

## Sistema ACIST | HDi<sup>®</sup> HD IVUS

El sistema preferido para ecografías optimizadas

# ¿Por qué HDi®?

## Gestión de complicaciones a cada paso del proceso

ACIST ofrece un nuevo nivel de capacidad diagnóstica al campo de la cardiología intervencionista mediante la redefinición de los ultrasonidos intravasculares con ecografías de alta definición que proporcionan una mejor visualización de las complicaciones coronarias que pueden aumentar los índices MACE (eventos cardíacos adversos mayores). Al adoptar las técnicas Ver, Tratar y Prevenir, los médicos pueden identificar las disecciones de borde, placas lipídicas y trombos para reducir las complicaciones coronarias.



## Ver.

HDi® ofrece modos de ecografía nuevos, LumenView™ y SilkView™, diseñados para detectar complicaciones complejas y ayudar a los médicos a tratar a sus pacientes. Los trombos y las disecciones de borde pueden derivar en peores resultados.<sup>1</sup>



- LumenView™ oscurece la luz coronaria para una mejor detección de bordes.



- SilkView™ aumenta la escala de grises para una mejor diferenciación de la granularidad de la sangre, el tejido y la placa.



- ClassicView™ optimiza el equilibrio entre alta resolución y profundidad de penetración, y permite la visualización completa de la pared del vaso.

## Tratar.

HDi hace posible ecografías mejoradas mediante una penetración suficiente a 60 MHz para ver la capa de contraste, incluso en los volúmenes de placa más grandes, de modo que los médicos puedan maximizar el área transversal del stent y dar lugar a mejores resultados para el paciente.<sup>4</sup>

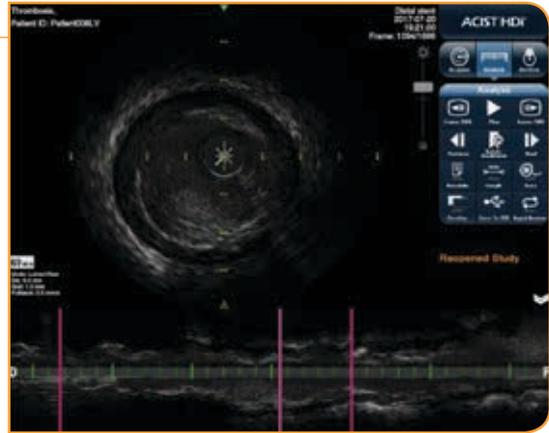
## Prevenir.

HDi® ha sido diseñado para detectar bolsas de lípidos y grandes cargas de placas. Los datos han mostrado que colocar los bordes del stent en estos tipos de placas puede dar lugar a un aumento de las complicaciones.<sup>5</sup>

## Detección de trombos

**Mejor**

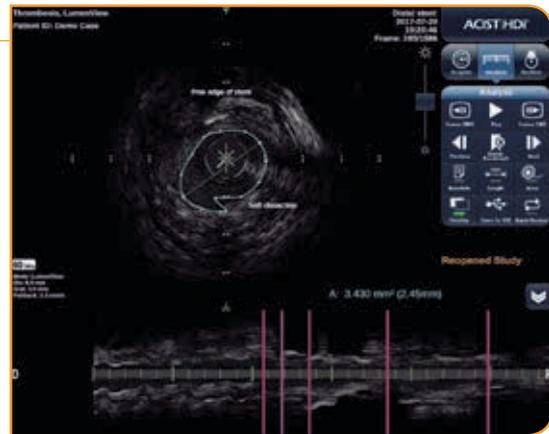
detección de trombos que a 40 MHz<sup>2</sup>



## Disecciones de borde

**50 %  
más**

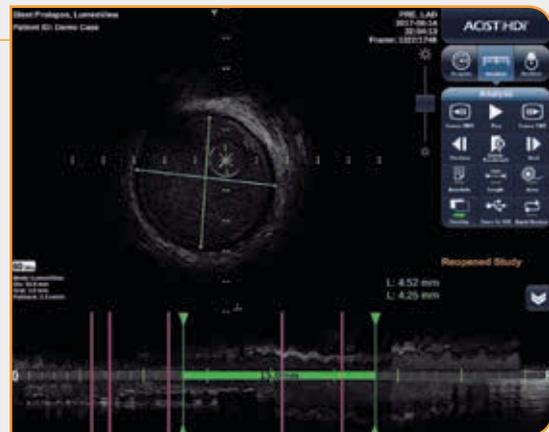
de disecciones detectadas que a 40 MHz<sup>3</sup>



