

SAMSUNG

Ultraschallsystem V8

Step up confidence



Abdomen



SmallParts



Kardiologie



Vaskulär



Muskulo-
skelettal



Geburtshilfe



Gynäkologie



Brust

Kombination von Leistung und Intelligenz

Das V8 Ultraschallsystem kombiniert die hervorragende Bildqualität der Crystal Architecture™ mit einer effizienten Untersuchungsmethode, die durch intelligente Experten-Tools ermöglicht wird. Mit dem neu konzipierten Workflow kommen Sie den Anforderungen des klinischen Umfelds von heute einen Schritt näher. Das durchdachte, ergonomische Design des Samsung V8 Ultraschallsystems bietet Ihnen durch den hohen Bedienkomfort ein besonderes Produkterlebnis. Wir suchen ständig nach neuen Wegen, um Ihnen zu zuverlässigen Lösungen mit hoher Bildschärfe, Genauigkeit und Arbeitseffizienz zu verhelfen.

Das V8 Ultraschallsystem wurde entwickelt, um interdisziplinär zum Einsatz zu kommen. Integrierte Funktionen aus den Samsung Premium Ultraschallsystemen finden sich in verschiedenen Anwendungen der Frauenheilkunde, Geburtshilfe, Inneren Medizin und Kardiologie sowie Radiologie und Urologie wieder.



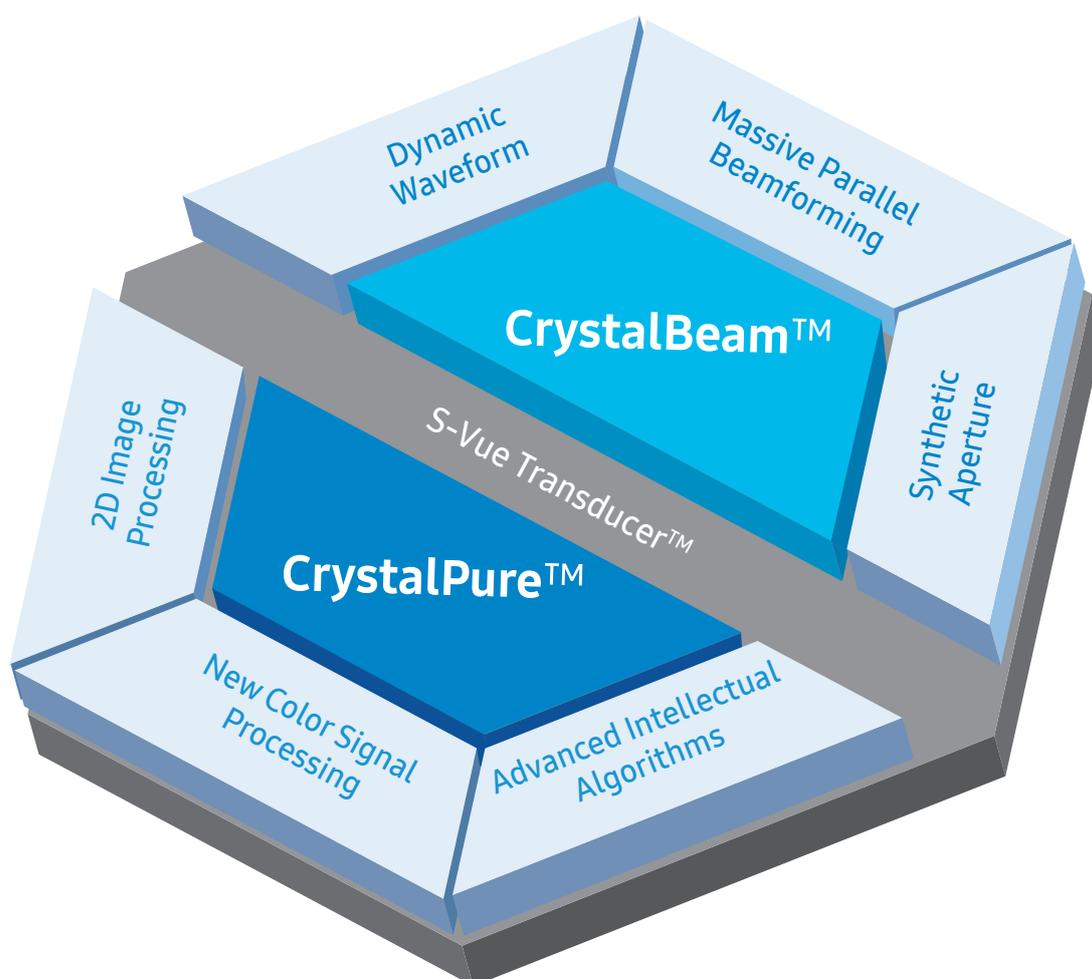
Kombination von Leistung und Intelligenz

Neu definierte Bildgebungstechnologien

Crystal Architecture™ ist eine Bildgebungstechnologie, die Samsungs CrystalBeam™, CrystalLive™ und S-Vue™-Transducer-Technologie miteinander kombiniert und somit kristallklare Bilder in hervorragender Qualität liefern kann.

CrystalBeam™ ist eine neue Beamforming-Technologie, die eine qualitativ hochwertige Bildauflösung ermöglicht. Sie verwendet Dynamic Waveform Transmission, Massive Parallel Beamforming und Synthetic Aperture-Technologien, um eine schnelle Bildrate und eine ausgewogene Bildhomogenität erzielen zu können.

CrystalLive™ ist die neueste Ultraschall-Bildgebungs-Engine von von Samsungs Premium Ultraschallsystemen. Dank verbesserter 2D-Bildverarbeitung, 3D-Rendering und Farbsignalverarbeitung bietet sie eine beeindruckende Bildqualität sowie – auch bei komplexen Fällen – einen effizienten Arbeitsablauf.

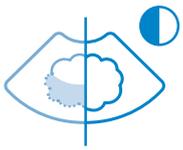


Exzellente Bildqualität für Zuverlässigkeit und höhere diagnostische Sicherheit

Verborgene Strukturen sehen

ShadowHDR™

ShadowHDR™ wendet selektiv hohe und niedrige Frequenzen des Ultraschalls an, um Schattenbereiche zu identifizieren und ermöglicht dadurch ein optimiertes Bild.



