

## ACIST | HDi Produktdaten



Das HDi Hochdefinitions-IVUS-System bietet eine optimierte Darstellung zur Informationserfassung, Befundbeurteilung und Verbesserung der koronaren Interventionsstrategie



### Produktvorteile

#### Optimierte Bildgebung

- Eine Doppelfrequenzoption (40 MHz oder 60 MHz) ermöglicht sowohl eine gute Gewebepenetration als auch eine extrem feine Auflösung bis 40 Mikron
- Leistungsstarke und flexible Bildgebungsmodi helfen, Komplikationen und die Plaquezusammensetzung zu erkennen
  - SilkView™, LumenView™ und ClassicView™
- Die schnelle Rückzugsfunktion unterstützt eine bis zu 20fach schnellere Beurteilung, reduziert die Gesamtuntersuchungsdauer und minimiert das Risiko von Bewegungsartefakten und Ischämien

#### Intuitive Benutzeroberfläche, kompaktes Profil

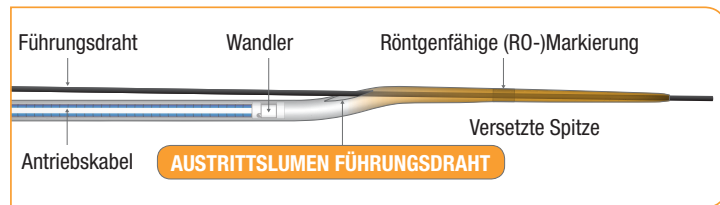
- Benutzerfreundlicher interaktiver Touchscreen für die schnelle Analyse und effiziente Workflows
- Kompakte Konfiguration der Konsole für geringen Platzbedarf und einfachen Integration im Katheterlabor

#### Differenziertes Katheterdesign

- Die neue, versetzte Spitze verbessert die Passierfähigkeit und Führbarkeit in der Läsion und reduziert das Risiko, dass der Führungsdraht eingeklemmt oder abgeknickt wird
- Das Variflex™ Bildgebungsfenster wurde speziell mit einem steiferen proximalen Ende und einem flexibleren distalen Ende entwickelt, um eine bessere Vorschubfähigkeit und Einführbarkeit zu gewährleisten
- Die gleitfähige, hydrophile Beschichtung vereinfacht das Navigieren in schwierigen anatomischen Bereichen

## Produktmerkmale und technische Daten

	HDi-Konsole (Artikelnr. 017986)
Eingangsleistung	100–240 V AC, 3–1 A, 50–60 Hz
Weichgewebepenetration	> 2,5 mm
Blutpenetration	> 3,4 mm
Maximale Bildrate	60 fps
Bildpunktabstand	17–167 µm
Betriebstemperatur	18–30°C
Luftfeuchtigkeit für Lagerung und Betrieb	15-85 % Nicht kondensierend
Druckbereich	50–106 kPa
Abmessungen	Tiefe: 7,5 cm (75 mm) Breite: 43,75 cm (437,5 mm) Höhe: 36,5 cm (365 mm)
Gewicht	7,5 kg
Länge des Stromkabels	Maximal 4,0 m



Kodama-Design mit versetzter Spitze



Standardspitze beim IVUS-Katheter

Kodama (Artikelnr. 017788)	
Ultraschallenergie	
Kompatibel mit 0,36-mm (0.014-inch)-Führungsdraht	
Kompatibel mit 6-Fr-Führungskatheter	
Eine röntgenfähige Markierung im Abstand von 8 mm zur distalen Spitze	
Frequenz	40/60 MHz
Nutzbare Länge	142 cm
Länge der hydrophilen Beschichtung (ab distaler Spitze)	~27,5 cm
Ausziehbare Länge	12 cm (120 mm)
Rückzugslänge	12 cm (120 mm)
Maximale Rückzugsgeschwindigkeit	10 mm/s
Crossing-Profil	3,2 Fr
Proximales Profil	3,6 Fr
Totzonenlänge (Spitze bis Wandler)	2 cm (20 mm)

	PIM (Artikelnr. 017989)
Abmessungen	Tiefe: 5,1 cm (51 mm), Breite: 20,3 cm (203 mm), Höhe: 7,6 cm (76 mm)
Kabellänge	4,5 m
Gewicht	1,0 kg mit Kabel

PIM: Patientenschnittstellenmodul

	LTS (Artikelnr. 017988)
Abmessungen	Tiefe: 8,9 cm (89 mm), Breite: 30,5 cm (305 mm), Höhe: 11,4 cm (114 mm)
Kabellänge	4,5 m
Gewicht	1,25 kg mit Kabel

LTS: lineares Übertragungssystem

## 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)