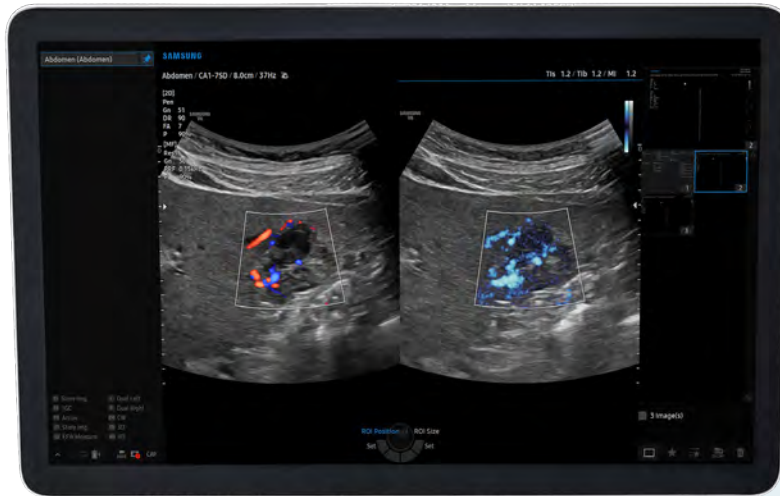


Relentless Innovation
for your diagnostic confidence

SAMSUNG



V6

Inspiring everyday efficiency



Produktanfrage
GI

Effizienz für Ihre Bedürfnisse im Alltag

Mit unserem V6 Ultraschall-System begeben Sie sich auf den Weg zu einer effizienten Gesundheitsvorsorge.

Wir bieten unsere Lösung für hohe Bildauflösung und intelligente Assistenzfunktionen für Ihre Ultraschall-Untersuchungen.

Samsungs zentrale Bildgebungstechnologie Crystal Architecture™ sorgt für eine beeindruckende Bildqualität.

Erleben Sie Einfachheit mit unserem benutzerfreundlichen System, welches speziell entwickelt wurde, Ihre Arbeitsbelastung zu reduzieren. Dank des integrierten Akkus wird eine höhere Flexibilität und Einsatzbereitschaft ermöglicht. Unser V6 Ultraschallsystem ist ein verlässlicher Partner für Ihre täglichen Bedürfnisse.

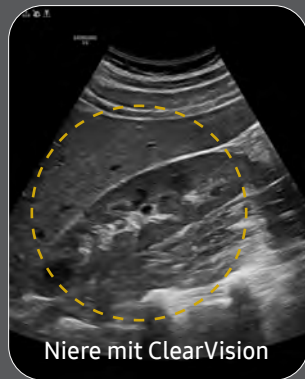
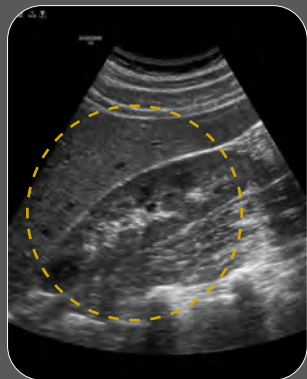
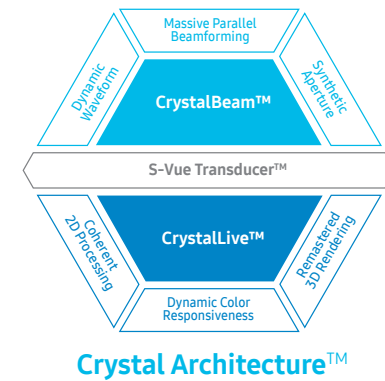


Auf die Website



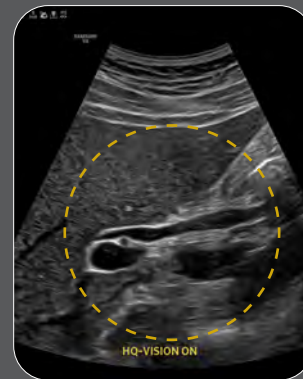
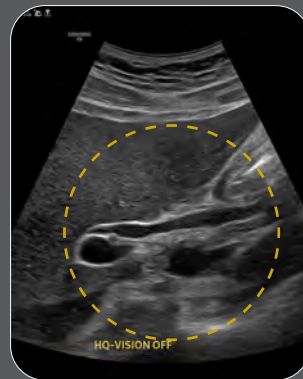
Eindrucksvolle Bildqualität für großes Vertrauen

Gewinnen Sie auf Ihre Bedürfnisse zugeschnittene beeindruckende Bilder durch Samsungs zentrale Bildgebungstechnologie Crystal Architecture™. Die Technologie kombiniert 2D-Bildgebung und detaillierte Farbdopplerverarbeitung zur Anpassung des Bildes. Mit der V6 erleben Sie exquisite Bildklarheit für Ihre Diagnose.



