

# SAMSUNG Ultraschallsystem HS60

Ein System für alle Fälle



**SAMSUNG**

## Detailreiche Bilder durch Innovation

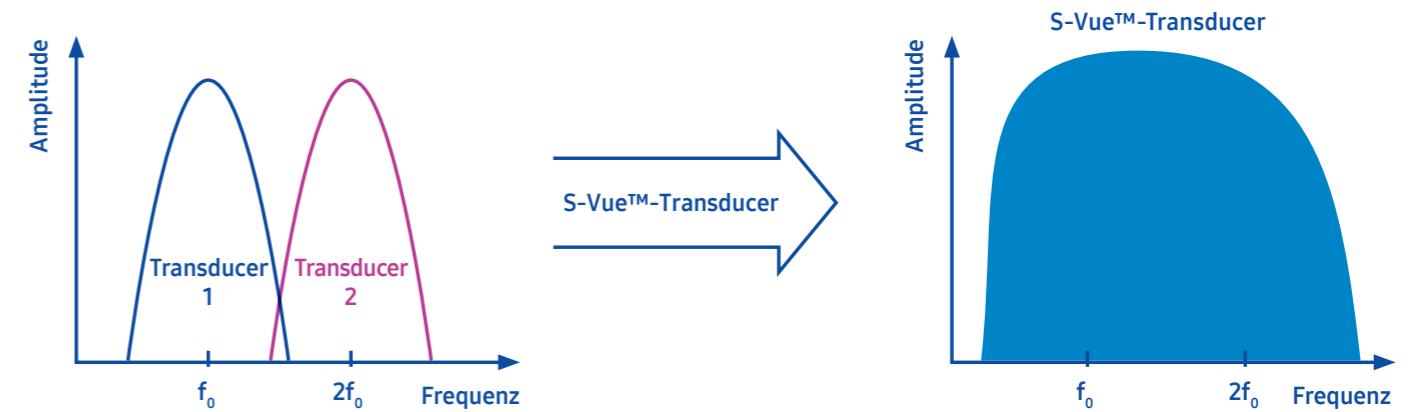
Samsungs innovative Imaging- und Single-Crystal-Schallkopf-Technologien bieten hochauflösende Bilder selbst bei hoher Penetration und fördern so das diagnostische Selbstvertrauen auch bei anspruchsvollen Untersuchungen.



### S-Vue™-Transducer

(CA1-7AD, CA2-9AD, CV1-8AD, PA1-5A)

Der S-Vue™-Transducer bietet Ihnen dank seiner größeren Bandbreite und seiner hohen Sensitivität eine exzellente Auflösung auch bei schwer zu schallenden Patienten. Darüber hinaus liegen die ergonomisch geformten, leichten S-Vue™-Sonden gut in der Hand und beugen Ermüdungen vor.



### ClearVision™

Die hochentwickelte ClearVision™-Technologie reduziert Speckle-Rauschen, optimiert die Kantendarstellung und verbessert die Kontrastauflösung für scharfe und natürliche Bildergebnisse. Ein weiterer Vorteil liegt in der anwendungsspezifischen Bildoptimierung.



Fetales Gehirn ohne ClearVision™



Fetales Gehirn mit ClearVision™

### S-Harmonic™

Die neue S-Harmonic™-Technologie ermöglicht brillante Bilder sowohl im oberflächennahen Bereich als auch in der Tiefe. Sie minimiert Rauschen und sorgt so für homogene Ultraschallbilder. S-Harmonic™, S-Vue™-Transducer und S-Vision Imaging Engine: Dieses leistungsstarke Dreiergespann der HS60 garantiert Ihnen Bildqualität auf hohem Niveau.



