



  
**ECUBE8** DIAMOND  
Immerwährende Produktivität



**ALPINION**  
MEDICAL DEUTSCHLAND



# Immerwährende Produktivität

Durch die sich schnell ändernden medizinischen Anforderungen wachsen auch die Ansprüche unserer Kunden und Patienten. Um diesen nachzukommen, ist es unsere Aufgabe schnell auf die Wünsche unserer Kunden zu reagieren und in unseren Ultraschallsystemen umzusetzen.

Das E-CUBE 8 Diamond zeigt eindrucksvoll die schnelle Umsetzung neuer Anforderungen hinsichtlich Benutzerfreundlichkeit und akkurater Diagnose. Ihre Patienten werden an diesem Fortschritt mit verbesserten Diagnosen teilhaben. Das E-CUBE 8 Diamond ist die vernünftigste Entscheidung für Ihre Diagnostik.

## Die Hardware-Highlights des E-CUBE 8 Diamond

Mit der Bedienoberfläche unserer Premiumsysteme und der bewährten Bedienkonsole des E-CUBE 8 wird Ihnen eine äußerst **intuitive Steuerung** ermöglicht.

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 neue 21,5 Zoll große **Full HD LED Monitor** liefert dank hochwertiger IPS-Technologie (In-Plane Switching) und neuen Filtern kristallklare Bilder mit hoher Farbgenauigkeit und exzellentem Kontrast, 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 Diamond auch für kleine Räume bestens geeignet.

Das E-CUBE 8 Diamond 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.

Der neue **schwenkbare Monitorarm** bietet umfassende Möglichkeiten bei der Positionierung des Monitors.

Mit dem **höhenverstellbaren Keyboard** wird das E-CUBE 8 Diamond an Ihre optimale Arbeitshöhe angepasst.





# 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 PowerView™ und Einkristall-Technologie**

Neue Materialien verringern den Verlust von Energie in Form von Wärme. Das Ergebnis: maximale Penetration und hohe Sensitivität. Sowohl die PowerView™ als auch die Einkristall-Technologie von ALPINION sichern eine gleichbleibend hohe Bildqualität.



**Hochfrequente Linear-Schallköpfe**

High Density Linear-Schallköpfe bis zu 17 MHz und mit unterschiedlichen Abbildungsbreiten von bis zu 6 cm liefern hochauflösende Bilder und eignen sich optimal für die Untersuchung von Brust, Schilddrüse, großen und kleinen Gelenken, Nerven, Karotis und peripheren Gefäßen.



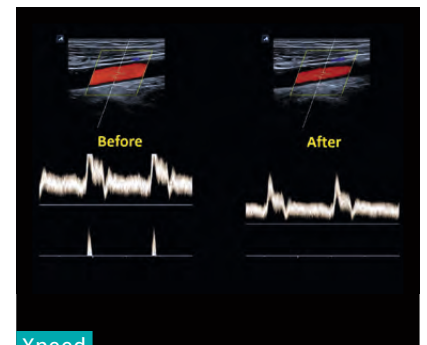
**Optimal Imaging Suite Plus**

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



**Erhöhte Bildraten**

Durch modernste Algorithmen wird die örtliche und zeitliche Auflösung wesentlich gesteigert. Dieses gilt sowohl für das B-Bild als auch für den Farbdopplermodus.



**Xpeed**

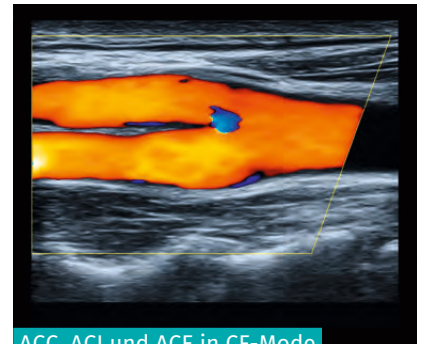
Die Weiterentwicklung der Ein-Tasten-Bildoptimierung (Xpeed™) lässt das E-CUBE 8 Diamond dynamische Bereiche im B- und Doppler-Modus in Echtzeit detektieren und abschätzen. Xpeed™ liefert Ihnen noch schneller optimierte klinische Bilder und beschleunigt so Ihre tägliche Arbeit.



