SAMSUNG

Ultraschallsystem HS60

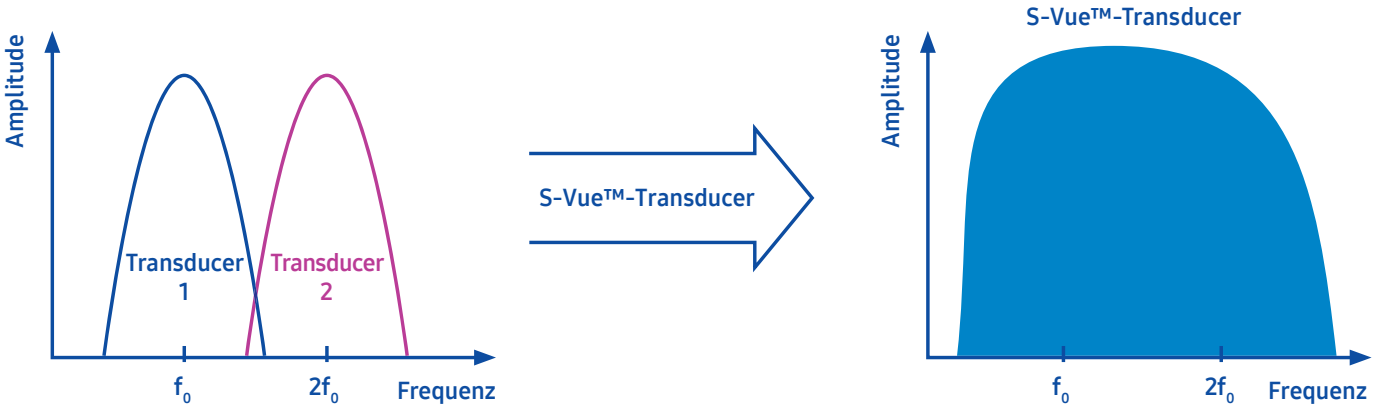
Ein System für alle Fälle

Detailreiche Bilder

Moderne Imaging- und Single-Crystal-Schallkopf-Technologien von Samsung bieten hochauflösende Bilder – selbst bei hoher Penetration – und unterstützen Sie bei anspruchsvollen Untersuchungen.

S-Vue™-Sonden

Die S-Vue™-Sonden bieten Ihnen, dank Single-Crystal-Technologie, eine größere Bandbreite und höhere Sensitivität als herkömmliche Schallkopftechnologien. Resultierend daraus erhalten Sie eine exzellente Auflösung, auch bei hoher Penetration.



Fetales Gehirn ohne ClearVision

Fetales Gehirn mit ClearVision

ClearVision

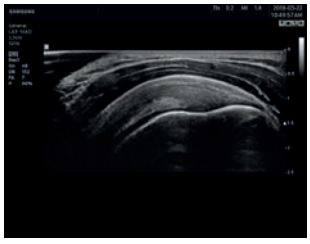
Die hochentwickelte ClearVision-Technologie reduziert Speckle-Rauschen, optimiert die Kantendarstellung und verbessert die Kontrastauflösung für scharfe und natürliche Bildergebnisse.

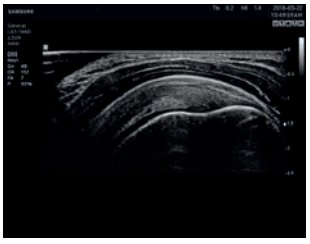
Pankreas ohne S-Harmonic™

Pankreas mit S-Harmonic™

S-Harmonic™

Die neue S-Harmonic™-Technologie ermöglicht brillante Bilder sowohl im oberflächennahen Bereich als auch in der Tiefe. Sie reduziert Rauschen und ermöglicht so homogene Ultraschallbilder.


Schulter ohne HQ-Vision™

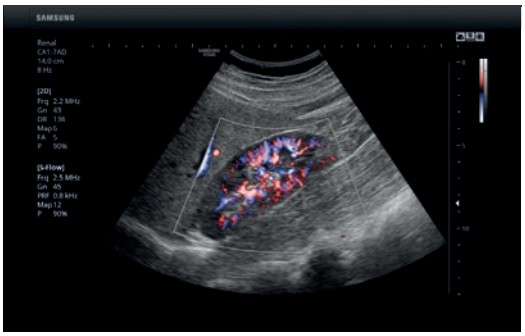

Schulter mit HQ-Vision™

HQ-Vision™

Die Funktion HQ-Vision™ dient der Reduktion von Unschärfe zur Verbesserung Ihrer Bildqualität.