Niere mit ClearVision

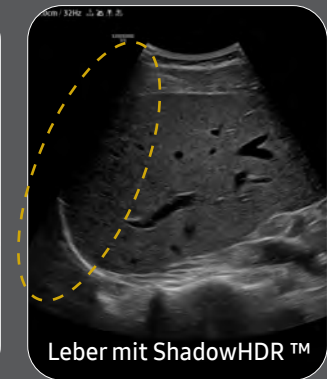
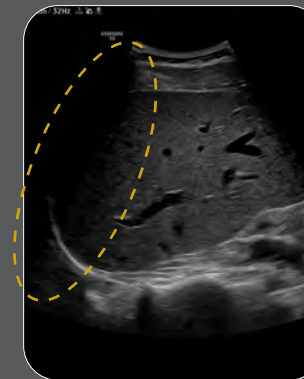
Rauschunterdrückung zur Anpassung des 2D-Bildes



HQ-VISION OFF

HQ-VISION ON

Unschärfe Bereiche im Bild reduzieren mit CBD und HQ-Vision™



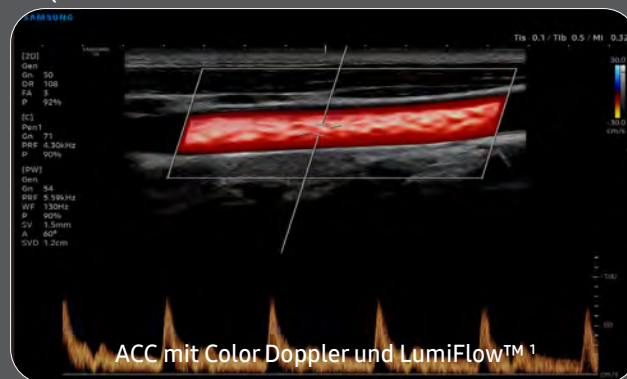
Leber mit ShadowHDR™

Verborgene Strukturen sehen



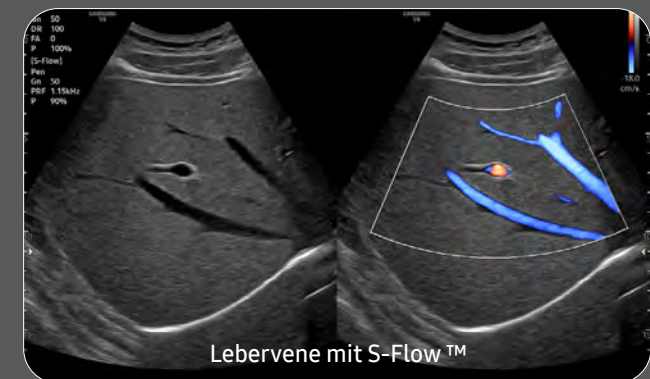
Schilddrüsenknoten mit MV-Flow™¹ und LumiFlow™¹

Visualisierung langsamen Flusses in mikrovaskulären Strukturen



ACC mit Color Doppler und LumiFlow™¹

Anzeige des Blutflusses in Gefäßen in einer 3D-ähnlichen Darstellung



Lebervene mit S-Flow™

Untersuchung der peripheren Gefäße mit gerichtetem Powerdoppler

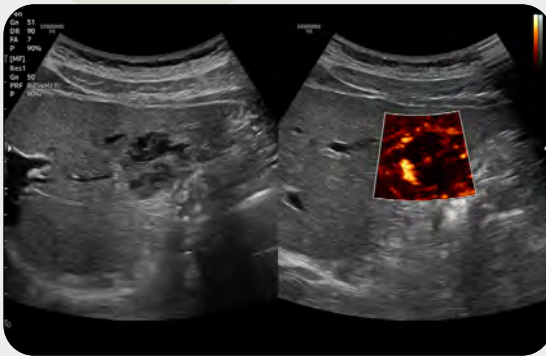
¹ Optionale Funktion, die möglicherweise zusätzlich erworben werden muss.