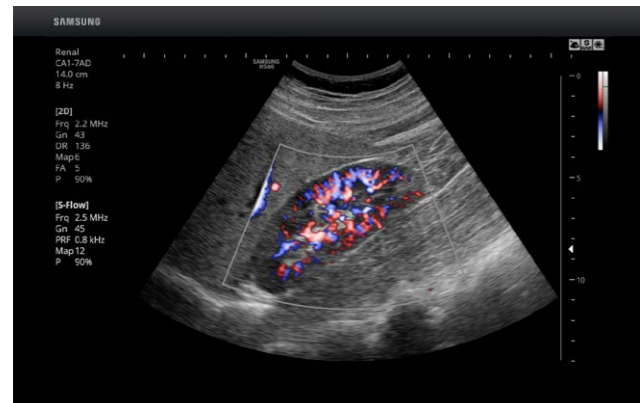
Pankreas ohne S-Harmonic™



Pankreas mit S-Harmonic™

## Vielseitige Möglichkeiten mit größerer Genauigkeit

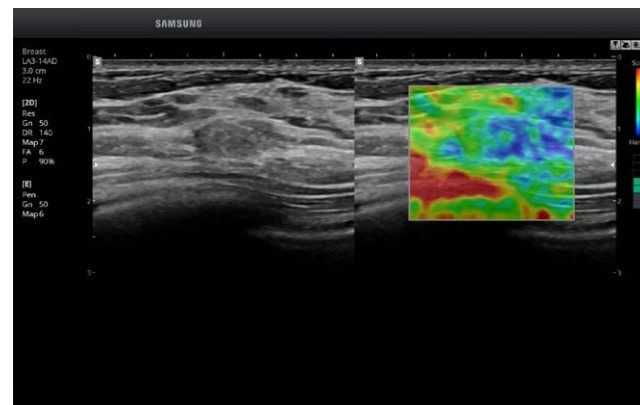
Die bemerkenswerten Fähigkeiten der HS60 zeigen sich vor allem in den fortschrittlichen Features für die Anwendung in den Bereichen Abdomen, Small Parts und Kardiovaskulär.



Nierenperfusion mit S-Flow™

### S-Flow™

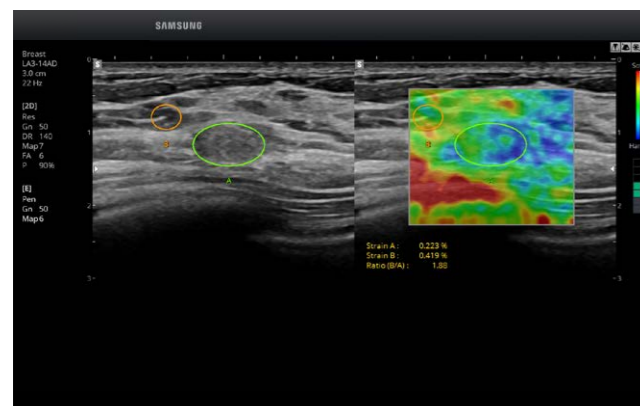
S-Flow™ ist eine innovative Farbdoppler-Technologie mit erhöhter Sensitivität, durch die sogar kleinste periphere Blutgefäße dargestellt werden können. Sie ermöglicht somit eine präzise Diagnose, auch bei äußerst schwierigen Blutflussuntersuchungen.



ElastoScan™

### ElastoScan™

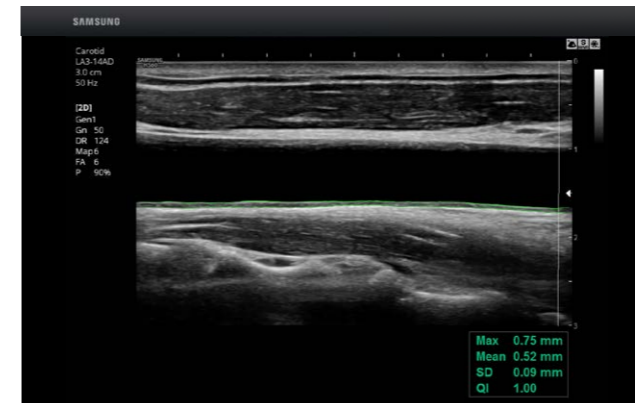
Neben den 2D-Darstellungen von Brustgewebe, Schilddrüse, Myomen und Prostata lässt sich mithilfe von ElastoScan™ die Elastizität der Untersuchungsregion in Farbe darstellen.



