

SAMSUNG Ultraschallsystem HS40

Klein und oho



SAMSUNG

Außergewöhnliche Bildqualität

Mit den erstaunlich detaillierten und verbesserten Bildinformationen, die mit den fortschrittlichen Imaging-Technologien von Samsung erreicht werden, können Sie voller Vertrauen Ihre klinischen Entscheidungen treffen.

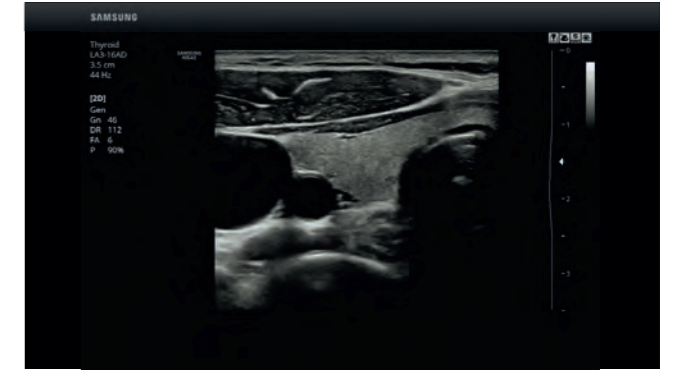


ClearVision™

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.



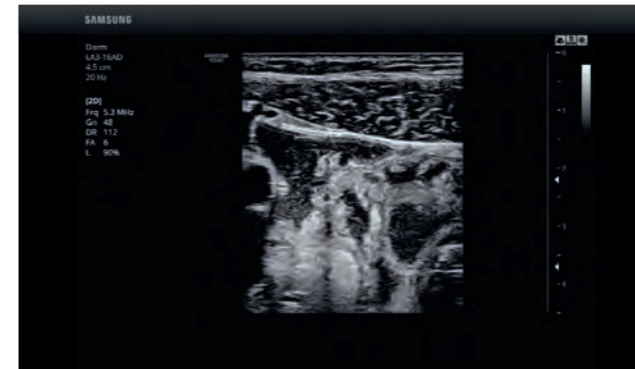
Schilddrüse ohne ClearVision™



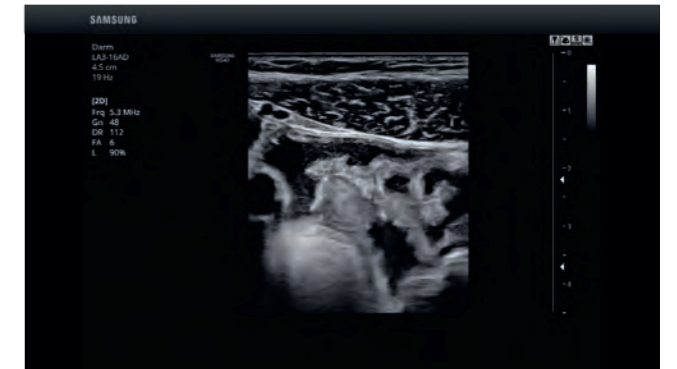
Schilddrüse mit ClearVision™

MultiVision

Durch elektronisches Beamsteering und die Nutzung vieler Scanlinien erzeugt MultiVision Ultraschallbilder von erstaunlich hoher Qualität. MultiVision bietet Ihnen eine bemerkenswerte räumliche und kontrastreiche Auflösung bei gleichzeitiger Unterdrückung bestehender Artefakte.



Darm ohne MultiVision



Darm mit MultiVision

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™, MultiVision und ClearVision™ bieten Ihnen Bildqualität auf hohem Niveau.



Fetales Abdomen ohne S-Harmonic™



Fetales Abdomen mit S-Harmonic™

Fortschrittliche Tools für optimierte Patientenversorgung



Verbessern Sie Ihre allgemeinmedizinischen und internistischen Ultraschalluntersuchungen mit den vielfältigen Features der HS40 für komfortables Arbeiten und eine anspruchsvolle medizinische Versorgung Ihrer Patienten.