Vielseitige Möglichkeiten mit großer Genauigkeit

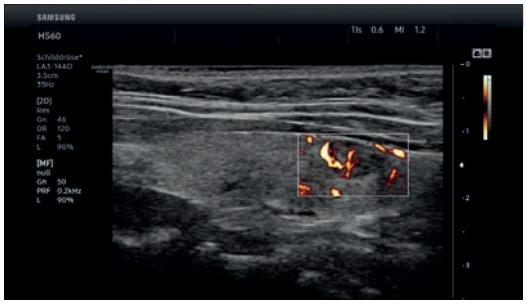
Die Fähigkeiten der HS60 zeigen sich vor allem in den fortschrittlichen Features für die Anwendung in den Bereichen Abdomen und Small Parts.



Nierenperfusion mit S-Flow™

S-Flow™

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



Schilddrüsenknoten mit MV-Flow™

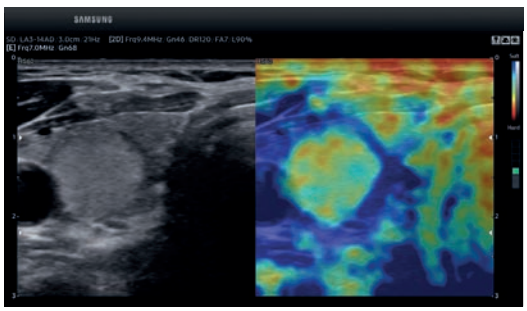
MV-Flow™

MV-Flow™ bietet Ihnen eine Alternative zum Powerdoppler zur Visualisierung von langsamen Flüssen. Hohe Bildraten und fortschrittliche Filtertechnologien ermöglichen eine detaillierte Ansicht des Blutflusses in Relation zum umgebenden Gewebe oder der Pathologie, in einer verbesserten räumlichen und zeitlichen Auflösung.

Nabelschnurgefäße mit LumiFlow™

LumiFlow™

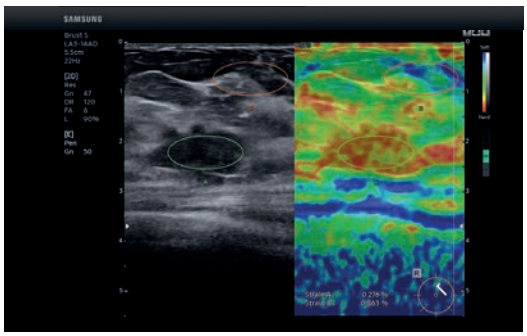
LumiFlow™ bietet als erweiterte Farbdopplertechnologie eine plastische Darstellung des Blutflusses und mikrovaskulärer Strukturen. Diese intuitive dreidimensionale Visualisierung ermöglicht eine präzise Abgrenzung vom umliegenden Gewebe und erleichtert die Differenzierung eng benachbarter Gefäße.



Schilddrüsenknoten mit ElastoScan™

ElastoScan™

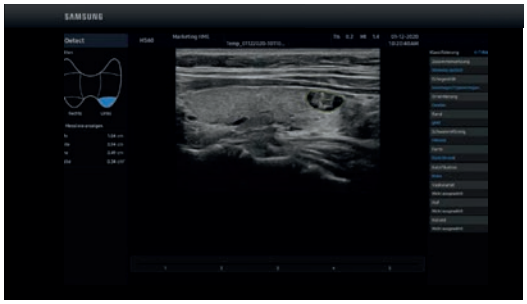
Neben den 2D-Darstellungen von Brustgewebe, Schilddrüse, Myomen und Prostata lässt sich mithilfe von ElastoScan™ die Elastizität der Untersuchungsregion in Farbe darstellen.



Brustelastographie mit E-Strain™

E-Strain™

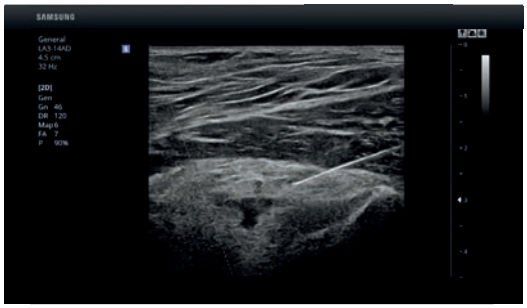
E-Strain™ wurde entwickelt, um Ihnen in der täglichen Praxis eine schnelle und einfache Möglichkeit an die Hand zu geben, Veränderungsverhältnisse zwischen zwei Untersuchungsbereichen darzustellen. Durch das einfache Setzen von zwei Zielbereichen können Sie akkurate, zuverlässige Resultate erhalten und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



S-Detect™ für Schilddrüse

S-Detect™ für Schilddrüse

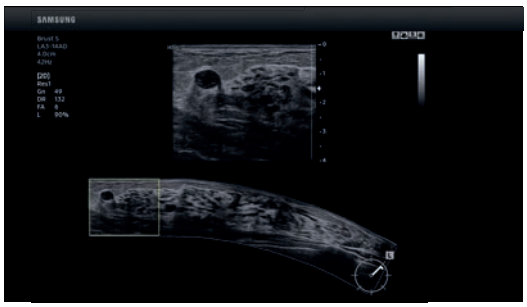
Die S-Detect™-Technologie für die Schilddrüse detektiert und klassifiziert verdächtige Schilddrüsenläsionen. Diese hochmoderne Technologie unterstützt Sie, mit dem automatischen Auswertungsalgorithmus Ihre Patienten sicher zu diagnostizieren, indem sie Ihnen akkurate und zuverlässige Ergebnisse liefert.