Brustelastographie mit E-Strain™

### E-Strain™

E-Strain™ wurde entwickelt, um Ihnen in der täglichen Praxis eine schnelle und einfache Möglichkeit an die Hand zu geben, Veränderungsverhältnisse zwischen zwei Untersuchungsregionen darzustellen. Durch das einfache Setzen von zwei Zielbereichen können Sie akkurate, zuverlässige Resultate erhalten und sind so in der Lage, fundierte Entscheidungen für unterschiedliche Diagnosen zu treffen.



AutoIMT+™

### AutoIMT+™

AutoIMT+™ ermöglicht Ihnen die automatische Messung der nahen als auch der weiter entfernten Intima-Dicke der Arteria Carotis Communis für die Analyse von Schlaganfall- und Herzinfarkttrisiken. Die einfache Bedienung hilft Ihnen, Ihren Workflow sowie auch Ihren Patientendurchsatz zu erhöhen.



Needle Mate™

### Needle Mate™

Den richtigen Untersuchungsbereich zu finden, ist in der diagnostischen Bildgebung maßgeblich für Ihre Diagnose. Die hochpräzise Nadelführungstechnologie ermöglicht Ihnen die exakte Platzierung der Nadel und optimiert so Ihre Ultraschallbiopsien sowie Ihre lokalen Anästhesien.



Strain+

### Strain+

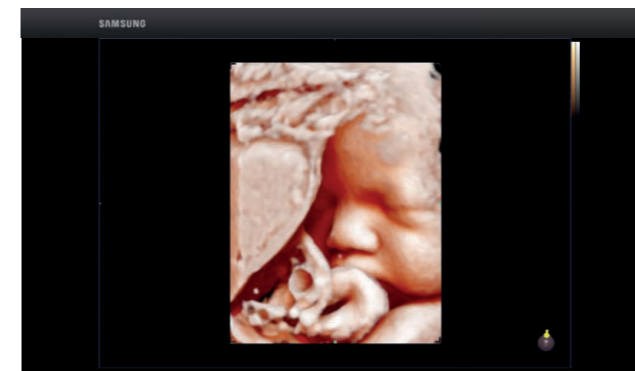
Strain+ ist ein Tool zur globalen und regionalen Quantifizierung der Wandbewegung des linken Ventrikels (LV). Strain+ erstellt drei Standardansichten sowie eine Bull's-Eye-Ansicht in einem viergeteilten Bildschirm und ermöglicht so die schnelle und einfache Bewertung der LV-Funktion.

## Erweiterte Volume-Imaging-Funktionen

Die erweiterten Volume-Imaging-Funktionen der HS60 bieten Ihnen anatomische Informationen und realistische Bilder und verbessern so Ihr Vertrauen in klinische Bilder.



5D-NT™-Messung



Fetales Gesicht



### 5D NT™

Die HS60 bietet Ihnen die innovative 5D-NT™-Technologie. Innerhalb eines erfassten Volumens wird hiermit automatisch die midsagittale 3D-Schnittebene des fetalen Kopfbereiches erkannt und auf das passende Format vergrößert. Ein zweiter Schritt ermöglicht die leichte Messung der fetalen Nackentransparenz.



### Realistic Vue™

Mit Realistic Vue™ kann das ungeborene Kind weitgehend realistisch dargestellt werden. Die vom Anwender auswählbare Ausrichtung der Lichtquelle, aber auch die Farbwahl, können den realistischen Eindruck noch verstärken.

### Hello Mom\*

Hello Mom ist eine Anwendung für Android- und iOS-Smartphones, die es ermöglicht, fetale Ultraschallbilder und Filme einfach, schnell und drahtlos von der HS60 auf das Smartphone zu übertragen. So können werdende Mütter und Väter diese Bilder und Filme mit Freunden und Verwandten teilen und das Wachsen des Feten verfolgen.