Needle Mate™

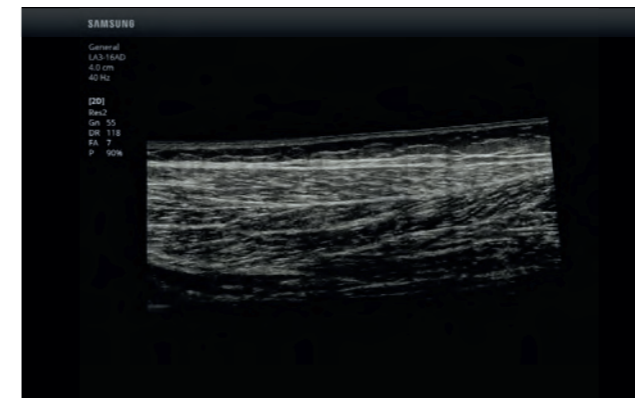
Den richtigen Untersuchungsbereich zu finden, ist in der diagnostischen Bildgebung maßgeblich für Ihre Diagnose. Die hochpräzise Nadelführungstechnologie ermöglicht Ihnen die exakte Platzierung der Nadel und optimiert so Ihre Ultraschallbiopsien sowie lokalen Anästhesien.



AutoIMT+™

AutoIMT+™

AutoIMT+™ ermöglicht Ihnen die automatische Messung der 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.



Panoramic

Panoramic

Dank Panoramic können Sie in einer erweiterten Bildansicht einen größeren Untersuchungsbereich darstellen.

Erweiterte Imaging-Funktionen



Die fortschrittlichen Tools von Samsung optimieren Ihre geburtshilflichen und gynäkologischen Untersuchungen, für eine effiziente und effektive Versorgung Ihrer Patientinnen.

5D NT™

Die HS40 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.

5D Follicle™

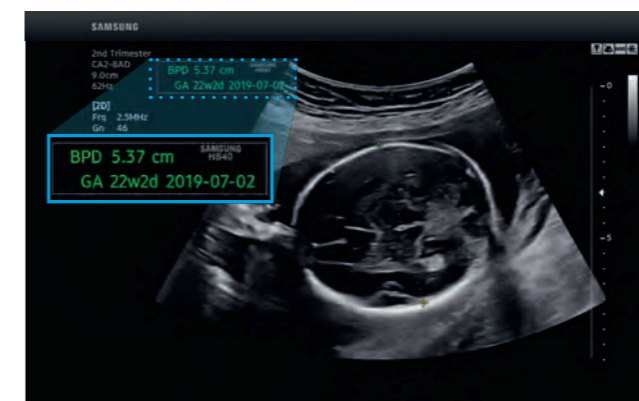
5D Follicle™ identifiziert und misst Ovarialfollikel für eine schnelle Beurteilung der Follikelgröße und damit des Reifungsgrades.



Fetales Gehirn in Multi-Slice View

3D XI

Mit einer Reihe von herausragenden Imaging-Anwendungen (Multi-Slice View, Oblique View und Volume CT) bietet 3D XI Ihnen eine präzise Steuerung Ihrer 3D/4D-Volumen-Datensätze und verbessert so Ihre Diagnosegenauigkeit.



BPD gemessen 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.

