

ALPION



ECUBE 15 PLATINUM

Für höchste Ansprüche, ohne Kompromiss



ALPION
MEDICAL DEUTSCHLAND

Unsere Begeisterung

Wachsende Ansprüche an Genauigkeit und Komfort im Ultraschall treiben unsere Begeisterung voran. Kundenorientiert erforschen und entwickeln wir seit Jahren neue Möglichkeiten für verbesserte Diagnosen und optimale Bedienbarkeit. Das Ergebnis – unsere E-CUBE Serie – vereint außerordentliche Bildqualität, praktische Funktionen und leistungsstarke Hardware und steigert so die Effizienz bei der täglichen Arbeit.



Aktuelle & leistungsfähige Systemarchitektur

durch praktische System-Updates

Die einzigartige Imaging-Plattform von ALPINION (Flexcan™ Pro Architecture) ermöglicht die Konsistenz der Bildqualität und komfortable System-Updates über den gesamten Produktlebenszyklus hinweg. Dank softwarebasierter Kernelemente können alle ALPINION Ultraschallsysteme durch einfache und schnelle Updates aktuell & leistungsfähig gehalten werden.



Überzeugendes Produktdesign

mit hoher Beständigkeit bei täglichem Einsatz

ALPINIONs E-CUBE Serie bietet optimale Arbeitsbedingungen und langlebige Produkte durch einzigartiges, durchdachtes Design und die Verarbeitung hochwertiger Materialien.



Einfache Bedienoberfläche

mit hervorragender Bedienbarkeit

Eine schlichte und aufgeräumte Bedienoberfläche unterstützt die tägliche Arbeit und beschleunigt den Workflow. Wichtige Funktionen sind leicht und schnell erreichbar, mit individuellen Benutzertasten lassen sich unsere E-CUBE Systeme optimal auf die Bedürfnisse unserer Kunden anpassen.



Hochwertige Schallköpfe

aus eigener Herstellung

Neben den Ultraschallsystemen entwickelt und fertigt ALPINION auch die umfassende Palette an Schallköpfen in den eigenen Laboren. Damit Sie ermüdungsfrei arbeiten können, sind die Schallköpfe ergonomisch geformt und mit leichten und flexiblen Kabeln ausgestattet.



Beste Farb- & Doppler-qualität in seiner Klasse

dank modernster Technologien für System & Schallköpfe

Mit neuen Features und weiterentwickelten Technologien liefert das E-CUBE 15 Platinum zusammen mit ALPINIONs Einkristall-Technologie herausragende Bildqualität für sichere Diagnosen.



Crystal Signature

ALPINIONs Einkristall-Technologie bietet höhere Sensitivität, maximale Penetration und geringere Wärmeverluste als herkömmliche Piezo-Materialien. Durch größere Bandbreite und höhere Sensitivität liefern unsere Einkristall-Schallköpfe hohe Auflösungen und hervorragende Bildqualität.



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



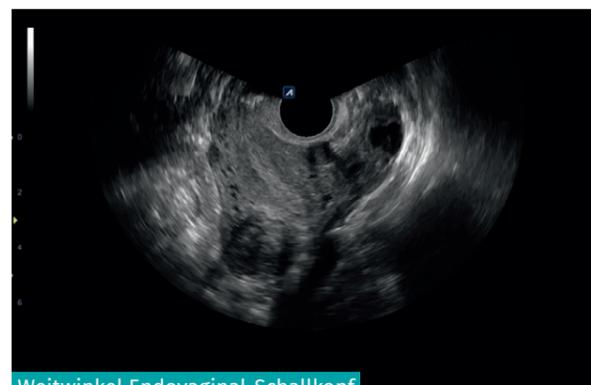
Einkristall-Technologie:
Einkristall-Materialien zeichnen sich durch eine gleichgerichtete Polarisation aus.

Die Schallkopf-Highlights beim E-CUBE 15 Platinum:



Hockeystick Linear-Schallkopf

Der handliche Hockeystick-Schallkopf IO8-17 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.

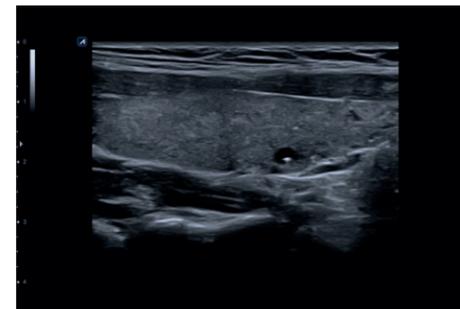


Weitwinkel Endovaginal-Schallkopf

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.