Punktion mit verbesserter Nadelvisualisierung durch NeedleMate+™

NeedleMate+™

NeedleMate+™ ermöglicht Ihnen eine verbesserte Visualisierung der Nadel im Ultraschallbild und kann so Ihre Ultraschallbiopsien sowie Ihre lokalen Anästhesien unterstützen.

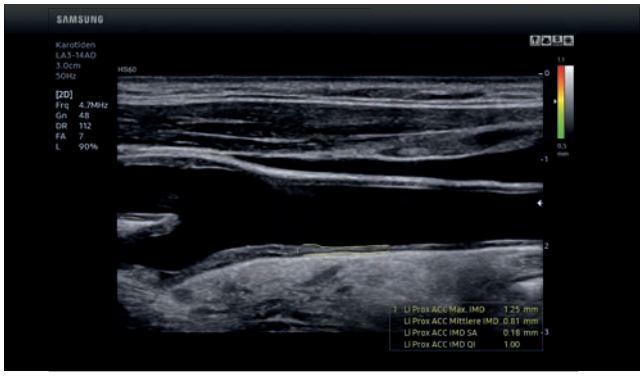


Brustultraschall mit Panoramic+

Panoramic+

Mit Panoramic+ lassen sich größere Untersuchungsbereiche, die nicht in einem einzigen Bild darstellbar sind, in einem erweiterten Sichtfeld anzeigen. Die beim Schall erfassten Bilder werden automatisch zu einem erweiterten Panoramabild kombiniert.

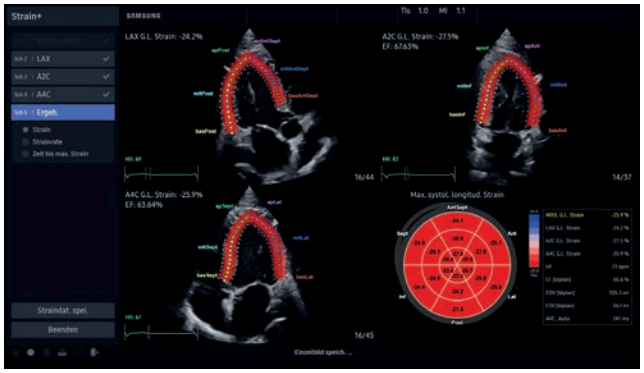
Kardiovaskuläre Funktionen



Arteria Carotis mit AutoIMT+

AutoIMT+

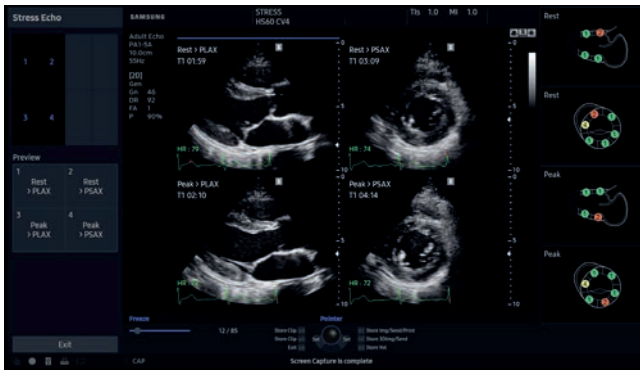
AutoIMT+ ermöglicht Ihnen die semi-automatische Messung der Intima-Media-Dicke der Arteria carotis communis für die Analyse von Schlaganfall- und Herzinfarktrisiken. Die einfache Bedienung hilft Ihnen dabei, Ihren Workflow sowie auch Ihren Patientendurchsatz effektiv zu gestalten.



Strain+ mit Bull's Eye Darstellung

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.



Quad-Screen Darstellung im StressEcho

StressEcho

Das Paket StressEcho beinhaltet Scoring und Berichterstellung zu Wandbewegungen. Es umfasst Bewegungs-Stress-Echo, pharmakologisches Stress-Echo, diastolisches Stress-Echo und frei programmierbares Stress-Echo.

EMPLOYEE
IDENTIFICATION

Diagnostische Lösungen für die Frauenheilkunde im Fokus

2D NT

2D NT

2D NT ermöglicht die einfache, reproduzierbare und schnelle Messung der Nackentransparenz (NT).

