

Defining Clarity, Delivering Confidence

XCUBE 50



Präzise Diagnosen in kürzester Zeit

Das Farbdopplersystem X-CUBE 50 ermöglicht schnelle und unkomplizierte Untersuchungen mit hoher Bildqualität. Die eindrucksvollen Bilder liefern eine Vielzahl an Informationen und ermöglichen somit eine präzise Diagnose: angefangen von der Standarduntersuchung bis hin zu komplexen Befunden.

X⁺ FIT

Die ausgeklügelte parallele Beamforming-Technologie X⁺ FIT verbessert den Kontrast und die Homogenität für eine hervorragende Auflösung durch Senden, Empfangen und Verarbeiten einer großen Datenmenge. X⁺ FIT verspricht hohe Bildqualität für Ihre Patientenversorgung.

Pulse Inversion Tissue Harmonic (PTHI)

Durch den Einsatz der Tissue Harmonic Technologie wird der Signalverlust minimiert und die Bandbreite des vom Schallkopf übertragenen Signals verbessert. Dies führt zu einer Reduzierung von Artefakten sowie Verbesserungen bei Auflösung, Kontrast und SNR, was eine detailliertere Darstellung von Läsionen ohne Verluste ermöglicht.

Full SRI™

Die leistungsstarke SRI-Funktion (Speckle Reduction Imaging) ermöglicht die Anpassung des SRI-Levels in Abhängigkeit von den Bildgegebenheiten oder dem Modus und kann im 2D, 3D und 4D Modus eingesetzt werden.

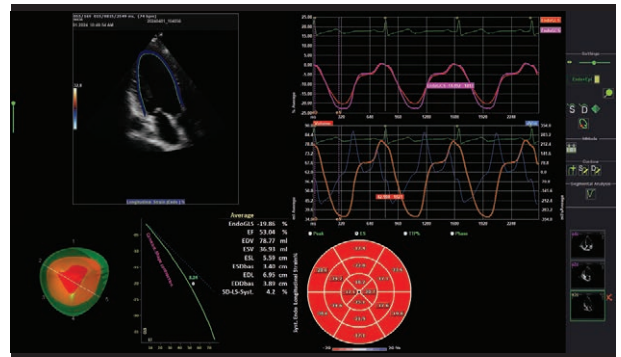
Tissue Doppler Imaging (TDI)

TDI ermöglicht Messungen der Gewebewegungsgeschwindigkeit, die typischerweise am Myokard durchgeführt werden.

Technologischer Fortschritt für mehr Sicherheit

ALPINION bietet technologische Highlights für eine Vielzahl von Anwendungen und liefert hochauflösende Bilder für eine genaue Diagnose. Diese Funktionen können medizinischem Fachpersonal helfen, mehr Sicherheit bei der Diagnosestellung zu erlangen.

Kardiologie



Echo-Paket: Auto EF, CUBE Strain™

Hierbei handelt es sich um eine nicht-invasive Testmethode, die automatisch das enddiastolische Volumen (EDV), das endsystolische Volumen (ESV) und die Ejektionsfraktion (EF) analysiert und so eine objektivere Bewertung der Myokardfunktion ermöglicht. Darüber hinaus quantifiziert es Daten, indem es Muster in den zweidimensionalen Kardiosequenzen trackt, um die Myokardbewegung zu bewerten.

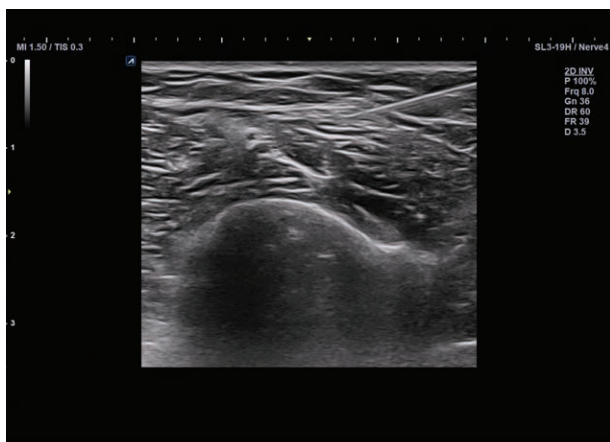
Innere Medizin



Directional PD Mode (DPDI)

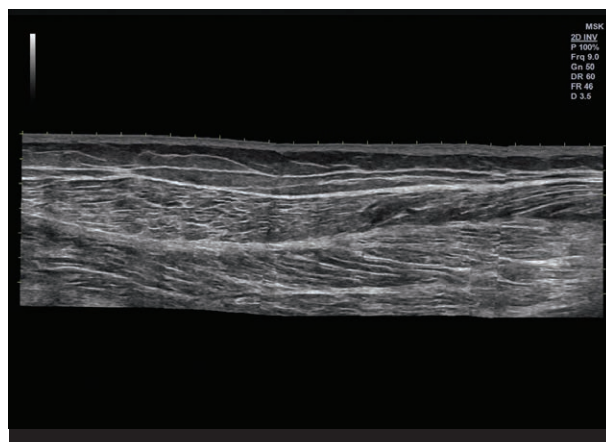
Die Power-Doppler-Technologie zeichnet sich durch eine höhere Empfindlichkeit als der Farbdoppler aus, zeigt aber wie beim Farbdoppler auch Informationen zur Blutflussrichtung an.

