

SAMSUNG Ultraschallsystem HS50

Wenn gut nicht gut genug ist!



SAMSUNG

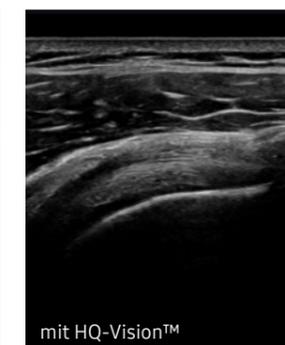
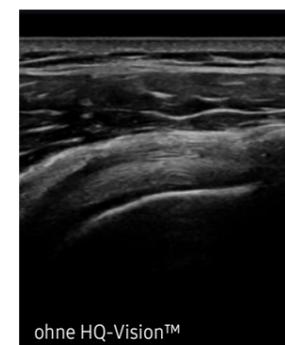
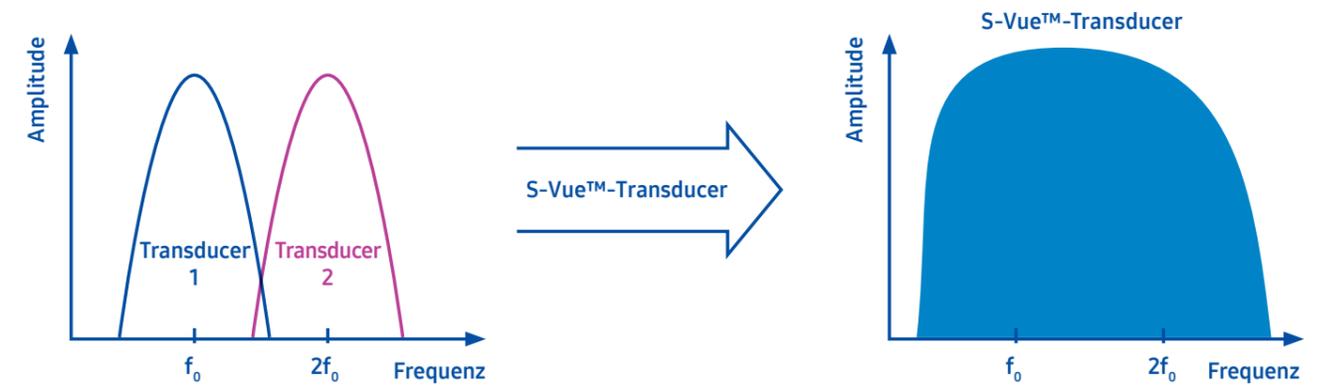
Intelligente Bildgebung – überlegene Bildqualität

Die 2D-Bildgebung ist die Basis einer jeden Ultraschalluntersuchung. Unsere HS50 nutzt die innovativen intelligenten Bildgebungs- und Single-Crystal-Schallkopf-Technologien von Samsung, um Ihren Anforderungen an eine überlegene Bildgebung gerecht zu werden.



S-Vue™-Sonden

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



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.

S-Harmonic™

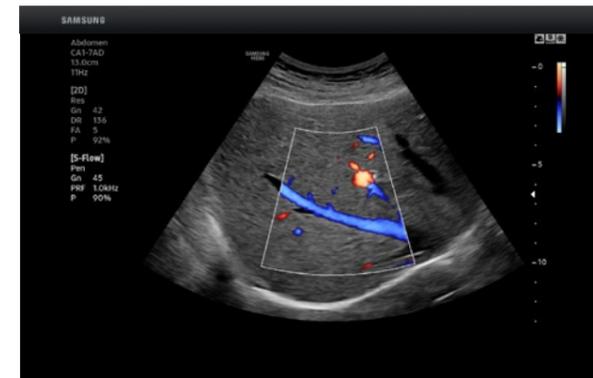
Die neue S-Harmonic™-Technologie ermöglicht brillante Bilder sowohl im oberflächennahen Bereich als auch in der Tiefe. Sie minimiert Rauschen und sorgt so für homogene Ultraschallbilder.