Intercostale Ansicht mit Rippenschatten ohne ShadowHDR™



Intercostale Ansicht mit reduziertem Rippenschatten mit ShadowHDR™

Unschärfe Bereiche im Bild reduzieren

HQ-Vision™

Der Bildverbesserungsalgorithmus HQ-Vision™ dient der Reduktion von Unschärfe zur Verbesserung der Bildqualität.



Quadrizepssehne ohne HQ-Vision™

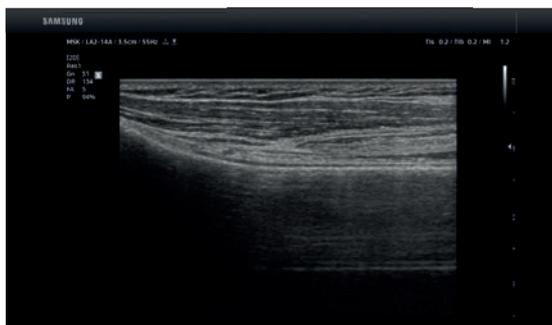


Quadrizepssehne mit HQ-Vision™

Rauschunterdrückung zur Optimierung des 2D-Bildes

ClearVision

ermöglicht anwendungsspezifische Optimierung und erweiterte zeitliche Auflösung im Live-Scan-Modus. Der Rauschunterdrückungsfilter verbessert dabei die Kantenverstärkung und ermöglicht scharfe und natürliche 2D-Bilder für eine zielgerichtete Diagnose.



Bizepssehne ohne ClearVision



Bizepssehne mit ClearVision

Exzellente Bildqualität für Zuverlässigkeit und höhere diagnostische Sicherheit

Untersuchung der peripheren Gefäße mit gerichtetem Powerdoppler

S-Flow™

ist eine gerichtete Powerdoppler-Bildgebungstechnologie mit hoher Sensitivität, wodurch sogar kleine periphere Blutgefäße dargestellt werden können. Dies unterstützt Sie bei Ihrer präzisen Diagnose, auch bei schwierigen Blutflussuntersuchungen.



 Fingerbeugesehne mit S-Flow™

Visualisierung des langsamen Flusses in mikrovaskulären Strukturen

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.

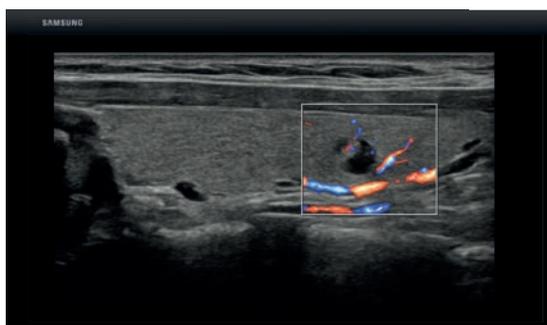


 Niere mit MV-Flow™

Anzeige des Blutflusses in einer 3D-ähnlichen Darstellung

LumiFlow™

LumiFlow™ bietet eine plastische Darstellung des Blutflusses und mikrovaskulärer Strukturen. Diese intuitive, dreidimensionale Visualisierung erleichtert die Differenzierung eng benachbarter Gefäße.



 Schilddrüsenknoten (S-Flow™ mit LumiFlow™)

Intelligente Tools für eine effizientere Untersuchung



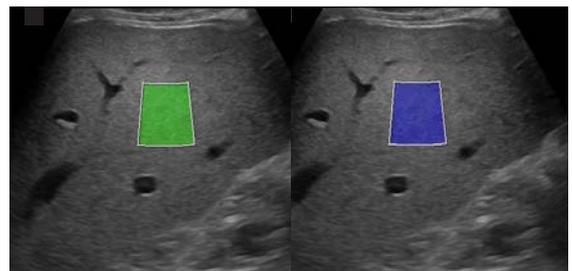
Vereinfachen Sie die Bedienung und erhöhen Sie die Diagnosesicherheit mit den integrierten, intelligenten Assistenzfunktionen. Das V8 Ultraschallsystem assistiert Sie mit halbautomatischen Funktionen, die Sie bei Ihrer Entscheidungsfindung unterstützen. Das System ist mit einer Reihe von Tools ausgestattet, die eine schnelle Diagnose ermöglichen und den Patientendurchsatz verbessern können.

Anzeige und Quantifizierung der Gewebesteifigkeit mit einer nicht-invasiven Methode

S-Shearwave Imaging™



S-Shearwave Imaging™ ermöglicht Ihnen eine nicht-invasive Beurteilung der Gewebesteifigkeit von Läsionen, indem es ein erweitertes diagnostisches Informationsniveau bereitstellt. Das farbkodierte Elastogramm, quantitative Messungen (in kPa oder m/s), Dual- oder Single-Display-Optionen und die in Größe und Position variierebare ROI bieten Flexibilität für Ihren Untersuchungsablauf.



Leber mit S-Shearwave Imaging™

Multimodale Fusionsbiopsien mit hoher Präzision

S-Fusion™



S-Fusion™ ermöglicht die gleichzeitige Lokalisierung einer Läsion mittels Echtzeit-Ultraschall kombiniert mit anderen volumetrischen Bildgebungsmodalitäten. Ferner wird eine präzise Zielbestimmung bei interventionellen und anderen fortschrittlichen klinischen Verfahren ermittelt. Die neue Auto-Registrierung von Samsung hilft bei der schnellen und präzisen Fusion der Bilder für hohe Effizienz.

Kontrastmittel verstärkter Ultraschall

CEUS+

Die Technologie CEUS+ nutzt die einzigartigen Eigenschaften von Ultraschallkontrastmitteln und bietet Ihnen die Möglichkeit der Beurteilung von Perfusion in Echtzeit. Darüber hinaus bieten Ihnen die Samsung Technologien VesselMax™ und FlowMax™ eine klare Visualisierung von Gefäßen und Blutfluss für eine fundierte und sichere Diagnose.