Optimal Imaging Suite Plus

Dank neuer Hardware besticht das E-CUBE 15 Platinum mit einer verfeinerten 2D Bildqualität. 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 15 Platinum unabhängig voneinander erzeugt. Das System überzeugt so mit einem stabilen 2D-Bild bei ausgezeichneter Dopplerqualität.



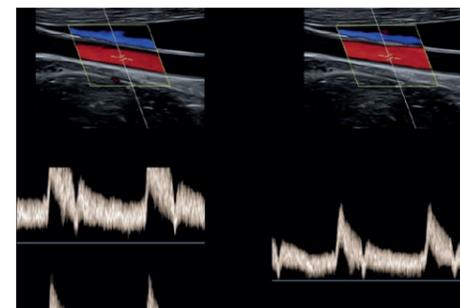
Schreib-Zoom

Die hochentwickelte Zoom-Funktion ermöglicht Ihnen kleine Details, wie fetale Organe, klarer zu erkennen. Dank fortschrittlicher Beamforming-Leistung wird die Auflösung und Strukturerkennung im Zoom-Modus deutlich verfeinert.



Advanced Xpeed

Die Weiterentwicklung der Ein-Tasten-Bildoptimierung (Xpeed™) lässt das E-CUBE 15 Platinum dynamische Bereiche im B- und Dopplermodus in Echtzeit detektieren und abschätzen. Advanced Xpeed™ liefert Ihnen noch schneller optimierte klinische Bilder und beschleunigt so Ihre tägliche Arbeit.

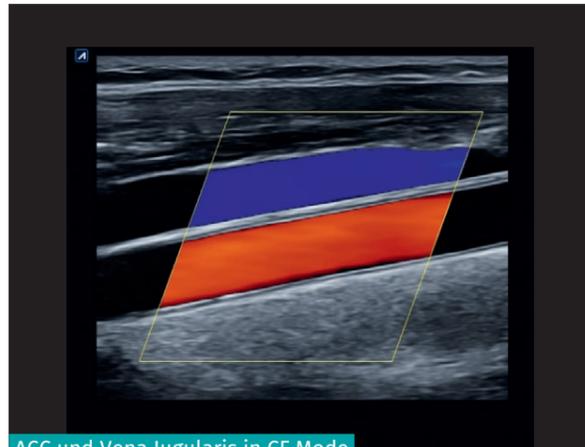


vorher

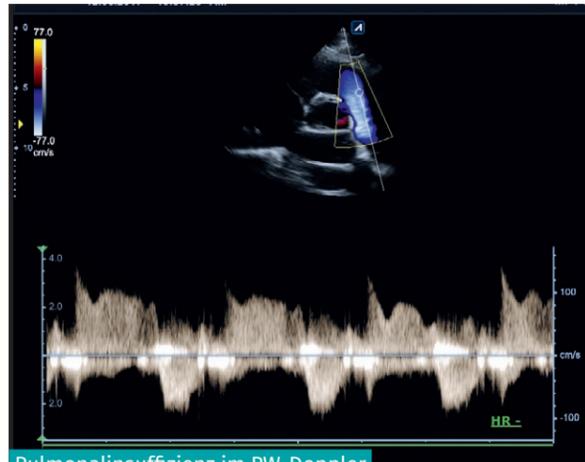
nachher

Beste Bildqualität

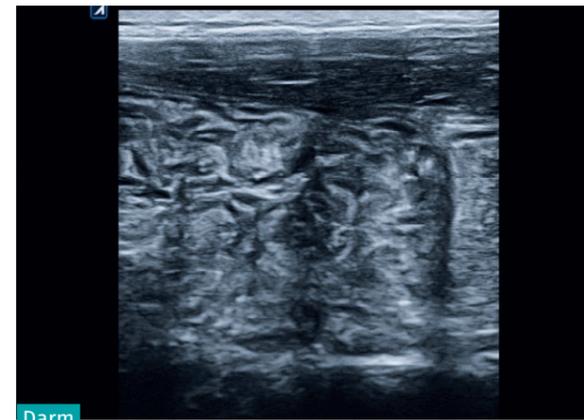
für sichere Diagnosen & optimale Patientenbetreuung in allen Fachbereichen



