

Myval™ Octapro

01 **50% celda abierta / 50% cerrada**: acceso coronario sin regurgitación

02 **Refuerzos romboidales** para mayor fuerza radial

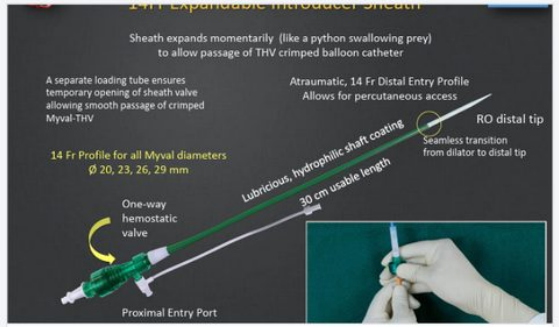
03 **Octógonos asimétricos**: mínimo acortamiento

04 **Tratamiento anticalcificación** de los velos

SISTEMA COMPLETO DE IMPLANTE

Accesorios Myval™

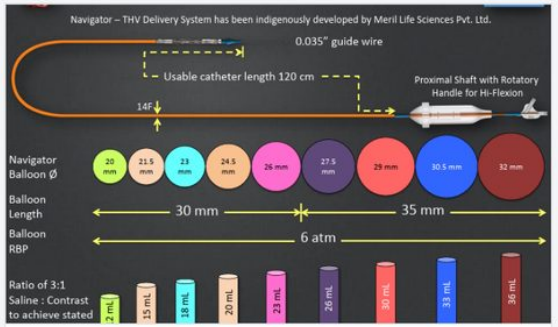
Todo lo necesario para un procedimiento TAVI simple, intuitivo y sin pasos innecesarios.



Phyton™

INTRODUCTOR EXPANDIBLE 14 FR

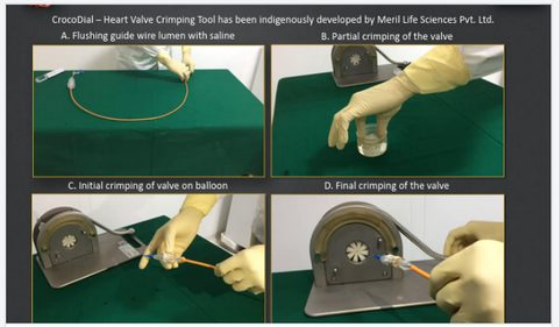
Se expande temporalmente al paso del sistema; dos tubos de carga calibrados.



Navigator™

SISTEMA DE LIBERACIÓN THV

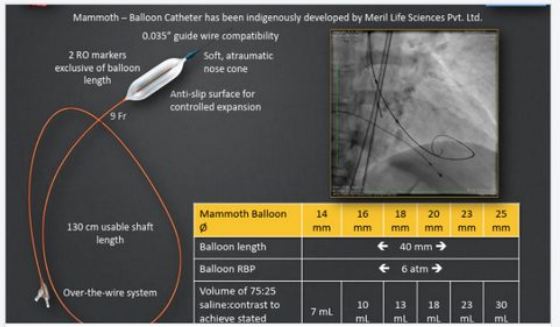
Topes proximal y distal que evitan la migración o embolización de la válvula.



Crocodial™

ENGARZADOR

Dimensionado preciso y fijación segura de la válvula al sistema.



