



ECUBE8

Die clevere Lösung
für smarte Nutzer

ALPINION Medical Deutschland GmbH
We are Ultrasound Professionals

ALPINION
MEDICAL DEUTSCHLAND



Einfacher Workflow & ausgezeichnete Performance

Mehr Zeit für Ihre Patienten

Für unsere E-CUBE Serie werden alle Komponenten, vom Schallkopf bis zur Soft- und Hardware, eigenständig entwickelt. So sind alle Komponenten optimal aufeinander abgestimmt und liefern zusammen beste Bildqualität und einen intuitiven Workflow.



Die Hardware-Highlights des E-CUBE 8

Sowohl die Bedienoberfläche als auch die Bedienkonsole wurden komplett überarbeitet und ermöglichen Ihnen eine **intuitive Steuerung** des Ultraschallsystems.

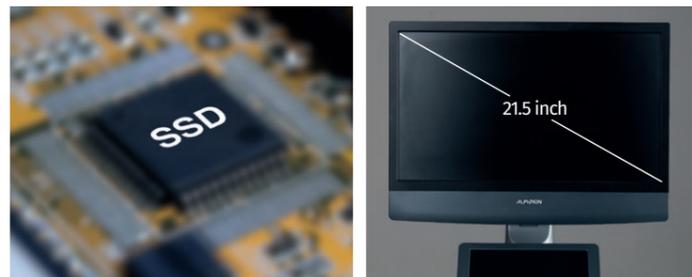


Ein 10,4 Zoll großer, kapazitiver **Touchscreen** und **individuell konfigurierbare Tasten** bieten Ihnen schnellen Zugriff auf die wichtigsten Funktionen.



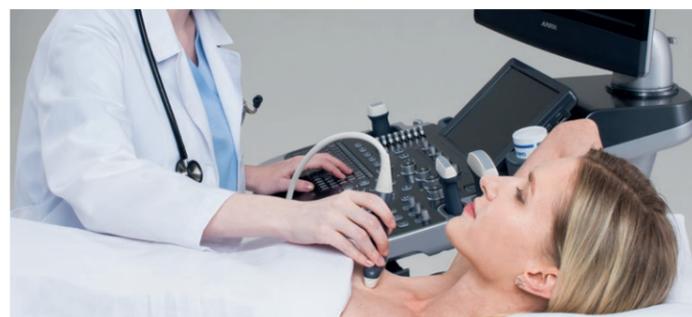
Dank der regulierbaren **Hintergrundbeleuchtung** lassen sich alle Tasten bei jedem Lichtverhältnis einfach lokalisieren und erhöhen so die Untersuchungsgeschwindigkeit.

Mit einem einzigen Tastendruck können individuell gespeicherte **Systemeinstellungen** aufgerufen werden. Durch die **Power Presets** sparen Sie wertvolle Zeit für die Suche nach optimalen Einstellungen.



Der 21,5 Zoll große **Full HD LED Monitor** liefert dank hochwertiger IPS-Technologie (In-Plane Switching) kristallklare Bilder mit hoher Farbgenauigkeit und kräftigen Farben, die auch bei Änderung des Blickwinkels nahezu unverändert bleiben.

Die Kombination aus **SSD Speicher** und einem branchenführenden Prozessor garantiert eine **hohe Datenverarbeitungs- und Rechengeschwindigkeit**: in weniger als 1 Minute ist das System startbereit, Patientendaten können schnell aufgerufen und gespeichert werden.



Zwei **USB 3.0 Schnittstellen** erlauben Ihnen Patientendaten bis zu zehnmal schneller* zu exportieren (*im Vergleich zur USB 2.0 Schnittstelle).



Optional erhältlich: **Wireless LAN** für eine kabellose Datenübertragung zum Bildarchivierungssystem.

Mit seinem **kompakten Design** ist das E-CUBE 8 auch für kleine Räume bestens geeignet.



Das E-CUBE 8 bietet Ihnen serienmäßig **4 aktive Schallkopfanschlüsse**, so haben Sie immer den richtigen Schallkopf griffbereit.

Eine optionale **Batterie** ermöglicht Ihnen **maximale Flexibilität**. Sie können das System auch in eingeschaltetem Zustand von A nach B bewegen.

Der optionale **Gelwärmer mit 3 Temperaturstufen** erhöht den Komfort für Ihre Patienten.





Herausragende Bildqualität

Mehr Sicherheit bei der Diagnose

Ein leistungsfähiges Schallkopf-Portfolio und hochentwickelte Technologien liefern Ihnen klare Bilder für zielgerichtete Diagnosen.



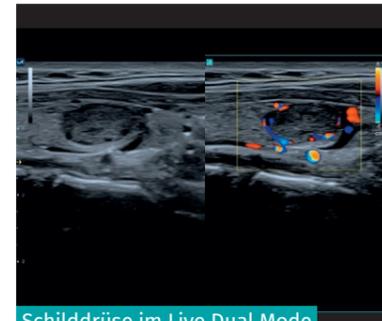
Konvex- und Phased Array-Schallköpfe mit neuer PowerView™ Technologie

Neue Materialien verringern den Verlust von Energie in Form von Wärme. Das Ergebnis: maximale Penetration und hohe Sensitivität. Die neue PowerView™ Technologie von ALPINION sichert eine gleichbleibend hohe Bildqualität bei optimalem Preis-Leistungs-Verhältnis.