HQ-Vision™

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

Effiziente Werkzeuge für die allgemeine Bildgebung

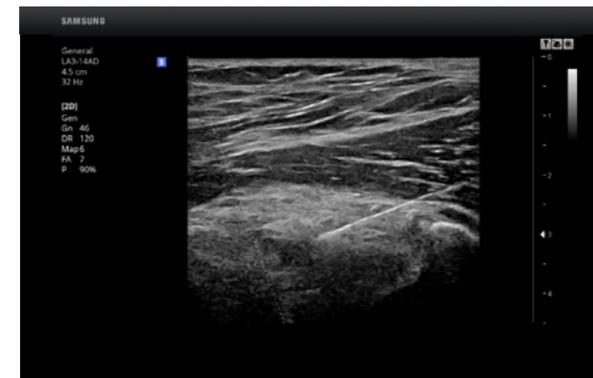
Die leistungsstarken technischen Features von Samsung ermöglichen präzise und effiziente Ultraschalluntersuchungen und einen einfachen Workflow.



Lebervenen mit S-Flow™

S-Flow™

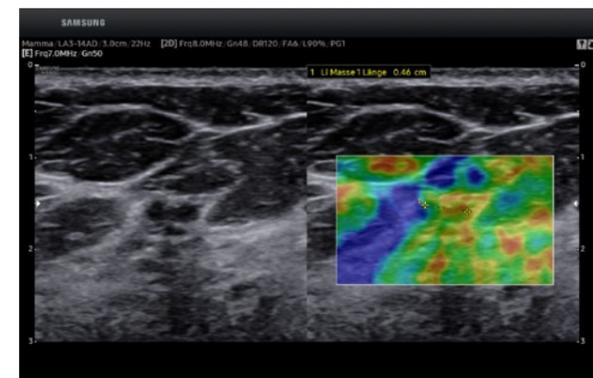
Diese Funktion verwendet eine directionale Power-Doppler-Technologie für detailgetreue hämodynamische Flussdarstellungen in Farbe.



Punktion mit verbesserter Nadelvisualisierung durch NeedleMate+™

NeedleMate+™

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



Dual-Ansicht ElastoSscan™ an der Brust

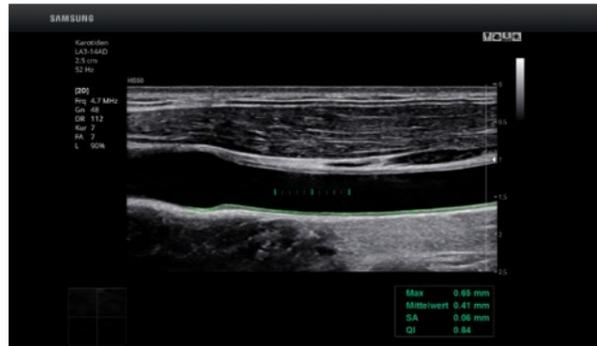
ElastoSscan™

ElastoSscan™ ist eine Ultraschalltechnologie zur Bestimmung der Gewebeelastizität und stellt diese farbcodiert in einem Elastogramm dar.

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.

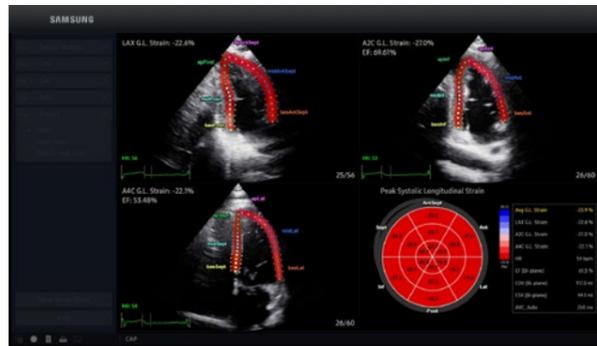
Kardiovaskuläre Funktionen



Arteria Carotis mit AutoIMT+™

AutoIMT+™

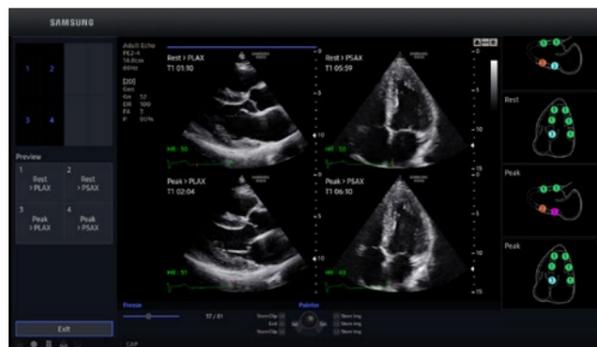
AutoIMT+™ ermöglicht Ihnen die automatische Messung der nahen als auch der weiter entfernten Intima-Dicke der Arteria carotis communis für die Analyse von Schlaganfall- und Herzinfarktrisiken. Die einfache Bedienung hilft Ihnen, Ihren Workflow sowie auch Ihren Patientendurchsatz zu erhöhen.