Bewegungsapparat / Gefäße



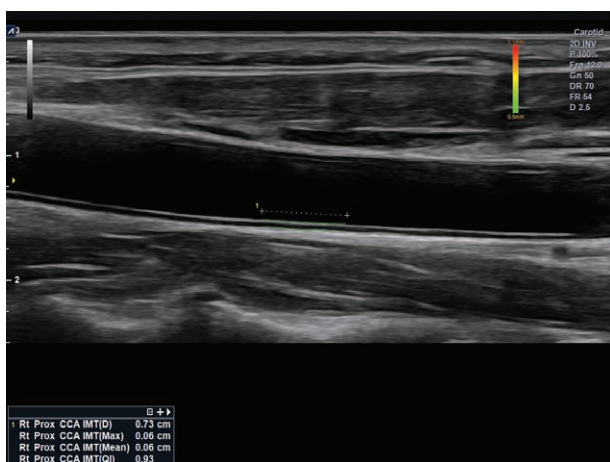
Needle Vision™ Plus

Diese Funktion verbessert die Sichtbarkeit von Umriss und Richtung der Nadel während einer Punktion mithilfe der Beam-Steering Technologie.



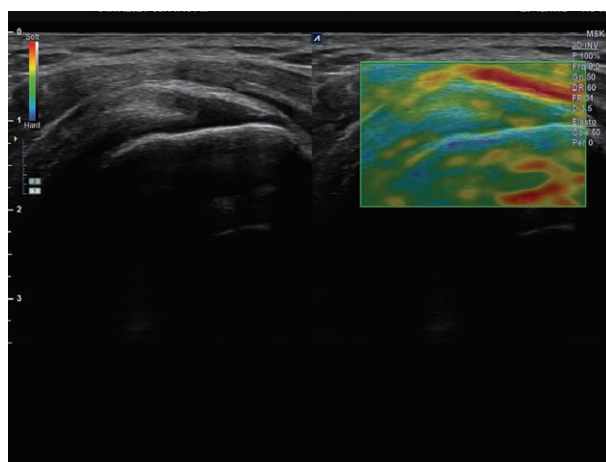
Panoramic

Die Panoramabildgebung ermöglicht die Betrachtung extrem breiter horizontaler Bilder.



Auto IMT

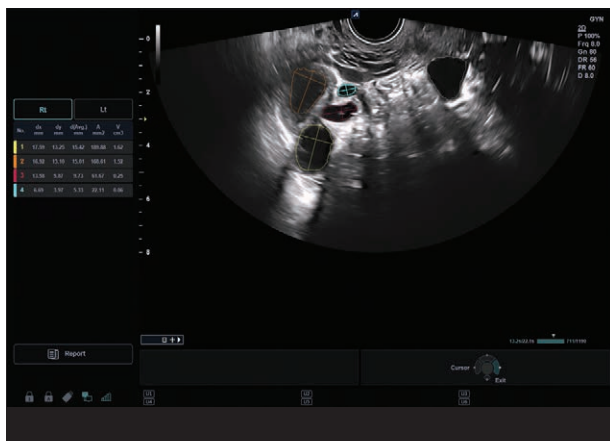
Die Dicke der Intima-Media der Halsschlagader kann anwenderunabhängig extrem genau und schnell gemessen werden.



Strain Elastography

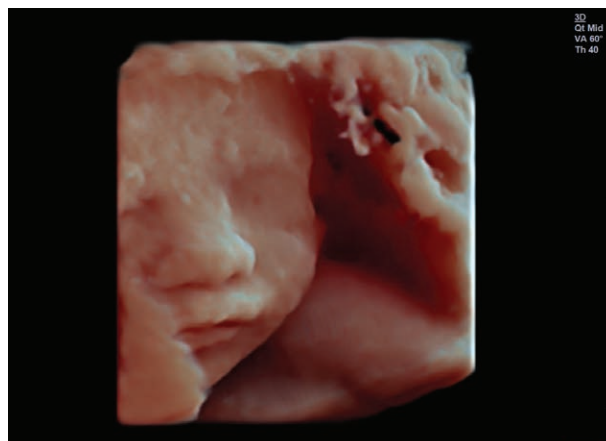
Die ultraschallbasierte Elastographie ist eine Bildgebungstechnologie, die die relative Elastizität des Gewebes aufgrund äußeren Druckes darstellt. Sie liefert zusätzliche pathologische Informationen und hilft, unnötige Biopsien zu reduzieren.

Geburtshilfe / Frauenheilkunde



Auto Follicle

Um die Superovulation zu bestimmen, wird die Anzahl der Follikel automatisch gezählt und das Volumen vermessen.