Mammoth™

BALÓN OTW

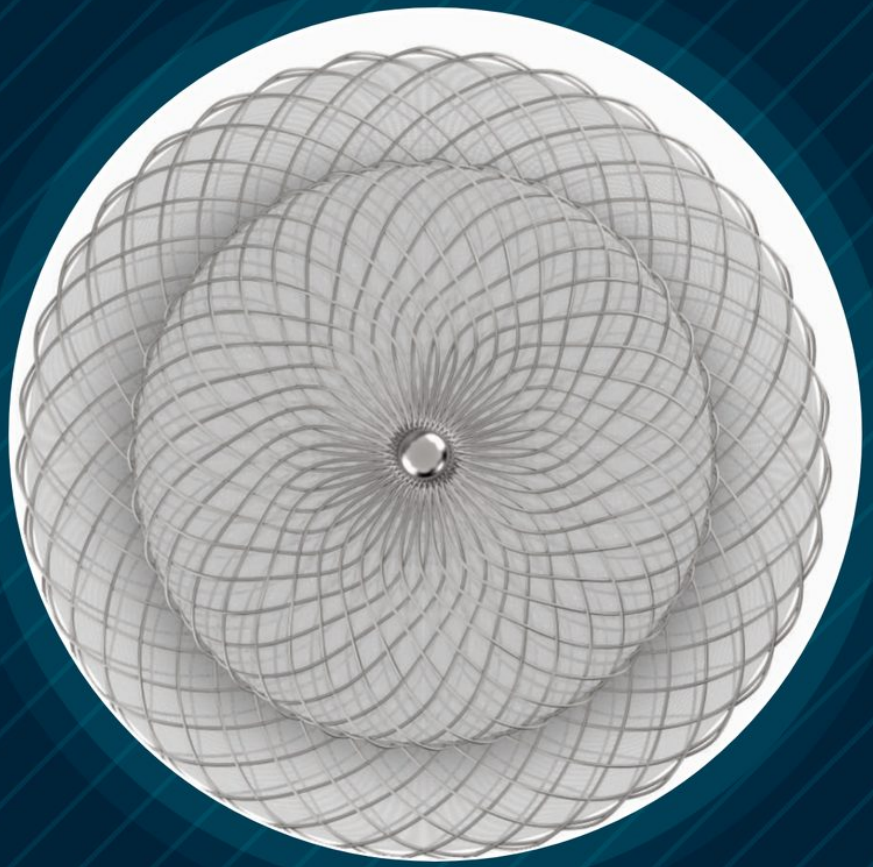
Para predilatación, a criterio del operador.

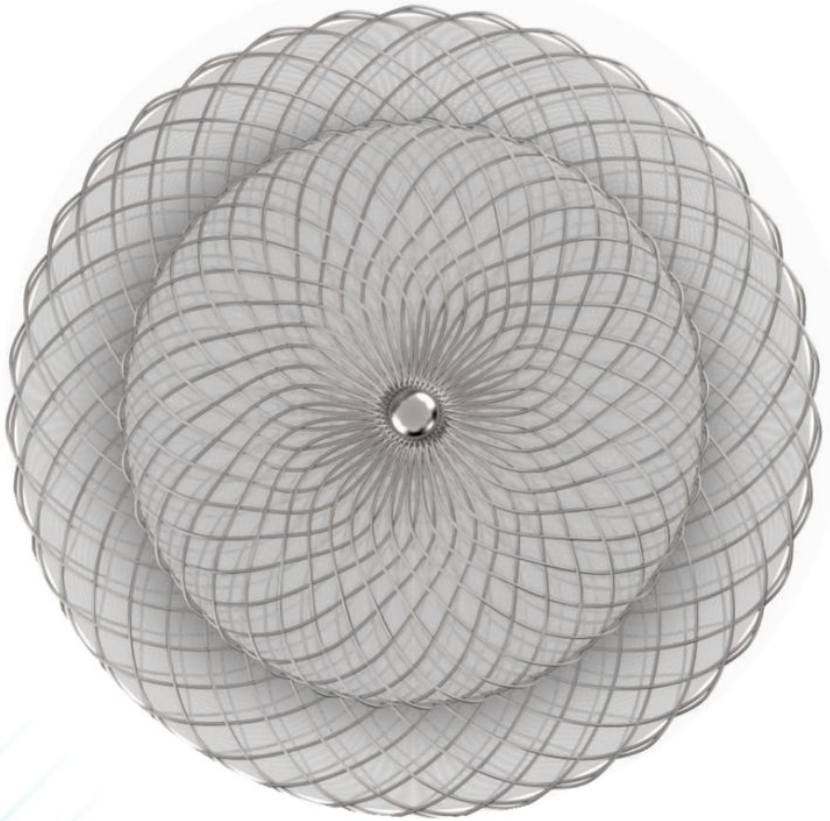
SMT · VASCULAR INNOVATIONS · CE 1434

SMT Cocoon

Oclusores de cardiopatía estructural “No Compromise”: nitinol con recubrimiento de platino por nanofusión para cierre de FOP, CIA y Ductus.

