



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

Il sistema ideale per l'ottimizzazione dell'imaging

# Perché HDi®?

## Gestisci le complicanze in ogni passaggio

ACIST porta la cardiologia interventistica a un nuovo livello di capacità diagnostica ridefinendo l'ecografia intravascolare con un imaging ad alta definizione che fornisce risultati migliori, visualizzando le complicanze coronariche che possono aumentare il tasso di MACE. Utilizzando le tecniche Vedi, Tratta e Previene, i medici possono identificare le dissezioni delle estremità, le placche lipidiche e i trombi e ridurre così le complicanze coronariche.



## Vedi.

HDi® ha due nuove modalità di imaging, LumenView™ e SilkView™, progettate per rilevare complicanze complesse e aiutare i medici nel trattamento dei pazienti. La presenza di trombi e la dissezione delle estremità possono portare a esiti peggiori.<sup>1</sup>



- LumenView™ scurisce il lume coronarico per un migliore rilevamento del bordo.



- SilkView™ aumenta la scala dei grigi per una differenziazione più fine della componente sanguigna, dei tessuti e delle placche.



- ClassicView™ ottimizza l'equilibrio tra alta risoluzione e profondità di penetrazione e permette una visualizzazione completa della parete vasale.

## Tratta.

HDi permette di migliorare l'imaging fornendo una penetrazione sufficiente a 60 MHz per visualizzare lo strato della media, anche con volumi elevati di placca, affinché i medici possano massimizzare l'area trasversale di inserimento dello stent e si possa ottenere un miglior esito clinico per i pazienti.<sup>4</sup>

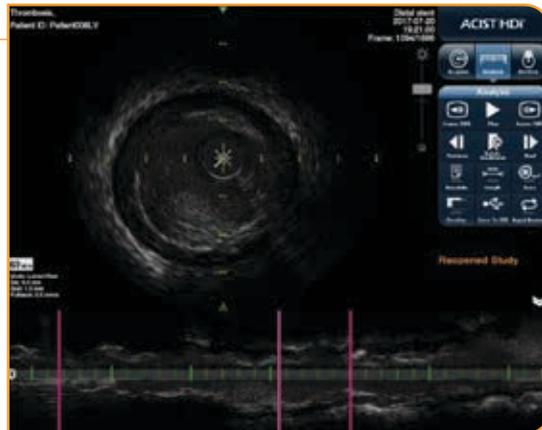
## Previene.

HDi® è stato progettato per rilevare accumuli lipidici e carichi di placca elevati. I dati hanno dimostrato che il posizionamento delle estremità dello stent in questi tipi di placche può causare un aumento delle complicanze.<sup>5</sup>

## Rilevamento di trombi

**Migliore**

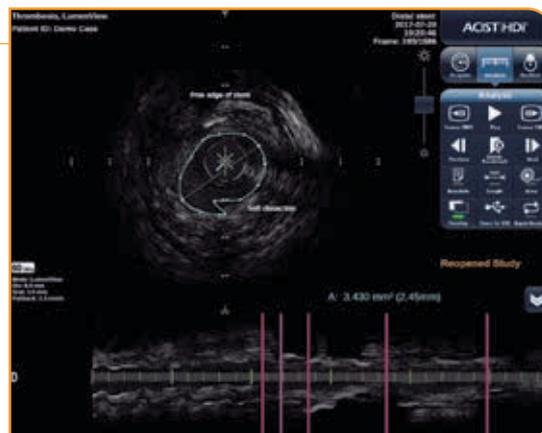
rilevamento di trombi rispetto a 40 MHz<sup>2</sup>



## Dissezioni delle estremità

**50%  
in più**

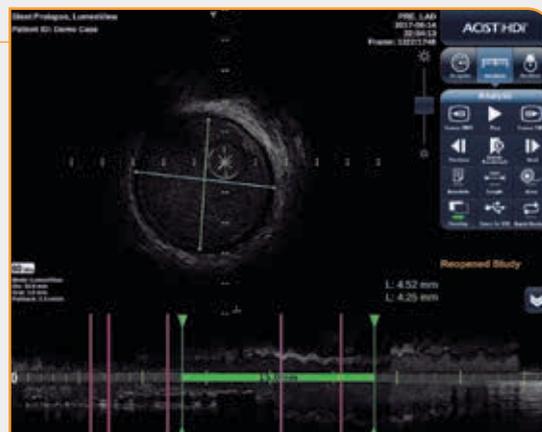
di dissezioni rilevate rispetto a 40 MHz<sup>3</sup>



## Dimensione dello stent visualizzazione della media

**3  
volte  
migliore**

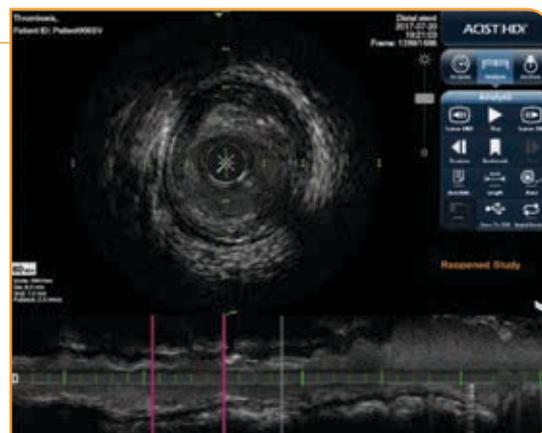
rispetto all'OCT per ottimizzare la dimensione dello stent<sup>2</sup>



## Zona di posizionamento dello stent

**8  
volte  
più**

accumuli lipidici rispetto a 40 MHz<sup>2</sup>



## Struttura differenziata, imaging ottimizzato

- Nuova punta disassata
- Finestra ottica VariFlex™
- Rivestimento idrofilo altamente scorrevole



Struttura della nuova punta disassata di Kodama



Struttura della punta del catetere IVUS standard

## Ritiro ad alta velocità<sup>6</sup>

Ritiro 20 volte più rapido	Riduzione del tempo del 95%	Minimizzazione del rischio ischemico
-------------------------------	--------------------------------	---

### Tempo necessario per un ritiro di 7 cm

**HDI™** 7 sec 10 mm/sec

Sistemi IVUS concorrenti 2 min 20 sec 0,5 mm/sec

#### Riferimenti bibliografici

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. Dati su file presso l'ufficio centrale ACIST. Marketing del prodotto.

#### Per contattarci negli USA:

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

#### Per contattarci nell'UE:

ACIST Europe B.V.  
Argonstraat 3  
6422 PH Heerlen  
Paesi Bassi  
Telefono: +31 45 750 7000

#### Per contattarci in Giappone:

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

#### Visitate il nostro sito:

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

ACIST I HDi® e Kodama® sono marchi di ACIST Medical Systems, Inc. ACIST Medical Systems, Inc. si riserva il diritto di modificare le specifiche e le funzioni descritte nel presente documento o di interrompere la fabbricazione del prodotto descritto in qualsiasi momento senza alcun preavviso od obbligo. Contattare un rappresentante autorizzato ACIST per informazioni più aggiornate. © 2018 ACIST Medical Systems, Inc. Tutti i diritti riservati. Codice: 0518.453.04\_IT

## Interfaccia intuitiva

Lo schermo a sfioramento interattivo e facile da usare permette una rapida analisi e un flusso di lavoro efficiente



## Profilo semplificato del sistema

La configurazione compatta della console presenta un ingombro ridotto che si integra facilmente nel laboratorio di cateterizzazione

**ACIST**<sup>®</sup>  
the power to