Vertrauen in der Diagnose durch umfangreiche smarte Funktionen

Mit der V6, unserer vielseitigen Lösung zur Unterstützung Ihrer Bedürfnisse in der Bildgebung, heben Sie Ihre Ultraschall-Diagnostik auf die nächste Stufe. Profitieren Sie von unseren intelligenten Assistenzfunktionen, um Ihre Arbeitsabläufe zu erleichtern. Mit der V6 unterstützen wir Sie bei der Priorisierung der Patientenversorgung.

Visualisierung des langsamen Flusses in mikrovaskulären Strukturen

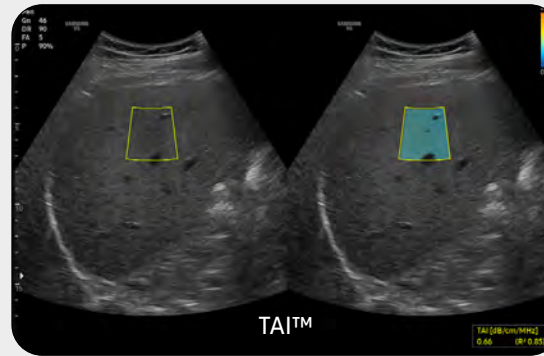
MV-Flow™¹ bietet Ihnen eine Alternative zum Powerdoppler zur Visualisierung von langsamen Flüssen. Hohe Bildraten ermöglichen eine detaillierte Ansicht des Blutflusses.



Quantitativer Ultraschall zur Messung von Fettleber (QUS)™¹

TAI™¹ (Tissue Attenuation Imaging) bietet eine quantitative Messung der Dämpfung im Gewebe zur Beurteilung steatotischer Leberveränderungen.

TSI™¹ (Tissue Scatter distribution Imaging) ermöglicht die quantitative Messung der Gewebestreueverteilung zur Beurteilung steatotischer Leberveränderungen.



Hepato-Renaler Index mit ROI-Empfehlung



Der HRI (Hepato Renal Index) ist ein Index zur Quantifizierung von Lebersteatose durch Vergleich der Echogenität von Leberparenchym und Nierenkortex.

EzHRI™¹ platziert halbautomatisch zwei ROIs und liefert die HRI-Ratio.



Analyse ausgewählter Schilddrüsenläsionen mit Reporterstellung

S-Detect™¹ für Schilddrüse kann verdächtige Schilddrüsenläsionen detektieren und klassifizieren*. Diese hochmoderne Technologie unterstützt Sie mit dem automatischen Auswertungsalgorithmus, Ihre Patienten zu diagnostizieren, indem sie Ihnen akkurate Ergebnisse liefern kann.

* ATA: American Thyroid Association

BTA: British Thyroid Association

EU-TIRADS: European Thyroid Imaging Reporting and Data System

K-TIRADS: Korean Thyroid Imaging Reporting and Data System

* ACR-TIRADS: American College of Radiology Thyroid Imaging Reporting and Data System

Erkennen und Markieren von Nerven vom Handgelenk bis zur oberen Extremität

Nerve Track™¹ ist eine KI-Funktion, die die Lage der Nervenbereiche während des Schallens in Echtzeit erkennen kann und im Ultraschallbild markiert.

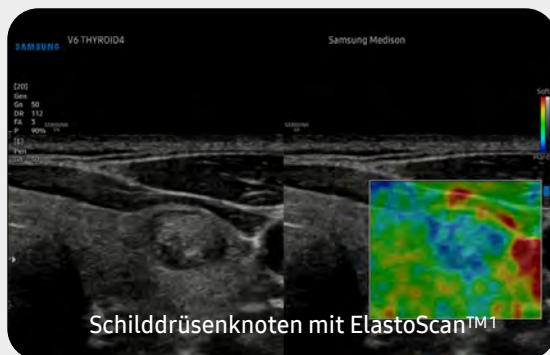
Die Segmentierungsfunktion von NerveTrack™¹ bietet eine farbcodierte Markierung von Muskel, Gefäß, Knochen und Sehne während des Schallens.

Funktionsveränderungen der Herzkranzgefäße erkennen

ArterialAnalysis™¹ kann funktionelle Veränderungen der Gefäße erkennen 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.