Live HQ™

Die verbesserte Volumen-Rendering-Technologie ermöglicht die freie Positionierung der virtuellen Lichtquelle und unterstützt verschiedene natürliche Farbdarstellungen.

Intelligente Funktionen für einfachere Arbeitsabläufe



X⁺ Assistant

Die Anzahl der Tastenanschläge wird im Vergleich zum bisherigen Vorgehen um mehr als 50% reduziert, wodurch eine kürzere Untersuchungszeit erzielt wird. Optimierte Untersuchungsprotokolle werden auf der Grundlage individueller Vorgaben des Nutzers gespeichert.



Power Preset

Anwender können im Voraus gespeicherte Voreinstellungen mit einem einzigen Tastenklick laden. Durch die Verwendung dieser schnellen und einfachen Presetanwahl können Benutzer ihre Vorbereitungszeit verkürzen.



X⁺ Compare

Anwender können zuvor aufgenommene Bilder und Sequenzen aus dem internen Archiv oder einem PACS mit der aktuellen Untersuchung in Echtzeit vergleichen, was Follow-Up Untersuchungen maßgeblich verbessert.

(X⁺ Compare unterstützt nur Ultraschalluntersuchungen)



Xspeed™

Durch einfaches Drücken der Xspeed™-Taste werden Bilder im 2D- und Doppler-Modus ohne weiteres Eingreifen automatisch optimiert.



X⁺ Auto Biometry

Zur Berechnung des geschätzten Fötengewichts erkennt die Autobiometrie den fetalen KU, BPD, FL, AU und Humeruslänge und misst automatisch deren Längen bzw. Umfang.



USB Real-time recording

Die USB-Echtzeitaufzeichnung erleichtert die Datenübertragung, sodass der Benutzer Ultraschallsequenzen in Echtzeit direkt auf einem USB-Stick aufzeichnen kann. Videos werden in High Definition aufgenommen und sofort gespeichert.



Defining Clarity, Delivering Confidence

XCUBE 50

Entwickelt, um Ihren Praxisalltag zu erleichtern

Das Design wurde mit Fokus auf Ergonomie und Benutzerfreundlichkeit entwickelt, gleichzeitig gewährleistet die kompakte Form höchste Flexibilität im medizinischen Umfeld.

Kompaktes Design



Digitale Tastatur und TGC



Handauflage



Einhand-Bedienung



320° Schwenkbarer Monitorarm



Gelwärmer mit einstellbarem Winkel



Schiebe-Tastatur

Produktspezifikation



21.5" Monitor, 12.1" Touch Screen



4 Schallkopfanschlüsse



-80 / +135 mm Höhenverstellung



4 Schwenkbare Räder



Größe: 560 x 780 x 1,310-1,670 (B x T x H)



Gewicht: 70 kg



Batterie (Option): Max. 22 Stunden
(im Ruhemodus)



Gelwärmer: 3-stufige Temperaturregelung

Schallköpfe

Entwickelt und hergestellt von **ALPINION**

* Ein Biopsie-Kit ist erhältlich

Konvex



C1-6CT *

C-Architecture
(PowerView™) Konvex
Abdomen, Geburtshilfe,
Bewegungsapparat (MSK), Pädiatrie



SC2-11H

X⁺ Crystal Signature™
High Density Single Crystal
Mikrokonvex
Pädiatrie

Volumen Konvex



SVC1-8H

Single Crystal Volumen Konvex
Abdomen, Geburtshilfe

Linear



L3-15H *

High Density Linear
Gefäße, Weichteile,
Bewegungsapparat (MSK)



L3-12H^{WD}

High Density Linear,
extra breites Sichtfeld
Gefäße, Weichteile, Bewegungsapparat
(MSK), Pädiatrie



L3-8H *

High Density Low
Frequency Linear
Gefäße, Bewegungsapparat (MSK),
Pädiatrie

Endokavitär



EC3-10T *

Endokavitär (gerade)
Geburtshilfe, Gynäkologie, Urologie



EV3-10T *

Endokavitär (gekrümmt)
Geburtshilfe, Gynäkologie, Urologie



VE3-10H *

High Density Volumen Endokavitär
Geburtshilfe, Gynäkologie, Urologie

Phased Array



P1-5CT

Single Crystal Phased Array
Echokardiographie, Abdomen, Gefäße

CW



CW2.0

Stiftsonde
Echokardiographie



CW5.0

Stiftsonde
Gefäße



CW8.0

Stiftsonde
Gefäße

ALPINION Medical Deutschland GmbH

Lilienthalstraße 17a
85399 Hallbergmoos
Deutschland

Homepage www.alpinion.de
E-mail info@alpinion.de
Tel +49 811 998286-0
Fax +49 811 998286-20



Einige klinische Bilder wurden vergrößert und bearbeitet, um den pathologischen Inhalt besser sichtbar zu machen.

Copyright© 2024 ALPINION MEDICAL SYSTEMS CO., LTD. All rights reserved.
Der Inhalt des Katalogs kann sich unter Umständen ohne vorherige Ankündigung ändern.

Juli 2024