5D NT™

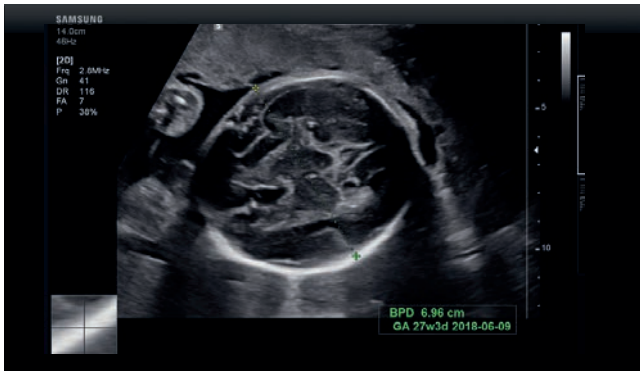
5D NT™ erfasst innerhalb eines Volumens semi-automatisch die mittsagittale 3D-Schnittebene des fetalen Kopfbereiches und vergrößert das Bild nach dem FMF Standard. Im zweiten Schritt wird die NT Messung durchgeführt.

2D Follicle™

2D Follicle™ ist eine Funktion zur semi-automatischen Vermessung der Follikelgröße im B-Bild und ist hilfreich bei der Beurteilung des Reifegrades.

5D Follicle™

5D Follicle™ identifiziert und vermisst die Follikel im Volumendatensatz für eine schnelle Beurteilung der Follikelgröße und damit des Reifegrades. Zusätzlich erhalten Sie eine 3-dimensionale Darstellung der Follikel im Ovar.



Semi-automatische Messung des BPD mit BiometryAssist™

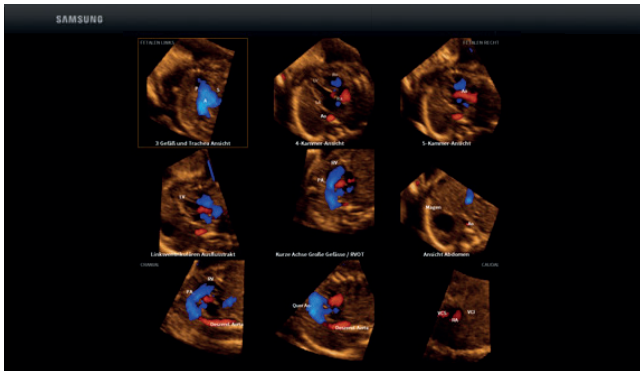
BiometryAssist™

Für einen geringen Zeitaufwand bei fetalen biometrischen Routinemessungen wie BPD, KU, AU und FL. Die halbautomatische Technologie BiometryAssist™ ermöglicht es Ihnen, das Wachstum des Feten schnell und mit hoher Genauigkeit zu messen.

LaborAssist™

LaborAssist™ ist eine semi-automatische Messung des AoP* (Angle of Progression) und die Bestimmung der Richtung des fetalen Kopfes. Dies kann bei der Entscheidung einer Entbindungsmethode unterstützen.

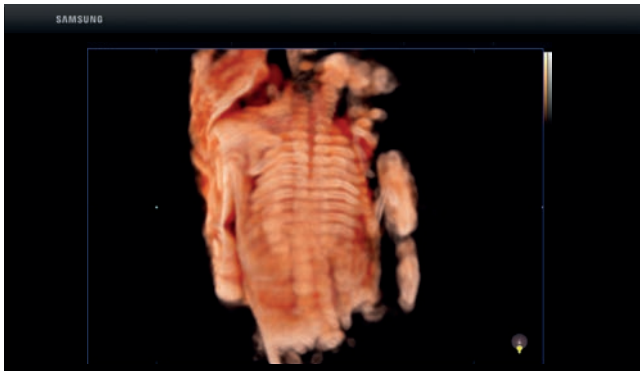
* Der AoP entspricht den in der ISUOG-Richtlinie festgelegten Metriken.



5D Heart Color™

5D Heart Color™

5D Heart Color™ unterstützt Sie bei Ihren fetalen Herzuntersuchungen. Es nimmt mehrere Herzschläge auf und fasst diese zu einem Herzzyklus zusammen. 5D Heart Color™ extrahiert aus diesem Volumendatensatz neun Standardansichten des fetalen Herzens, die übersichtlich in einer Display-Ansicht dargestellt werden, optional auch ohne Farbdoppler.



Fetales Skelett mit CrystalVue™

CrystalVue™

CrystalVue™ ist eine fortschrittliche Volumen-Rendering-Technologie, die die Visualisierung sowohl innerer als auch äußerer Strukturen in einem einzigen Bild durch eine Kombination aus Intensität, Farbverlauf und Kontrast ermöglicht.

Fetales Gesicht mit RealisticVue™

RealisticVue™

RealisticVue™ zeigt die 3D-Anatomie in hoher Auflösung mit detailliertem Ausdruck und realistischer Tiefenwahrnehmung. Die von Ihnen wählbare Richtung der Lichtquelle erzeugt fein abgestufte Schatten für definierte anatomische Strukturen.