Darstellung der Gewebssteifigkeit

ElastoScan™¹ ist eine Ultraschalltechnologie, welche auf der unterschiedlichen Elastizität von gesundem und tumorösem Gewebe beruht. Sie kann die verschiedenen Gewebearten durch die anschauliche farbliche Darstellung in einem Elastogramm in Echtzeit differenzieren.



IMT mit einem Klick messen

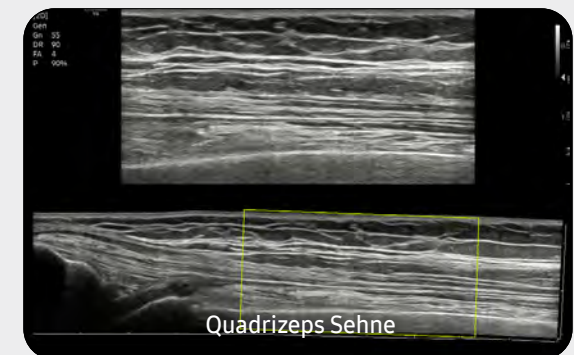


AutoIMT™¹ ermöglicht eine einfache und schnelle Messung der Intima-Media-Dicke der Arteria Carotis Communis für die Risikoanalyse von Schlaganfall- und Herzinfarktrisiken. Die einfache Bedienung kann dabei helfen, Workflow sowie Patientendurchsatz zu erhöhen.



Anzeige im erweiterten Sichtfeld mit Panoramic+

Panoramic+™¹ lassen sich größere Untersuchungsgebiete, die nicht in einem einzelnen Bild darstellbar sind, in einem erweiterten Sichtfeld anzeigen. Die beim Schall erfassten Bilder, werden zu einem erweiterten Panoramabild kombiniert



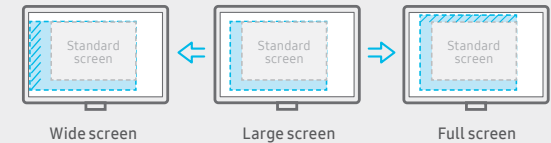
Weitere Optionen:

E-Strain™¹, AutoEF™¹, Strain+™¹, StressEcho™¹, NeedleMate+™¹, CEUS+™¹

1. Optionale Funktion, die möglicherweise zusätzlich erworben werden muss.

Optimieren Sie Ihre Arbeitsabläufe mit zeitersparenden Tools

Im Vergleich zur HS60 wurde die V6 entwickelt, um Effizienz in Ihren Arbeitsablauf zu bringen. Durch ortsunabhängigen Zugriff, größere Bildschirmansicht, im Vergleich zur HS60, und integriertem Akku ist die V6 vielseitig in unterschiedlichen Kontexten einsetzbar.

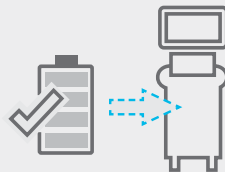


Bilder in erweiterter Ansicht anzeigen

Die Ultraschalluntersuchung kann erfolgen, während gleichzeitig Bilder und Videos betrachtet werden. Die Größe der Ultraschallbilder lassen sich nach Ihren Vorlieben verkleinern oder vergrößern.

Mobile Nutzung dank integriertem Akku

BatteryAssist™¹ versorgt das System mit Batteriestrom, sodass 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.



*Der Schallzeitraum ohne Strom ist circa dreimal so lang wie der Schallzeitraum des Vorgängermodells HS60.

Vordefinierte Protokolle für einen vereinfachten Prozess

EzExam+™¹ weist Protokolle Untersuchungen zu, die regelmäßig durchgeführt werden, um die Anzahl der Schritte zu reduzieren, die Sie durchlaufen müssen.



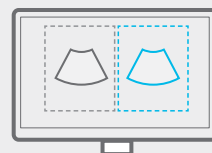
Anpassung der häufig verwendeten Funktionen auf dem Touchscreen

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



Direkter Vergleich vergangener und aktueller Untersuchungen

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



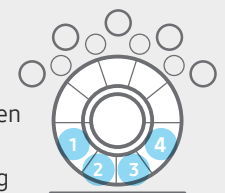
Einfache Sonden-/Presetwahl

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



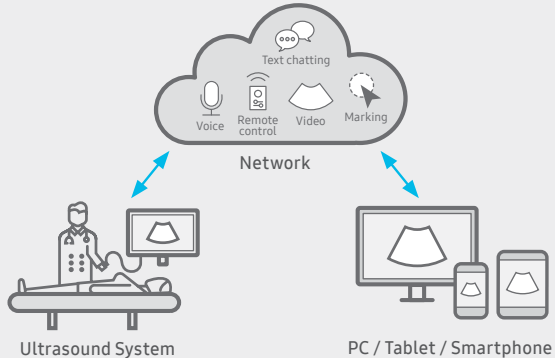
Kontext-Button für bequemen Zugriff

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



Speichern Sie Bilddaten direkt auf den USB Stick.

