



ECUBE7

- E inzigartige Bildqualität
- E xtrem intelligente Leistung in vielfältigen Anwendungsbereichen
- E ffiziente Arbeitsabläufe und kluges Design

Im E-CUBE wurden die von unseren Kunden vorgegebenen Kernwerte maximiert.

ECUBE7

Die Komplettlösung für Profis

ALPINION
MEDICAL DEUTSCHLAND

ALPINION MEDICAL DEUTSCHLAND GMBH
Lilienthalstraße 17a, 85399 Hallbergmoos, Deutschland
T +49 (0)811 99 82 86-0 F +49 (0)811 99 82 86-20 E info@alpinion.de U www.alpinion.de

Copyright©2012 ALPINION MEDICAL SYSTEMS, Inc. All rights reserved.

AFT / 7 / 2012 / DE / 1.000

ALPINION
MEDICAL DEUTSCHLAND



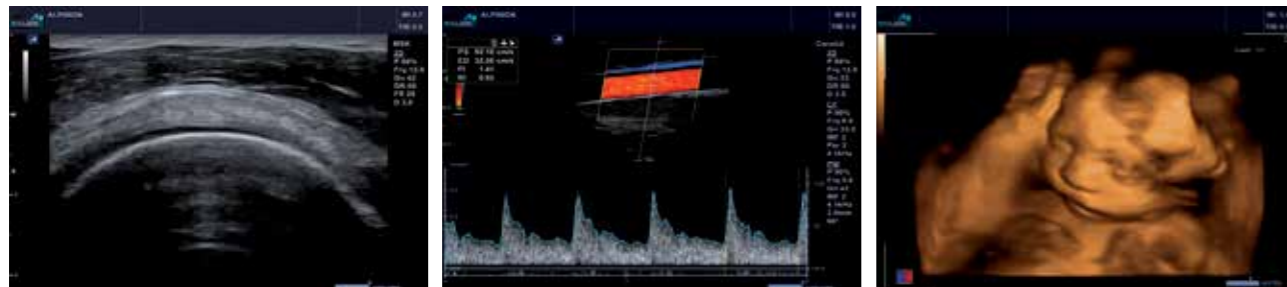
Einzigartige Bildqualität

Das E-CUBE 7 ist der nächste Meilenstein in der Weiterentwicklung der E-CUBE-Serie, mit integrierter Bildgebungstechnologie für verbesserte Bildhomogenität, Auflösung und Eindringtiefe.

Durch die Verarbeitungstechnik des E-CUBE 7 werden aufgrund der Beseitigung von Bildfehlern und mittels Kantenanhebung von Gewebeabgrenzungen optimale, erstklassige Bilder für jede Anwendung erzeugt.

Das E-CUBE 7 liefert exzellente Bilder für jede Anwendung durch den Einsatz hochspezialisierter Schallköpfe, die im Rahmen der einmaligen, eigenentwickelten Fertigungstechnologien von ALPINION entworfen und entwickelt wurden.

Die leistungsfähigen 3D-Bildgebungsgeräte des E-CUBE 7 liefern zuverlässige klinische Daten bezüglich der Gesundheit schwangerer Frauen und ihrer Föten sowie über Frauenkrankheiten.



Flexcan Architecture™

Flexcan Architecture™ (Flexible Scan-Architektur), die einzigartige Ultraschall-Bildgebungsplattform von ALPINION, bietet durch seine effizienten Steuerelemente schnellere und hochoptimierte Lösungen für eine genaue Diagnosestellung.

SCI

Das SCI-System bietet durch eine weiter verbesserte Kontrastauflösung jetzt noch deutlichere Bilder durch Bilderzeugung mithilfe verschiedener Strahlengänge aus unterschiedlichen Winkeln.

FullSRI

Die einzigartige Filtertechnologie von ALPINION (speckle reduction filtering technology (FullSRI™) minimiert Bildfehler und verstärkt die Kantenanhebung von Gewebeabgrenzungen, um hochgenaue diagnostische Bilder komplexer Organe zu erzeugen.

FTHI

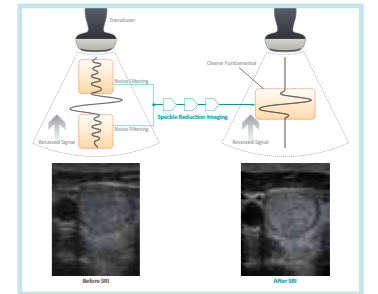
Die Filtered Tissue Harmonic Imaging-Technologie ermöglicht durch schnelle und deutliche THI-Bilder genaue Diagnosen ohne Einschränkung der Bildfrequenzen.

Virtual Convex

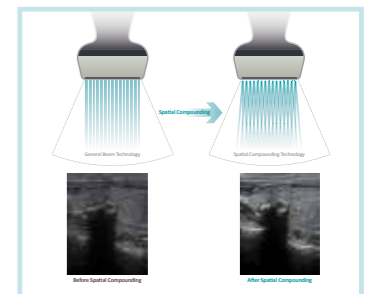
Eigenentwickelte Virtual Convex-Technologie: mit dieser Technologie werden die erzeugten Bilder vergrößert und somit eine schnellere und genauere MSK-Diagnose und Diagnose oberflächennaher Organe ermöglicht.

