

# V6

Inspiring everyday efficiency



Produktanfragen

OB



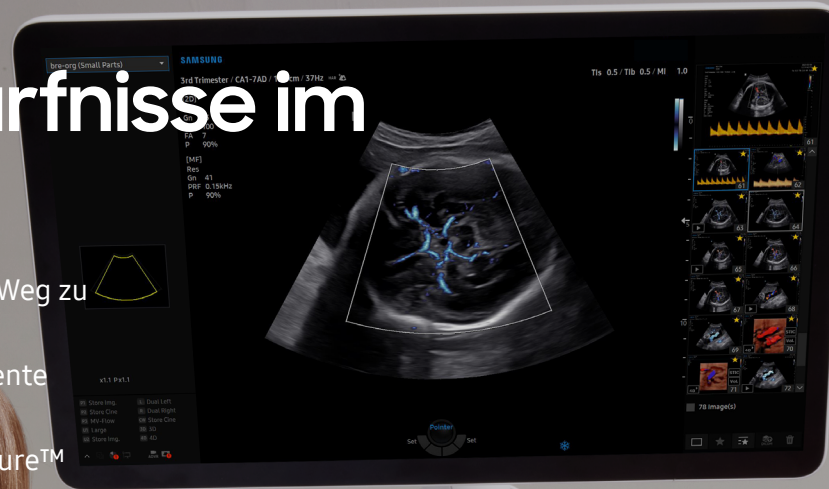
# Effizienz für Ihre Bedürfnisse im Alltag

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 in der Frauenheilkunde.

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.



Website



Intelligente Diagnose



Hohe Bildauflösung



Effiziente Versorgung



Einfache Anwendung



Vielseitigkeit

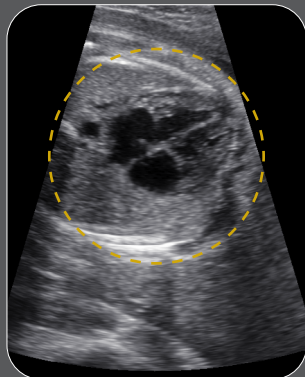
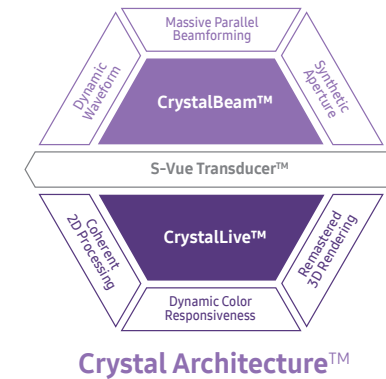


Zugänglichkeit

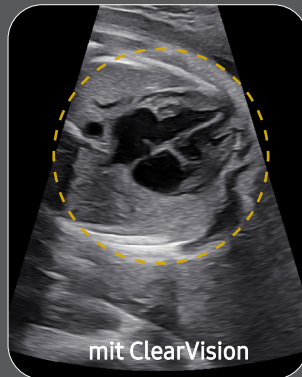


# Eindrucksvolle Bildqualität für großes Vertrauen

Gewinnen Sie auf die Bedürfnisse der Frauenheilkunde zugeschnittene beeindruckende 2D, 3D und Farb-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.



Rauschunterdrückung zur Anpassung des 2D-Bildes



mit ClearVision



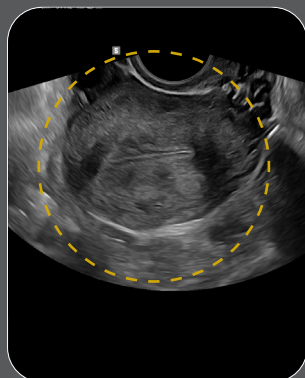
Nabelschnur mit MV-Flow™<sup>1</sup>

Visualisierung langsamen Flusses in mikrovaskulären Strukturen

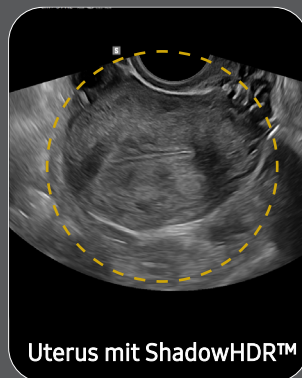


Featales Gesicht mit RealisticVue™<sup>1</sup>

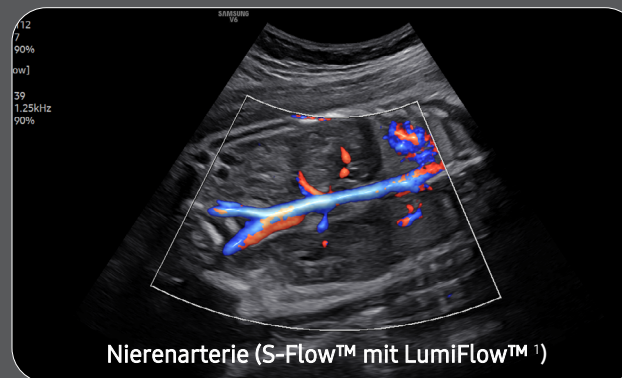
Detailreiche und realistische Darstellung von 3D Anatomie