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

Effiziente Tools für die gynäkologisch-geburtshilfliche Bildgebung



2D Follicle™

2D Follicle misst die Größe von Ovarialfollikeln in 2D-Bildern für eine schnelle Beurteilung des Reifungsgrades.



5D Follicle™

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

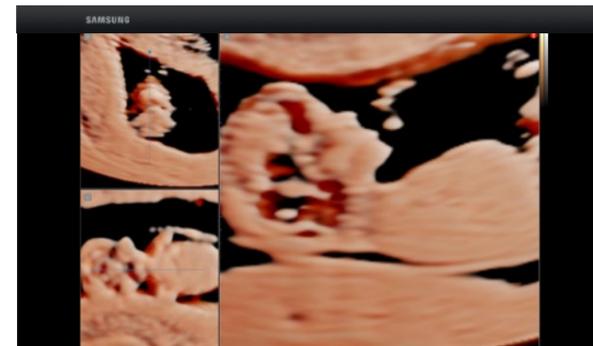


Femurlänge gemessen mit BiometryAssist™



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.



Fetale Nackentransparenz



5D NT™

Die HS50 bietet Ihnen Samsung's 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.



Fetus im 1. Trimester mit RealisticVue™



RealisticVue™

RealisticVue™ zeigt Anatomien in hochauflösendem 3D mit beeindruckenden Details und in nahezu realistischer Tiefenwahrnehmung. Die vom Benutzer frei wählbare Richtung der Lichtquelle schafft aufwendig abgestufte Schatten für definierte anatomische Strukturen.

LaborAssist™

LaborAssist™ bietet Informationen, die zur Beurteilung des Fortschritts der Wehen erforderlich sind, indem der Progressionswinkel (AoP*) automatisch gemessen und die Richtung des fetalen Kopfes bestimmt wird. Dies kann nicht nur bei der effektiven Kommunikation zwischen dem medizinischen Fachpersonal und Müttern, sondern auch bei der Entscheidung über eine Gebärmethode unterstützen.

