

E-CUBE 15 PLATINUM

Geburtshilfe & Gynäkologie



ultra-optimierter Workflow

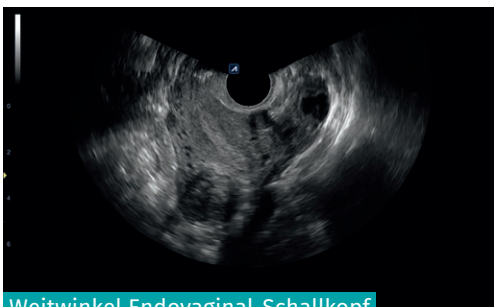


ausgezeichnete Performance



beste Farb- & Doppler-
qualität in seiner Klasse

Schallkopf-Highlight



Weitwinkel Endovaginal-Schallkopf

Mit einem maximalen Bildausschnitt von 230° stellen die beiden Endovaginal-Schallköpfe EC3-10X und EV3-10X umfangreiche Strukturen in einem hochauflösenden Bild dar. Diagnosen können so schneller und genauer gestellt werden, gleichzeitig erhöht sich durch weniger Bewegungen der Komfort für Ihre Patientinnen.



Für höchste Ansprüche, ohne Kompromisse

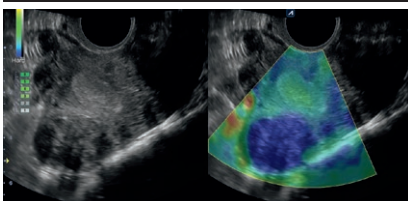
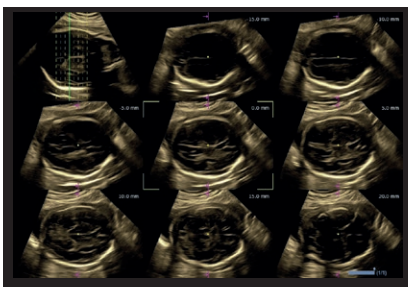
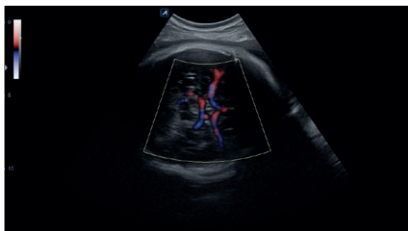
Die hochentwickelten Technologien, praktischen Funktionen und die neu designte Bedienoberfläche des E-CUBE 15 Platinum liefern zusammen mit ALPINIONs Schallkopfpalette beste Qualität für außerordentliche Bilder und zielgerichtete Diagnosen. Überzeugen Sie sich selbst!

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

- › Auto NT
- › Volume Master™ (3D/4D) & Live HQ™
- › Volume Advance™ (AnySlice™, Free Angle MSV, Volume Analysis)
- › Optimal Imaging Suite™ Plus (FullSRI™, SCI, FTHI)
- › Elastographie
- › DPDI (Directional Power Doppler Imaging)
- › Ein-Tasten-Bildoptimierung (Xspeed™)
- › DICOM 3.0 Konnektivität
- › DICOM Structured Report für Gynäkologie & Geburtshilfe
- › Wireless LAN für PACS-Datentransfer



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.

Live HQ

Die moderne Rendering-Technologie ermöglicht die uneingeschränkte Positionierung einer virtuellen Lichtquelle zur Ausleuchtung des dreidimensionalen Objektes. Kombiniert mit der optimierten Farbgebung ermöglicht Live HQ™ eine realistische und detailreiche Darstellung der fetalen Anatomie.

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.

Auto NT

Positionieren Sie ein Messfenster über einen ausgewählten Bereich der Nackenfalte, um automatisch die maximale NT-Dicke zu bestimmen. Die schnelle und genaue Messung unterstützt Sie bei der täglichen Arbeit.

Volume Advance

Zusätzlich zu der etablierten 3D/4D-Software Volume Master™ (mit Multi Planar Rendering, Cube CT & Multi Slice View) beinhaltet Volume Advanced™ neue, erweiterte Funktionen zur Verarbeitung der Volumendaten: FreeAngle MSV, AnySlice™ und Volume Analysis. Mit AnySlice™ lassen sich auch gebogene Strukturen wie eine fetale Wirbelsäule auf einer Ebene darstellen. FreeAngle MSV erlaubt die freie Positionierung von parallelen Ebenen für eine akkurate und detaillierte Darstellung anatomischer und pathologischer Strukturen.

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.



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