

# PRODUKTINFORMATIONEN

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



**09681 796910**



**ANFRAGE@4MEDIC.DE**



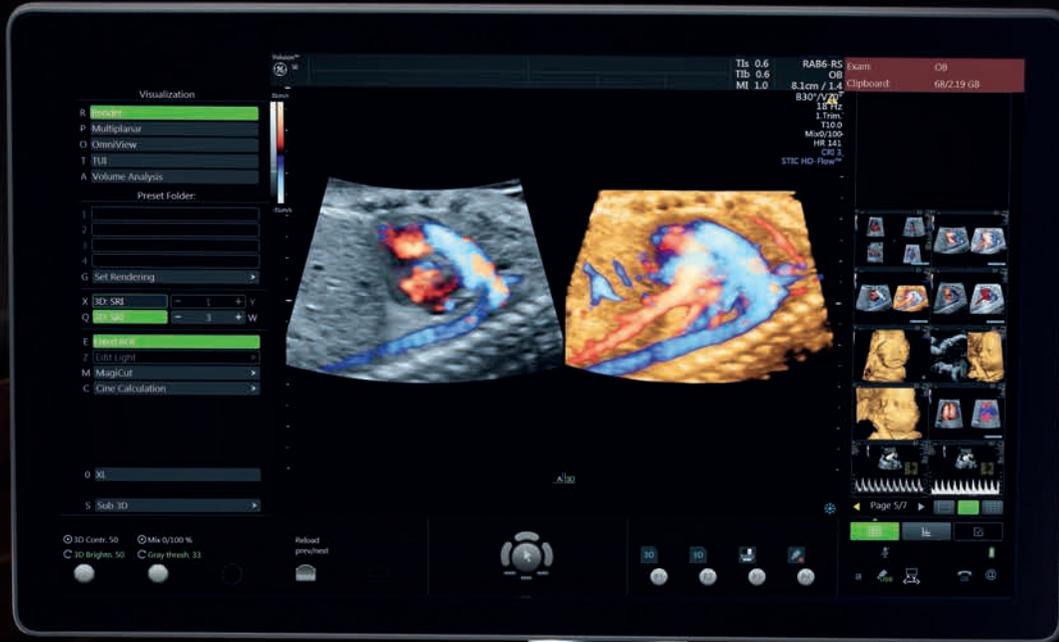
**Ihr Kontakt zu uns**

**09681 796910**

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

4 } m e d i c <sup>TM</sup>

GE Healthcare



# Voluson Signature Series

*Faszinierende Einblicke*





## AUSSERGEWÖHNLICHE EFFIZIENZ MEHR ZEIT FÜR SIE UND IHRE PATIENTINNEN

In der Frauenheilkunde - insbesondere in der Pränataldiagnostik - steht der Untersucher einer spezifischen Herausforderung gegenüber: Viele Fragestellungen verlangen eine besonders gründliche und subtile Ultraschalluntersuchung; andererseits sind die Zeitkontingente knapp bemessen. Konfidenz und Schnelligkeit Ihrer Ultraschalluntersuchungen sind deshalb von zentraler Bedeutung für die Effizienz Ihrer Arbeitsabläufe.

Die Voluson™ Signature Serie wurde von GE Healthcare mit dem Ziel entwickelt, die Bilderzeugung weiter zu optimieren: Durch eine intuitive Bedienstruktur, automatische Bildoptimierungen sowie fortschrittliche Assistenzprogramme unterstützt Sie die Voluson Signature Serie bei der Gewinnung, Auswertung und Dokumentation von Bildern und verkürzt zugleich die benötigte Untersuchungszeit - so können Sie sich ganz Ihren Patienten zuwenden.

# Besondere Anforderungen. Maßgeschneiderte Lösungen.

Jede Patientin und jede Fragestellung ist unterschiedlich. Von der Konzeption bis zur Geburt, von der Vorpupertät bis zur Postmenopause: Sie benötigen ein Ultraschallsystem, das mühelos diagnostische Exzellenz bietet.