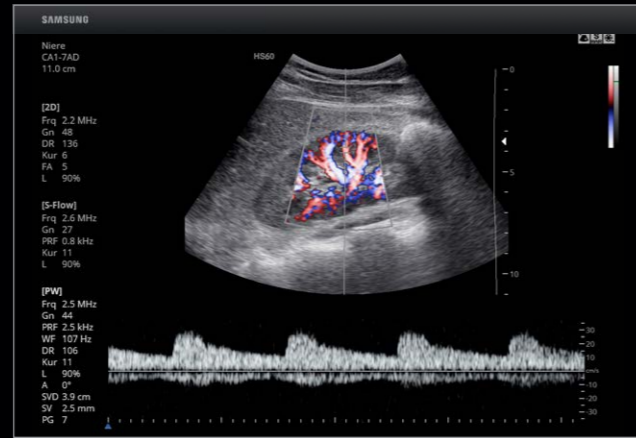
\* Hello Mom ist keine diagnostische Anwendung.

  Für Android / iOS

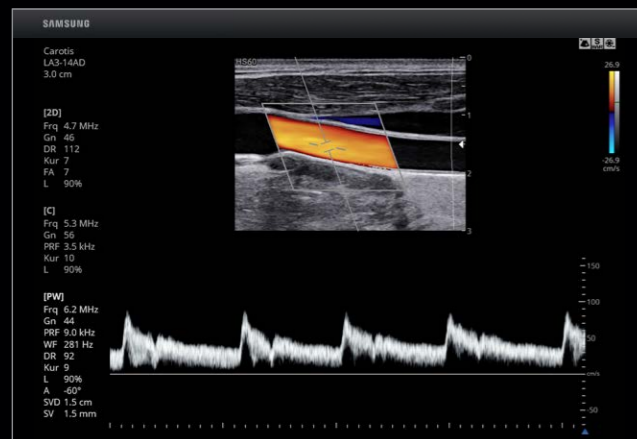
# Überzeugende Bildqualität



Leber



Niere mit PW



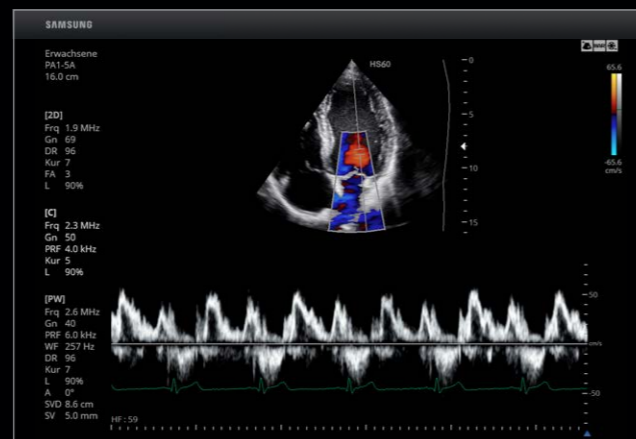
Carotis mit PW



Schilddrüsenknoten mit ElastScan™



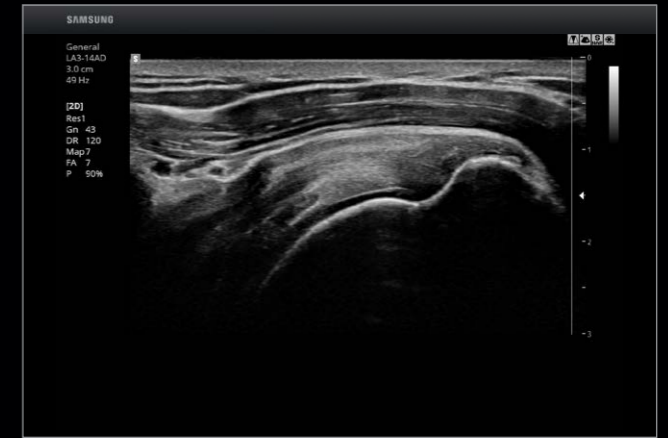
Vierkammerblick



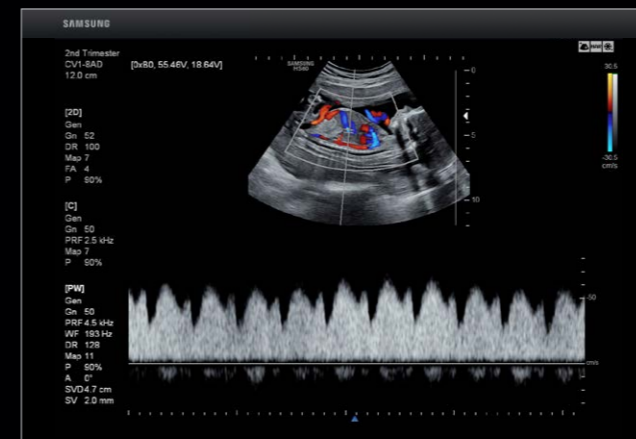
Mitralklappeneinstrom mit PW



Mammazysten



Schulter



Ductus venosus mit PW



Fetale Wirbelsäule in 3D



Fetales Herz im Vierkammerblick



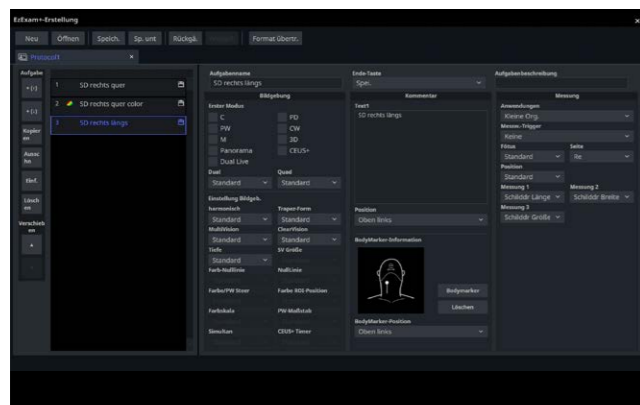
