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

4medic™

GE Healthcare

Voluson Performance Series

Faszinierende Einblicke

BILDGEBUNG IN DER FRAUENHEILKUNDE/PRÄNATALDIAGNOSTIK. VEREINFACHT.

Das Voluson™ Performance System - ein System für Ihre Anforderungen. Auch bei feindiagnostischen Fragestellungen erzeugt das Voluson Performance System einfach und erschwinglich Bilder, die wichtige Informationen für die pränatale Diagnostik oder Frauenheilkunde liefern. Die Voluson Ultraschallsysteme der Performance Serie bieten:

- Mühelose Gewinnung hervorragender 2D-Bilder
- Zusätzliche Ansichten durch einfache 3D-Bildgebung - ermöglichen weitergehende Untersuchungen und imposante Bilder für die Patientin
- Intuitive Menüführung und komfortables Systemdesign
- Hilfreiche Assistenzprogramme als erschwingliche Ergänzung

Die Voluson Performance Serie ist ein leistungsstarkes Bildgebungssystem, das Ihre Arbeitsabläufe optimiert. Seine Leistungsmerkmale werden auch gehobenen diagnostischen Ansprüchen gerecht und zeichnen sich zudem durch ihre Budgetfreundlichkeit aus.

Mühelose, professionelle Bildgebung

Dank automatisierter Funktionen im Hintergrund, liefert das System die benötigten Informationen – ohne zeitaufwändige Einstellungen. Mit dem Voluson Performance System erhalten Sie schnell und einfach hervorragende klinische Bilder für alle Patiententypen.

- **Exzellente 2D-Bilder** – klare und detailgetreue Bilder in höchster räumlicher Auflösung
- **Weiterentwickelter Farbdoppler** – zur trennscharfen Darstellung eng benachbarter Gefäße und Strömungen
- **Hohe Penetration bei uniformer Fokussierung** – liefert auch bei schwierigen Untersuchungsbedingungen verlässliche Resultate
- **Bildoptimierung auf Tastendruck** – für eine schnelle, effiziente Bildgebung

Einfache 3D-Bildgebung

Die 3D/4D-Bildgebung verbessert durch die Darstellung weiterer anatomischer Perspektiven die Zuverlässigkeit von Befunden.

- Ermöglicht die Darstellung von Bildern, die mit der 2D-Bildgebung nicht möglich sind - für eine genauere Befundung
- Analysieren Sie Volumendaten während der Untersuchung oder offline nach der Untersuchung - für einen effizienten Patientendurchsatz
- Ermöglicht die Darstellung und Bearbeitung von Volumen in Schnittebenen oder in mehrfachen Render-Methoden

Optimieren Sie Untersuchungen durch Automatisierung

Automatisierte Funktionen reduzieren die Notwendigkeit manueller Einstellung und sorgen so dafür, dass Sie sich voll und ganz auf Befundung und Patient konzentrieren können:

- **SonoRender*live*** – automatisiert die Renderlinienplatzierung bei der 3D- und 4D-Bildgebung für eine einfache Erfassung von Bildern mit Oberflächen-Rendering
- **SonoBiometry** – verringert die benötigten Bedienschritte dank halb-automatisierter biometrischer Messungen (BPD, HC, AC, FL und HL)
- **SonoNT** (Sonography-based Nuchal Translucency, sonographisch ermittelte Nackentransparenz) und **SonoIT** (Sonography-based Intracranial Translucency, sonographisch ermittelte intrakranielle Transparenz) – für halbautomatische, standardisierte Messungen der Nacken- und intrakraniellen Transparenz bei Untersuchungen im 1. Trimester

Intuitive Funktionen

Das schlanke und leichte Design des Voluson Performance Systems ermöglicht schnelles und müheloses Untersuchen auch bei engen Gegebenheiten.