Master 3D

Die schnelle und zweckgerichtete 3D-Technologie erzeugt in kurzer Zeit große Bilddatenmengen, um Ihre Diagnosearbeit zu erleichtern. Ultraleichte 3D/4D-Schallköpfe gewährleisten Ihnen einen höheren Bedienkomfort und somit geringere Ermüdung.



Speckle Reduction Filtertechnologie



Spatial Compound Bildgebungstechnologie





Komplettlösung für Profis

Das E-CUBE 7-System ist eine Komplettlösung, in der zahlreiche einzigartige, von ALPINION eigenentwickelte Leistungsmerkmale für eine optimierte Bildqualität integriert sind.



Allgemeine Bildgebung

Im E-CUBE 7-System kommen Schallköpfe zum Einsatz, die über dieselben hochwertigen und hochspezialisierten Kernkomponenten verfügen, wie sie in den Geräten der voll ausgestatteten Systeme zu finden sind. Dieses System bietet die Leistungsmerkmale, die für die Diagnose von Erkrankungen des Unterleibs notwendig sind. Auch für den Einsatz in den Bereichen der Geburtshilfe und Urologie ist dieses System hervorragend geeignet.



Kardiovaskulär

Die im E-CUBE 7-System eingesetzten Einkristall-Schallköpfe liefern schnelle und saubere EKG-Bilder ohne Bildfrequenzbeschränkungen.



All-in-One Solution for Top Performers **ECUBE7**



Bewegungsapparat

Das E-CUBE 7-System ist der nächste Meilenstein in der E-CUBE-Serie und liefert erstklassige MSK-Bilder mit erweiterten trapezoiden Bildbereichen.



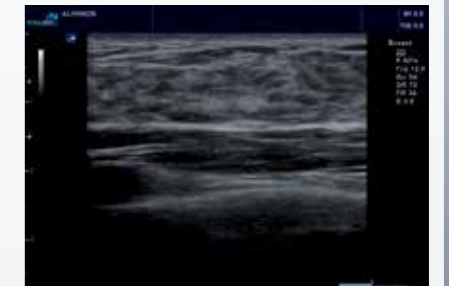
OB/GYN

Die leistungsstarke Bildgebungstechnik von E-CUBE 7 verbessert die Arbeitsgeschwindigkeit und Effizienz der Messung und Erfassung von Läsionen und stellt 3D-Bilder bereit. Ferner sind die Schallköpfe von E-CUBE 7 OB/GYN ultraleicht und verfügen über ein ergonomisches Design mit bequemem Griff.



MAMMA

E-CUBE 7 liefert außergewöhnlich hochklassige Bilder komplexer Brustläsionen in schwieriger Untersuchungsumgebung, beispielsweise von Fettgewebe, Milchdrüsen und Muskelvertiefungen.





Kluges Design

durch effiziente Arbeitsabläufe

Das im höchsten Maße benutzerfreundlich und platzsparend konzipierte E-CUBE 7-System ist sehr kompakt und somit mobil und flexibel einsetzbar.

Aufgrund der hocheffizienten automatisierten Leistungsmerkmale von E-CUBE 7 werden schnelle Diagnosen ermöglicht und die Arbeitsabläufe spürbar vereinfacht.



Ergonomisches Design des E-CUBE 7

· Schlaues Design, leichtes System und ergonomische Schallköpfe

Das E-CUBE 7 wurde entwickelt für optimale Effizienz sowohl bei der täglichen Routinearbeit als auch für komplexe klinische Untersuchungen.

· Micro-Pinless Schallkopf-Anschlüsse

Micro-Pinless-Schallkopf-Anschlüsse bieten eine nahtlose Schnittstelle und verhindern die Entstehung möglicher Probleme durch Staub- und Schmutzbildung.

Die automatischen Funktionen von E-CUBE 7

· Xpeed

Xpeed™ optimiert 2D- und bewegte Farbbilder durch einmalige Aktivierung der Funktion, wodurch die Diagnosezeit verkürzt wird.

· Auto IMT

Auto IMT ermittelt einfach und schnell die Dicke der sondennahen und -fernen Gefäßwand der Halsschlagader und lotet die asymptotischen Risiken eines Patienten für kardiovaskuläre Erkrankungen aus. Das E-CUBE 7 liefert auf Knopfdruck einfach und genau Mittel- und Maximalwert, Standardabweichung und Qualitätsindex.

· Auto Trace PW

Auto Trace PW liefert schnelle und genaue Echtzeitdaten durch die Erfassung von Dopplerwellen.

· Anwendungsspezifische Messlösungen

Die Diagnoseeffizienz wird durch integrierte, spezielle Messlösungen erhöht.



Räumliche Effizienz



Micro-Pinless-Schallkopf-Anschluss

All-in-One Solution for Top Performers 