Intelligente Tools für eine effizientere Untersuchung

IMT mit einem Klick messen

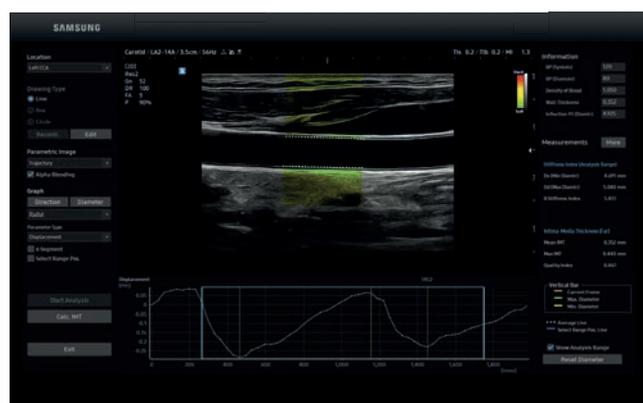


AutoIMT+

AutoIMT+™

AutoIMT+™ ermöglicht eine einfache und schnelle Messung der Intima-Media-Dicke der Arteria Carotis Communis für die Risikoanalyse von Schlaganfall- und Herzinfarktrisiken. Die einfache Bedienung kann dabei helfen, Workflow sowie Patientendurchsatz zu erhöhen.

Funktionsveränderungen der Gefäße erkennen



ArterialAnalysis™

ArterialAnalysis™

ArterialAnalysis™ erkennt funktionelle Veränderungen der Gefäße und liefert Messwerte wie z.B. die Steifigkeit, die Intima-Media-Dicke und die Pulswellengeschwindigkeit der Carotis Communis. Da die funktionellen Veränderungen vor den morphologischen Veränderungen auftreten, unterstützt diese Technologie die Früherkennung von Herz-Kreislauf-Erkrankungen.

Nerven mit AI Technologie erkennen und überwachen



NerveTrack™

NerveTrack™

NerveTrack™ ist eine Funktion, die die Lage der Nervenbereiche während des Schallens in Echtzeit erkennt und im Ultraschallbild markiert.

Deutliche Anzeige der Nadelspitze

NeedleMate+™

NeedleMate+™ ermöglicht Ihnen, durch Verwendung eines zusätzlichen Beamsteering, die exakte Platzierung der Nadel und kann so Ihre Ultraschallbiopsien sowie Ihre lokalen Anästhesien optimieren.



Intelligente Tools für eine effizientere Untersuchung

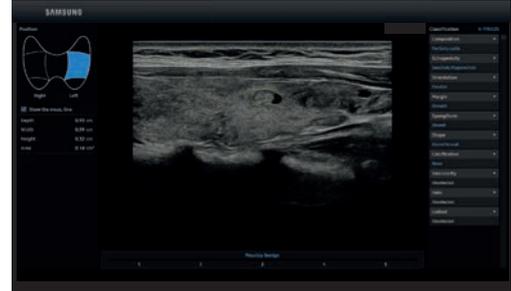
Analyse ausgewählter Schilddrüsenläsionen und semi-automatischer Report der Schilddrüsenuntersuchung



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.