Die auf der leistungsstarken Voluson Core-Architektur basierte Voluson Signature Serie verdankt ihre Leistungsstärke dem idealen Zusammenspiel von Schallköpfen und Plattform. Außergewöhnliche Bilder - mühelos und einfach erzeugt. Ohne zeitaufwändige Einstellungen.

- Zuverlässige Befunde dank hervorragender 2D- und 3D-Bildqualität
- Trennscharfe Darstellung eng benachbarter Gefäße und Strömungen durch weiterentwickelten Farbdoppler
- Optimale Penetration bei allen Untersuchungsbedingungen.
- Plastische, realitätsnahe Darstellung der fetalen Oberfläche durch HD*live*™-Technologie für 3D- und 4D-Bildgebung
- Automatisierte Mess-Funktionen sorgen für eine verbesserte Konsistenz und Reproduzierbarkeit von Ergebnissen und beschleunigen die Arbeitsabläufe





## Der richtige Schallkopf für jede Untersuchung.

Wir bieten Ihnen eine Auswahl an unterschiedlich konzipierten, fortschrittlichen 2D und 3D Schallköpfen. Das leichte Gewicht der Schallköpfe erhöht den Komfort für Untersucher und Patient. Nach Platzierung der Sonde ist in der Regel nur ein minimaler Justieraufwand nötig, um eine bestmögliche Abbildungsqualität sicherzustellen.

- Abdomen-Schallkopf C1-5-RS: liefert dank ausgezeichneter Penetration eine hohe Bildqualität - auch bei kräftiger gebauten Patientinnen
- Ultraleichter Volumenschallkopf RAB6-RS: 40 % leichter als die Vorgängerversion
- Breitband-Konvex-Volumenschallkopf RIC5-9A-RS: für gynäkologische Untersuchungen und Untersuchungen im ersten Trimester
- Endovaginal-Schallkopf IC9-RS: für überragende Bilder in der Frühschwangerschaft
- Linearer Schallkopf ML6-15-RS:\* mit Matrix-Technologie für hochaufgelöste Mammasonographie

Dank der unterschiedlichen Schallköpfe und der hervorragenden Bildgebung begegnet die Voluson Signature Serie souverän den Herausforderungen Ihres Arbeitsalltags.

\* Nicht verfügbar für Voluson S6

# Weiterentwickelte Ergonomie - zur Erhöhung von Komfort und Produktivität

Die Voluson Signature Serie wurde mit Hinblick auf Benutzerkomfort und Effizienz entwickelt und verfügt über Ausstattungen, die Untersuchungen vereinfachen und Arbeitsabläufe optimieren. Dank der übersichtlichen und ergonomischen Gestaltung des Bedienpanels sind weniger Bedienschritte nötig, um die gewünschte Darstellung zu erhalten.

- 23-Zoll Widescreen-LED-Monitor mit anpassbarer Benutzeroberfläche: zeigt 85 % mehr Bildinformationen an als das Vorgängermodell der Signature Serie.
- Berichtübersicht: bietet einen Überblick über abgeschlossene Messungen und lässt Trends auf einen Blick erkennen.
- Anpassbares Bedienfeld: seitlich schwenkbar und auf Ihre bevorzugte Höhe einstellbar. Für mehr Benutzerkomfort und verbesserte Ergonomie.
- Vier aktive Schallkopfanschlüsse: für einen schnelleren und zeitsparenden Wechsel der Schallköpfe - ohne umzustecken.
- Notstromakku: bietet bis zu 20 Minuten Untersuchungszeit und ermöglicht die sofortige Einsatzbereitschaft des Geräts nach Transport in einen anderen Raum - ohne Unterbrechung und Neustart.
- Integrierte Video- und Audioaufzeichnung via DVR/USB: zur einfachen Aufzeichnung von Untersuchungen.





## Nutzen Sie Ihre Zeit effizient

In einer gut ausgelasteten Abteilung herrscht ungebremstes Tempo. Die Voluson Signature Serie führt zu einer schnelleren Befundung und steigert so die Effizienz Ihres Arbeitsalltags.