Fibroadenom mit S-Detect™ für Brust

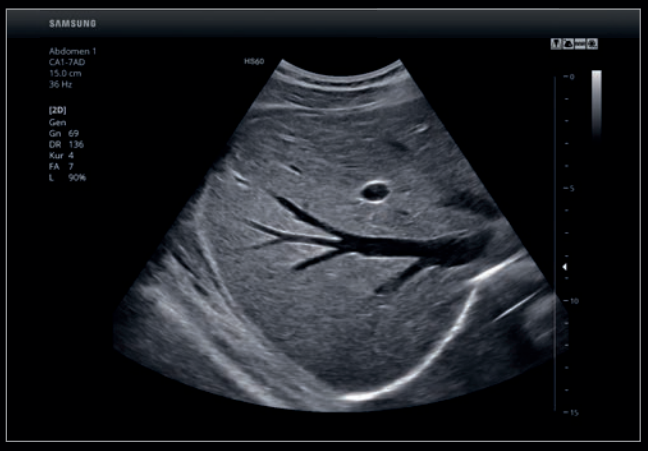
S-Detect™ für Brust

S-Detect™ nutzt die BI-RADS ATLAS®*-Kategorisierung (Breast Imaging Reporting and Data System) für eine standardisierte Analyse, Klassifikation und Berichterstellung verdächtiger Läsionen. Mit nur einem Klick wird die Läsion markiert, charakterisiert und eine Empfehlung zur Klassifizierung ausgegeben.

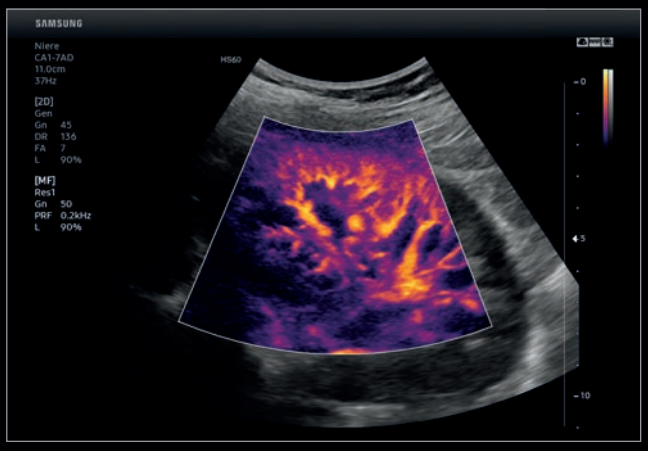
* Eingetragendes Warenzeichen des American College of Radiology.

Alle Rechte vorbehalten.