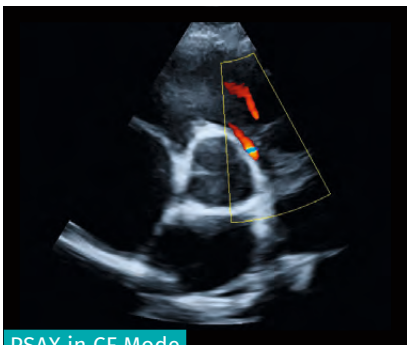
Schilddrüse mit Vene



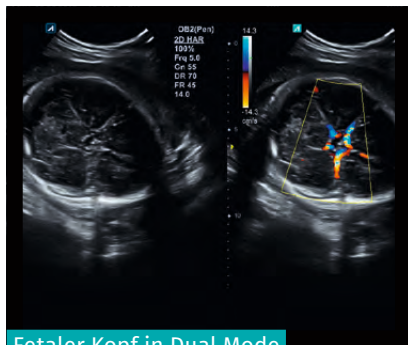
Gallensteine



ACC, ACI und ACE in CF-Mode



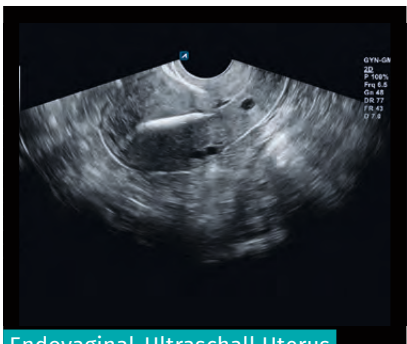
PSAX in CF Mode



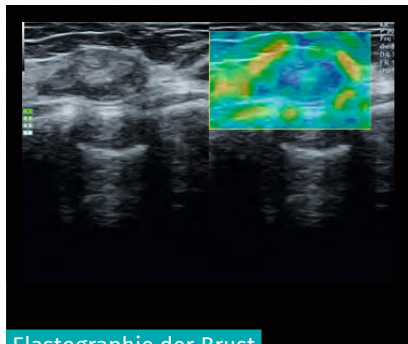
Fetaler Kopf in Dual Mode



Finger



Endovaginal-Ultraschall Uterus



Elastographie der Brust



Fötus mit Live HQ™

# Unsere Schallköpfe

Entwickelt und gefertigt von ALPINION für unvergleichliche akustische Performance.

## Konvex



### SC1-4HS

Abdomen, Geburtshilfe, Gynäkologie, fetales Echo

✦ Einkristall  
✦ Biopsie-Kit verfügbar

### SC1-6H

Geburtshilfe, Gynäkologie, fetales Echo, Abdomen

✦ Einkristall  
✦ Biopsie-Kit verfügbar

### C1-6CT

Abdomen, Geburtshilfe, Gynäkologie, fetales Echo

✦ PowerView  
✦ Biopsie-Kit verfügbar

### C5-8NT

Pädiatrie, Kardiologie, Gefäße

## Volumen



### VC1-6T

Geburtshilfe, Gynäkologie, fetales Echo, Abdomen

### VE3-10H

Geburtshilfe, Gynäkologie, fetales Echo, Urologie

✦ High Density  
✦ Biopsie-Kit verfügbar

## Linear



### L3-12H

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

✦ High Density  
✦ Biopsie-Kit verfügbar

### L3-12H<sup>WD</sup>

Schilddrüse, MSK, Mamma

↔ extra breit (60 mm)  
✦ High Density

### L3-12T

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

✦ Biopsie-Kit verfügbar

### L8-17H

Schilddrüse, Testikel, MSK, Mamma

✦ High Density  
✦ Biopsie-Kit verfügbar

## Phased Array



### P1-5CT

Kardiologie, Abdomen, transkraniell

✦ PowerView

### SP3-8T

Kardiologie, Abdomen, transkraniell

✦ Einkristall

## Spezial



### IO8-17T

MSK, Nerven, Weichteile

## 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

# Das E-CUBE 8 Diamond auf einen Blick

- ✓ Größe (B x T x H): 53 x 79 x (147-156) 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)
- ✓ 128 GB SSD & 1TB HDD Speicher
- ✓ CPU: Intel Core i3
- ✓ 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 Diamond 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 2,3 Milliarden USD und

4.000 Mitarbeitern weltweit (Stand: 2018). ILJIN hat 28 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.



Bisono Medical GmbH

Gungstraße72      Telefon +49 2041 75298 00  
46238 Bottrop      Telefax +49 2041 75298 00  
www.bisono.de      E-Mail mail@bisono.de

Copyright © 2019 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.