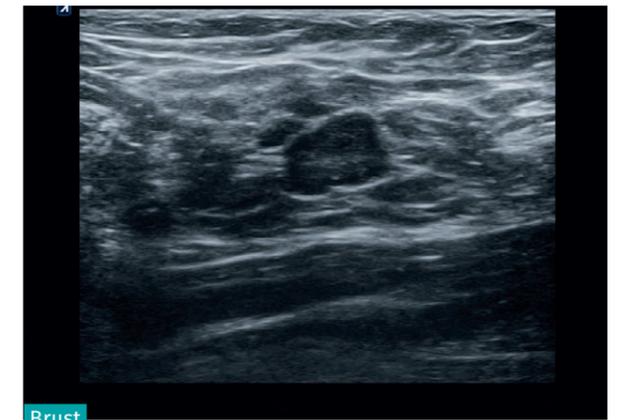
ACC und Vena Jugularis in CF Mode



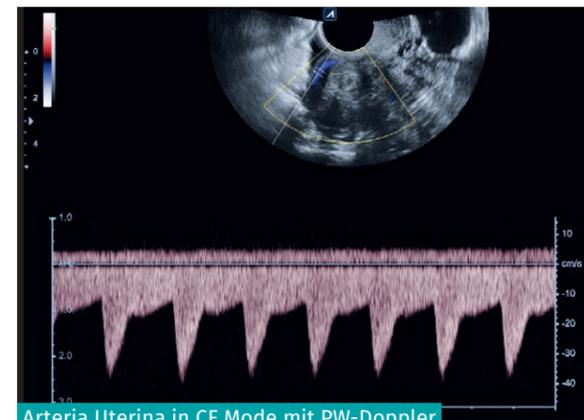
Pulmonalinsuffizienz im PW-Doppler



Darm



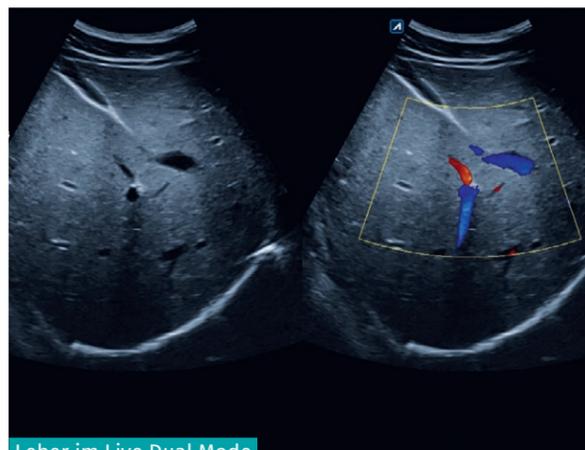
Brust



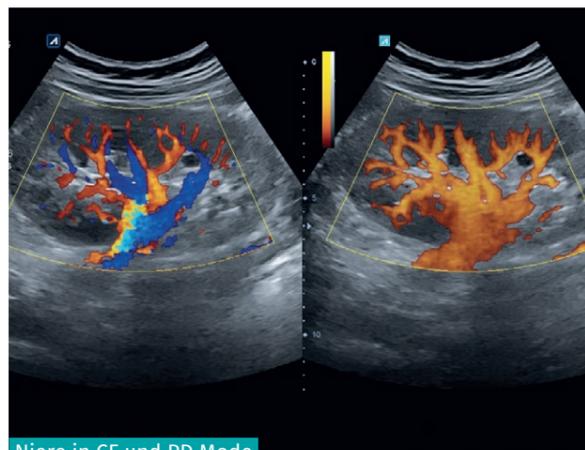
Arteria Uterina in CF Mode mit PW-Doppler