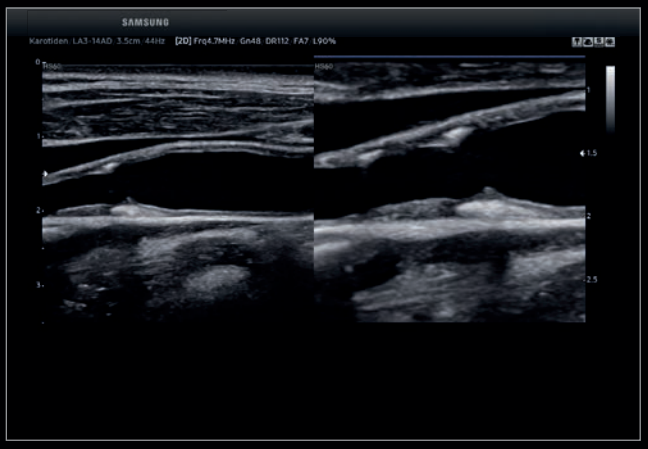
Überzeugende Bildqualität



Leber

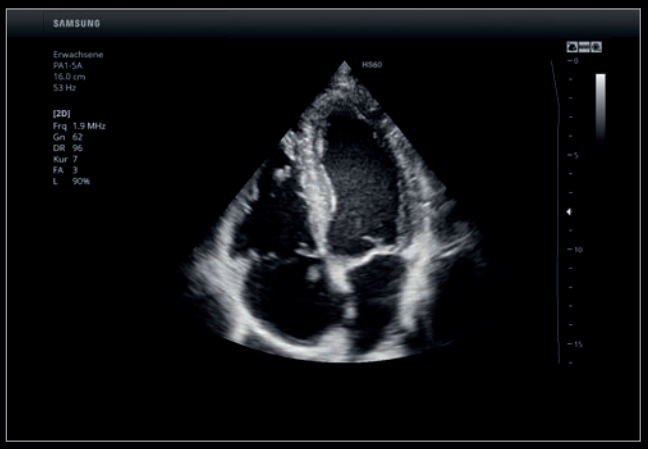


Niere mit MV-Flow™

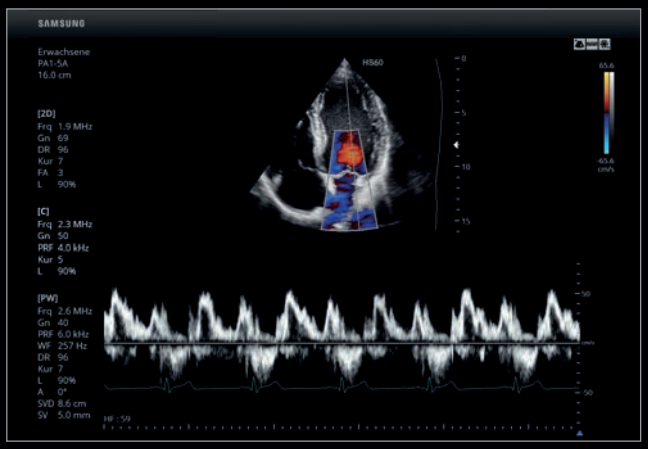


Plaque A. carotis interna

Schilddrüsenknoten mit ElastoScan™

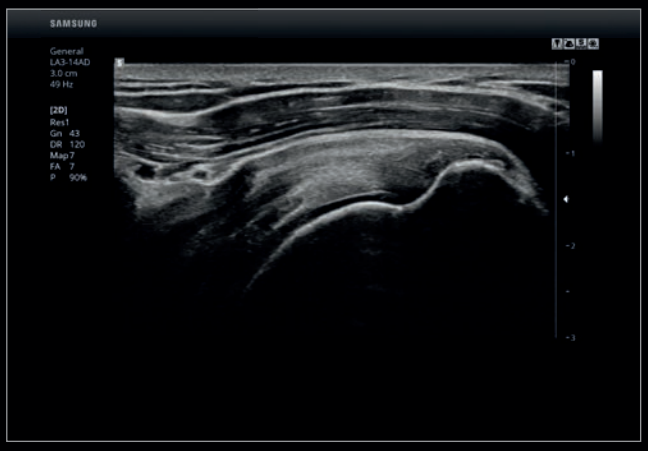


Vierkammerblick

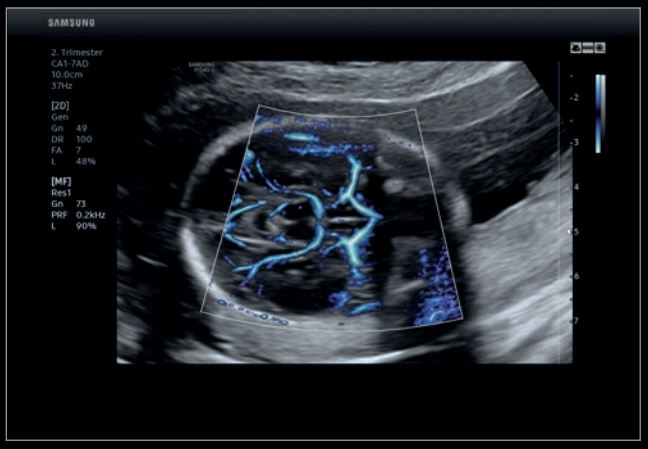


Mitralklappeneinstrom mit PW

Brustkarzinom mit HQ-Vision™

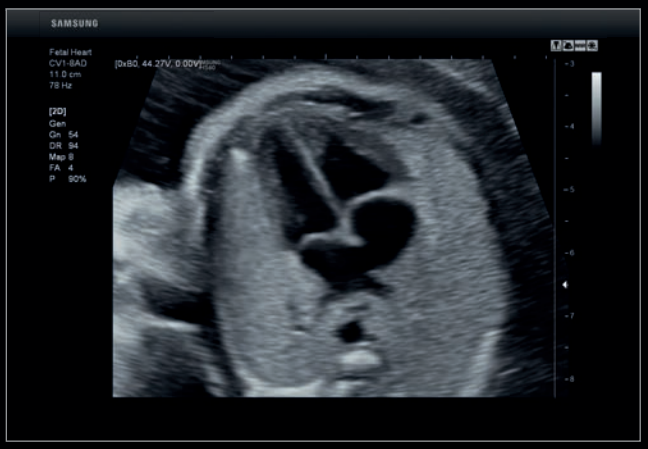


Schulter

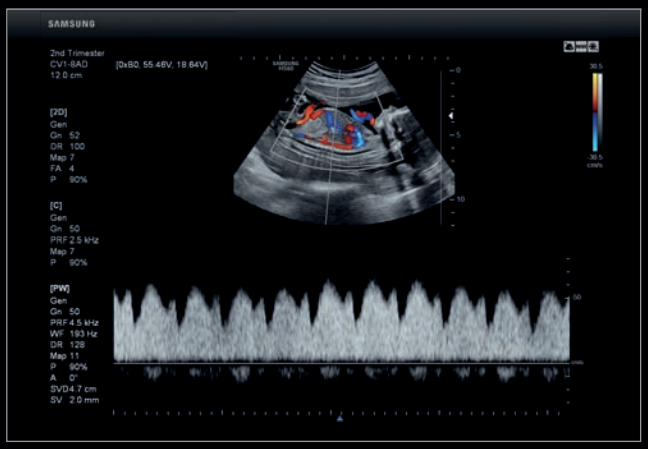


Circulus Willisii mit MV-Flow™ und LumiFlow™

Fetale Wirbelsäule in 3D



Fetales Herz im Vierkammerblick

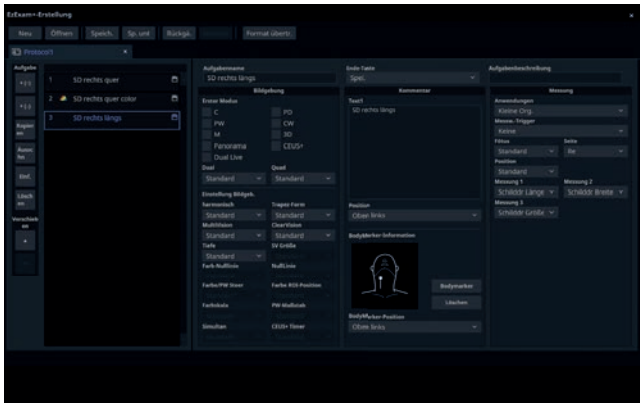


Ductus venosus mit PW

Benutzerorientierte Features für effektive Workflows

Quick Preset

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



EZ-Exam+™ Setup-Menü

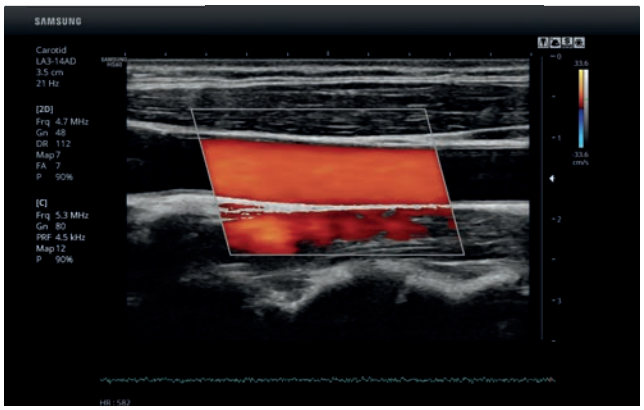
EZ-Exam+™

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

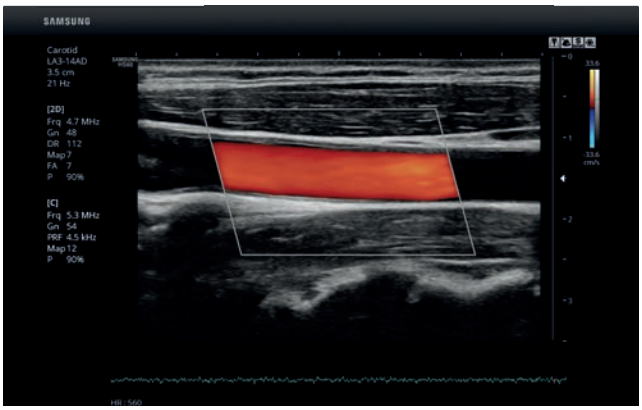