Automatisierungen verbessern die Qualität und verkürzen die Dauer der Untersuchungen, damit auch hohe Patientendurchsätze mühelos bewältigt werden können:

- Auto-Optimierung für 2D und Doppler – verbessert die Kontrastauflösung des 2D-Bildes und adaptiert die Dopplereinstellungen an die herrschenden Strömungsverhältnisse

Leichte Schallköpfe mit breitem Bildfeld. Wählen Sie aus einer breiten Palette an Schallköpfen, die eine herausragende Bildqualität bei nur minimaler Benutzerinteraktion ermöglichen.

- Endokavitäre und abdominale “Wide Sector”-Sonden erfassen mehr anatomische Informationen in einem Bild als herkömmliche FOV-Versionen
- Das geringe Schallkopfgewicht kommt dem Benutzer- und Patientenkomfort zugute

Das intuitives Tastaturdesign ermöglicht den schnellen Zugriff auf häufig verwendete Funktionen und reduziert so die Untersuchungsdauer sowie belastende Arm- und Handbewegungen.

Der 17-Zoll LCD-Flachbildschirm zeigt hochaufgelöste Bilder unter allen Lichtbedingungen und kann unabhängig von der Konsole bewegt werden - für einen optimalen Betrachungswinkel und mehr Benutzerkomfort.

Vereinfachte Erstellung und Archivierung von Berichten

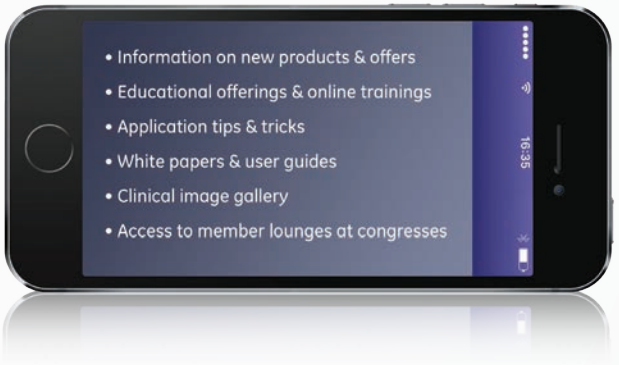
- Erstellen Sie strukturierte Berichte (1., 2. und 3. Trimester, Gynäkologie) in Minutenschnelle
- Exportieren Sie PDF-Berichte mit Bildern und Grafiken mit nur einem Knopfdruck
- Integriertes WLAN ermöglicht eine komfortable Übermittlung von Berichten und Bildern

Sauber integrierte Peripheriegeräte u. a. mit einem Software DVR-Modul zur effizienten Dokumentation.

Durchdachte Investition von anhaltendem Wert

Die Voluson Performance Systeme profitieren von der langjährigen Erfahrung von GE im Bereich Ultraschall in der Frauenheilkunde und zeugen von unserem Versprechen, Technologien für eine hochwertige Bildgebung, die allen Anwendern zugänglich ist, bereitzustellen. Die Wertigkeit des Systems geht weit über die innovative Hardware und Software hinaus und umfasst:

- Finanzierungsmöglichkeiten, damit Sie Ihre Kosten unter Kontrolle halten können
- Zuverlässigen Betrieb und erstklassigen Service, um die Betriebszeit und Ihre laufende Patientenversorgung zu maximieren
- Schulungs- und Fortbildungsprogramme zur Steigerung der Benutzerkompetenzen und zur optimalen Nutzung des Systems
- 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)



Imagination at work

www.gehealthcare.com. Das Produkt ist möglicherweise nicht in allen Ländern und Regionen erhältlich. Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem Vertreter von GE Healthcare.

Technische Änderungen vorbehalten.

© 2016 General Electric Company.

GE, das GE Monogramm, imagination at work und Voluson sind Warenzeichen der General Electric Company.

Die Vervielfältigung ist ohne vorherige schriftliche Zustimmung von GE untersagt. Nichts in diesem Dokument darf zur Diagnose oder Behandlung irgendwelcher Krankheiten oder Beschwerden verwendet werden. Die Leser müssen sich an einen medizinischen Spezialisten wenden.

GERMANY
GE Healthcare GmbH
Beethovenstr. 239
42655 Solingen
T +49 212-28 02-0
F +49 212-28 02-28
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
JB41724DE
300-16-U030D