Fetales Gesicht mit Realistic Vue™

# Benutzerorientierte Features für optimierten Workflow



## Quick Preset

Mit nur einem Klick können Sie als Nutzer Ihre häufig verwendete Schallkopf-Preset-Kombination anwählen. Quick Preset maximiert so Ihre Effizienz und beschleunigt Ihre Arbeitsabläufe.



EZ-Exam+™-Set-up-Menü

## EZ-Exam+™

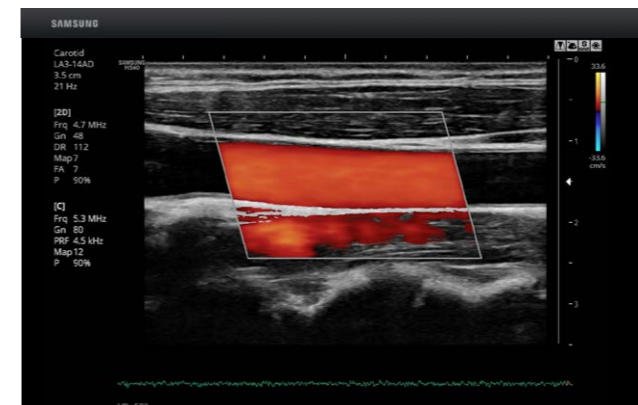
EZ-Exam+™ ermöglicht Ihnen die Nutzung vordefinierter oder bereits erstellter Untersuchungs-Protokolle. Ihre Ultraschalluntersuchung wird so zu einem durchgängigen Prozess zusammengefasst, welcher stringent durchgeführt wird.

