

PRODUKTINFORMATIONEN

Lassen Sie sich 100% kostenfrei
und herstellerunabhängig von uns beraten:



09681 796910



ANFRAGE@4MEDIC.DE



Ihr Kontakt zu uns

09681 796910

info@4medic.de | www.4medic.de
Gerberstraße 11 · 92670 Windischeschenbach

4 } m e d i c TM

GE Healthcare

Voluson S10

Faszinierende Perspektiven



ERWEITERN SIE IHRE PERSPEKTIVEN

Als Frauenarzt und Pränataldiagnostiker wollen Sie Ihren Patientinnen eine optimale Betreuung und Diagnostik auf höchstem qualitativen Niveau bieten. Gleichzeitig müssen zeitliche und finanzielle Grenzen eingehalten werden. Mit Blick auf diese Schere zwischen Anspruch und Möglichkeiten haben wir unsere budgetfreundliche Signature Serie entwickelt – 3D/4D-Sonographiesysteme jüngster Technologie, die eine imposante und realitätsnahe Darstellungsqualität bieten, aber gleichzeitig dank einfacher Handhabung eine schnelle und rationelle Befundung ermöglichen.



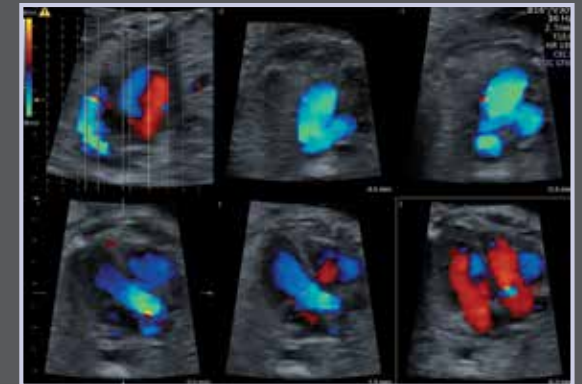
Mit dem Voluson S10 präsentieren wir Ihnen das jüngste und modernste Ergebnis dieses Entwicklungskonzeptes. Angefangen bei der leistungsstarken Voluson Core-Architektur bis hin zu seiner intuitiv erfassbaren Bedienoberfläche und dem professionellen Workflow, wird das Voluson S10 höchsten Anforderungen an eine konfidente Ultraschalldiagnostik sowohl im Screening als auch in der weiterführenden Feindiagnostik gerecht:

- **Mehr Konfidenz:** Die exzellente, detailtreue Abbildungsqualität, automatisierte Mess-Funktionen und bedienungsfreundliche 3D/4D-Modi helfen Ihnen dabei, schnell und zuverlässig reproduzierbare Ergebnisse zu gewinnen und konfidente Diagnosen zu stellen.
- **Mehr Bildinformationen:** Der große Voluson S10 Monitor zeigt 98 % mehr Bildinformationen als frühere Modelle der Voluson Signature Reihe und ermöglicht Ihnen eine deutlich komfortablere und schnellere Blickdiagnostik.
- **Mehr Geschwindigkeit:** Die Bedienoberfläche, insbesondere das großzügig dimensionierte Touchscreen, wurde konsequent mit Blick auf eine intuitive Handhabung konzipiert. Mit wenigen Tastenbetätigungen und komfortablen Wischbewegungen steuern Sie das komplette System fast spielerisch, so dass Sie sich ganz Ihrer Patientin und der Diagnose widmen können.
- **Mehr Effizienz:** Vier aktive Schallkopfanschlüsse bieten auf Knopfdruck einen Wechsel zwischen den ultra-leichten Schallköpfen.

GE verfügt über jahrzehntelange Erfahrung in der Entwicklung von pränatalen Ultraschallsystemen. So waren Ingenieure unseres Hauses von der ersten Stunde an mit in die Entwicklung involviert und hatten maßgeblichen Anteil an der technischen Realisierung der damals noch neuen Methode. Dank der Kombination dieser jahrzehntelangen Erfahrung mit zukunftsweisenden Innovationen aus der Informationstechnologie, bietet das Voluson S10 sowohl klinische Exzellenz als auch ein hohes Maß an Investitions- und Zukunftssicherheit.



