



ECUBE*i7*
Innovation trifft Mobilität

ALPINION Medical Deutschland GmbH
We are Ultrasound Professionals

ALPINION
MEDICAL DEUTSCHLAND

Für mehr Unabhängigkeit bei der Diagnostik.

E-CUBE i7, sichere Diagnosen mit hervorragender Bildqualität.

Basierend auf der leistungsfähigen und stabilen Architektur eines Standsystems und dem bahnbrechenden Design mit verschiebbarer Tastaturabdeckung bietet das E-CUBE i7 eine bemerkenswerte und ausgeglichene Bildqualität bei allen Anwendungen. Das kompakte E-CUBE i7 ist aufgrund seiner applikationsspezifischen Bildgebungstechnologien und den fortschrittlichen Schallköpfen vielseitig einsetzbar.



ECUBEi7



Workflow

Der intuitive Workflow des E-CUBE i7 unterstützt Sie dabei, jede Diagnose einfach und effizient durchzuführen und so den Patientendurchsatz zu erhöhen. Mit einem einzigen Tastendruck optimiert ALPIONs Xpeed™ Technologie automatisch die Einstellungen im B-, Doppler- und Farbdoppler-Mode und leistet damit einen großen Beitrag zur Verbesserung der Untersuchungseffizienz.



Geschwindigkeit

Der eingebettete SSD Speicher verbessert die Betriebsgeschwindigkeit und die Stabilität des E-CUBE i7. In kürzester Zeit ist das System hochgefahren und betriebsbereit.



Beständigkeit

Gefertigt aus hochwertigem Aluminium ist das E-CUBE i7 ein Garant für eine hohe Beständigkeit. Das Bedienfeld des E-CUBE i7 liegt auf einer breiten Gummimembran, die alle elektrischen Komponenten vor Schmutz, Staub, Gel und Flüssigkeiten schützt.



Innovatives Design

Definiert Point-of-Care neu. Überall einsetzbar.

Mit nur 7 kg Gewicht und einer Akkulaufzeit von bis zu 1 Stunde bietet Ihnen das E-CUBE i7 unvergleichliche Unabhängigkeit bei der Diagnostik und eignet sich so hervorragend für den mobilen Einsatz.



Kompakt & flexibel

Erleben Sie Ergonomie. Genießen Sie Komfort. Glauben Sie an Innovation.

Die verschiebbare Tastaturabdeckung des E-CUBE i7 bietet allen Anwendern eine komfortable Lösung und enorme Vorteile, besonders bei länger andauernden Untersuchungen: Die Tastatur befindet sich näher am Benutzer und bietet somit eine bessere Unterstützung für Arme und Handgelenke. Beschwerden am Handgelenk, die durch eine unnatürliche und ungünstige Körperhaltung beim Tippen entstehen, können dadurch reduziert werden.

Die innovative, verschiebbare Tastaturabdeckung stützt Ihre Hand im richtigen Winkel, verbessert den Komfort bei der Nutzung des Trackballs, und verhindert, dass die Tastatur durch Staub, Gel und Flüssigkeiten verschmutzt wird.

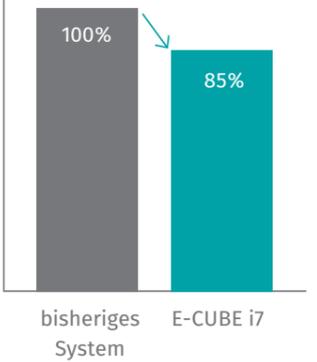


Das E-CUBE i7 definiert ergonomisches Design für portable Ultraschallsysteme neu.

Unbewusste Fehlhaltungen von Händen, Handgelenken, Ellenbogen, Schultern, Nacken und des oberen Rückens können zu Beschwerden im Bewegungsapparat führen, besonders bei sich häufiger wiederholenden Bewegungsabläufen.