- Cocoon PFO Occluder
- Cocoon Septal Occluder
- Cocoon Duct Occluder





RECUBRIMIENTO DE PLATINO

OCLUSOR DE FOP · CE 1434

Cocoon PFO

“No Compromise”: amplia matriz de tallas y discos más blandos para proteger el tejido.

6 TALLAS · DISCO DERECHO / IZQUIERDO (MM)

18/18	25/18	25/25	30/25	30/30	35/25

01 **Más de 2 veces más blando** en los bordes del disco

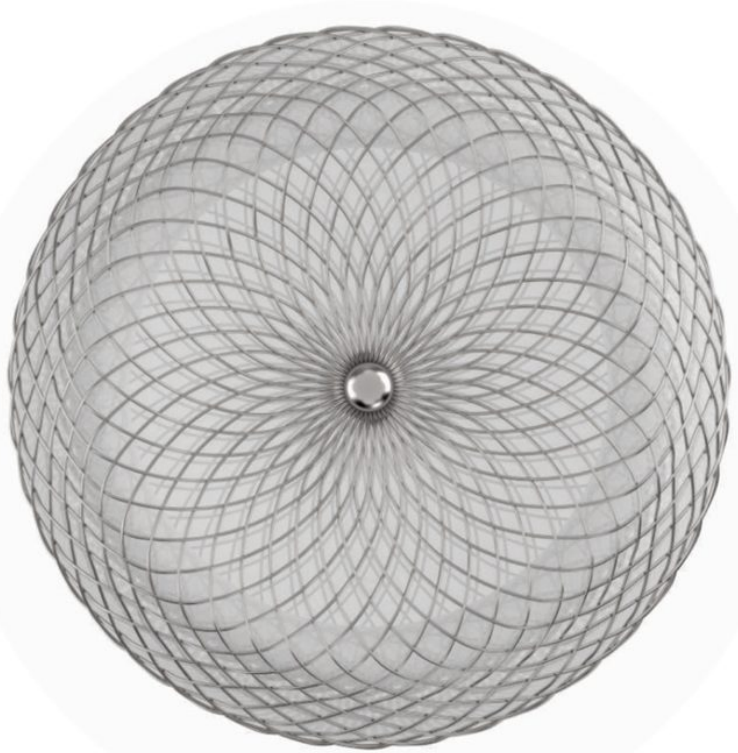
02 **5 de 6 tallas** compatibles con vaina 8F

03 Autoexpandible y **autocentrable**, doble disco

04 **Recapturable y reposicionable**

05 Tejido de polipropileno que **favorece la trombogenicidad**

06 Platino: **biocompatible, no alérgico, más radiopaco**



0% EROSIÓN · 43 MESES

OCLUSOR SEPTAL · CE 1434

Cocoon Septal

Sellado óptimo del defecto con discos flexibles y adaptables: hasta un 100% de cierre inmediato.

8–42 mm
18 tallas de dispositivo

40 %
menos fuerza: más flexible

30 %
más blando en el disco

01 **0% de erosión** hasta 43 meses en más de 4.000 pacientes

02 **95–100% de éxito** del dispositivo (experiencia europea)

03 **Alta conformabilidad** en ambos discos

04 Vaina de **6 a 14F** según talla

05 **Recapturable y reposicionable**

06 Recubrimiento de platino que **minimiza la liberación de níquel**



OCLUSOR DE DUCTUS · CE 1434

Cocoon Duct

Diseño en sombrero que asegura el implante en la aorta y minimiza el riesgo de migración a la arteria pulmonar.

60.000+
implantes en el mundo

100%
oclusión al mes

8
tallas · vaina 6–9F

01	Falda de retención **extendida** para posicionamiento en el ductus	02	Recubrimiento **exclusivo de platino**
03	Tejido de polipropileno **trombogénico**	04	**Recapturable y reposicionable**
05	Retención de **10 a 26 mm**	06	Cable de liberación **5F / 6F**