Fetales Zwerchfell, hervorragende Detail- und Kontrastauflösung



Bedienerfreundliche Farb-STIC für zuverlässige Untersuchungen des fetalen Herzens



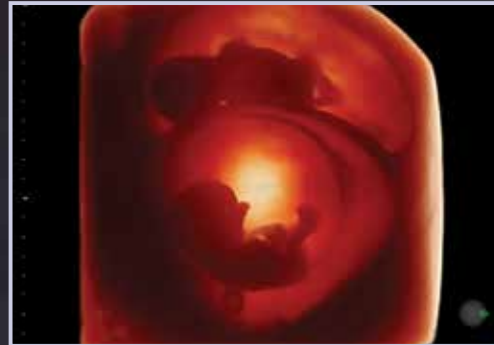
Autoplatzierte Renderlinie und imposant realitätsnahe Darstellung durch HDlive

Klarheit schaffen

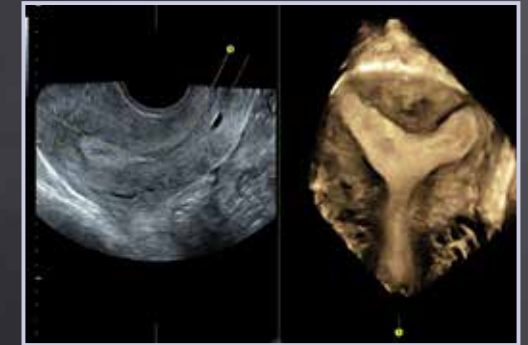
Dem wachsenden Informations- und Beratungsbedarf Ihrer Patientinnen können Sie trotz aller zeitlichen Herausforderungen gerecht werden, wenn Ihnen modernste und assistierende Technik zur Diagnosefindung zur Seite steht. Basierend auf der leistungsstarken Voluson Core-Architektur, bietet das Voluson S10 eine exzellente Abbildungsqualität, imposant realitätsnahe 3D-Darstellungen sowie innovative Zusatzfunktionen zur Unterstützung Ihres Workflows. Damit steht Ihnen ein System zur Verfügung, das Ihnen insbesondere bei schwierigen und subtilen Fragestellungen verlässliche Informationen für Ihre Entscheidungsfindungen liefert:

- Exzellente, hochaufgelöste 2D-Darstellungen – optimiert für die klare Erkennbarkeit kleinster Details.
- Weiterentwickelter Farbdoppler zur trennscharfen Darstellung eng benachbarter Gefäße und Strömungen.
- Hohe Penetration bei uniformer Fokussierung – liefert auch unter schwierigen Untersuchungsbedingungen verlässliche Resultate.
- Schnelle und assistierte Akquisition von beeindruckend photorealistischen 3D/4D Bildern – diese können Sie dank modernstem Datentransfer auch mühelos Ihren Patientinnen zur Verfügung stellen.

Fortschrittliche Bildverarbeitungs-Algorithmen:



HDlive™ – Ermöglicht dank einer virtuellen Lichtquelle eine gezielte Licht- und Schattenwirkung und führt zu außergewöhnlich realitätsnahen Darstellungen.



Advanced VCI mit OmniView stellt gekrümmte Strukturen als geometrische Abwicklung und damit in ihrer korrekten Ausdehnung dar.



HD-Flow™ – Hochsensitive Strömungsvisualisierung mit Richtungskodierung und exzellenter Trennschärfe.



Einfach zu akquirierende 3D/4D-Darstellungen mit herausragende Räumlichkeit und Tiefenwirkung.

Konzentrieren Sie sich auf das Wesentliche

Effizienz und Zeitmanagement stellen zunehmend wichtiger werdende Faktoren im Praxis- und Klinikalltag dar. Das Voluson S10 kann Ihnen dabei helfen, sich auf das Wesentliche zu konzentrieren: auf Ihre Patientinnen! Hierbei übernehmen neue bedienerorientierte Innovationen viele Routineaufgaben, so dass Ihre Untersuchungsabläufe gestrafft werden und Ihnen mehr Zeit für Ihre Patientinnen bleibt.