Das E-CUBE i7 ist das weltweit erste portable Ultraschallsystem mit einer verschiebbaren Tastaturabdeckung, die Sie dank gelenkschonendem Design bei der täglichen Routine unterstützt und die Muskelanspannung reduziert.

Muskelanspannung





Leistungsstark & vielseitig

Einzigartige Imaging-Plattform und modernste Technologien auf kleinstem Raum.

Das E-CUBE i7 punktet mit bemerkenswerter und ausgeglichener Bildqualität bei allen Anwendungen. Dank ALPINIONs hochentwickelter Bildgebungstechnologien und einer großen Auswahl an Presets stellt sich das E-CUBE i7 optimal auf Ihre Bedürfnisse ein.



Technologien zur Bildverbesserung

Optimal Imaging Suite™ mit

- ✓ Spatial Compounding Imaging (SCI)
- ✓ Advanced Speckle Reduction Imaging (FullSRI™)
- ✓ Filtered Tissue Harmonic Imaging (FTHI)

Weiterführende Technologien

- ✓ Needle Vision™/Needle Vision™ Plus
- ✓ Ein-Tasten-Optimierung Xspeed™
- ✓ Auto IMT
- ✓ Panoramabildgebung
- ✓ CW-Doppler
- ✓ Tissue Doppler Imaging (TDI)



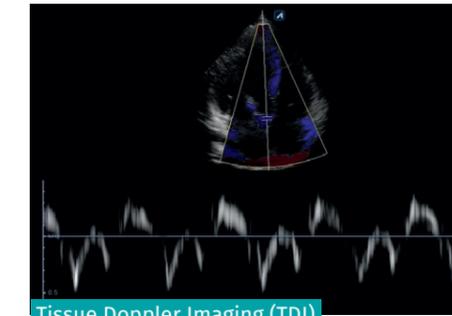
Punktion des Ellenbogengelenks



Nierenperfusion im Powerdoppler



M-Mode der Mitralklappe



Tissue Doppler Imaging (TDI)



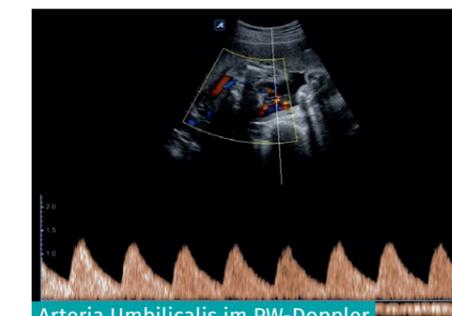
Schilddrüsenknoten im Live Dual Mode



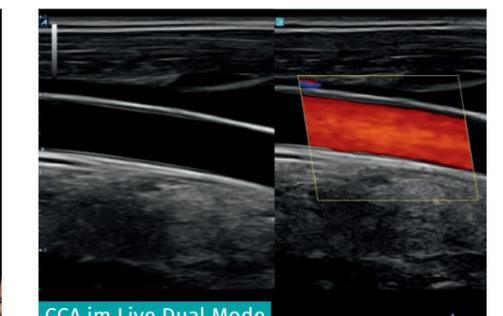
Fetales Echo mit FullSRI™ und FTHI



Uterus mit FullSRI™ und SCI



Arteria Umbilicalis im PW-Doppler



CCA im Live Dual Mode



Schallköpfe

Entwickelt und gefertigt von ALPINION für unvergleichliche akustische Performance.

Die Schallkopfpalette des E-CUBE i7 bietet eine große Auswahl für viele Fachbereiche. Highlights sind die Phased Array-Schallköpfe SP1-5T und SP3-8T mit ALPINIONs Einkristall-Technologie oder der innovative Hockeystick-Schallkopf IO8-17T mit kleiner Auflagefläche und hohem Frequenzspektrum. Mit dem Mikro Konvex-Schallkopf C5-8NT findet das E-CUBE i7 auch in der Veterinärmedizin Anwendung.