Schilddrüsenknoten mit S-Detect™ für Schilddrüse





Überzeugende Bildqualität



Doppler der Arteria Carotis Communis



Arteria Carotis Communis mit AutoIMT+



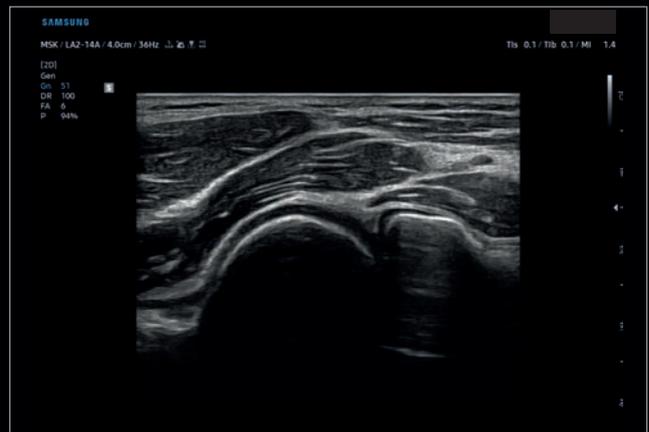
Schilddrüse mit trapezförmiger Bildung



Schilddrüse mit Color-Doppler und LumiFlow™

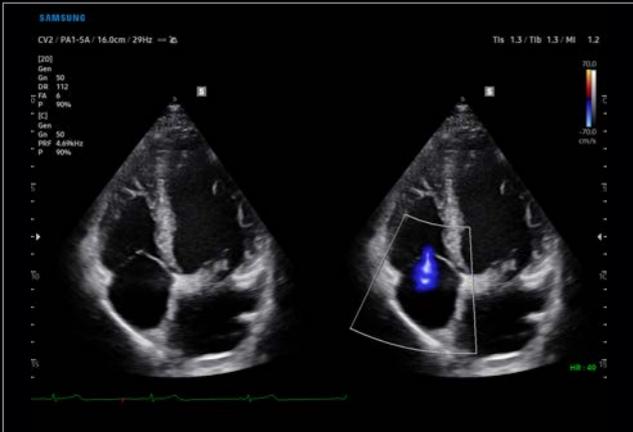


Sehne des Flexor pollicis longus mit ClearVision

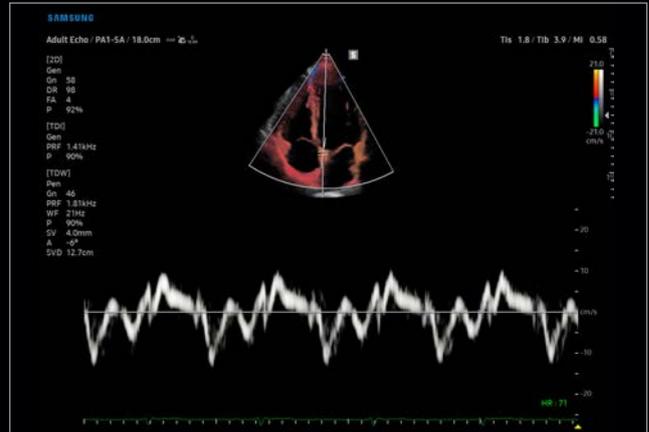


Ellbogen mit HQ-Vision™

Überzeugende Bildqualität



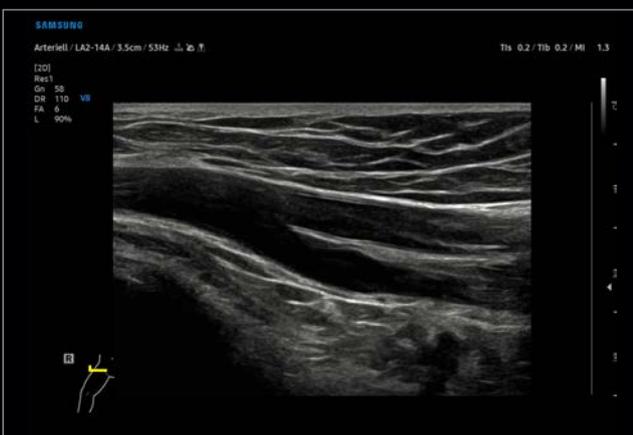
♥ Trikuspidalklappen-Insuffizienz mit LumiFlow™



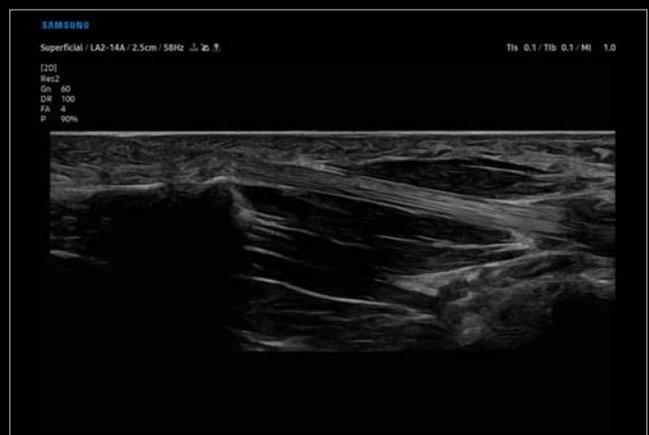
♥ Gewebedoppler



♥ S-Detect™ für Schilddrüse



♥ Arteria Iliaca Interna und Externa im B-Bild



♥ MSK mit Panoramic+

Sondenportfolio

Convex-Sonden



S-Vue Transducer™

CA3-10A

- Applikationen: Abdomen, Pädiatrie, Gynäkologie, Geburtshilfe, Vaskulär
- Winkel: 58°



S-Vue Transducer™

CA1-7S

- Applikationen: Abdomen, Gynäkologie/ Geburtshilfe, Pädiatrie, Vaskulär, MSK
- Winkel: 66°



CA4-10M

- Applikationen: Abdomen, Pädiatrie, Vaskulär
- Winkel: 91°

Linear-Sonden



LA2-9A

- Applikationen: Small Parts, Vaskulär, Abdomen, MSK
- Bildfeld: 44 mm



L4-18A

- Applikationen: Small Parts, Vaskulär, MSK, Abdomen, Pädiatrie
- Bildfeld: 37 mm



S-Vue Transducer™

LA2-14A

- Applikationen: Small Parts, Vaskulär, MSK, Abdomen
- Bildfeld: 50 mm



LA3-22AI

- Applikation: MSK
- Bildfeld: 25 mm

Endokavitär-Sonden



EA2-11AR

- Applikationen: Abdomen, Pädiatrie, Gynäkologie/ Geburtshilfe, Vaskulär
- Winkel: 210°