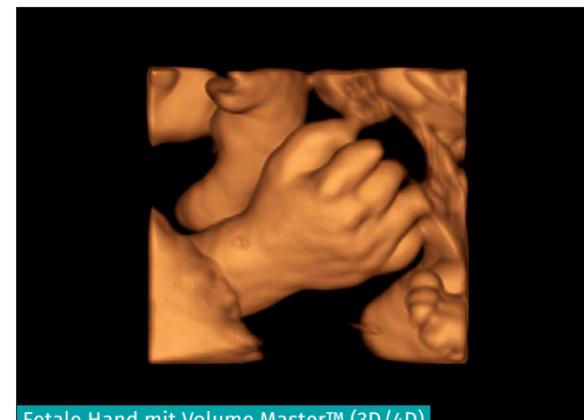
Arteria Umbilicalis in CF Mode



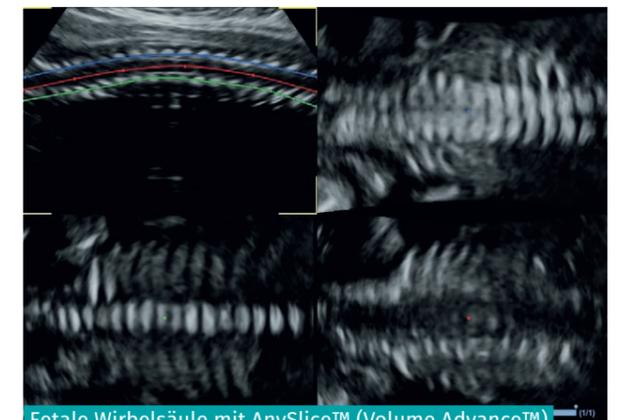
Leber im Live Dual Mode



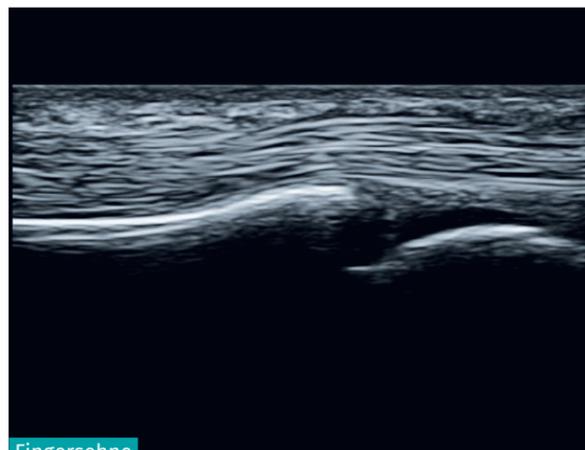
Niere in CF und PD Mode



Fetale Hand mit Volume Master™ (3D/4D)



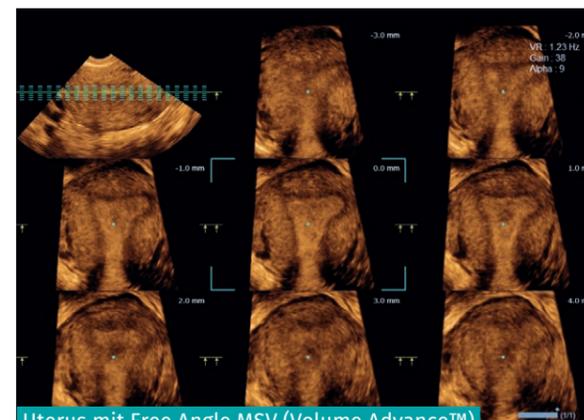
Fetale Wirbelsäule mit AnySlice™ (Volume Advance™)



Fingersehne



Schulter



Uterus mit Free Angle MSV (Volume Advance™)



Fetales Gesicht mit Live HQ™



Ultra-optimierter Workflow & ausgezeichnete Performance

dank neuem & überarbeitetem Design

Das hochentwickelte System, praktische Funktionen und die neu designte Bedienoberfläche liefern Ihnen mit wenigen Tastenberührungen außerordentliche Bilder für zielgerichtete Diagnosen und reduzieren die Untersuchungszeit erheblich.



Die Hardware-Highlights des E-CUBE 15 Platinum für Ihre tägliche Arbeit

Neue Bedienoberfläche

Das moderne Design der Bedienoberfläche ist einfach zu verstehen und bietet dank Touchscreen einen schnellen Zugriff auf die wichtigsten Funktionen.

Neue Bedienkonsole

Sechs individuell konfigurierbare Tasten wurden zur Vereinfachung Ihres Workflows in das intuitive Design der Bedienkonsole eingearbeitet. Dank der regulierbaren Hintergrundbeleuchtung lassen sich alle Tasten bei jedem Lichtverhältnis einfach lokalisieren und reduzieren so die Untersuchungsgeschwindigkeit.

Power Preset

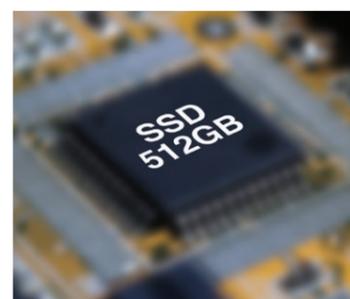
Mit einem einzigen Tastendruck können individuell gespeicherte Systemeinstellungen aufgerufen werden. Sie sparen wertvolle Zeit für die Suche nach optimalen Einstellungen.

Verbesserte Rechenleistung

512 GB SSD Speicher und ein branchenführender Prozessor garantieren eine hohe Datenverarbeitungs- und Rechengeschwindigkeit: in weniger als 1 Minute ist das System startbereit, Patientendaten können schneller als je zuvor aufgerufen und gespeichert werden.

W-LAN

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



21,5 Zoll Full HD LED Monitor

Der große, hochauflösende 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.

