



E-CUBE 15 PLATINUM

Innere Medizin



ultra-optimierter Workflow

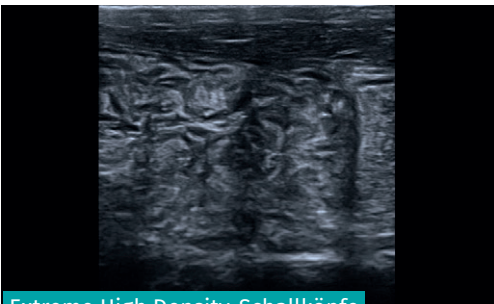


ausgezeichnete Performance



beste Farb- & Doppler-
qualität in seiner Klasse

Schallkopf-Highlight



Extreme High Density-Schallköpfe
mit bis zu 17 MHz

Die speziell für das E-CUBE 15 entwickelten Extreme High Density-Schallköpfe L3-12X und L8-17X liefern dank einer extrem hohen Anzahl von Elementen hochauflösende Bilder und extrem klare Strukturen.

Für höchste Ansprüche, ohne Kompromisse

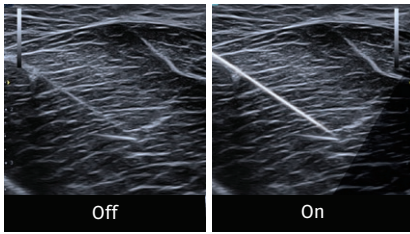
Die hochentwickelten Technologien, praktischen Funktionen und die neu designte Bedienoberfläche des E-CUBE 15 Platinum liefern zusammen mit ALPINIONs Schallkopfpalette beste Qualität für außerordentliche Bilder und zielgerichtete Diagnosen. Überzeugen Sie sich selbst!

Hardware Highlights

- › Kurze Startzeit dank SSD Speicher & Hochleistungs-Prozessor
- › 21,5 Zoll HD LED Monitor mit IPS-Technologie
- › 10,4 Zoll HD Touchscreen (kapazitiv)
- › Bis zu 4 aktive Schallkopfanschlüsse
- › Integrierter Gelwärmer mit einstellbaren Temperaturstufen
- › Integrierte Fußstütze, schwenkbarer Monitorarm & elektrisch verstellbares Bedientableau für ermüdungsfreies Arbeiten
- › leichte Schallköpfe mit komfortablem Griff und Crystal Signature™ Technologie

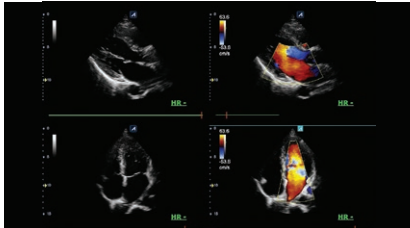
Technologie Highlights

- › Stressecho, CUBE Strain™
- › Anatomical M-Mode
- › Tissue Doppler Imaging (TDI)
- › Optimal Imaging Suite™ Plus (FullSRI™, SCI, FTHI)
- › Elastographie
- › DPDI (Directional Power Doppler Imaging)
- › Auto IMT
- › Ein-Tasten-Bildoptimierung (Xspeed™)
- › Needle Vision™/Needle Vision™ Plus
- › DICOM 3.0 Konnektivität
- › DICOM Structured Report für Kardiologie, Gefäße
- › Wireless LAN für PACS-Datentransfer



Needle Vision Plus

Die besondere Steuerung der Schallstrahlen sorgt für eine bessere Visualisierung der Punktionsnadel im Gewebe. Für mehr Sicherheit und Genauigkeit können Sie drei unterschiedliche Winkel einstellen, um so die optimale Darstellung der Nadel zu erreichen.



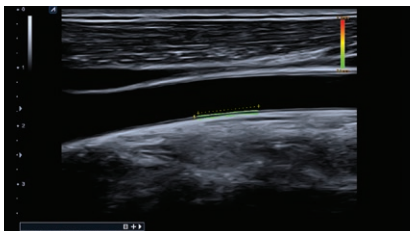
Rohdaten-Nachverarbeitung / Raw Data Post Processing

Für aufgenommene und gespeicherte Bild-Rohdaten können auch im Nachhinein Parameter verändert und Messungen durchgeführt werden. So ermöglicht Ihnen das E-CUBE 15 Platinum weitere Diagnosen auch nach Abschluss der Untersuchung.



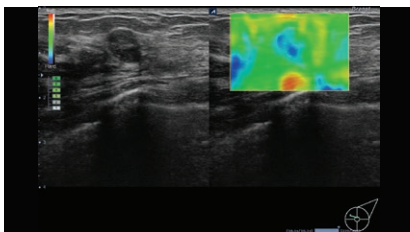
DPDI (Directional Power Doppler Imaging)

Diese Technologie kombiniert die Sensitivität des Powerdopplers mit der Flussrichtungsinformation des konventionellen Farbdopplers und ist besonders gut bei langsamen Flüssen peripherer Gefäße (z. B. Nierengefäße, Gefäße der Extremitäten und Cerebralgefäße) einsetzbar.



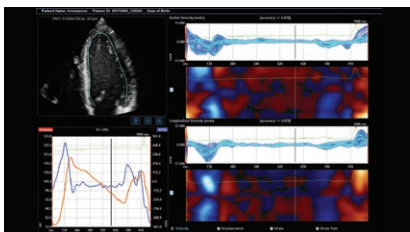
Auto IMT

Auto IMT ermöglicht Ihnen die automatische Messung der Intima Media Dicke der Karotiden. Der Vorteil dieses Moduls liegt in der hohen Genauigkeit und Reproduzierbarkeit der Messung.



Elastographie

Strain-Elastographie (Kompressions-Elastographie) zur Darstellung der relativen Gewebeelastizität in Abhängigkeit von extern ausgeübtem Druck. Die Qualität des Druckniveaus auf das Gewebe wird in Echtzeit auf einer Skala von 1 bis 6 dargestellt. Mittels Elastographie können Diagnosen gefestigt und unnötige Biopsien vermieden werden.



CUBE Strain / Stressecho

Das E-CUBE 15 Platinum bietet praktische Analysefunktionen für die kardiologische Diagnostik. Die Module CUBE Strain™ und Stressecho ermöglichen im Zusammenspiel mit ALPINIONs Phased Array Einkristall-Schallköpfen eine frühzeitige Diagnose kardiologischer Erkrankungen.



Extrême Clarity
Efficient Workflow
Ergonomic Design

ALPINION
MEDICAL DEUTSCHLAND

We are Ultrasound Professionals

ALPINION Medical Deutschland GmbH

Lilienthalstraße 17a
85399 Hallbergmoos
www.alpinion.de

Tel. 0811-998286-0
Fax 0811-998286-20
info@alpinion.de