# Benutzerorientierte Features für optimierten Workflow

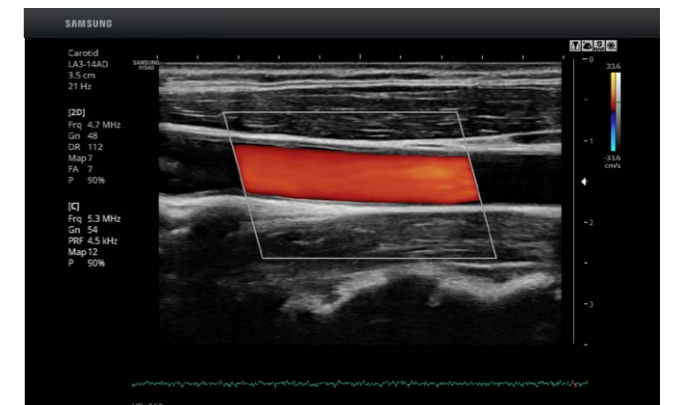
Für Ihre tägliche Praxis brauchen Sie benutzerorientierte Funktionen, die Ihnen helfen Ihre routinemäßigen Ultraschalluntersuchungen zu optimieren. Die umfangreichen Funktionen der HS60 unterstützen Sie dabei, Ihre Untersuchungen präzise und einfach durchzuführen und so Ihren Patientendurchsatz zu erhöhen.

## Advanced QuickScan™

Mit nur einem Tastendruck des QuickScan™-Buttons können Sie Ihr Ultraschallbild optimieren. Darüber hinaus ermöglicht Ihnen Samsungs Advanced QuickScan™ die automatische Optimierung sowohl von Graustufen- als auch Doppler-Parametern.



ACC ohne QuickScan™



ACC mit QuickScan™



EZ-Compare™

## EZ-Compare™

EZ-Compare™ ermöglicht Ihnen einen einfachen Zugriff auf Ihre vorherigen Untersuchungsergebnisse und stellt diese zur besseren Bewertung in einem Side-by-Side-Display dar. Für eine höhere Effizienz vergleicht EZ-Compare™ automatisch die Bildeinstellungen, Bemerkungen und Bodymarker mit vorherigen Untersuchungen.



Mess-Navigation

## Mess-Navigation

Bei Messungen wird automatisch der zu untersuchende Bereich in einem integrierten Bild-im-Bild-Fenster so vergrößert, dass die Messung präziser platziert werden kann. Dies ist besonders bei Messungen kleiner Strukturen oder bei kritischen Werten von Vorteil.

## Modernes Design für hohen Bedienkomfort

### 21,5"-Full-HD-LED-Monitor

Mit ihrem 21,5"-LED-Monitor in Full-HD-Qualität bietet Ihnen die HS60 ein großes Ultraschallbild mit beeindruckendem Kontrast, enormer Klarheit und Schärfe sowie brillanten Farben bei unterschiedlichen Lichtverhältnissen.

### 10,1"-Touchscreen

Das 10,1"-Touchscreen erlaubt Ihnen, dank seiner hohen Sensitivität, eine einfache und intuitive Bedienung.



### Gelwärmer

Ein zweistufig einstellbarer Gelwärmer hält das Ultraschallgel auf einer angenehmen Temperatur. Dieser kann auf beiden Seiten der Bedienkonsole montiert werden.

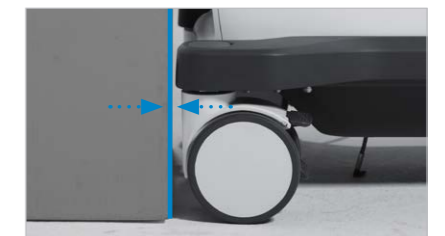
### Solid State Drive (SSD)

Die HS60 nutzt die fortschrittliche Solid-State-Drive-Technologie von Samsung. Diese stabilen und zuverlässigen Laufwerke ermöglichen Ihnen ein schnelles Hochfahren, bessere Bildraten und schnelle Verarbeitungsgeschwindigkeiten.



### Raumsparendes Design

Mit seinem geringen Gewicht und seiner kompakten Größe nimmt die HS60 wenig Platz ein und kann leicht manövriert werden. Durch ihr rückseitiges stromlinienförmiges Profil ist es möglich, sie auch in kleinen Räumen zu nutzen.