Für Ihre tägliche Praxis brauchen Sie benutzerorientierte Funktionen, die Ihnen helfen Ihre routinemäßigen Ultraschalluntersuchungen zu optimieren. Die umfangreichen Funktionen der HS60 unterstützen Sie dabei, Ihre Untersuchungen präzise und einfach durchzuführen und so Ihren Patientendurchsatz zu erhöhen.

QuickScan™

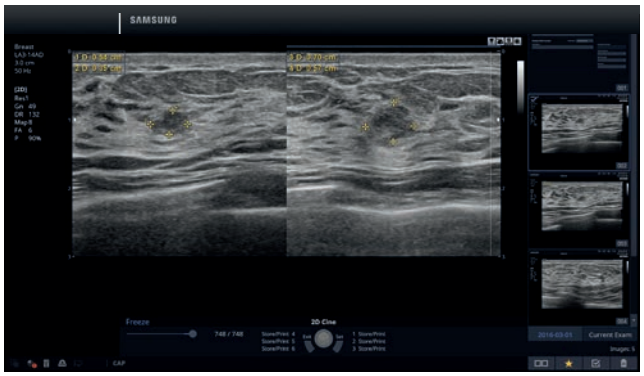
Mit nur einem Tastendruck können Sie Ihr Ultraschallbild optimieren. Darüber hinaus ermöglicht Ihnen Samsung's QuickScan™ die automatische Optimierung sowohl von Graustufen- als auch Doppler-Parametern.



ACC ohne QuickScan™



ACC mit QuickScan™



EZ-Compare™

EZ-Compare™

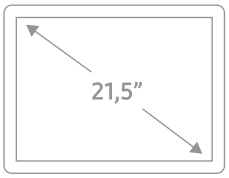
EzCompare™ ermöglicht einen einfachen Zugriff auf Ihre vorherigen Untersuchungsergebnisse und stellt diese übersichtlich in einem Side-by-Side-Display dar. EzCompare™ passt die Bildeinstellungen, Anerkungen und Bodymarker der vorherigen Untersuchung an.