Überzeugende Bildqualität



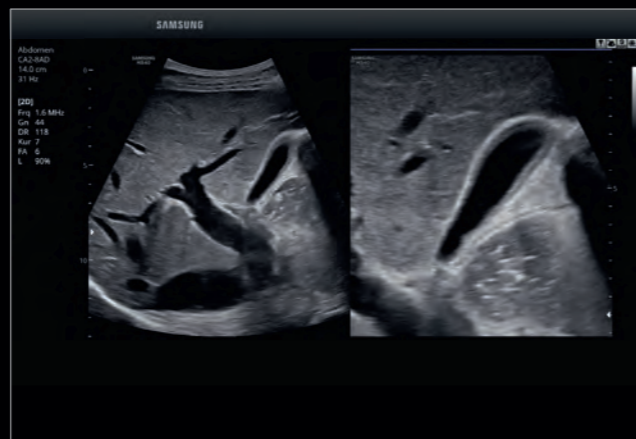
Pankreas



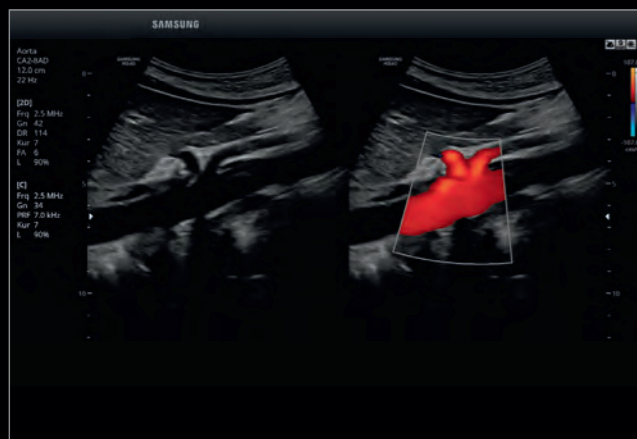
Nierenperfusion mit PowerDoppler



Niere mit PW-Doppler



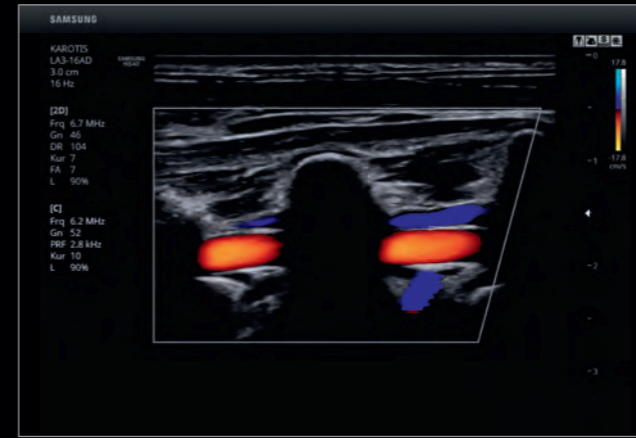
Dualbild mit Gallenblase im Zoom



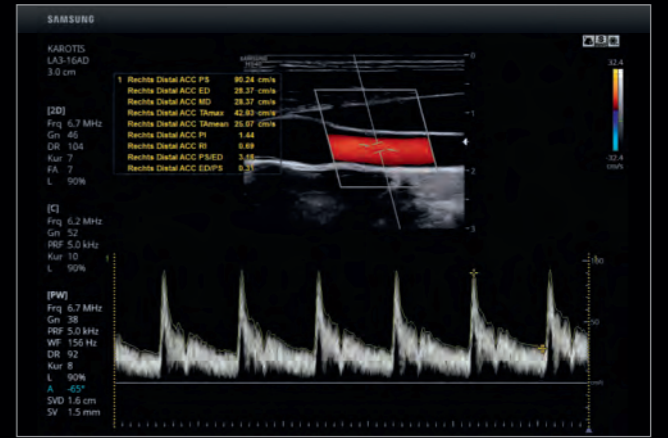
Truncus coeliacus im Dualbild



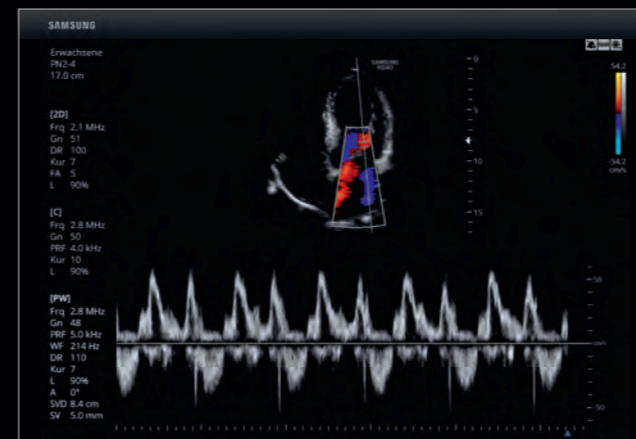
Schilddrüsenknoten im Dualbild



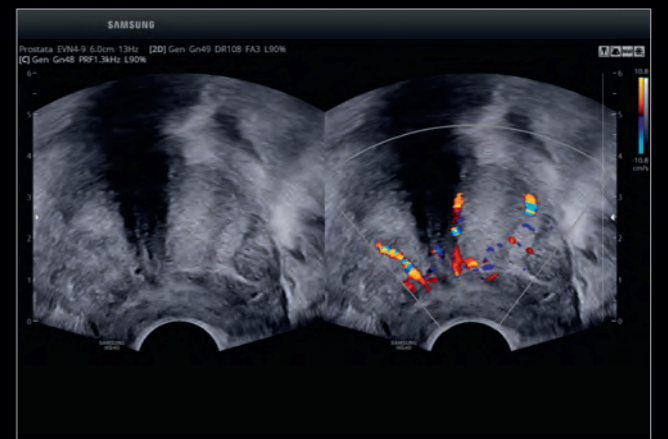
A. vertebralis mit Farbe



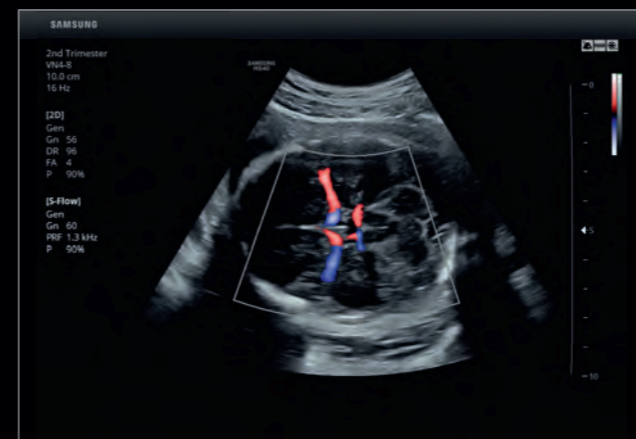
Carotis mit PW-Doppler



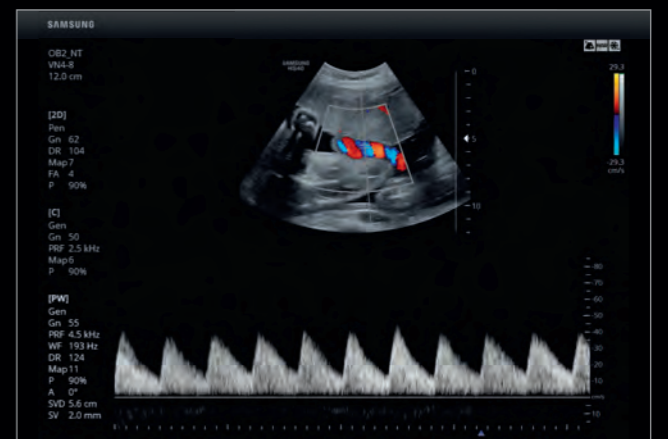
Mitralklappeneinstrom mit PW-Doppler



Prostata mit typischem Adenomknoten



Circulus arteriosus Willisii mit S-Flow™