Verborgene Strukturen sehen

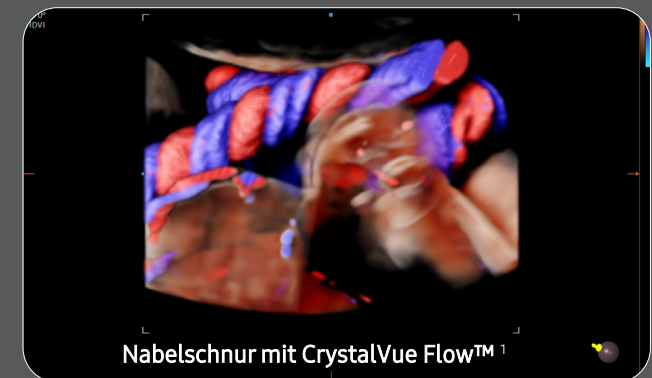


Uterus mit ShadowHDR™



Nierenarterie (S-Flow™ mit LumiFlow™<sup>1</sup>)

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



Nabelschnur mit CrystalVue Flow™<sup>1</sup>

Darstellung innerer und äußerer Strukturen sowie Blutfluss mit Volumen-Rendering-Technologie

<sup>1</sup> 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.

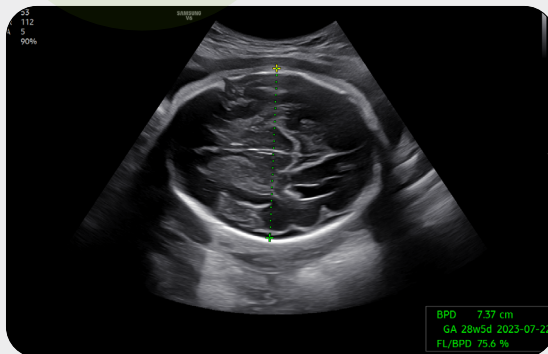


## Messen Sie fetale biometrische Parameter mit wenigen Klicks



**BiometryAssist™**, ermöglicht Ihnen, fetale Wachstumsparameter mit einem Klick zu messen und effizient zu arbeiten

**BiometryAssist™** unterstützt die folgenden Messungen: BPD, FRO, KU, AU, FL, HUM, FWI, SSL, NT, Vp, CEREB, CM

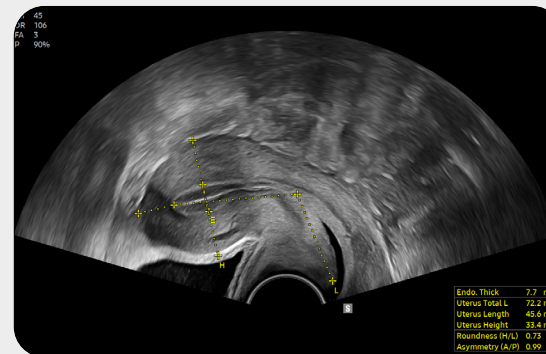


Messung des BPD mit BiometryAssist™

## Abweichungen, Größe und Form des Uterus mit KI-Technologie zeiteffizient messen



**UterineAssist™**<sup>1</sup>, misst die Größe und Form des Uterus halbautomatisch, um eventuelle Abweichungen von der Norm feststellen zu können. Die auf der Deep-Learning-Technologie basierende Funktion ermöglicht Ihnen, schnell zu arbeiten.

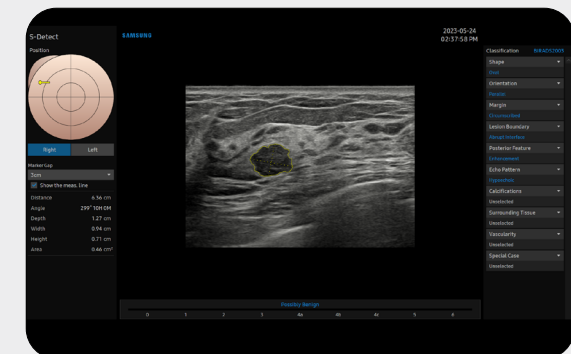


Vermessung des Uterus in sagittaler Ebene

## Analyse von Brustläsionen und Reporterstellung



**S-Detect™**<sup>1,3</sup> for Breast nutzt die BI-RADS ATLAS®\*-Kategorisierung (Breast Imaging Reporting and Data System) für eine standardisierte Analyse, Klassifikation und Berichterstellung verdächtiger Läsionen. Mit nur wenigen Klicks wird die Läsion markiert, charakterisiert und eine Empfehlung zur Klassifizierung ausgegeben.