EA2-11AV

- Applikationen: Gynäkologie/ Geburtshilfe, Urologie
- Winkel: 210°

Sondenportfolio

Volumen-Sonden



CV1-8A

- Applikationen: Abdomen, Gynäkologie/ Geburtshilfe
- Winkel: 72°



EV2-10A

- Applikationen: Gynäkologie/ Geburtshilfe, Urologie
- Winkel: 150°

Phased-Array-Sonden



PA1-5A

- Applikationen: Kardiologie, TCD, Abdomen
- Winkel: 90°



PA3-8B

- Applikationen: Kardiologie, Pädiatrie
- Winkel: 90°

CW-Sonden



DP2B

- Applikation: Kardiologie



CW6.0

- Applikationen: Kardiologie, Vaskulär

TEE-Sonde



MMPT3-7

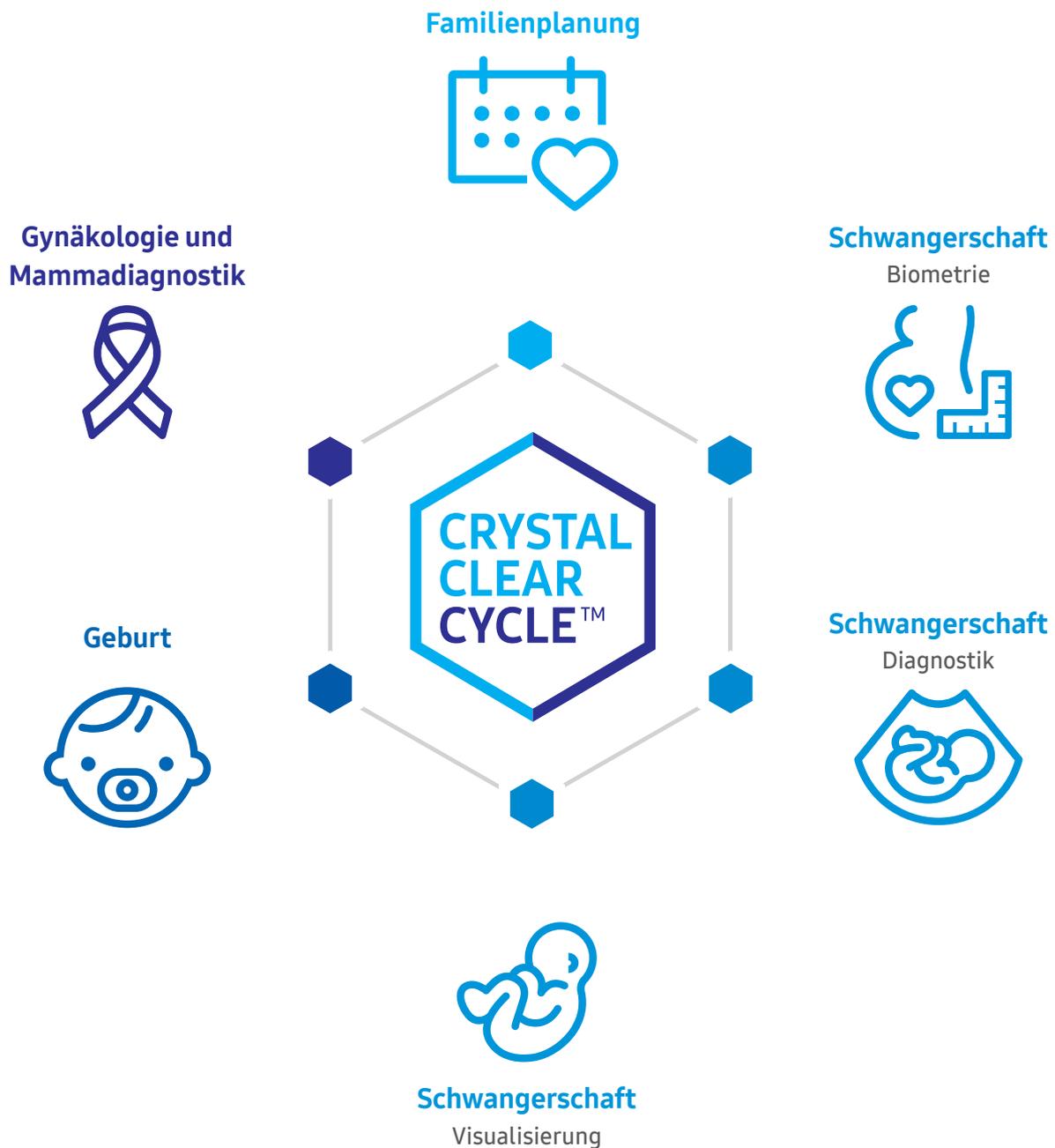
- Applikation: Kardiologie
- Winkel: 90°

CRYSTAL CLEAR CYCLE™

Im Fokus: Diagnostische Lösungen für die Frauenheilkunde



Crystal Clear Cycle™ bietet Ihnen integrierte Lösungen für die Frauenheilkunde. Dank spezieller Features können so effektive Diagnosen für die bedeutendsten Ereignisse im Leben einer Frau gestellt werden. Das High-End-System V8 deckt die sechs kategorisierten Phasen des Crystal Clear Cycles™ mit seinen diagnostischen Lösungen vollständig ab.





Verborgene Strukturen sehen

ShadowHDR™

ShadowHDR™ wendet selektiv hohe und niedrige Frequenzen des Ultraschalls an, um Schattenbereiche zu identifizieren und ermöglicht dadurch ein optimiertes Bild.



Fetaler Schädel ohne ShadowHDR™



Fetaler Schädel mit ShadowHDR™

Rauschunterdrückung zur Optimierung des 2D-Bildes

ClearVision

ClearVision ermöglicht anwendungsspezifische Optimierung und erweiterte zeitliche Auflösung im Live-Scan-Modus. Der Rauschunterdrückungsfilter verbessert dabei die Kantenverstärkung und ermöglicht scharfe und natürliche 2D-Bilder.



Fetales Abdomen ohne ClearVision



Fetales Abdomen mit ClearVision

Visualisierung des langsamen Flusses in mikrovaskulären Strukturen

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.



Arteria Pericallosa mit MV-Flow™



Anzeige des Blutflusses in einer 3D-ähnlichen Darstellung



 Fetus im ersten Trimester mit LumiFlow™

LumiFlow™

LumiFlow™ bietet eine plastische Darstellung des Blutflusses und mikrovaskulärer Strukturen. Diese intuitive, dreidimensionale Visualisierung kann die Differenzierung eng benachbarter Gefäße erleichtern.

Messung der Nackentransparenz (NT)



 2D NT™

2D NT™

2D NT™ ermöglicht die semi-automatische, reproduzierbare, schnelle Messung der Nackentransparenz (NT) und ist Teil von BiometryAssist™.

Messung der NT mit semi-automatischer Erkennung der mittleren Sagittalebene



 5D NT™

5D NT™

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

Semi-automatische Untersuchung des fetalen Herzens

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.



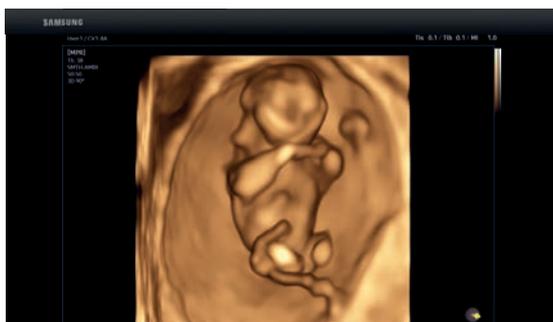
Schwangerschaft Visualisierung



Hochauflösende Volumenbilder

HDVI™

HDVI™ ist eine Volumen-Rendering-Technologie, die die Visualisierung von Kanten und kleinen Strukturen in der Volumenbildgebung verbessert. Eine stärkere Kontrastierung und Bildsättigung ermöglichen eine detailliertere Darstellung des Fetus.



Fetus im 1. Trimester ohne HDVI™



Fetus im 1. Trimester mit HDVI™

Darstellung detaillierter und realistischer 3D-Anatomie

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 besser definierte anatomische Strukturen.