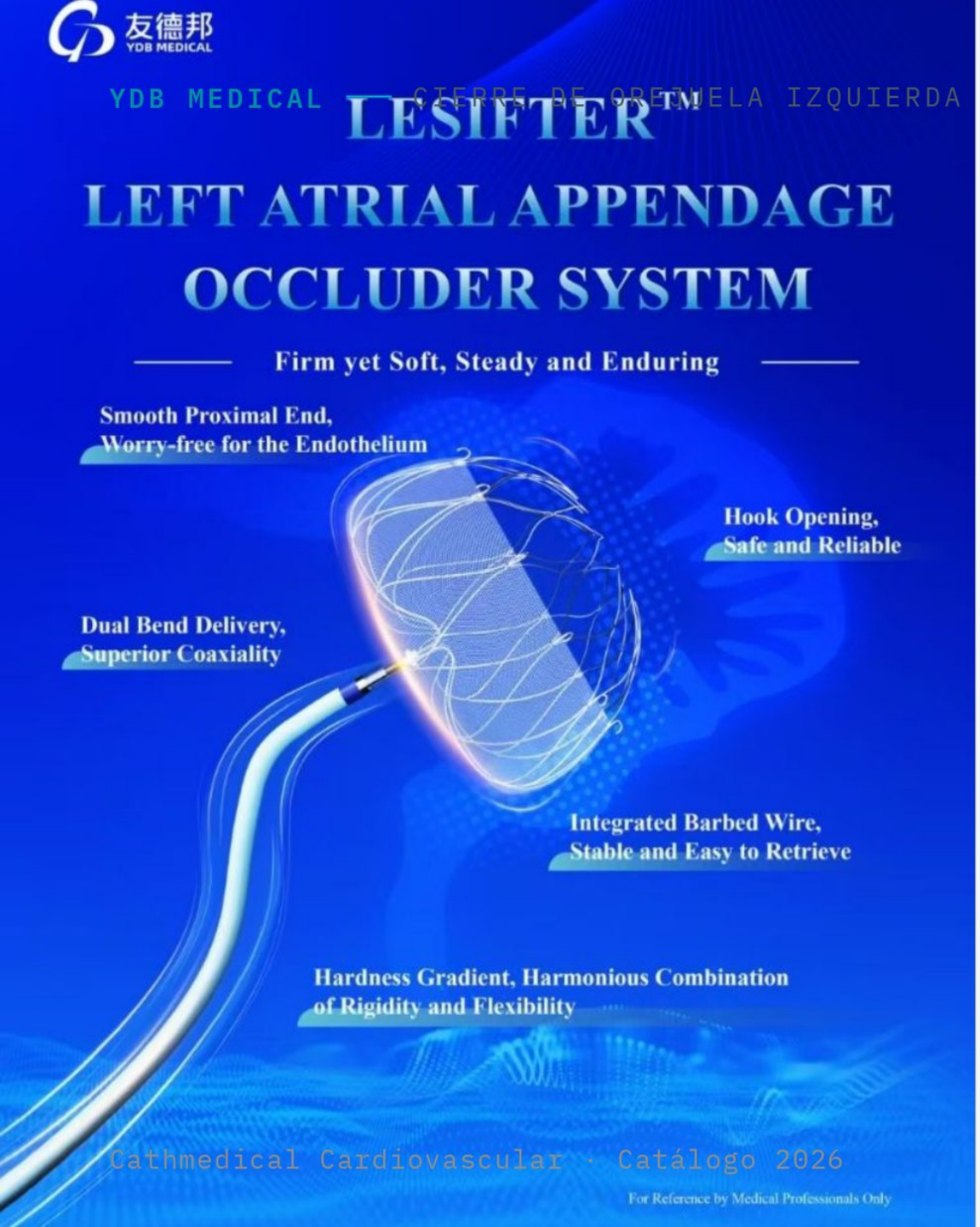
YDB MEDICAL · NANJING

YDB Medical

Cierre percutáneo de orejuela izquierda con el sistema Lesifter™: firme pero suave, estable y duradero.

Lesifter™ LAA Occluder System





OCLUSOR DE OREJUELA IZQUIERDA (LAA) TIPO PLUG

Lesifter™

“Firm yet soft, steady and enduring”: firme pero suave, estable y duradero.

20–35 mm
5 diámetros

800 mm
vaina de liberación

01	Extremo proximal liso: **protege el endotelio**	02	Apertura en gancho, **segura y fiable**
03	Liberación de doble curva: **coaxialidad superior**	04	Púas integradas: **estable y fácil de recuperar**

POR QUÉ LESIFTER™

Ventajas y tallas

Sistema de liberación: cable de empuje 945 mm · vaina 800 mm · vaina guía 760 mm · tubo de expansión 817 mm.