Mess-Navigation

Mess-Navigation

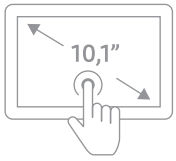
Bei Messungen wird automatisch der zu untersuchende Bereich in einem integrierten Bild-im-Bild-Fenster so vergrößert, dass die Messung präziser platziert werden kann. Dies ist besonders bei Messungen kleiner Strukturen oder bei kritischen Werten von Vorteil.

Modernes Design für hohen Bedienkomfort



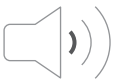
21,5”-Full-HD-LED-Monitor

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”-Touchsceen erlaubt Ihnen, dank seiner hohen Sensitivität, eine einfache und intuitive Bedienung.



Geräuscharmer Betrieb

Dieses leise Ultraschallsystem ermöglicht Ihnen, Ihre Untersuchungen – einschließlich Auskultation – während des laufenden Betriebes durchzuführen.

Gelwärmer

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

Abwaschbare Sondenhalter

Abwaschbare Sondenhalter tragen dazu bei, Ihre Sonden hygienisch zu lagern.

BatteryAssist™

Für eine hohe Flexibilität versorgt BatteryAssist™ die HS60, unabhängig von der jeweiligen Stromversorgung, mit Batteriestrom. Zusätzlich sorgt der Sleep-Modus für kurze Boot-Zeiten des Systems.

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, hohe Bildraten und schnelle Verarbeitungsgeschwindigkeiten.

Raumsparendes Design

Mit ihrem geringen Gewicht und ihrer 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, Geburtshilfe, Gynäkologie
Winkel: 70°

CA2-9AD
Applikationen: Abdomen, Geburtshilfe, Gynäkologie
Winkel: 58°

CA3-10A
Applikationen: Abdomen, Geburtshilfe, Gynäkologie, Pädiatrie
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: Abdomen, Small Parts, Vaskulär, MSK
Bildfeld: 44 mm

LA4-18BD
Applikationen: Small Parts, Vaskulär, MSK
Bildfeld: 37 mm

Volumen-Sonden

LA3-16AI
Applikation: MSK
Bildfeld: 26 mm

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

EV2-10A
Applikationen: Geburtshilfe, Gynäkologie, Urologie
Winkel: 150°

Endokavitär-Sonden

EA2-11AR

Applikationen: Geburtshilfe, Gynäkologie, Urologie
Winkel: 150°

EA2-11AV

Applikationen: Geburtshilfe, Gynäkologie, Urologie
Winkel: 150°

Phased-Array-Sonden

S-Vue™-Transducer

PA1-5A

Applikationen: Abdomen, Kardiologie, Vaskulär
Winkel: 90°

PA3-8B

Applikationen: Abdomen, Kardiologie, Pädiatrie
Winkel: 90°

PA4-12B

Applikationen: Kardiologie, Pädiatrie
Winkel: 90°

CW-Stift-Sonden

DP2B

Applikation: Kardiologie

CW6.0

Applikationen: Kardiologie, Vaskulär

TEE-Sonde

MMPT3-7

Applikation: Kardiologie

Notizen

Rechtliche und weiterführende Informationen

Mehr Informationen über Samsung HME-Produkte finden Sie unter www.samsunghealthcare.com/de.

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

Kundenservice
Telefon: 06196 93 40 246*
Fax: 06196 66 53 77
E-Mail: HME@samsung.de

Technischer Service
Telefon: 06196 93 40 246*
Fax: 06196 66 53 99
E-Mail: service-hme@samsung.de

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

Datenschutz

Samsung Healthcare Cybersecurity

Cyberschutz

Tools zum Schutz vor Cyberbedrohungen durch Angriffe von Außen.

- Sicherheitstools (Antivirus und Firewall)
- gesichertes Betriebssystem

Zugangskontrolle

Dank passwortgeschützer Benutzerkonten sind Patienteninformationen vor Zugriffen unbefugter Dritter geschützt.

- Account-Management
- Verbesserter Audit-Trail

Datensicherheit

Verschlüsselungsfunktionen zum Schutz von Daten sowohl im Ruhemodus als auch während des Transports.

- Datenverschlüsselung
- Übertragungssicherheit

Teilweise sind die aufgeführten Funktionen des Ultraschallsystems aufpreispflichtige Optionen. Für detaillierte Informationen zur Konfiguration des Ultraschallsystems steht Ihnen Ihr regionaler Samsung Vertriebsmitarbeiter gern zur Verfügung.

Stand: Juni 2022. Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Alle im Text aufgeführten Markennamen sind eingetragene Warenzeichen der Hersteller.

SAMSUNG