A. umbilicalis mit PW-Doppler

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.



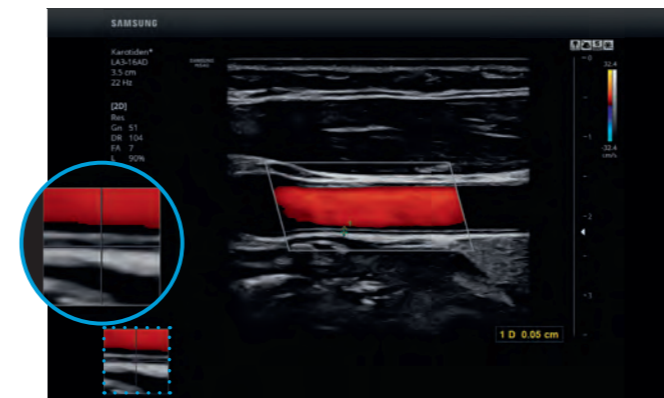
Benutzerorientierte Features für optimierten Workflow



EZ-Compare™

EZ-Compare™

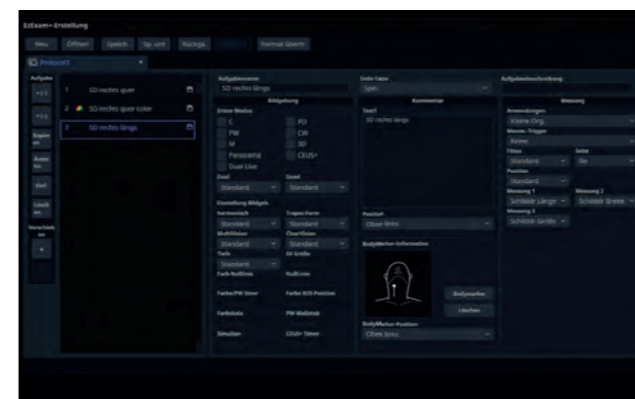
EZ-Compare™ ermöglicht Ihnen einen einfachen Zugriff auf Ihre vorherigen Untersuchungsergebnisse und stellt diese zur besseren Bewertung in einem Side-by-Side-Display dar. Für eine höhere Effizienz vergleicht EZ-Compare™ automatisch die Bildeinstellungen, Bemerkungen und Bodymarker mit Ihren vorherigen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



EZ-Exam+™ Set-up-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.