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



Echtzeit-Bildstreaming-Lösung

SonoSync™ 1,2 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 MultiVue-Fuktion, mehrere Ultraschallstreams von verschiedenen Systemen auf einem Bildschirm darzustellen.



Effektives Kühlsystem

Geringer Geräuschpegel dank effektiver Kühlung.



Recycelte Materialien

Die äußere Abdeckung der Lüftungsschlitze ist mit umweltfreundlichem Harz beschichtet.

Samsung Healthcare Cybersecurity

Um die steigenden Ansprüche an Sicherheit im Netz zu adressieren, verfügt Samsung über Lösungen, um unsere Kunden zu unterstützen, Patientendaten und Qualität in der Versorgung zu sichern.



Cyberschutz



Zugangskontrolle



Datenschutz

Eco Packaging

Eco Packaging ist wiederverwendbare Verpackung aus umweltfreundlichem recyceltem Papier. Es ist Samsungs Beitrag, um dem Kohlenstoffdioxid-Ausstoß zu reduzieren.

1. Optionale Funktion, die möglicherweise zusätzlich erworben werden muss.
2. SonoSync ist eine Echtzeit-Bildstreaming-Lösung.

Eine umfassende Auswahl an Sonden

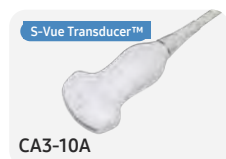
Convex Sonden



Abdomen, Geburtshilfe, Gynäkologie, Pädiatrie, MSK, Vaskulär, Urologie
Winkel 70°



Abdomen, Geburtshilfe, Gynäkologie, Pädiatrie, MSK, Vaskulär, Urologie, Throakal
Winkel 66° (max. 102°)



Abdomen, Geburtshilfe, Gynäkologie, Pädiatrie, MSK, Vaskulär, Urologie, Throakal
Winkel 58° (max. 68°)



Abdomen, Pädiatrie, Vaskulär
Winkel 91°



Abdomen, Pädiatrie, MSK, Vaskulär, Small parts
Bildfeld 44 mm



Abdomen, Pädiatrie, MSK, Vaskulär, Small parts
Bildfeld 50 mm



Pädiatrie, MSK, Vaskulär, Small parts
Bildfeld 25,4 mm



MSK
Bildfeld 25,4 mm

Phased-Array-Sonden



Kardiologie, Vaskulär, Abdomen, Pädiatrie, TCD, Thorakal
Winkel 90°



Kardiologie, Vaskulär, Abdomen, Pädiatrie, TCD
Winkel 90°



Kardiologie, Vaskulär, Abdomen, Pädiatrie, TCD
Winkel 90°



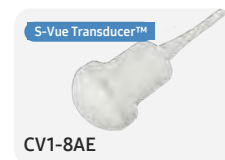
Geburtshilfe, Gynäkologie, Urologie
Winkel 150° (max. 210°)



Geburtshilfe, Gynäkologie, Urologie
Winkel 150° (max. 210°)



Geburtshilfe, Gynäkologie, Urologie
Winkel 146° (max. 180°)



Abdomen, Geburtshilfe, Gynäkologie, Urologie



Geburtshilfe, Gynäkologie, Urologie
Winkel 150° (max. 180°)

CW-Sonden



Kardiologie, Vaskulär, TCD



Kardiologie, Vaskulär, TCD



Kardiologie
Winkel 90°

TEE-Sonden

Linear Sonden

Volumen Sonden

* Ergonomische Sonden

Die neuen Sonden bieten Ihnen durch die ausgewogene Gewichtsverteilung und den ergonomisch konzipierten Griff Komfort beim Schallen.



Informationen zu Detergens, Desinfektionsmittel und Ultraschallgel

- Optionale Funktion, die möglicherweise zusätzlich erworben werden muss.
- SonoSync ist eine Echtzeit-Bildstreaming-Lösung.

Mehr Informationen zu Samsung HME-Produkten 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

CE 0123