

Kardiale Bildgebung



Für die kardiale Bildgebung gibt es jetzt die perfekte Lösung: Das Ultraschallsystem **ACUSON S2000™**. Bewährte Siemens-Technologien sichern Ihnen hervorragende Bildqualität und sind die Grundlage für innovative Applikationen. Leicht einsetzbare Aufnahmeoptionen, Vermessungswerkzeuge, Berechnungen und Reportfunktionen sowie die flexible Systemarchitektur vereinfachen Ihren Workflow.

Highlights:

TEE-Schallkopf V5M:

Überragende Erwachsenen-Bildgebung mit einem multiplanen TEE-Schallkopf, der kostengünstig für das gesamte kardiale Ultraschall-Portfolio von Siemens einsetzbar ist.

Stress Echo Paket:

Leicht zu integrieren und vom Anwender konfigurierbar – diese Paketlösung erleichtert Ihnen den Workflow erheblich. Die Auto Review- und Pause-Funktionen während der kontinuierlichen Aufnahme machen Ihre Arbeit effektiv und einfach.

Native™ Tissue Harmonic Imaging (THI):

Native THI sorgt für exzellente Bildgebung – auch bei besonders anspruchsvollen Fällen. Unterstützt werden ebenfalls Untersuchungen mit Kontrastmittel zur linksventrikulären Opazifizierung (LVO-Darstellung).

DTI™ Doppler Tissue Imaging:

Farbkodiertes DTI und PW-DTI verwenden die Informationen der Doppler-Frequenzverschiebung von bewegtem Gewebe. Beide zeigen physiologische Daten zu Geschwindigkeit, Beschleunigung und Energie und liefern Ihnen zusätzliche Informationen über die Myokard-Funktion.

syngo® Velocity Vector Imaging™ (VVI):

Die 2D-Bewegungsverfolgung mit leistungsstarken Algorithmen liefert genaue Berechnungen zu myokardialen Mechanik mit Rotation, Strain und Strain Rate (longitudinal, umlaufend und radial).

syngo® Auto Left Heart (Auto LH) Technologie

Durch den Einsatz moderner Verfahren zur Mustererkennung und einer umfangreichen Datenbank gelingt die fundierte Bestimmung von Auswurfraction, enddiastolischem und endsystolischem Volumen des linken Ventrikels sowie des linken Artiums.

DICOM Structured Reporting:

Vereinfacht das klinische Berichtswesen durch automatische Übertragung von Patientendaten und Berechnungen im DICOM-Format in kardiologische Befundsysteme.

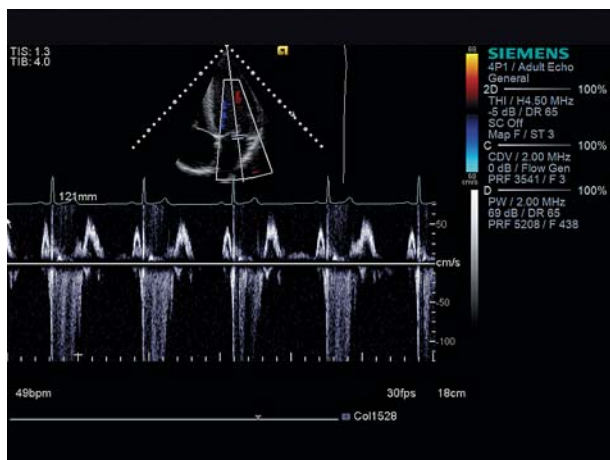
Ultraschallsystem ACUSON S2000

Modernste Technologien für die Kardiologie.

Answers for life.

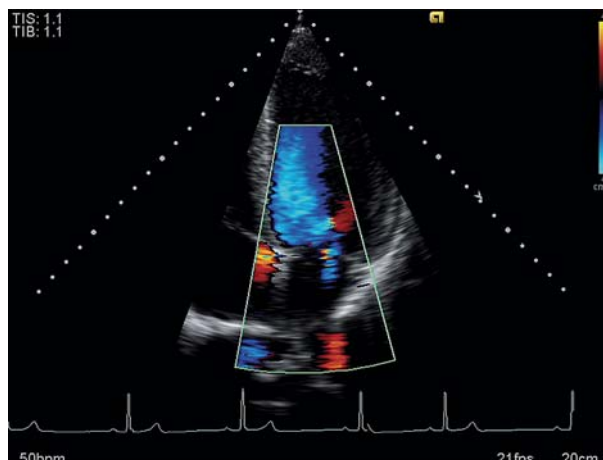
SIEMENS

Ultraschallsystem ACUSON S2000



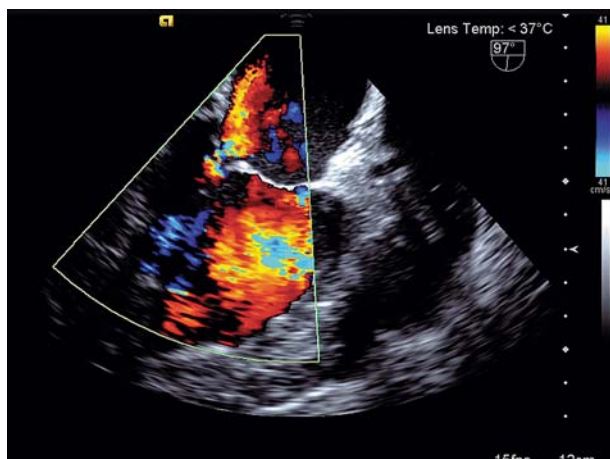
Doppler-Technologie

Diese Spektral-Doppler-Aufnahme einer mitralen Regurgitation zeigt exzellente räumliche Auflösung und hohe Empfindlichkeit.



Color Doppler Velocity

Ganz einfach lassen sich hier dank überragender Farbdoppler-Empfindlichkeit mitrale Regurgitation und pulmonalvenöser Fluss visualisieren.



Transoesophageale Bildgebung

In einer TEE-Untersuchung wird durch die hohe Farbdoppler-Empfindlichkeit eine mitrale Regurgitation sichtbar.



syngo VVI

Schnelle Visualisierung einer Untersuchung der linksventrikulären Synchronie mit Darstellung von Geschwindigkeitsvektoren, Geschwindigkeitsgraph und parametrischem M-Mode.

Einzelne klinische Bilder wurden zur besseren Sichtbarmachung der Pathologie beschnitten.

ACUSON, DTI, Native, S2000, TEQ und Velocity Vector Imaging sind Markenzeichen der Siemens Medical Solutions USA, Inc.; syngo ist ein Markenzeichen der Siemens AG

Local Contact Information

Siemens AG, Medical Solutions
 European Sales and Service, MED ES USG
 Hartmannstr. 16, 91052 Erlangen
 Germany
 Telephone: +49 9131 84-0
 www.siemens.de/ultraschall

Global Siemens Headquarters

Siemens AG
 Wittelsbacherplatz 2
 80333 Munich
 Germany

www.siemens.com/healthcare

Global Siemens Healthcare Headquarters

Siemens AG
 Healthcare Sector
 Henkestr. 127, 91052 Erlangen
 Germany
 Telephone: +49 9131 84-0
 www.siemens.com/healthcare

Legal Manufacturer

Siemens Medical Solutions USA, Inc.
 Ultrasound Division
 1230 Shorebird Way
 P.O. Box 7393
 Mountain View, CA 94039-7393 USA
 Telephone: +1-888-826-9702
 www.siemens.com/healthcare