

# SAMSUNG Ultraschallsystem HS50

Wenn gut nicht gut genug ist!



**SAMSUNG**

## Intelligente Bildgebung – überlegene Bildqualität

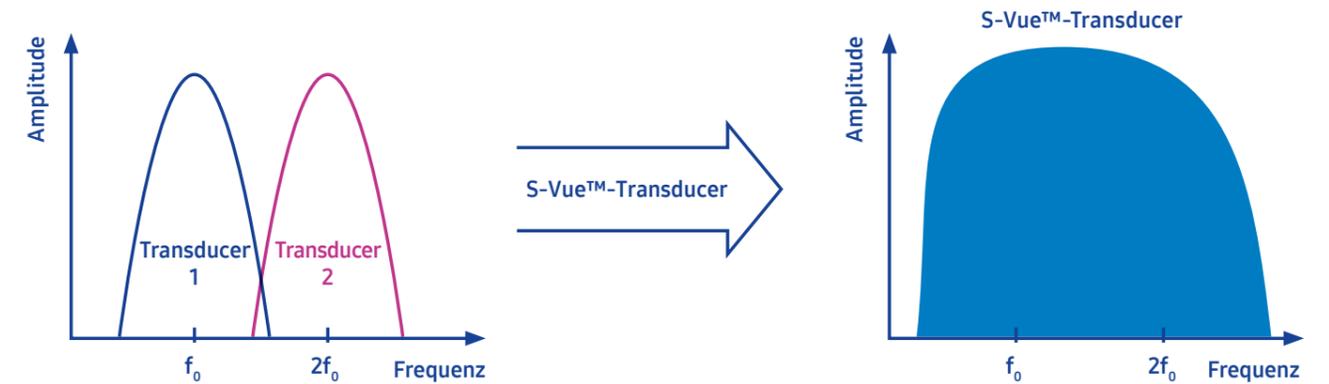
Die 2D-Bildgebung ist die Basis einer jeden Ultraschall-Untersuchung. Die HS50 nutzt die innovativen intelligenten Bildgebungs- und Single-Crystal-Schallkopf-Technologien von Samsung, um Ihren Anforderungen an eine überlegene Bildgebung gerecht zu werden.



### S-Vue™-Transducer

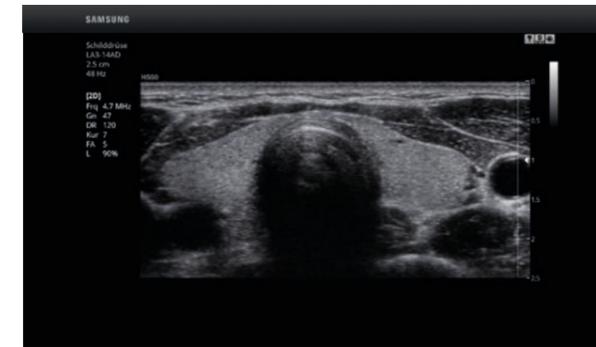
(CA1-7AD, CA2-9AD, CV1-8AD)

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.

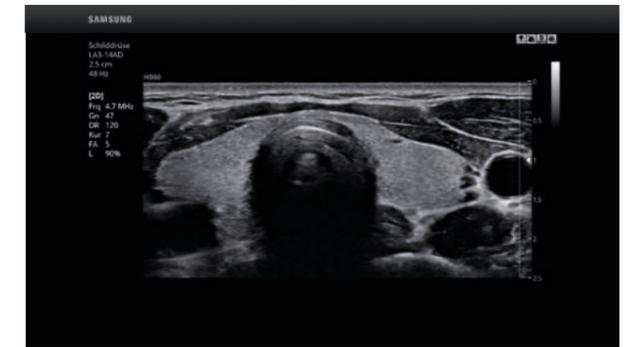


### ClearVision™

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



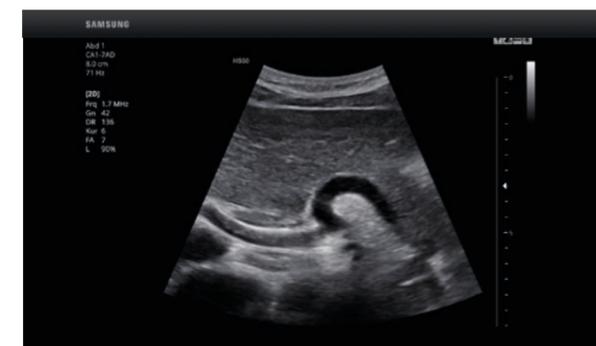
Schilddrüse ohne ClearVision™



Schilddrüse 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 HS50 garantiert Ihnen Bildqualität auf hohem Niveau.