Dank automatisierter Funktionen der Voluson Signature Serie sind weniger Bedienschritte notwendig. Zugleich werden Konsistenz und Reproduzierbarkeit der Messungen verbessert:

- **SonoBiometry**: verkürzt die Fetometrie durch teilautomatisierte Platzierung der Messkreuze (BDP, HC, AC, FL und HL)
- Standardisierung von Messungen der Nacken- und intrakraniellen Transparenz im 1. Trimester durch Integration von **SonoNT** (Sonography-based Nuchal Translucency, sonographisch ermittelte Nackentransparenz) und **SonoIT** (Sonography-based Intracranial Translucency, sonographisch ermittelte intrakranielle Transparenz) in Ihren regulären Arbeitsablauf
- **SonoRenderlive** vereinfacht die Gewinnung von Oberflächenbildern durch die automatisierte Platzierung der Render-Linie

# Mit Patienten verbinden

Einer der Schlüssel für eine gute Arzt/Patientenbeziehung ist die Kommunikation. Mit der Voluson Signature Serie können Sie Befunde mit Patientinnen und Kollegen auf einfache und sichere Weise teilen. Verbringen Sie weniger Zeit mit der Datenverwaltung und mehr Zeit mit Ihren Patientinnen.

- Verbesserte Archivierung und Berichterstellung: hilft Ihnen Patientendaten durch DICOM® effizienter zu archivieren - unter Beachtung der strenger werdenden Richtlinien. Mit vielen elektronischen Patientenaktensystemen (EMR) kompatibel
- 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 haben mehr Zeit für Ihre Patientinnen. Effiziente digitale Anschlussmöglichkeiten geben Ihnen Freiheit und Flexibilität und verbessern die Archivierung von Bildern, Volumen und strukturierten Berichten.

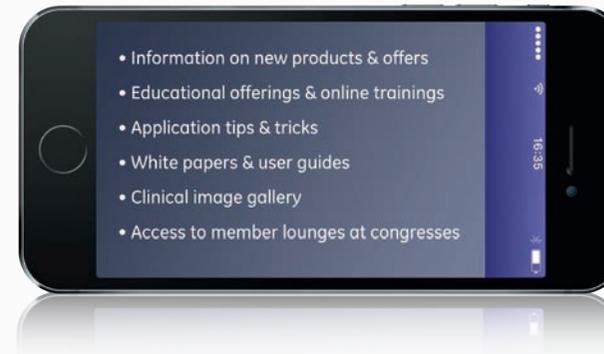




# Durchdachte Investition

Profitieren Sie von dem überragenden Support der Voluson Signature Serie, wie zum Beispiel:

- Schallkopfschutz und -finanzierung, damit Sie Ihren Kostenrahmen einhalten
- Zuverlässiger, erstklassiger Service, damit die Einsatzbereitschaft Ihres Systems Tag für Tag gewährleistet ist und Sie Ihre Zeitpläne zur Patientenzufriedenheit einhalten können
- 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 nach Bedarf optimal nutzen können. [www.volusonclub.net](http://www.volusonclub.net)



## Imagination at work

[www.gehealthcare.com](http://www.gehealthcare.com). Das Produkt ist möglicherweise nicht in allen Ländern und Regionen erhältlich. Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem GE Healthcare Vertreter.

Technische Änderungen vorbehalten.

© 2016 General Electric Company.

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

DICOM ist ein eingetragenes Warenzeichen der National Electrical Manufacturers Association für die Veröffentlichungen von Standards zum Thema digitale Kommunikation von medizinischen Informationen.

Die Vervielfältigung ist ohne die vorherige schriftliche Zustimmung von GE untersagt. Nichts in diesem Dokument darf zur Diagnose oder Behandlung irgendwelcher Krankheiten oder Beschwerden verwendet werden. Die Leser müssen eine medizinische Fachkraft konsultieren.

### GERMANY

GE Healthcare GmbH  
Beethovenstr. 239  
42655 Solingen  
T +49 212-28 02-0  
F +49 212-28 02-28  
[www.gehealthcare.com](http://www.gehealthcare.com)

### UNITED KINGDOM

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

März 2016  
JB41725DE  
300-16-U031D