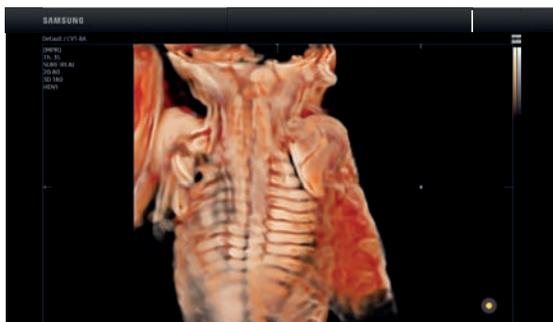


Fetales Gesicht in RealisticVue™

Visualisierung von Strukturen durch Volumenrendering

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 verbessert.



Fetale Wirbelsäule in CrystalVue™



Messen Sie fetale biometrische Parameter mit einem Klick



Abdomenumfang mit BiometryAssist™

BiometryAssist™

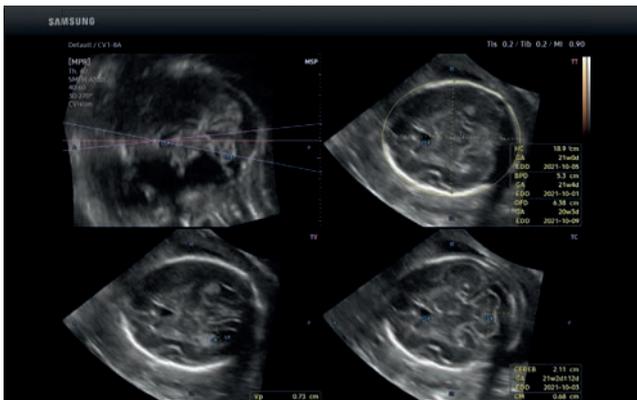
BiometryAssist™ ermöglicht Ihnen, fetale Wachstumsparameter mit einem Klick zu messen und effizient zu arbeiten. Folgende Messungen werden unterstützt: SSL, BPD, KU, AU, FL und HL.

Schätzung des fetalen Gewichts zur Kontrolle des Wachstums

5D Limb Vol.™

5D Limb Vol.™ ermöglicht durch das Setzen von lediglich drei Markern in nur einem Volumendatensatz eine einfache, schnelle und akkurate Volumenmessung der fetalen Extremitäten. Basierend auf diesen Messungen sowie biometrischen Messungen erhalten Sie eine realistische Schätzung des fetalen Gewichtes.

Fetales Gehirn mit nur zwei Klicks darstellen und messen



5D CNS+™

5D CNS+™

5D CNS+™ nutzt eine intelligente Navigation, um semi-automatisch 6 Messungen aus 3 transversalen Ansichten des fetalen Gehirns durchzuführen und optimiert so die Reproduzierbarkeit der Messungen und den Arbeitsablauf.



Geburt



Unterstützung bei der Entscheidung über eine Entbindungsmethode



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.

Messung der Steifigkeit des Gebärmutterhalsbereichs zur Vorhersage von (Früh)geburten

E-Cervix™

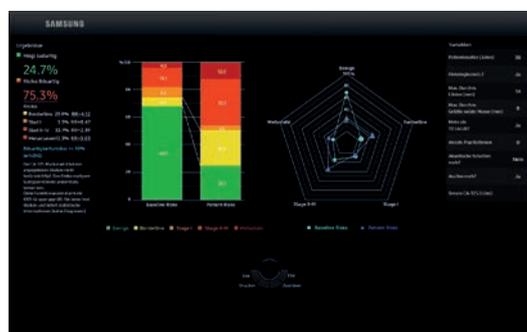
E-Cervix™ (ElastoScan™ für Cervix) ist ein Tool zur Bestimmung der Gewebesteifigkeit der Cervix und berechnet eine Strain Ratio von Os externum und Os internum. Diese zusätzlichen Messparameter liefern Ihnen additive, diagnostische Informationen, die hilfreich für die Einschätzung einer möglichen Frühgeburt sein können.



Gynäkologie



Eierstocktumore klassifizieren



🔗 Auswertung IOTA Adnex

IOTA-ADNEX

IOTA-ADNEX* ist eine Lösung zur Klassifizierung von Eierstocktumoren der IOTA-Gruppe. Die Anwendung des ADNEX-Modells mit dem V8 Ultraschallsystem kann alle Vorgänge vom Schall bis zum Abschlussbericht durchführen.

* IOTA-ADNEX: International Ovarian Tumor Analysis-Assessment of Different Neoplasias in the adnexa

Abweichungen, Größe und Form der Gebärmutter mit KI-Technologie schneller messen



🔗 UterineAssist

UterineAssist

UterineAssist misst die Größe und Form der Gebärmutter automatisch, um eventuelle Abweichungen dieser festzustellen. Die auf der Deep Learning-Technologie basierende Funktion ermöglicht Ihnen, schneller zu arbeiten.



Analyse ausgewählter Brustläsionen und semi-automatischer Report der Brustuntersuchungen



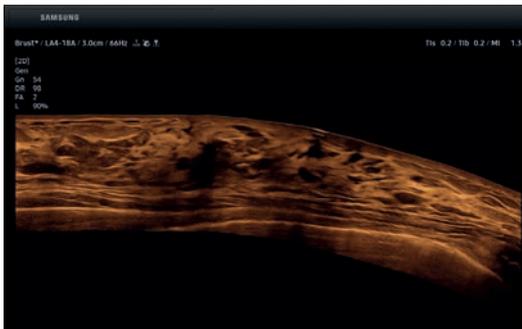
 S-Detect™ für Brust

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.

Beim Schallen erfasste Bilder als erweitertes Panoramabild sehen

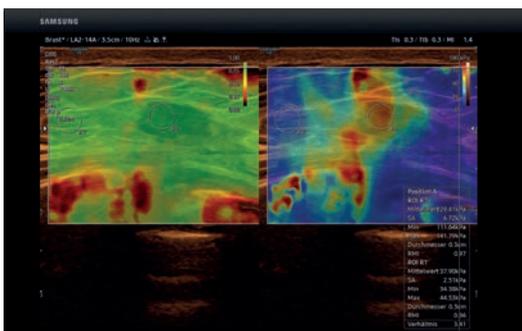


 Brust mit Panoramic+

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.