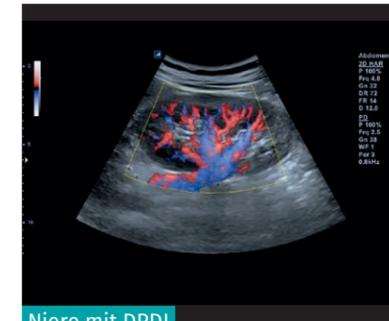


Hochauflösende Linear-Schallköpfe

Die High Density Linear-Schallköpfe L3-12H und L3-12H^{WD} liefern mit bis zu 12 MHz hochauflösende Bilder und eignen sich optimal für die Untersuchung von Brust, Schilddrüse, MSK, Karotis und peripheren Gefäßen.



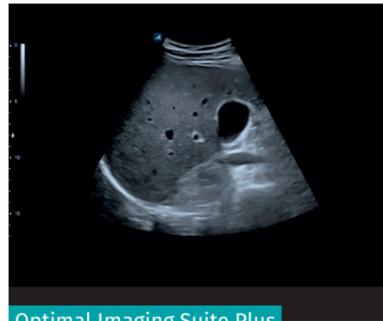
Schilddrüse im Live Dual Mode



Niere mit DPDI (Bidirektionaler Powerdoppler)



ACC und Vena Jugularis in CF Mode



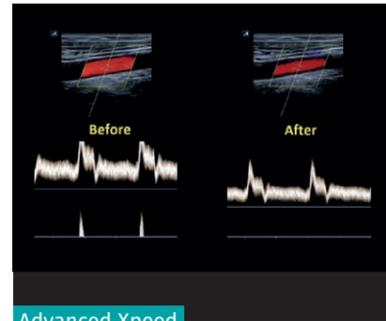
Optimal Imaging Suite Plus

Der weiterentwickelte Signalverarbeitungsalgorithmus Optimal Imaging Suite™ Plus (FullSRI™, SCI, FTHI) bietet außergewöhnliche Bilddetails, eine deutliche Kantenabhebung zur Differenzierung feinsten Gewebeunterschiede und eine erweiterte Grauskala.



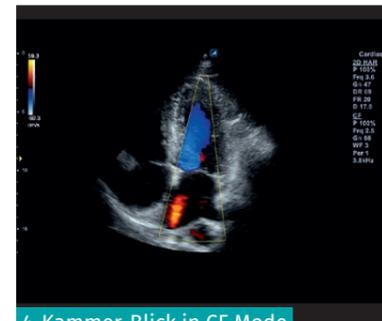
Weiterentwickelte Dopplerqualität

Durch zwei Pulsgeneratoren werden 2D- und Doppler-Signal beim E-CUBE 8 unabhängig voneinander erzeugt. Das System überzeugt so mit einem stabilen 2D-Bild bei ausgezeichneter Dopplerqualität.



Advanced Xpeed

Die Weiterentwicklung der Ein-Tasten-Bildoptimierung (Xpeed™) lässt das E-CUBE 8 dynamische Bereiche im B- und Doppler-Modus in Echtzeit detektieren und abschätzen. Xpeed™ liefert Ihnen noch schneller optimierte klinische Bilder und beschleunigt so Ihre tägliche Arbeit.



4-Kammer-Blick in CF Mode



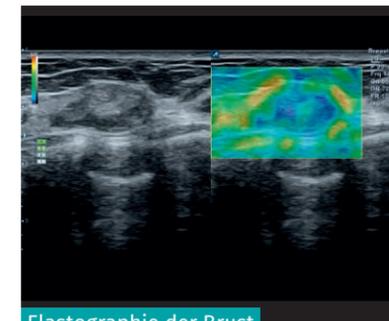
Fetales Gesicht mit Volume Master™ (3D/4D)



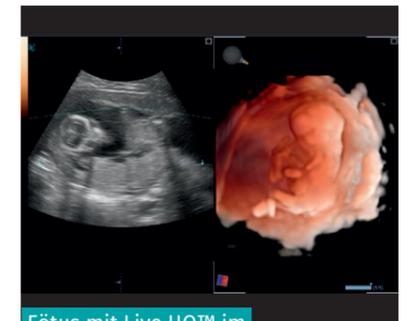
Schulter



Endovaginal-Ultraschall Uterus



Elastographie der Brust



Fötus mit Live HQ™ im ersten Trimester

Unsere Schallköpfe

Entwickelt und gefertigt von ALPINION für unvergleichliche akustische Performance.