Funktionen für mehr Ergebnis-Konsistenz bei zugleich vereinfachter Bedienung:

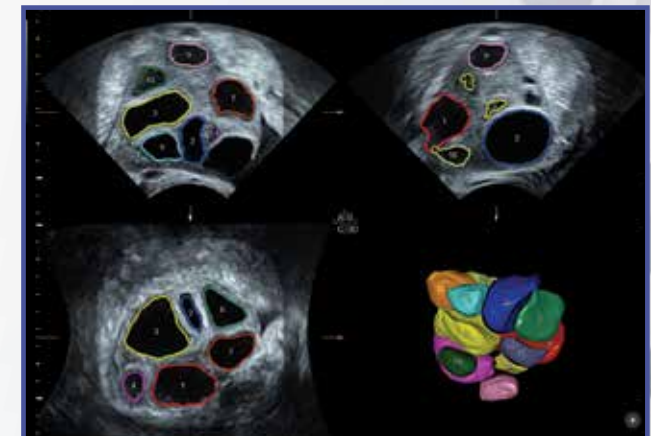
- **SonoRender*live*** – Vereinfacht die Gewinnung von Oberflächenbildern durch automatisierte Platzierung der Render-Line sowie einer selbstständigen Nachführung bei Kindsbewegungen.
- **SonoVCAD™*heart*** – Bietet mit einem Knopfdruck die Extraktion und Darstellung von sechs Standardebenen aus einem einzigen Volumenscan des fetalen Herzens.
- **SonoBiometry** – Verkürzt die Fetometrie durch teilautomatisierte Platzierung der Messkreuze (BPD, HC, AC, FL und HL).



SonoBiometry – halbautomatisierte Messung des abdominalen Umfangs



SonoNT – halbautomatisierte Nackentransparenzmessung



SonoAVC*follicle* – halbautomatisierte Zählung und Messung von stimulierten Follikeln

- **SonoNT** (Sonography-based Nuchal Translucency, sonographisch ermittelte Nackentransparenz) und **SonoIT** (Sonographybased Intracranial Translucency, sonographisch ermittelte intrakranielle Transparenz) – Für halbautomatische, standardisierte und hochkonsistente Messungen der Nacken- und intrakraniellen Transparenz schon im 1. Trimester.
- **SonoAVC™** (Sonography-based Automated Volume Count, sonographisch ermittelte automatisierte Volumenzählung) – Innovative Funktion zur automatischen Zählung, Markierung und Messung von echoarmen Strukturen im Gewebe oder den Follikeln.

Große Auswahl an Spezial-Schallköpfen.

Um verschiedenartigen Fragestellungen in jeweils optimaler Weise gerecht zu werden, bieten wir Ihnen eine Auswahl an unterschiedlich konzipierten 2D- und 3D-Schallköpfen. Allen gemeinsam sind hochentwickelte akustische Eigenschaften zur Erzielung einer exzellenten Ortsauflösung. Nach Platzierung der Sonde ist in der Regel nur ein minimaler Justieraufwand nötig, um eine bestmögliche Abbildungsqualität sicherzustellen. Die Form und das geringe Gewicht erhöhen außerdem den Komfort sowohl für den Untersucher als auch für die Patientin.

Fortschrittliche Ergonomie – vom Panel bis zu den Anschlüssen

Das attraktive Voluson S10 System begeistert in der Anwendung und mit einem pfiffigen ergonomischen Design, das Ihre Hand intuitiv das gesuchte Bedienelement finden läßt. Anstatt auf Menüs und Schaltflächen können Sie Ihren Blick auf die Bilder und Ihre Patientin gerichtet halten.

- 10,1-Zoll Touch Panel – vereinfacht Arbeitsabläufe dank der Bedienungsfreundlichkeit eines Tablet-PCs.
- Seitenwechsel von Menüs und TGC-Einstellung mit einer Wischbewegung. Aktivieren von Funktionen mit einer Berührung. Einfach und vertraut.
- Ein-Tasten-Steuerung zur ergonomisch optimalen Anpassung von vertikaler und horizontaler Panelposition.
- AutoTGC – automatische Anpassung des Tiefenausgleichs mit einem einzigen Tastendruck.
- Vier aktive Schallkopfanschlüsse – Zeitersparnis durch blitzschnelle Einsatzbereitschaft aller angeschlossenen Sonden.



23-Zoll Widescreen-LED-Monitor. Dieser High-Definition-Monitor zeigt 98 % mehr Bildinformationen an, als das Vorgängermodell der Voluson Signature Reihe. Bilder wirken plastischer, lebendiger und Sie erkennen mühelos auch kleinste Details. Sie können das Bildschirmlayout Ihren Bedürfnissen anpassen und z. B. Messdaten und Bilder für Vergleiche und Trenddarstellungen nebeneinander anordnen.