Überzeugende Bildqualität



Pankreas



Nierenperfusion in Dual life



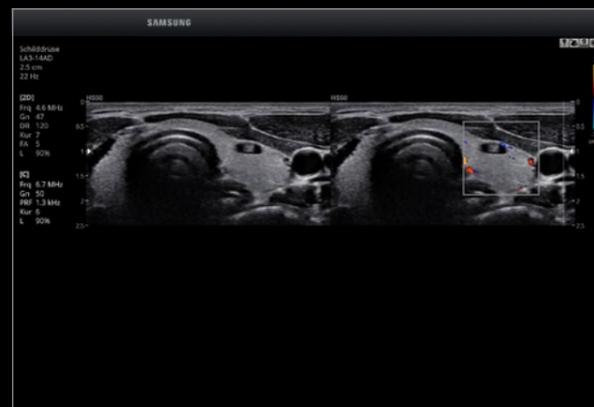
Truncus coeliacus mit Farbe im Dualbild



Gallenblase in Dualbild mit Zoom



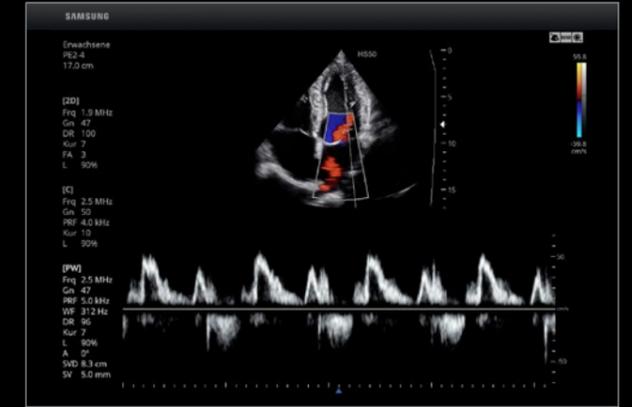
A. vertebralis mit Farbe



Schilddrüsenknoten mit Farbe im Dualbild



Vierkammerblick



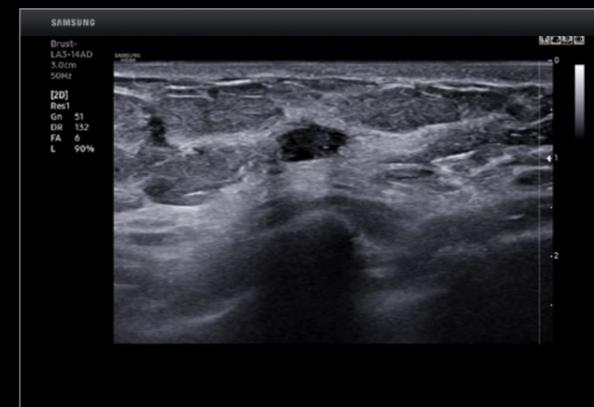
Mitralklappeneinstrom im PW-Doppler



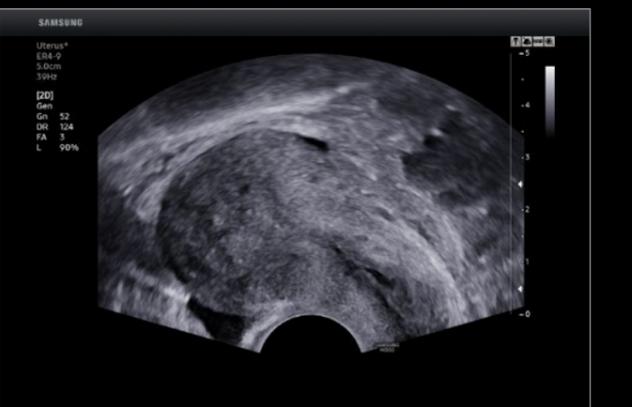
Fetales Gesicht in 3D



Darstellung des Fetalen Cerebellum



Mammaläsion



Uterus

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.



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.



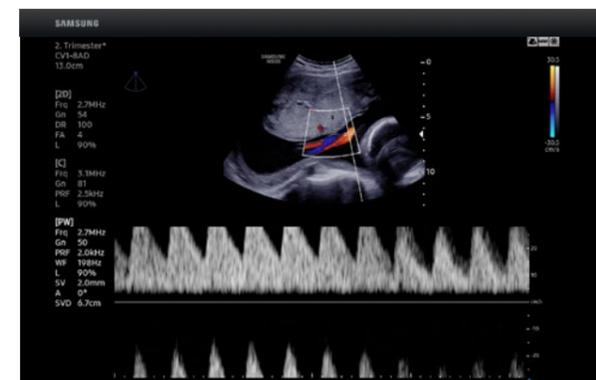
EZ-Exam+™ Set-up-Menü

Benutzerorientierte Features für optimierten Workflow

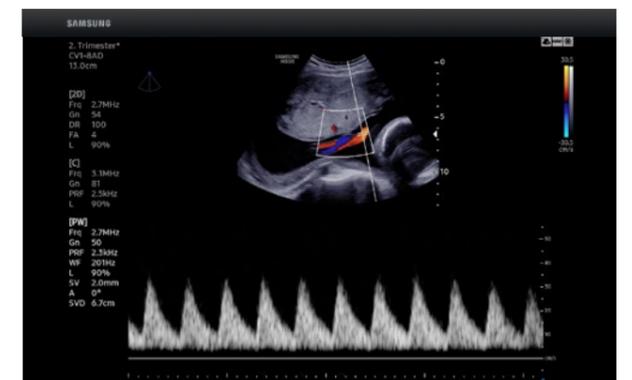
Für Ihre täglichen Routine-Ultraschalluntersuchungen brauchen Sie benutzerorientierte Funktionen, die Ihren Workflow optimieren. Die einfach zu bedienenden und umfangreichen Funktionen der HS50 unterstützen Sie, Ihre Untersuchungen präzise und einfach durchzuführen und so Ihren Patientendurchsatz zu erhöhen.