Truncus coeliacus ohne S-Harmonic™

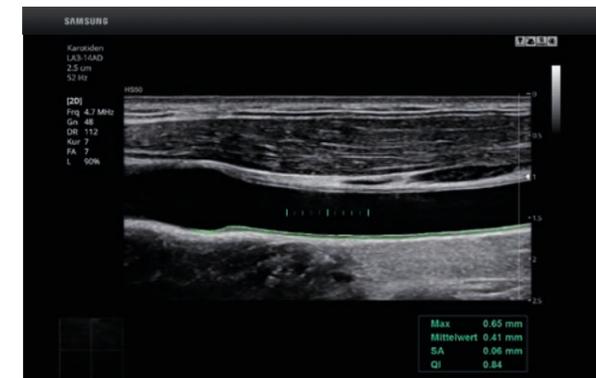


Truncus coeliacus mit S-Harmonic™

## Effiziente Werkzeuge für die allgemeine Bildgebung



Die leistungsstarken technischen Features von Samsung ermöglichen präzise und effiziente Ultraschalluntersuchungen und einen einfachen Workflow.



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 Herzinfarkt Risiken. Die einfache Bedienung hilft Ihnen, Ihren Workflow und Ihren Patientendurchsatz zu erhöhen.



NeedleMate+™

### NeedleMate+™

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

## Effiziente Tools für die gynäkologisch-geburtshilfliche Bildgebung



Die vielseitigen Funktionen der HS50 bieten Ihnen anatomische Informationen und realistische Bilder für Ihre Ultraschalluntersuchungen.



5D-NT™-Messung

### 5D NT™

Die HS50 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.



