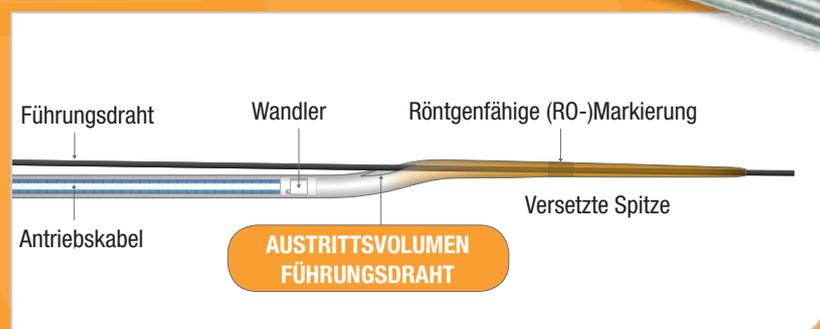


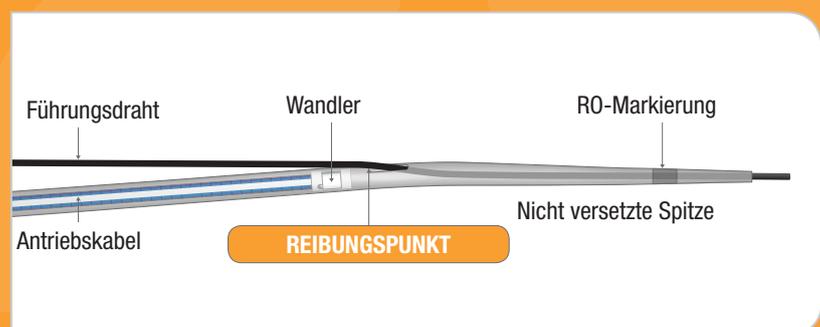
# Differenziertes Design, optimierte Bildgebung

## Neues Design mit versetzter Spitze

- Das gegenüber dem Hauptkatheter versetzte Lumen des Führungsdrahts verbessert die Führbarkeit und Kontrolle. Gleichzeitig wird das Risiko reduziert, dass der Katheter knickt oder der Führungsdraht eingeklemmt wird
- Erleichtert das Navigieren in schwierigen anatomischen Bereichen
- Verbessert die Passierbarkeit in der Läsion
- Der kurze Abstand zwischen Spitze und Wandler ermöglicht eine genauere distale Beurteilung



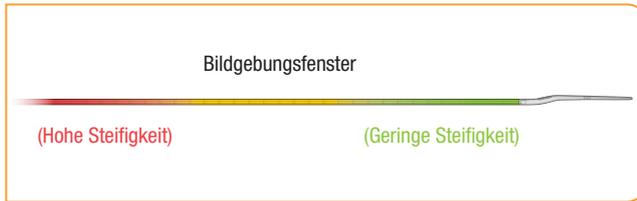
Kodama-Design mit versetzter Spitze



Standardspitze beim IVUS-Katheter

## VariFlex™ Bildgebungsfenster

- Bietet variable Steifigkeit über die Länge des Bildgebungsfensters
- Flexibles distales Ende für überragende Einführbarkeit
- Steiferer proximaler Korpus



Einzigartiges VariFlex-Bildgebungsfenster mit variabler Steifigkeit

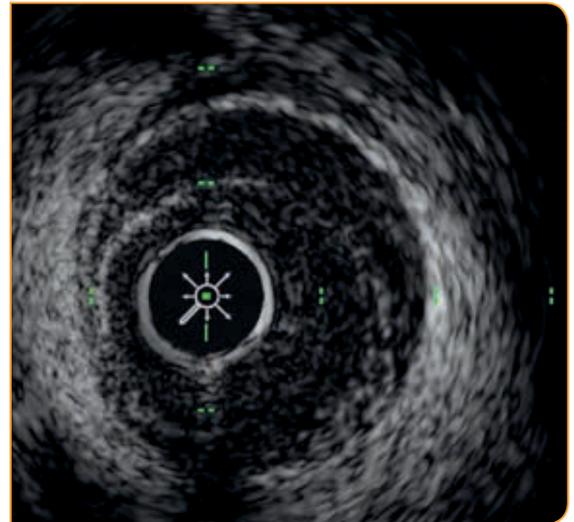
## Hydrophile Beschichtung

- Besonders gleitfähige hydrophile Beschichtung
- Niedrige Reibungskräfte für bessere Führbarkeit und Kontrolle

## Optimierte Bildgebung

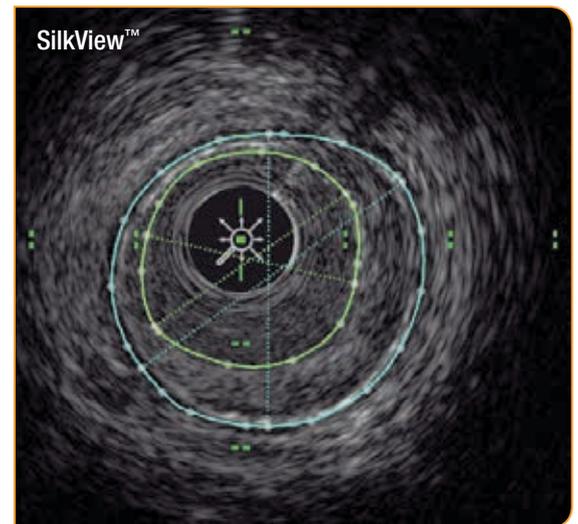
- Hochauflösende Ultraschallübertragung, sogar in steiferen Segmenten (dank dem VariFlex-Bildgebungsfenster) für die Aufnahme scharfer HD-Bilder
- Option, die optimale Frequenz (40 MHz oder 60 MHz) zu wählen, um sowohl eine gute Gewebepenetration als auch eine höhere Auflösung zu erzielen
- Besonders feine axiale Auflösung (<math><40 \mu\text{m}</math>) im Vergleich zu anderen IVUS-Kathetern (~100  $\mu\text{m}</math>) dank dem 60-MHz-Wandler$
- Leistungsstarke und flexible Bildgebungsmodi helfen, Komplikationen und die Plaqueszusammensetzung zu erkennen.
  - LumenView™ dunkelt das koronare Lumen zur besseren Plaquelast-Erkennung ab.
  - SilkView™ erhöht die Graustufe zur genaueren Unterscheidung von Blut, Gewebe und Plaquedifferenzierung.
  - ClassicView™ optimiert den Ausgleich von hoher Auflösung und Penetrationstiefe und ermöglicht die Darstellung der gesamten Gefäßwand.

## 40 MHz



Die Bildqualität des IVUS mit Standardauflösung kann das Erkennen von Strukturen schwierig machen.

## 60 MHz



Die verbesserte Bildgebungsqualität, die mit Kodama und HDi erreicht wird, vereinfacht die Stenteinführung und stellt Thromben, vulnerable Plaques und Dissektionen klarer dar.

## ACIST | HDi® HD IVUS-System

### Kontakt in den USA:

ACIST Medical Systems, Inc.  
7905 Fuller Road  
Eden Prairie, Minnesota 55344  
Telefon: (952) 995-9300

### Kontakt in der EU:

ACIST Europe B.V.  
Argonstraat 3  
6422 PH Heerlen  
Niederlande  
Telefon: +31 45 750 7000

### Kontakt in Japan:

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

### Besuchen Sie unsere Website:

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