Brustläsion mit S-Detect for Breast™<sup>1,3</sup>

\*eingetragenes Warenzeichen des American College of Radiology.  
Alle Rechte vorbehalten.



## Messen Sie die Größe der Follikel in 2D

**2D Follicle™<sup>1</sup>** ist eine Funktion zur semi-automatischen Vermessung der Follikelgröße im B-Bild und ist hilfreich bei der kontrollierten Ovarialstimulation.

## Fetales Gehirn mit nur wenigen Klicks darstellen und messen



**5D CNS+™<sup>1</sup>** führt semi-automatisch 6 Messungen aus 3 transversalen Ansichten des fetalen Gehirns durch und optimiert die Reproduzierbarkeit der Messungen und den Arbeitsablauf.

## Mögliche Unterstützung bei der Entscheidung über eine Entbindungsmethode

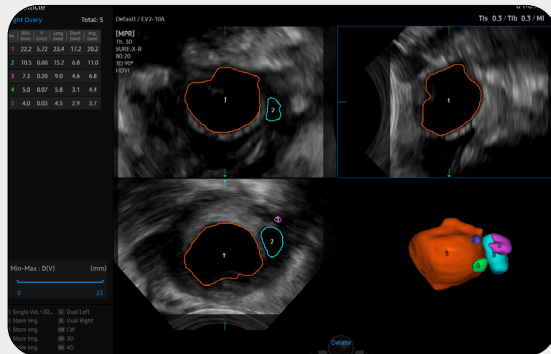


**LaborAssist™<sup>1</sup>** ist eine semi-automatische Messung des AoP (Angle of Progression) und die Bestimmung der Richtung des fetalen Kopfes. Dies kann bei der Entscheidung über eine Entbindungsmethode hilfreich sein.

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

## Messen Sie die Größe aller Follikel in 3D

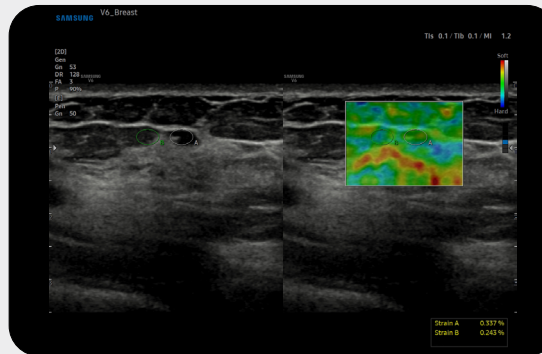
**5D Follicle™<sup>1</sup>** identifiziert und vermisst die Follikel im Volumendatensatz für eine schnellere Beurteilung der Follikelgröße und damit des Reifegrades. Die Follikel werden farbcodiert und drei-dimensional dargestellt.



Follikeldarstellung und Messung im 3D

## Gewebehärten durch differenzierte farbliche Darstellung erkennen

**ElastoScan™<sup>1</sup>** ist eine Ultraschalltechnologie, welche auf der unterschiedlichen Elastizität von gesundem und tumorösem Gewebe beruht. Sie differenziert die verschiedenen Gewebeshärten durch die anschauliche farbliche Darstellung in einem Elastogramm in Echtzeit.



Brustläsion mit ElastoScan™<sup>1</sup>

## Eierstocktumore klassifizieren

**IOTA-ADNEX™<sup>1</sup>** \* ist eine Lösung zur Klassifizierung von Eierstocktumoren der IOTA-Gruppe. Die Anwendung des ADNEX-Modells mit dem V6 Ultraschallsystem kann nahezu alle Vorgänge vom ersten Schall bis zum Abschlussbericht durchführen.

## Semi-automatische Untersuchung des fetalen Herzens

**5D Heart Color™<sup>1</sup>** unterstützt Sie bei Ihren fetalen Herzuntersuchungen. Es nimmt mehrere Herzschläge auf und fasst diese zu einem Herzzyklus zusammen. 5D Heart Color™<sup>1</sup> extrahiert aus diesem Volumendatensatz neun Standardansichten des fetalen Herzens. Diese werden übersichtlich in einer Display-Ansicht dargestellt, optional auch ohne Farbdoppler.