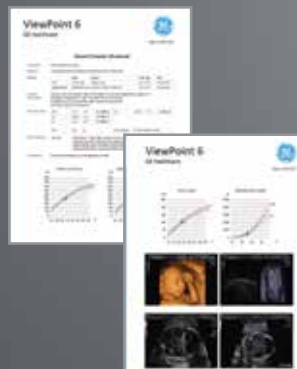


Mit Patienten verbinden

Einer der Schlüssel für eine gute Arzt-/Patientenbeziehung ist die Kommunikation. Mit dem Voluson S10 können Sie Befunde mit Patientinnen und Kollegen auf einfache und sichere Weise teilen:

- Schicken Sie Bilder direkt von der Konsole per SMS oder E-Mail an Ihre Patientinnen – ein willkommener und kommunikativer Service, der zur Patientenzufriedenheit beitragen kann.
- Senden Sie verschlüsselte Bilder und Berichte auf sichere Weise von der Konsole an überweisende Ärzte und Kollegen.

Mit einer unserer leistungsstarken ViewPoint™ Ultraschall-Datenmanagement-Lösungen optimieren Sie Ihre Arbeitsabläufe und erhalten mehr Zeit für Ihre Patientinnen. Effiziente digitale Anschlussmöglichkeiten geben Ihnen Freiheit und Flexibilität und verbessern die Archivierung von Bildern, Volumen und strukturierten Berichten.





Investieren Sie in Ihre Zukunft

Im Laufe der Jahre hat das Feedback von Klinikern unsere technologischen Fortschritte vorangetrieben und dazu beigetragen, dass GE Healthcare zu einem führenden Unternehmen im Bereich Ultraschall in der Frauenheilkunde wurde. Der Voluson S10 reflektiert diese fortlaufende Entwicklung – von seiner unübertroffenen Bildqualität bis zu ergonomischen Verbesserungen, die das Untersuchungserlebnis sowohl für Benutzer als auch Patientinnen angenehmer machen.

Dieses System bietet nicht nur einzigartige Funktionen, sondern wird auch durch überragenden Support unterstützt, u. a.:

- Schallkopfschutz und -finanzierung, damit Sie Ihren Kostenrahmen einhalten.
- Zuverlässiger, erstklassiger Service, damit die Einsatzbereitschaft Ihres Systems Tag für Tag gewährleistet ist, Ihre Zeitpläne eingehalten werden und Ihre Investition geschützt wird.
- Zugriff auf System-Upgrades, damit Ihr System mit dem Wachstum Ihrer Einrichtung Schritt halten kann.
- Mitgliedschaft im Voluson™ Club, unserer globalen Benutzer-Community, mit Zugriff auf Fortbildungs-Ressourcen und zum Peer-to-Peer Austausch über bewährte Methoden, damit Sie Ihr System optimal nutzen können (www.volusonclub.net).



Imagination at work

www.gehealthcare.com. Produkt ist möglicherweise nicht in allen Ländern und Regionen erhältlich. Wenden Sie sich an einen GE Healthcare Vertreter, um weitere Informationen zu erhalten.

Technische Änderungen vorbehalten.

© 2016 General Electric Company.

GE, das GE Monogram, imagination at work, Voluson, ViewPoint, HD*live*, HD-Flow, SonoAVC und SonoVCAD sind Warenzeichen der General Electric Company.

Die Vervielfältigung in welcher Form auch immer ist ohne vorherige schriftliche Zustimmung von GE untersagt. Kein Inhalt dieses Dokuments darf zur Diagnose oder Behandlung von Krankheiten oder Leiden verwendet werden. Die Leser müssen eine medizinische Fachkraft konsultieren.

DEUTSCHLAND

GE Healthcare GmbH
Beethovenstr. 239
42655 Solingen
T +49 212-28 02-0
F +49 212-28 02-28
www.gehealthcare.de

UNITED KINGDOM

GE Medical Systems Ultrasound
71 Great North Road
Hatfield, Hertfordshire
AL9 5EN
T +44 1707 263570
F +44 1707 260065

Februar 2016

JB41728xEb

300-16-U029D