# Sondenportfolio

## Convex-Sonden



- CA1-7AD**  
Applikationen: Abdomen, Gynäkologie/Geburtshilfe  
Winkel: 70°
- CA2-9AD**  
Applikationen: Abdomen, Gynäkologie/Geburtshilfe  
Winkel: 58°
- CF4-9**  
Applikationen: Pädiatrie, Vaskulär  
Winkel: 92°

## Linear-Sonden



- LA3-14AD**  
Applikationen: Small Parts, Vaskulär, MSK  
Bildfeld: 50 mm
- LA3-16A**  
Applikationen: Small Parts, Vaskulär, MSK  
Bildfeld: 38 mm
- LA2-9A**  
Applikationen: Small Parts, Vaskulär, MSK, Abdomen  
Bildfeld: 44 mm



- LA4-18BD**  
Applikationen: Small Parts, Vaskulär, MSK  
Bildfeld: 37 mm
- LA3-16AI**  
Applikation: MSK  
Bildfeld: 26 mm

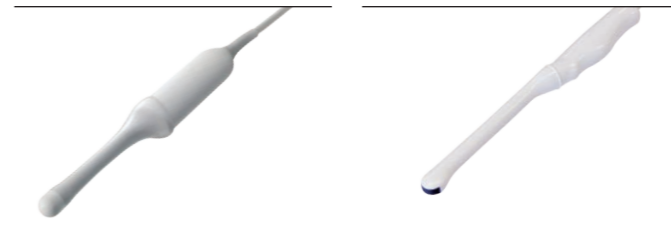
# Sondenportfolio

## Volumen-Sonden



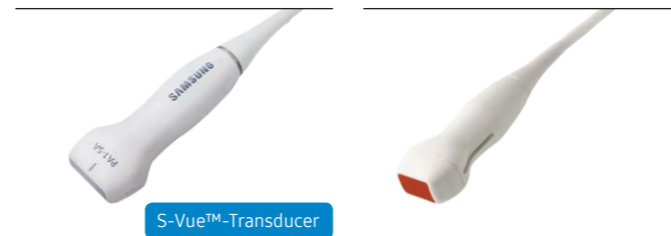
- CV1-8AD**  
Applikationen: Abdomen, Gynäkologie/Geburtshilfe  
Winkel: 70°

## Endokavitär-Sonde



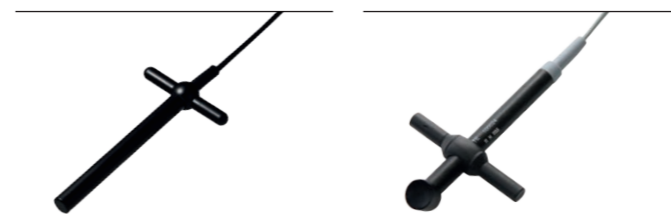
- V5-9**  
Applikationen: Gynäkologie/Geburtshilfe, Urologie  
Winkel: 151°
- EA2-11B**  
Applikationen: Gynäkologie/Geburtshilfe, Urologie  
Winkel: 150°

## Phased-Array-Sonden



- PA1-5A**  
Applikationen: Kardiologie, TCD, Abdomen  
Winkel: 90°
- PA3-8B**  
Applikationen: Kardiologie, Pädiatrie, Abdomen  
Winkel: 90°

## CW-Stift-Sonden



- CW6.0**  
Applikationen: Kardiologie, Vaskulär
- DP2B**  
Applikation: Kardiologie



# Rechtliche und weiterführende Informationen

Mehr Informationen über Samsung HME-Produkte finden Sie unter [www.samsung.de/HME](http://www.samsung.de/HME).

Samsung Electronics GmbH  
HME-Division  
Am Kronberger Hang 6  
65824 Schwalbach/Ts.

Kundenservice  
Telefon: 06196 66 53 81  
Fax: 06196 66 53 77  
E-Mail: [HME@samsung.de](mailto:HME@samsung.de)

Technischer Service  
Hotline: 06196 93 40 246\*  
Fax: 06196 66 53 99  
E-Mail: [service-hme@samsung.de](mailto:service-hme@samsung.de)

\* Kosten laut Konditionen des Vertragspartners für Festnetz- oder Mobilfunkanschlüsse.



**SAMSUNG**