Anzeige und Quantifizierung der Gewebesteifigkeit mit einer nicht-invasiven Methode



 Brust mit S-Shearwave Imaging™

S-Shearwave Imaging™

S-Shearwave Imaging™ ermöglicht Ihnen eine nicht-invasive Beurteilung der Gewebesteifigkeit von Läsionen, indem es ein erweitertes diagnostisches Informationsniveau bereitstellt. Das farbkodierte Elastogramm, quantitative Messungen (in kPa oder m/s), Dual- oder Single-Display-Optionen und die in Größe und Position variierebare ROI bieten Flexibilität für Ihren Untersuchungsablauf.



Messen Sie die Größe der Follikel in 2D

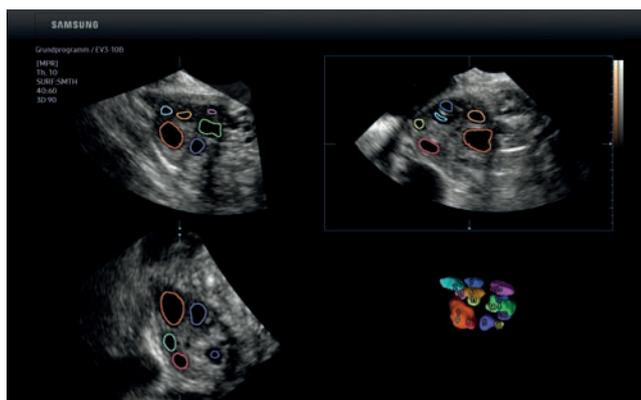


Follikelmessung mit 2D Follicle™

2D Follicle™

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

Messen Sie die Größe aller Follikel in 3D



Follikelmessung mit 5D Follicle™

5D Follicle™

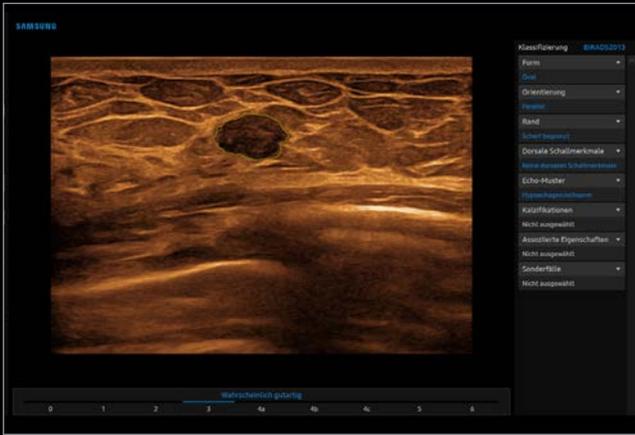
5D Follicle™ identifiziert und vermisst die Follikel im Volumendatensatz für eine schnelle Beurteilung der Follikelgröße und damit des Reifegrades. Zusätzlich erhalten Sie eine 3-dimensionale Darstellung der Follikel im Ovar.

Durchgängigkeit der Eileiter und der Morphologie des Uterus und der Gebärmutter-schleimhaut prüfen

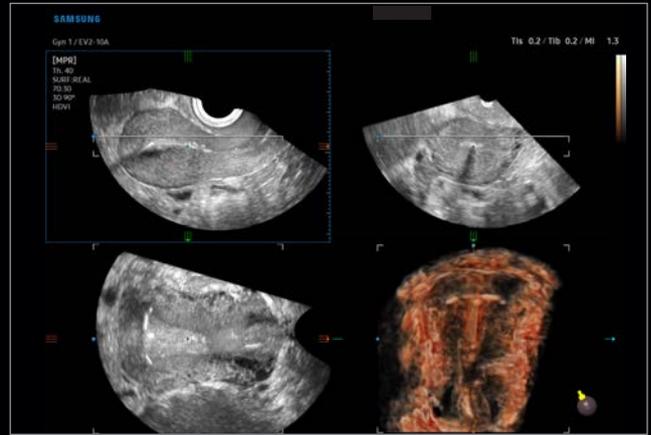
CEUS+ HyCoSy

HyCoSy oder Hysterosalpingo-Contrast Sonography wird mit 3D/4D- und CEUS+-Bildgebung zur detaillierten Durchgängigkeitsprüfung der Eileiter und der Morphologie der Gebärmutter und der Gebärmutter-schleimhaut unter Verwendung eines Ultraschallkontrastmittels eingesetzt.