### 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 HS50 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



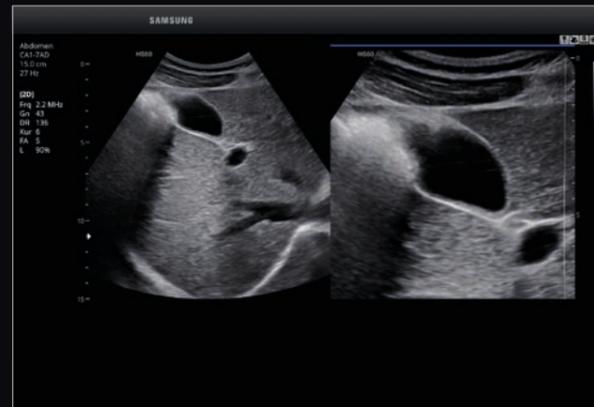
Pankreas



Nierenperfusion in Dual life



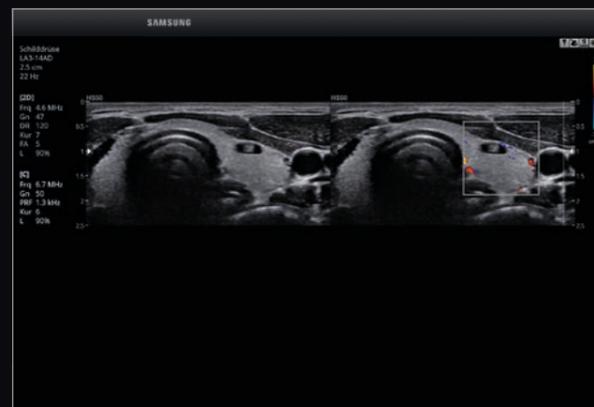
Truncus coeliacus mit Farbe im Dualbild



Gallenblase in Dualbild mit Zoom



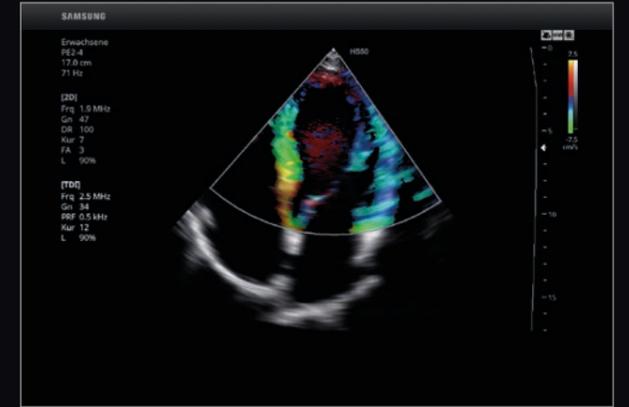
A. vertebralis mit Farbe



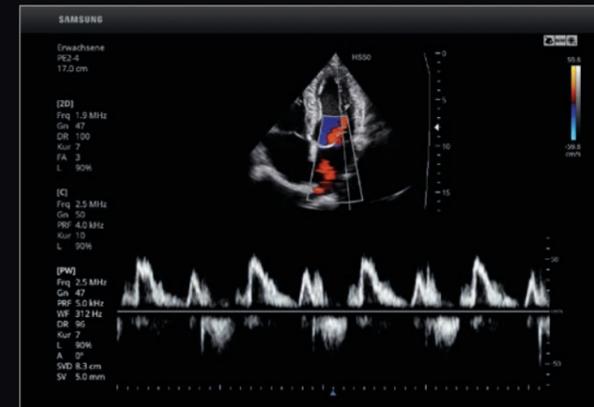
Schilddrüsenknoten mit Farbe im Dualbild



Vierkammerblick



Vierkammerblick mit TDI



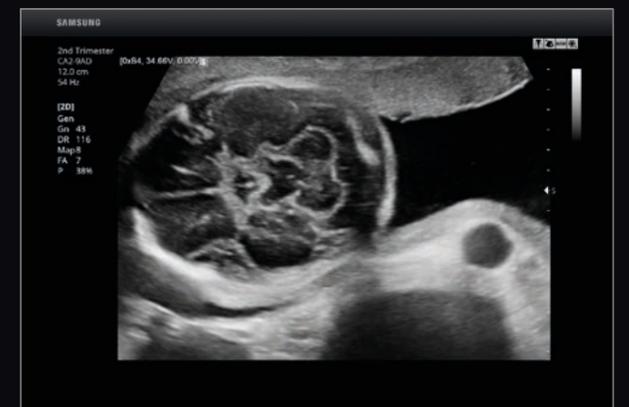
Mitralklappeneinstrom im PW-Doppler



Mitralklappenannulus septal im Gewebedoppler



Fetales Gesicht in 3D



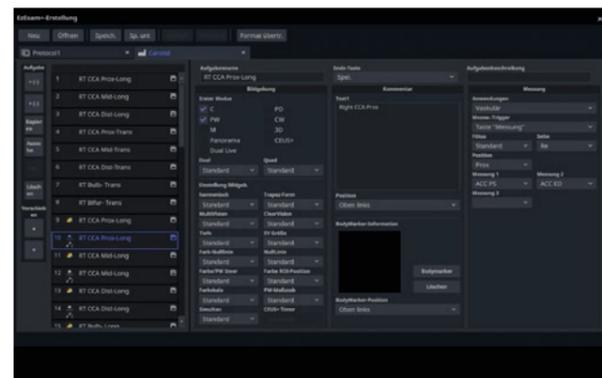
Fetales Gehirn

# Diagnostische Lösungen – effizienter 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+™

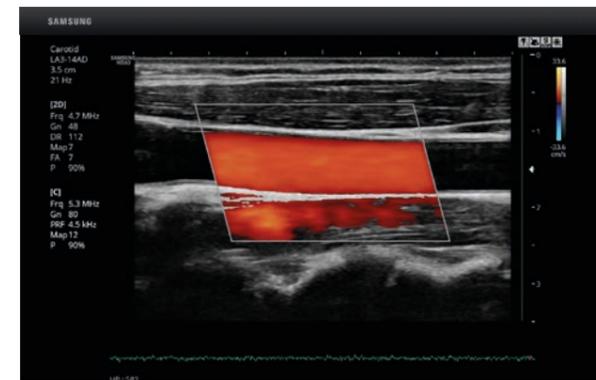
EZ-Exam+™ ermöglicht Ihnen die Nutzung vordefinierter oder bereits erstellter Untersuchungs-Protokolle. Ihre Ultraschalluntersuchung wird so zu einem durchgängigen Prozess zusammengefasst, der stringent durchgeführt wird.

