



**Ultraschallsystem SONOLINE G20**  
In jeder Hinsicht leistungsstark

# Leistung



## Zukunftsorientierte Technologie

Das Ultraschallsystem SONOLINE G20™ mit seiner volldigitalen Systemarchitektur, die auf der Technologiemigration von Siemens basiert, hebt sich schnell von seinen Mitwettbewerbern ab. Einzelne Bildgebungsparameter wurden optimiert, um ein breites Anwendungsspektrum zu liefern und für eine größere Bandbreite von Patiententypen einsetzbar zu sein. Dadurch wird eine höhere diagnostische Sicherheit gewährleistet.

- Die volldigitale Signalverarbeitungstechnologie sorgt für hervorragende Bildqualität
- Technologisch hochentwickeltes Beamforming bietet große akustische Apertur, verbesserte Bildauflösung, gleichmäßige Bildqualität und Eindringtiefe bei Untersuchungen unter schwierigen Schallbedingungen
- Die volldigitale Architektur des G20-Systems ermöglicht die nahtlose Einbindung von anspruchsvollen Funktionen wie DICOM-Anbindungslösungen, Tissue Harmonic Imaging (THI) und der TGO™ (Tissue Grayscale Optimization) Technologie
- Fortlaufende Leistungsverbesserungen durch einfache, kosteneffektive Software-Upgrades sichern Ihre Investition auch für die Zukunft





# Workflow

## Eine Entscheidung für größere Effizienz

Das Ultraschallsystem SONOLINE G20 wird Ihren klinischen Anforderungen nicht nur durch hervorragende Bildqualität gerecht. Das G20-System verbindet ausgezeichnete Workflow-Verbesserungen, benutzerspezifische ergonomische Gestaltung und die bewährte Zuverlässigkeit von Siemens. Das Ergebnis sind Effizienz, Zeitersparnis und erhöhter Patientendurchsatz. Ohne Verzögerungen.

- Dank seines schlanken, leichten Designs mit kleiner Standfläche und der vier frei beweglichen Räder ist das System ideal für enge Arbeitsräume geeignet und kann mühelos von Zimmer zu Zimmer und von Patient zu Patient transportiert werden
- Das Windows®-basierte Betriebssystem mit intuitiver Bedienoberfläche ermöglicht eine effiziente und ergonomische Systembedienung über Onscreen-Menüs und proprietäre ReadySet™-Bildschirm-Workflow-Shortcuts
- Vom Benutzer programmierbare QuickSet™-Systemparameter rationalisieren die Untersuchungen und den Workflow
- Die integrierte Workstation DIMAQ-IP mit eingebautem CD-R/W-Laufwerk vereinfacht und beschleunigt die digitale Akquisition, Speicherung, Überprüfung, Quantifizierung und Übertragung vollständiger Ultraschalluntersuchungen
- Die TGO-Technologie ermöglicht Bildoptimierung auf einen Tastendruck
- Leichte, ergonomisch geformte Schallköpfe mit microCase™-Schallkopf-Miniaturisierungstechnologie erhöhen den Bedienungskomfort
- Integrierte Anbindungslösungen ermöglichen eine einfache Einbindung in DICOM-kompatible Netzwerke und PC-basierende Workstation




# Nutzwert

## Ohne Kompromisse

Das Ultraschallsystem SONOLINE G20 zeichnet sich durch hohen Nutzwert und hohe Leistung aus und bietet eine mobile, leistungsstarke Lösung, die hervorragende Bildqualität, Workflow-Verbesserungen, benutzerspezifische ergonomische Gestaltung und die bewährte Zuverlässigkeit von Siemens vereint. Mit Hilfe der volldigitalen Siemens-Ultraschalltechnologie der neuesten Generation können Sie die vielseitigen Herausforderungen Ihres arbeitsreichen Tages einfach und schnell bewältigen. Ohne Kompromisse eingehen zu müssen.

- Die volldigitale Technologie dieser neuen Ultraschallgeneration bietet eine beispiellose Graustufen-Bildgebung im Rahmen eines kompakten, ultramobilen Systems
- Die ausgezeichnete ergonomische Systemgestaltung ermöglicht einen höchst effizienten Workflow und hilft Ihnen in einem ausgelasteten klinischen Umfeld Zeit einzusparen
- Die integrierte Workstation DIMAQ-IP mit eingebautem CD-R/W-Laufwerk sorgt für eine effiziente und kosteneffektive Ausgabe und Archivierung von Untersuchungsdaten
- Mit der zur Verfügung stehenden THI (Tissue Harmonic Imaging) Technologie kann die Bilddarstellung verbessert werden, insbesondere bei Untersuchungen unter schwierigen Schallbedingungen
- Die MultiHertz™-Multifrequenz-Bildgebung optimiert die Eindringtiefe und Auflösung und erweitert somit den klinischen Einsatzbereich für jeden Schallkopf
- Software-Upgrades erweitern und sichern Ihre Investition, heute und für die Zukunft





Wir optimieren Ihren Workflow mit vereinfachten Benutzerschnittstellen

Wir maximieren Ihre Produktivität durch Bildoptimierung mit einem Tastendruck

# Proven Outcomes

G20, microCase, MultiHertz, QuickSet, ReadySet,  
SONOLINE und TGO sind Warenzeichen der Siemens  
AG. Windows ist ein eingetragenes Warenzeichen der  
Microsoft Corporation.

Siemens AG, Medical Solutions  
Henkestr. 127, D-91052 Erlangen  
Deutschland  
Tel: +49 9131 84-0  
[www.siemens.com/ultrasound](http://www.siemens.com/ultrasound)

Siemens Medical Solutions USA, Inc.  
Ultrasound Division Headquarters  
P.O. Box 7393  
Mountain View, CA 94039-7393 USA  
Tel: (1) 800-498-7948  
Außerhalb der USA:  
(1) 650-969-9112

Siemens Medical Solutions USA, Inc.  
Ultrasound Division  
P.O. Box 7002  
Issaquah, WA 98027 USA  
Tel: (1) 800-367-3569  
Außerhalb der USA:  
(1) 425-557-8704

Europa: (44) 20 8479 7950  
Asien und Pazifikraum:  
(65) 6341 0990  
Lateinamerika: (1) 786-845-0697

Siemens **Medical**  
Solutions that help

© 2004 Siemens Medical Solutions USA, Inc.  
A91004-M2430-B221-1  
WS 0704 30.0  
Gedruckt in den USA