QuickScan™

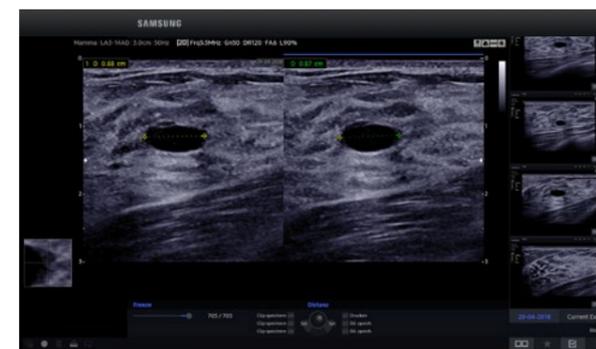
Mit nur einem Tastendruck können Sie Ihr Ultraschallbild optimieren. Darüber hinaus ermöglicht Ihnen Samsung's QuickScan™ die automatische Optimierung sowohl von Graustufen- als auch Doppler-Parametern.



Ohne QuickScan™



Mit QuickScan™



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 vorherigen Untersuchungen.

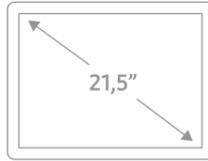


Mess-Navigation

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.

Modernes Design für hohen Bedienkomfort



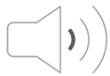
21,5"-Full-HD-LED-Monitor

Mit ihrem 21,5"-LED-Monitor in Full-HD-Qualität bietet Ihnen die HS50 ein großes Ultraschallbild mit beeindruckendem Kontrast, enormer Klarheit und Schärfe sowie brillanten Farben bei unterschiedlichen Lichtverhältnissen.



10,1"-Touchscreen

Das 10,1"-Touchscreen 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 HS50, unabhängig von der jeweiligen Stromversorgung, mit Batteriestrom. Zusätzlich sorgt der Sleep-Modus für kurze Boot-Zeiten des Systems.



Solid State Drive (SSD)

Die HS50 nutzt die fortschrittliche Solid-State-Drive-Technologie von Samsung. Diese stabilen und zuverlässigen Laufwerke ermöglichen Ihnen ein schnelles Hochfahren, bessere Bildraten und schnelle Verarbeitungsgeschwindigkeiten.



Raumsparendes Design

Mit ihrem geringen Gewicht und ihrer kompakten Größe nimmt die HS50 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



S-Vue™-Transducer

CA1-7AD

Applikationen: Abdomen,
Geburtshilfe, Gynäkologie
Winkel: 70°



S-Vue™-Transducer

CA2-9AD

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



LA3-16AI

Applikationen: Small Parts,
Vaskulär, MSK
Bildfeld: 25 mm

Volumen-Sonden



S-Vue™-Transducer

CV1-8AD

Applikationen: Abdomen,
Geburtshilfe, Gynäkologie
Winkel: 70°



EV2-10A

Applikationen: Geburtshilfe,
Gynäkologie, Urologie
Winkel: 150°

Endokavitär-Sonden



ER4-9

Applikationen: Geburtshilfe,
Gynäkologie, Urologie
Winkel: 148°



EVN4-9

Applikationen: Geburtshilfe,
Gynäkologie, Urologie
Winkel: 148°



EA2-11AV

Applikationen: Geburtshilfe,
Gynäkologie, Urologie
Winkel: 150°



EA2-11AR

Applikationen: Geburtshilfe,
Gynäkologie, Urologie
Winkel: 150°

Phased-Array-Sonden



PA1-5A

Applikationen: Abdomen,
Kardiologie, Vaskulär
Winkel: 90°



PA3-8B

Applikationen: Abdomen,
Kardiologie, Vaskulär
Winkel: 90°



PA4-12B

Applikationen: Kardiologie,
Pädiatrie
Winkel: 90°

CW-Stift-Sonden



DP2B

Applikation:
Kardiologie



CW6.0

Applikationen:
Kardiologie,
Vaskulär



MMPT3-7

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 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 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.



SAMSUNG