# Diagnostische Lösungen – effizienter Workflow

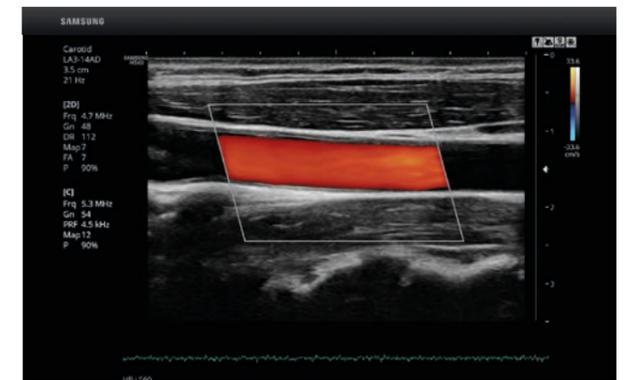
Für Ihre täglichen Routine-Ultraschalluntersuchungen brauchen Sie benutzerorientierte Funktionen. Darüber hinaus ermöglichen Ihnen die genauen und einfach zu bedienenden, umfassenden Funktionen der HS50 einen hohen Patientendurchsatz.

## Advanced QuickScan™

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



ACC ohne QuickScan™



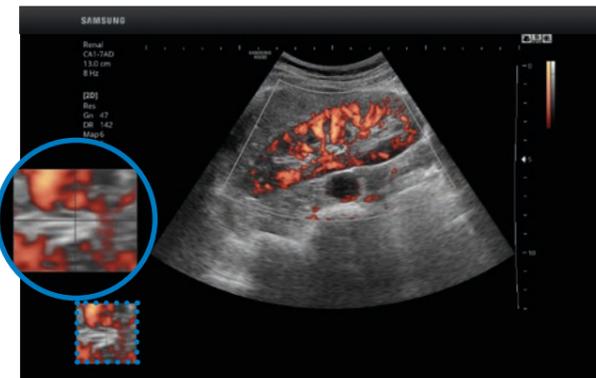
ACC mit QuickScan™



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.

## Perfekte Ergonomie

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

Mit ihrem 21,5"-LED-Monitor in Full-HD-Qualität bietet Ihnen die HS50 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, der wahlweise auf der linken oder rechten Seite des Control-Panels angebracht werden kann, hält das Ultraschallgel auf einer angenehmen Temperatur.

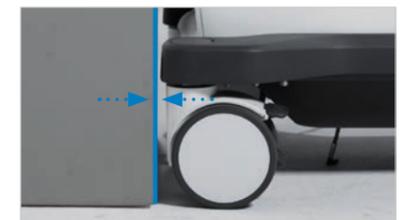
### Solid State Drive (SSD)

Die HS50 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 HS50 wenig Platz ein und kann leicht manövriert werden. Durch ihr rückseitiges stromlinienförmiges Profil ist es möglich, die HS50 auch in kleinen Räumen zu nutzen.



## Sondenportfolio

### Convex-Sonden



S-Vue™-Transducer

#### CA1-7AD

Applikationen: Abdomen,  
Gynäkologie/Geburtshilfe  
Winkel: 70°



S-Vue™-Transducer

#### 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

### Volumen-Sonden



S-Vue™-Transducer

#### CV1-8AD

Applikationen: Abdomen,  
Gynäkologie/Geburtshilfe  
Winkel: 70°



#### V5-9

Applikationen: Gynäkologie/  
Geburtshilfe, Urologie  
Winkel: 151°

### Endokavitär-Sonde



#### ER4-9

Applikationen: Gynäkologie/  
Geburtshilfe, Urologie  
Winkel: 150°

### Phased-Array-Sonden



#### PE2-4

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**