Überzeugende Bildqualität



S-Detect™ für Brust



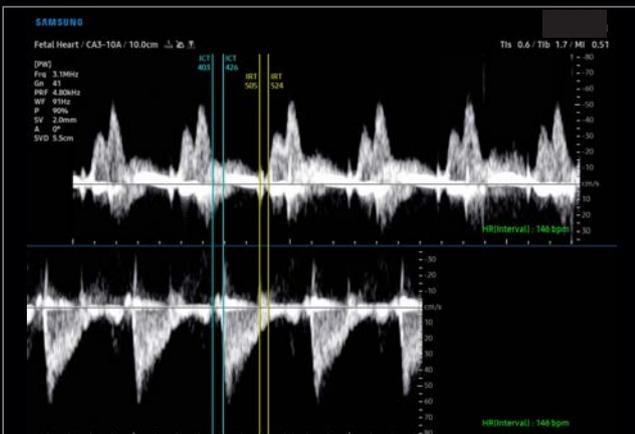
Spirale mit CrystalVue™



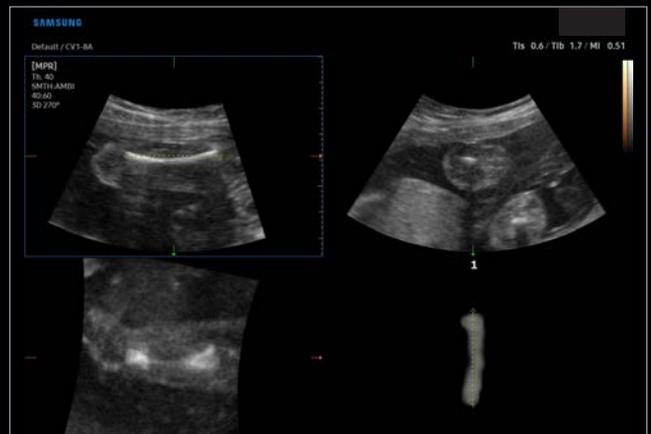
BPD/KU Messung mit BiometryAssist™



Fetus in der 12. Schwangerschaftswoche



RV MPI



3D Darstellung der langen Röhrenknochen mit 5D LB™

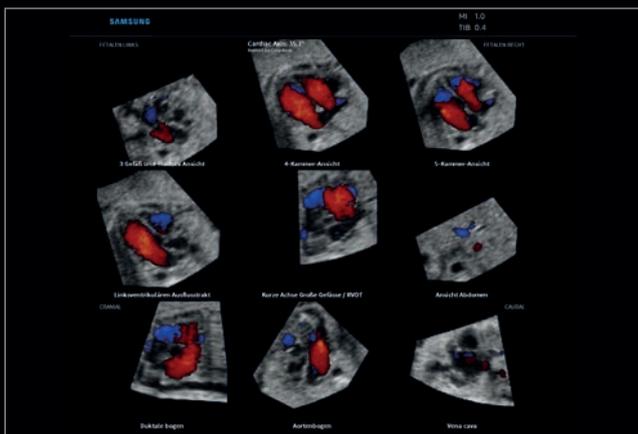
Überzeugende Bildqualität



Fetales Herz mit ClearVision



Aortenbogen mit S-Flow™ und LumiFlow™



5D Heart Color™



Nabelschnur mit MV-Flow™



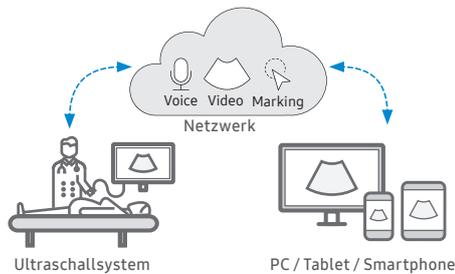
Fetales Gesicht mit RealisticVue™



Uterus im B-Bild

Überarbeiteter Arbeitsablauf und Design für einen einfachen, produktiven Prozess

Erleichtern Sie sich den Alltag mit dem V8 Ultraschallsystem, indem Sie Ihre Arbeitsabläufe mit den praktischen und kollaborativen Funktionen auf wenige Schritte und Tastenanschläge reduzieren. Das ergonomische Design hilft Ihnen effizient zu arbeiten.



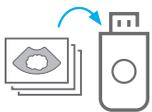
Echtzeit-Bildstreaming-Lösung

SonoSync™ ist eine live Bildstreaming-Lösung zwischen einem Ultraschallsystem und einem PC, Smartphone oder Tablet. Mittels Sprachchat und Markierungsfunktionen können zwei Ärzte ortsunabhängig während eines Ultraschalls in Echtzeit kommunizieren. Ergänzend ermöglicht Ihnen die SonoSync™ MultiVue-Funktion, mehrere Ultraschallstreams von verschiedenen Ultraschallsystemen auf einem Bildschirm darzustellen.



Touchscreen mit Neigefunktion

Der neigbare Touchscreen lässt sich für eine bessere Les- und Bedienbarkeit individuell an Ihre Untersuchungspräferenzen anpassen.



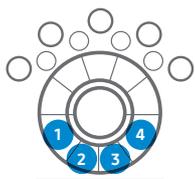
Bilddaten direkt auf USB-Speicher speichern

Mit der QuickSave-Funktion können Sie Bilddaten während des Schallens direkt auf einem USB-Medium speichern.



Mobile Nutzung dank integriertem Akku

BatteryAssist™ versorgt das System mit Batteriestrom, so dass der Ultraschall möglich ist, wenn vorübergehend kein Netzanschluss oder Netzstrom verfügbar ist. Außerdem kann das Ultraschallsystem an einen anderen Ort transportiert werden, um sofort mit dem Schallen zu beginnen.



Kontext-Button für bequemen Zugriff

Den am Trackball lokalisierten Kontext-Buttons werden, in Abhängigkeit vom jeweiligen Modus, häufig benötigte Funktionen zugewiesen. Dies ermöglicht eine Erleichterung und Beschleunigung Ihrer Arbeitsabläufe.

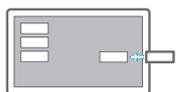


Überarbeiteter Arbeitsablauf und Design für einen einfachen, produktiven Prozess



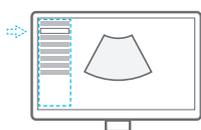
Einfaches Bearbeiten von 3D-Bildern über den Touchscreen

Mit TouchGesture können Sie 3D-Bilder intuitiv direkt auf dem Touchscreen drehen, zoomen, zuschneiden und verschieben.



Anpassung der häufig verwendeten Funktionen auf dem Touchscreen

TouchEdit ermöglicht Ihnen, häufig verwendete Funktionen auf die erste Seite des Touchscreens zu legen.



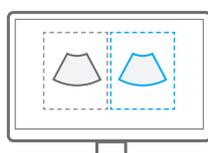
Vordefinierte Protokolle für einen vereinfachten Prozess

EzExam+™ weist Protokolle Untersuchungen zu, die regelmäßig durchgeführt werden, um die Anzahl der Schritte zu reduzieren, die Sie durchlaufen müssen.



Zugriff auf RIS über einen vorhandenen Browser

RIS Browser ist eine Funktion, die den Arbeitsablauf im Krankenhaus erleichtert, indem es den Zugriff auf das RIS über den in das System eingebetteten Browser für den Postprozess ermöglicht, ohne dass nach der Ultraschalluntersuchung zum PC gewechselt werden muss.



Direkter Vergleich vergangener und aktueller Untersuchungen

EzCompare™ gleicht automatisch die Bildeinstellungen, Anmerkungen und Bodymarker der vorherigen Untersuchung ab.



Einfache Sonden-/Presetwahl

Mit nur einem Tastendruck können Sie Ihre häufig verwendeten Schallkopf-Preset-Kombinationen anwählen. QuickPreset kann so Ihre Effizienz maximieren und Ihre Arbeitsabläufe beschleunigen.

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 passwortgeschützter Benutzerkonten sind Patientinformationen 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.