Konvex



C1-6CT

Abdomen, Geburtshilfe, Gynäkologie, fetales Echo

◆ PowerView
◆ Biopsie-Kit verfügbar

C5-8NT

Pädiatrie, Kardiologie, Gefäße

Vol. Konvex



VC1-6T

Abdomen, Geburtshilfe, Gynäkologie, fetales Echo

Phased Array



P1-5CT

Kardiologie, Abdomen, transkraniall

◆ PowerView

SP3-8T

Kardiologie, Abdomen, transkraniall

◆ Einkristall

Endokavitär



EC3-10T

Geburtshilfe, fetales Echo, Urologie, Gynäkologie

◆ Biopsie-Kit verfügbar

EV3-10T

Geburtshilfe, fetales Echo, Gynäkologie, Urologie

◆ Biopsie-Kit verfügbar

Stiftsonden



CW5.0

Stiftsonde
Gefäße

CW2.0

Stiftsonde
Kardiologie, Gefäße

Linear



L3-12H

Karotis, periphere Gefäße, Schilddrüse, Testikel, MSK, Mamma

◆ High Density
◆ Biopsie-Kit verfügbar

L3-12H^{WD}

Schilddrüse, MSK, Mamma

↔ extra breit (60 mm)
◆ High Density

L3-12T

MSK (oberfl.), Mamma, Schilddrüse, Testikel, Gefäße

◆ Biopsie-Kit verfügbar

Das E-CUBE 8 auf einen Blick

- ✓ Größe (B x T x H): 53 x 79 x 143 cm
- ✓ Gewicht: 55 kg
- ✓ 21,5 Zoll Full HD LED Monitor
- ✓ 10,4 Zoll HD Touchscreen (kapazitiv)
- ✓ 4 aktive Schallkopfanschlüsse, sowie 1 CW Stiftsondenschluss (optional)
- ✓ USB 3.0 Schnittstelle
- ✓ Batterie (optional)
- ✓ Integrierter Gelwärmer mit 3 Temperaturstufen (optional)
- ✓ OS: Windows 7
- ✓ 128 GB SSD & 512 GB HDD Speicher
- ✓ CPU: Intel Core i7
- ✓ DICOM 3.0 Konnektivität (optional)
- ✓ Wireless LAN für Datenübertragung zum Archivsystem (optional)



NET CUBE CARE – unser schnellster Weg zu Ihnen

Mit NET CUBE CARE™ können unsere Spezialisten per Fernwartung auf Ihr E-CUBE 8 zugreifen, Einstellungen überprüfen, technische Diagnosen erstellen und Ihnen mit Rat und Tat zur Seite stehen – schnell und unkompliziert.





- E**xtreme Clarity
- E**fficient Workflow
- E**rgonomic Design



ALPINION MEDICAL

ALPINION MEDICAL SYSTEMS wurde im Jahr 2007 gegründet, mit dem Ziel, den Kunden einen Mehrwert im Bereich der Kerntechnologien für diagnostische und therapeutische Sonographiesysteme zu bieten.

Basierend auf seiner patentierten Akustikkerntechnologie baut ALPINION ein innovatives Portfolio an diagnostischen (E-CUBE Serie) und therapeutischen Ultraschallsystemen (ALPIUS und VIFU) auf. Von der Akustiktechnologie bis hin zum diagnostischen und therapeutischen Ultraschall unternimmt ALPINION jede Anstrengung, um seinen Kunden eine zuverlässige, gleichbleibende und exzellente Leistung bei der medizinischen Bildgebung zu bieten.

Das innovative HIFU-Portfolio von ALPINION umfasst das klinische HIFU-System zur Uterusmyom-Therapie (ALPIUS 900) sowie das präklinische HIFU-System für die Tierforschung (VIFU 2000, NASS/TROCKEN-Typ).

Die Muttergesellschaft von ALPINION, die ILJIN-Gruppe, wurde im Jahr 1967 gegründet und ist ein weltweit agierender Hersteller und Lieferant mit einem Gesamtumsatz von 1,75 Milliarden USD und 3.500 Mitarbeitern weltweit (Stand: 2016). ILJIN hat 13 Zweigniederlassungen und ist in den Geschäftsfeldern Displays, Touchscreens für Smartphones und elektrische Großanlagen, Industriediamanten, Stahlrohre und Kabel sowie Medizinprodukte tätig.

ALPINION MEDICAL DEUTSCHLAND, mit Sitz in Hallbergmoos bei München, wurde 2011 als deutsche Vertriebs- und Serviceniederlassung gegründet. In den letzten Jahren wurde in Deutschland ein flächendeckendes Vertriebs- und Servicenetzwerk aufgebaut, mit dem wir unsere Kunden schnell und unkompliziert erreichen können.



ALPINION Medical Deutschland GmbH

Lilienthalstraße 17a Telefon 0811 998286-0
85399 Hallbergmoos Telefax 0811 998286-20
www.alpinion.de E-Mail info@alpinion.de

Copyright © 2015 ALPINION MEDICAL SYSTEMS CO., LTD.

Alle Rechte vorbehalten. Aufgrund von Leistungsverbesserungen kann der Inhalt dieses Katalogs jederzeit ohne vorherige Ankündigung teilweise geändert werden. Klinische Bilder können zur besseren Visualisierung vergrößert oder abgeschnitten dargestellt sein.