Hochwertige Bildqualität Crystal Signature™: Erstklassige Einkristall-Technologie

Einkristall ist eine neue Art von piezoelektrischen Materialien (PZT), die überlegene Bildqualität liefert. ALPINIONs weltweit führende Einkristall-Technologie Crystal Signature™ bietet höhere Sensitivität, bessere Penetration und weniger Wärmeentwicklung als herkömmliche PZT-Materialien. Mit den Phased Array Einkristall-Schallköpfen SP1-5T und SP3-8T ermöglicht das E-CUBE i7 Untersuchungen von Herz und Abdomen bei Erwachsenen und Kindern.



Herkömmliche PZT-Technologie: Die verschiedenen Polarisierungsrichtungen in Piezo-Materialien beeinflussen die piezoelektrischen Eigenschaften und das Signal-Rausch-Verhältnis.



Einkristall-Technologie: Einkristall-Materialien zeichnen sich durch eine gleichgerichtete Polarisation aus.

Schallkopf-Highlight



Hockeystick Linear-Schallkopf

Das E-CUBE i7 verfügt über einen besonderen, hochfrequenten Linear-Schallkopf: Der IO8-17T vereint eine kleine Auflagefläche mit einem hohen Frequenzspektrum. Durch seine besondere Ergonomie eignet sich der Schallkopf vor allem für kleine und oberflächennahe Bereiche des Körpers, wie Finger und Zehen, und ermöglicht so zielgerichtete und zuverlässige Diagnosen.

Konvex



C1-6T

Abdomen, Geburtshilfe, Gynäkologie, fetales Echo

C5-8NT

Pädiatrie, Kardiologie, Gefäße

Phased Array



SP1-5T

Kardiologie, Abdomen, transkranial

SP3-8T

Kardiologie, Abdomen, transkranial

Linear



L3-12T

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

IO8-17T

MSK (oberflächlich), Nerven, Weichteile

Endokavitär



EC3-10T

Geburtshilfe, fetales Echo, Gynäkologie, Urologie

EV3-10T

Geburtshilfe, fetales Echo, Gynäkologie, Urologie

Biopsie-Kit verfügbar Einkristall

Das Zubehör zum E-CUBE i7



mobiler Systemwagen

Der mobile Systemwagen bietet Ihnen neben der optionalen Erweiterung auf 3 Schallkopfanschlüsse genügend Ablageflächen für Drucker und Zubehör, sowie Halterungen für Schallköpfe und Gelflasche.



Erweiterung auf 3 Schallkopfanschlüsse

Mit der optionalen Erweiterung für den Systemwagen können Sie bis zu 3 Schallköpfe gleichzeitig anschließen.



rollbarer Transportkoffer

Im Transportkoffer finden das E-CUBE i7, Stromkabel, 2 Schallköpfe und weiter Kleinteile wie Unterlagen und Gelflasche Platz. Dank 4 leichtgängiger Rollen ist der Koffer Ihr idealer Begleiter für den mobilen Einsatz.

Das E-CUBE i7 auf einen Blick

- ✓ Größe (B x T x H): 40 x 37 x 8,5 cm
- ✓ Gewicht: 7 kg (ohne Zubehör)
- ✓ 15,6 Zoll LED Monitor
- ✓ Batteriebetrieb bis zu 1 Stunde
- ✓ verschiebbare Tastaturabdeckung
- ✓ 1 aktiver Schallkopfanschluss
- ✓ mobiler Systemwagen mit Erweiterung auf 3 Schallkopfanschlüsse (optional)
- ✓ DICOM 3.0 Konnektivität (optional)

NET CUBE CARE – unser schnellster Weg zu Ihnen

Mit NET CUBE CARE™ können unsere Spezialisten per Fernwartung auf Ihr E-CUBE i7 zugreifen, Einstellungen überprüfen, technische Diagnosen erstellen und Ihnen mit Rat und Tat zur Seite stehen – schnell und unkompliziert.



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.



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



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.