DIÁMETRO	20 mm	24 mm	27 mm	31 mm	35 mm
Altura	altura 11 mm	altura 13 mm	altura 15 mm	altura 17 mm	altura 19,5 mm

01

Menor área de endotelización

Endotelización más corta, bajo riesgo de DRT y menos tiempo de anticoagulación.

02

Amplia aplicabilidad

Orejuelas anchas, poco profundas y multilobuladas.

03

Respaldo de la evidencia

Concepto plug de referencia; liberación según el principio PASS.

04

Oclusor precargado

Simplifica los pasos del procedimiento.

05

Curva de aprendizaje corta

Diseño plug ampliamente aceptado en la práctica clínica.

LITOTRICIA INTRAVASCULAR CORONARIA · CE

Shunmei

Catéteres balón de litotricia intravascular (IVL) para preparar lesiones coronarias calcificadas de forma segura, simple y predecible.

ShockFast™ | PowerShock · 2ª generación | Jenkin X





GENERADOR REUTILIZABLE

CATÉTER BALÓN IVL CORONARIO (CIVL) · RX

ShockFast™

Fractura selectivamente el calcio de la íntima y la media respetando el tejido blando.

97,5%
éxito del procedimiento

0,85%
MACE a 30 días

120
pulsos máx.

01 **2 emisores**, 10 pulsos por ciclo

02 Ø **2,50–4,00 mm** · longitud 12 / 15 mm

03 Guía **0,014"** · catéter guía **6F**

04 Tratamiento a **4 atm** · RBP 10 atm

05 Ensayo multicéntrico, **120 pacientes**

06 **Sin defectos** ni eventos graves del dispositivo

MECANISMO EFICAZ DE DISRUPCIÓN DEL CALCIO

Cuatro pasos

El mismo balón integrado aplica la litotricia y dilata la lesión a baja presión, maximizando la ganancia luminal.

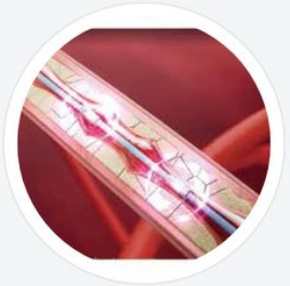
01



Posicionar

El catéter cruza la lesión sobre una guía de 0,014" y el balón se infla a 4 atm.

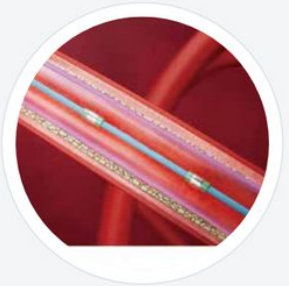
02



Activar

La descarga de los emisores vaporiza el fluido y genera ondas de presión sónica.

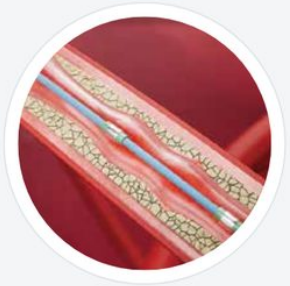
03



Fracturar

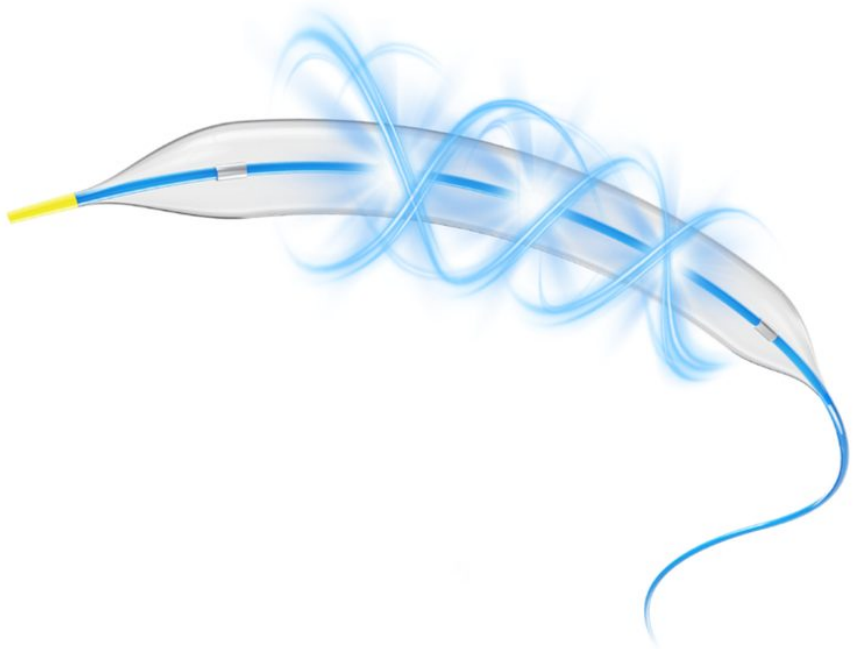
Las ondas atraviesan el tejido blando y rompen el calcio de la íntima y la media.