# Optimieren Sie Ihre Arbeitsabläufe mit zeitersparenden Tools

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

## Mobile Nutzung dank integriertem Akku

**BatteryAssist™**<sup>1</sup> 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+™**<sup>1</sup> weist Protokolle Untersuchungen zu, die regelmäßig durchgeführt werden, um die Anzahl der Schritte zu reduzieren, die Sie durchlaufen müssen.



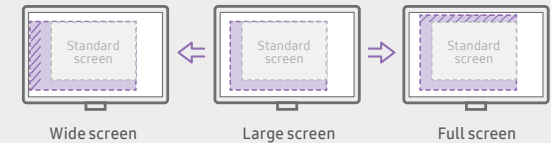
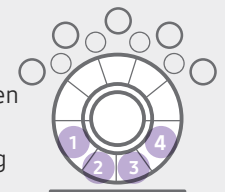
## Anpassung der häufig verwendeten Funktionen auf dem Touchscreen

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



## 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.



## Bilder in erweiterter Ansicht anzeigen

Während der Ultraschalluntersuchung können Sie den Darstellungsbereich des Ultraschallbildes auf dem Monitor anpassen, um eine verbesserte Übersicht zu erhalten.

## Direkter Vergleich vergangener und aktueller Untersuchungen

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



## Einfache Sonden-/Presetwahl

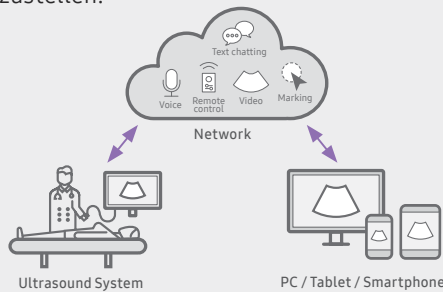
**QuickPreset** Mit nur einem Tastendruck können Sie Ihre häufig verwendeten Schallkopf-Preset-Kombinationen anwählen. Quick Preset kann so Ihre Effizienz maximieren und Ihre Arbeitsabläufe beschleunigen.





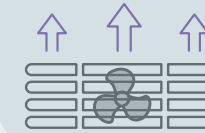
## Echtzeit-Bildstreaming-Lösung

SonoSync™<sup>1,4</sup> 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.

## Ultraschallbilder herunterladen

HelloMom™<sup>1</sup> ist eine Lösung zur Übertragung von ausgewählten Bildern von Feten, die über einen QR-Code erreichbar sind. Schwangere und Familien können diese herunterladen, indem sie den QR-Code mit einem Smartphone einscannen. Eine Installation einer separaten Anwendung bleibt dabei erspart.



Scan QR Code

## 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.



## Eco Packaging

ist eine wiederverwendbare Verpackung aus recyceltem Papier.

## Speichern Sie Bilddaten direkt auf dem USB Stick

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



# Unsere umfangreiche Auswahl an Sonden

## Convex-Sonden



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



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



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



Abdomen, Pädiatrie, Vaskulär,  
Winkel 91°

## Volumen-Sonden



Abdomen, Geburtshilfe, Gynäkologie, Urologie,  
Winkel 70°



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

### \* Ergonomische Sonden

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



Informationen zu Detergens, Desinfektionsmitteln und Ultraschallgel

## Endocavitär-Sonden



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



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



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

## Linear-Sonden



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



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



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



MSK,  
Bildfeld 25,4 mm

## Phased-Array-Sonden



Kardiologie, Vaskulär, Abdomen, Pädiatrie, TCD, Thorakal



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



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

## CW-Sonden



Kardiologie, Vaskulär, TCD



Kardiologie, Vaskulär, TCD

## TEE-Sonden



Kardiologie,  
Winkel 90°

1. Optionale Funktion, die möglicherweise zusätzlich erworben werden muss.
2. Empfehlungen über maligne oder benigne Ergebnisse in S-Detect nicht anwendbar für die USA.
3. SonoSync ist eine Echtzeit-Bildstreaming-Lösung.
4. Die Option Mobile Export muss erworben werden, um HelloMom™ zu nutzen.

Mehr Informationen zu Samsung HME-Produkten finden Sie unter [www.samsunghealthcare.com/de](http://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](mailto:HME@samsung.de)

Technischer Service  
Telefon: 06196 93 40 246\*  
Fax: 06196 66 53 99  
E-Mail: [service-hme@samsung.de](mailto:service-hme@samsung.de)

CE 0123