Modernes Design für hohen Bedienkomfort

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

Mit ihrem 21,5"-LED-Monitor in Full-HD-Qualität bietet die HS40 ein großes Ultraschallbild mit beeindruckendem Kontrast, enormer Klarheit und Schärfe sowie brillanten Farben – auch bei unterschiedlichen Lichtverhältnissen.

10,1"-Touchscreen

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

Individuelle Höheneinstellung

Die leichtgängige Höhenverstellbarkeit ermöglicht Ihnen, das System ohne Anstrengung auf Ihre gewünschte Höhe einzustellen.



BatteryAssist™

Für eine hohe Flexibilität versorgt BatteryAssist™ die HS40, unabhängig von der jeweiligen Stromversorgung, mit Batteriestrom. Zusätzlich sorgt der Sleep-Modus für kurze Boot-Zeiten des Systems.

Solid State Drive (SSD)

Die HS40 nutzt die fortschrittliche Solid State-Drive-Technologie von Samsung.

Geräuscharmer Betrieb

Die leise HS40 ermöglicht es, Ihre Untersuchungen, einschließlich Auskultation, während des laufenden Betriebes ohne Störungen durchzuführen.

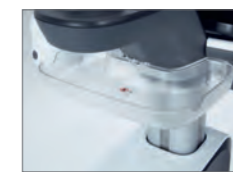
Schutzabdeckung

Schützen Sie Ihre nicht genutzten Schallkopfanschlüsse vor Staub.



Vollbeweglicher Monitor-Gelenkarm

Dank des Gelenkarmes lässt sich die Monitorposition unkompliziert an Ihre wechselnden Bedürfnisse anpassen.



Heckablage

Im hinteren Bereich bietet Ihnen die HS40 bei Bedarf zusätzliche Ablagemöglichkeiten.



Halterung für Endokavitärsonde

Die HS40 verfügt über eine seitlich montierte Halterung, in der Sie bequem Ihre Sonde ablegen können.



Gelwärmer

Ein zweistufig einstellbarer Gelwärmer hält das Ultraschallgel auf einer angenehmen Temperatur.



Druckerabdeckung

Diese benutzerfreundliche Abdeckung schützt Ihren Drucker vor eventuellen Beschädigungen.



Seitentasche

Die seitlich montierte Tasche ermöglicht Ihnen die Aufbewahrung Ihres Tablet-PCs sowie weiterer Unterlagen.

Sondenportfolio

Convex-Sonden



CA2-8AD

Applikationen: Abdomen,
Gynäkologie/Geburtshilfe
Winkel: 58°



CF4-9

Applikationen: Pädiatrie,
Vaskulär
Winkel: 92°

Linear-Sonden



LA3-16AD

Applikationen: Small Parts,
Vaskulär, MSK
Bildfeld: 38 mm



LN5-12

Applikationen: Small Parts,
Vaskulär, MSK
Bildfeld: 38 mm



L5-12/50

Applikationen: Small Parts,
Vaskulär, MSK
Bildfeld: 52 mm



L4-7

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



LS6-15

Applikation: MSK
Bildfeld: 26 mm

Phased-Array-Sonden



PN2-4

Applikationen: Abdomen,
Kardiologie, Vaskulär
Winkel: 90°



SP3-8

Applikationen: Abdomen,
Pädiatrie, Kardiologie
Winkel: 90°

Endokavitär-Sonden



EVN4-9

Applikationen: Urologie,
Gynäkologie/Geburtshilfe
Winkel: 148°



ER4-9

Applikationen: Urologie,
Gynäkologie/Geburtshilfe
Winkel: 148°

Volumen-Sonden



VN4-8

Applikationen: Abdomen,
Gynäkologie/Geburtshilfe
Winkel: 77°



V5-9

Applikationen: Urologie,
Gynäkologie/Geburtshilfe
Winkel: 150°

CW-Stift-Sonden



DP2B

Applikation: Kardiologie



DP8B

Applikation: Kardiologie

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 77 555 96*
Fax: 06196 66 53 99
E-Mail: servicehme@samsung.de

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

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.



SAMSUNG