04



Dilatar

Dilatación a baja presión con máxima ganancia luminal, sin dañar tejido sano.



NUEVO LANZAMIENTO

LITOTRICIA INTRAVASCULAR CORONARIA · RX

PowerShock

Cobertura completa de tamaños y hasta 300 pulsos para tratar desde lesiones focales hasta calcificación difusa.

2–5 mm	12–30 mm	300
diámetro	longitud	pulsos máx.

01 Ø **2,0–5,0 mm** para cualquier luz coronaria

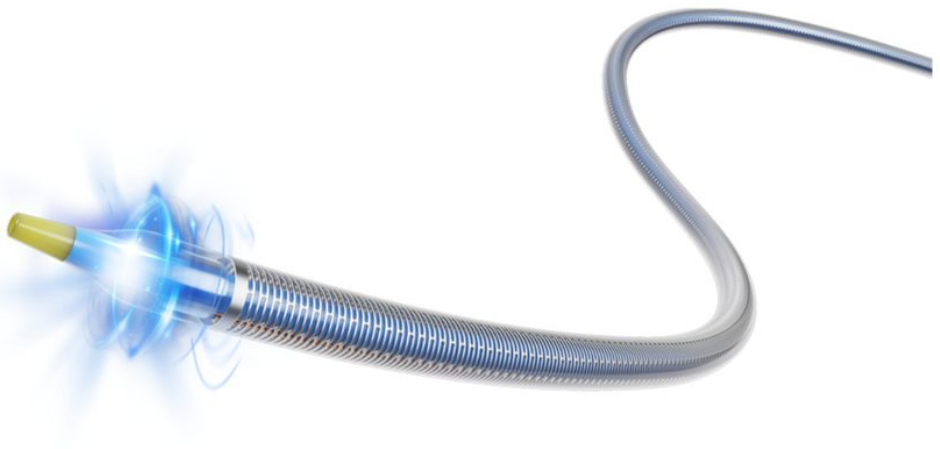
02 **4 longitudes**: 12 / 15 / 20 / 30 mm

03 Pulsos adaptados: **200 / 240 / 300**

04 **2,0 Hz**: 10 pulsos en solo 5 s

05 Menor tiempo de oclusión e **isquemia**

06 Catéter guía **5–6F** · RBP 10 atm



RX / OTW

CATÉTER IVL CON MICROBALÓN

Jenkin X

“Forward crack & cross in one”: rompe el calcio y cruza en un solo dispositivo.

0,54 mm
entrada de punta

160
pulsos

5–6 F
catéter guía

01 Para **CTO no cruzables** con microcatéter o balón pequeño

02 Lesiones **muy calcificadas, largas y difusas**

03 Mejora el **éxito primario** y acorta el procedimiento

04 Versiones **RX y OTW** · 150 cm

05 Guía **0,014”** · ventana IVL de 1,30 mm

06 NP 4 atm · RBP 6 atm

STENTS, BALONES Y ACCESORIOS

Lepu Medical

Stents y balones coronarios y accesorios de procedimiento de uno de los líderes mundiales en cardiología intervencionista.

GuReater™ Tadpole™ Angiopower™ Angioway™





COMPATIBLE RM

STENT LIBERADOR DE SIROLIMUS · COBALTO-CROMO

GuReater™

Struts ultrafinos de 75 µm para una flexibilidad y navegabilidad excelentes, con polímero bioabsorbable.