## Tamaño del stent

**3  
veces  
mejor**

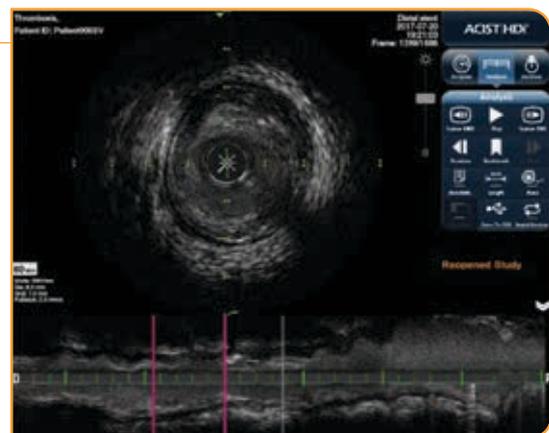
visualización del contraste que OCT para optimizar el tamaño del stent<sup>2</sup>



## Zonas de colocación del stent

**8  
veces  
más**

bolsas de lípidos que a 40 MHz<sup>2</sup>



## Ecografías optimizadas de diseño diferenciado

- Diseño nuevo de punta desviable
- Ventana de ecografía VariFlex™
- Recubrimiento hidrofílico lubricado



Diseño nuevo de punta desviable de Kodama



Diseño estándar de punta de catéter IVUS

## Extracción a alta velocidad<sup>6</sup>

Extracción 20 veces más rápida | Un 95 % de reducción de tiempo | Minimización del riesgo isquémico

### Tiempo de extracción de un tramo de 7 cm

HDI™ 7 s 10 mm/s

Sistemas IVUS de la competencia 2 min 20 s 0,5 mm/s

## Interfaz intuitiva

La pantalla táctil interactiva y fácil de usar hace posible un análisis rápido y un flujo de trabajo eficiente



## Perfil racionalizado del sistema

La configuración compacta de la consola es de tamaño reducido para integrarse fácilmente en un laboratorio de cateterismo

### Referencias

1. Predictors of subacute stent thrombosis: results of a systemic intravascular ultrasound study. *Circulation*. July 8, 2003;108:43-47.
2. Tanaka S, Sakamoto K, Kitahara H, et al. Assessments of lipid plaque and thrombus with a novel high-definition 60-MHz IVUS imaging system: comparison with conventional 40-MHz IVUS and optical coherence tomography. *J Am Coll Cardiol*. 2013;62(18\_S1):B201-B202.
3. Tanaka S, Sakamoto K, Yamada R, et al. Plaque assessment with a novel high-definition 60-MHz IVUS imaging system: comparison with conventional 40-MHz IVUS and optical coherence tomography. *J Am Coll Cardiol*. 2013;61(Suppl 10):A466.
4. Defining a new standard for IVUS optimized drug eluting stent implantation: the PRAVIO study. *Catheter Cardiovasc Interv*. August 1, 2009;74(2):348-356.
5. Impact of the distance from the stent edge to the residual plaque on edge restenosis following DES implantation. *PLoS One*. 2015;10(3):E0121079
6. Datos archivados en la oficina central de ACIST. Marketing de producto.

### Contacto en EE. UU.:

ACIST Medical Systems, Inc.  
7905 Fuller Road  
Eden Prairie, Minnesota 55344  
Teléfono: +1 (952) 995-9300  
Fax: +1 (952) 941-4648

### Contacto en la UE:

ACIST Europe B.V.  
Argonstraat 3  
6422 PH Heerlen  
Países Bajos  
Teléfono: +31 45 750 7000

### Contacto en Japón:

ACIST Japan Inc.  
7F Dainippon-Tosho Otsuka  
Bunkyo-Ku 112-0012  
Teléfono: +81 369029520

### Visite nuestro sitio web:

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