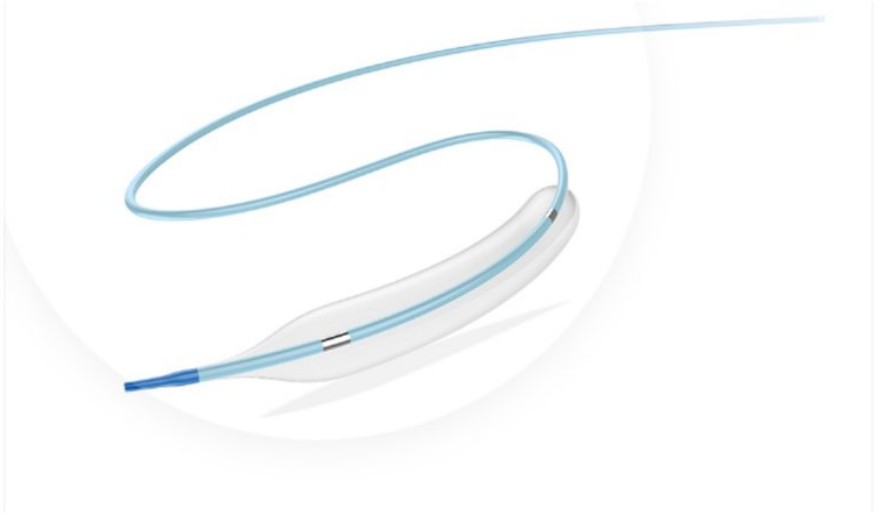
75 µm	3,4 %	90 d	180 d
grosor de strut CoCr	recoil	liberación del fármaco	degradación PLGA

01 **Alta radiopacidad** y biocompatibilidad

02 Equilibrio **fuerza radial / flexibilidad**

03 **Polímero PLGA** biodegradable

04 **Endotelización precoz**, menos inflamación



COMPLIANT · SEMI-COMPLIANT

CATÉTER DE DILATACIÓN CORONARIA RX

Tadpole™

“It’s made to cross”. Disponible en Tadpole™ y Mini Tadpole™, ideal para kissing balloon con guía 6F.

0,017″
punta blanda cónica

6F
kissing balloon

2
marcadores radiopacos

01 Recubrimiento **Hydrosurf™** patentado

02 Hombro **corto y redondeado**

03 Balón de **Pebax**

04 Excelente **capacidad de replegado**

INFLADO Y ACCESO

Accesorios Lepu



Angiopower™

DISPOSITIVO DE INFLADO

- Visualización analógica / fluoroscópica
- Diseño ergonómico, procesado simétrico
- Ajuste suave y liberación rápida



Angioway™

KIT DE VÁLVULA EN Y

- Minimiza la pérdida de sangre
- Mecanismo push-pull a una mano
- Incluye válvula Y, torque e introductor

ARES MEDIKAL · ATRION · ASFALIS

Material fungible

Una amplia gama de desechables para cada procedimiento y cada preferencia técnica.

Materiales biocompatibles y duraderos que cumplen los estándares más exigentes, con disponibilidad inmediata para que el equipo se centre en el paciente.



ACCESORIOS COMPLEMENTARIOS

Atrion y Asfalis



Inflador Atrion

ATRION · DISPOSITIVO DE INFLADO

Alta capacidad con diámetro interno reducido: inflado rápido de balones grandes para valvuloplastia y TAVI.



Lecstrips™

ASFALIS · ELECTRODOS ECG

Kit de 5 electrodos pre-gelificados, pre-cableados y pre-posicionados. Un solo paciente, reposicionables y de larga duración.

HABLEMOS

Changing the way

T +34 91 604 40 88
@ info@cathmedical.com
W cathmedical.com



SEDE CENTRAL

Madrid

C/ Duero, 37 bis, local 15 · C.C. El Bosque
28670 Villaviciosa de Odón

DIVISIÓN CANARIAS

Las Palmas

C/ Doctor Grau Bassas, 38, 4F
35007 Las Palmas de Gran Canaria

FILIAL

Costa Rica

Paseo Colón, Calle 34
10103 San José