10,4 Zoll Touchscreen

Der kapazitive Touchscreen bietet Ihnen viele Vorteile:

- › hohe Sensitivität für eine schnelle und genaue Auswahl der Funktionen
- › hohe Widerstandsfähigkeit gegen Kratzer und Verschleiß
- › intuitive Bedienbarkeit ähnlich einem Smartphone oder Tablet

Ergonomie

Der frei bewegliche Monitorarm, eine breite Fußstütze und die motorisierte, höhenverstellbare Bedienkonsole ermöglichen ein ergonomisches Arbeiten ohne Ermüdung.

Intelligentes Kabelmanagement

Aufgeräumte und geschützte Schallkopfkabel dank 4 integrierter Halterungen am System.

Integrierter Gelwärmer

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



Unsere Schallköpfe

Entwickelt und gefertigt von ALPINION für unvergleichliche akustische Performance.

Konvex



SC1-6H

Abdomen, Geburtshilfe, Gynäkologie, fetales Echo

- High Density
- Einkristall
- Biopsie-Kit verfügbar

SC1-4H

Abdomen, Geburtshilfe, Gynäkologie, fetales Echo

- High Density
- Einkristall
- Biopsie-Kit verfügbar

SC1-4HS

Abdomen, Geburtshilfe, Gynäkologie, fetales Echo

- High Density
- Einkristall
- Biopsie-Kit verfügbar

Phased Array



MP1-5X

Kardiologie, Abdomen, transkraniall

- Extreme High Density
- Biopsie-Kit verfügbar

SP3-8

Kardiologie, Abdomen, transkraniall

- Einkristall
- Biopsie-Kit verfügbar

Linear



L8-17X

Schilddrüse, Testikel, MSK, Mamma

- Extreme High Density
- Biopsie-Kit verfügbar

L3-12X

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

- Extreme High Density
- Biopsie-Kit verfügbar

L3-12H

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

- High Density
- Biopsie-Kit verfügbar

L3-8H

Karotis, periphere Gefäße

- High Density
- Biopsie-Kit verfügbar

IO8-17

MSK, Nerven, Weichteile

Endokavitär



EC3-10X

Geburtshilfe, Gynäkologie, fetales Echo, Urologie

- Extreme High Density
- Biopsie-Kit verfügbar
- Weitwinkel

EV3-10X

Geburtshilfe, Gynäkologie, fetales Echo

- Extreme High Density
- Biopsie-Kit verfügbar
- Weitwinkel

Volumen Endo



VE3-10H

Geburtshilfe, Gynäkologie, fetales Echo, Urologie

- High Density
- Biopsie-Kit verfügbar

Volumen Konvex



SVC1-6H

Abdomen, Geburtshilfe, Gynäkologie, fetales Echo

- High Density
- Einkristall

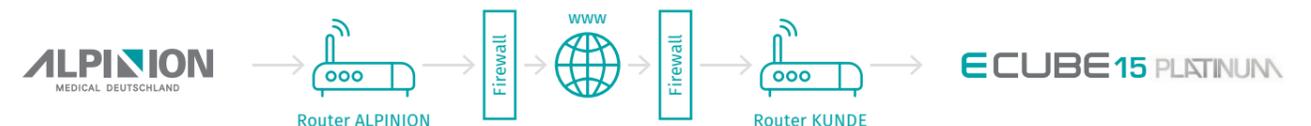
E-CUBE 15 Platinum auf einen Blick



- Größe (B x T x H): 580 x 895 x 1413-1848 mm
- Gewicht: 105 kg
- 21,5 Zoll Full HD LED Monitor
- 10,4 Zoll HD Touchscreen (kapazitiv)
- Schwenkbarer Monitorarm
- Elektrisch verstellbares Bedientableau
- Bis zu 4 aktive Schallkopfanschlüsse, sowie 1 CW Stiftsondenanschluss (optional)
- Integrierter Gelwärmer mit 3 Temperaturstufen (31°C, 34°C, 37°C)
- OS: Windows 7
- 512 GB SSD Speicher
- CPU: Intel Core i7
- DICOM 3.0 Konnektivität (optional)
- Wireless LAN für PACS-Datentransfer (optional)

NET CUBE CARE – unser schnellster Weg zu Ihnen

Mit NET CUBE CARE™ können unsere Spezialisten per Fernwartung auf Ihr E-CUBE Ultraschallsystem zugreifen, Einstellungen überprüfen, technische Diagnosen erstellen und Ihnen mit Rat und Tat zur Seite stehen – schnell und unkompliziert. Diese Funktion ist standardmäßig für alle E-CUBE Ultraschallsysteme verfügbar.





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

E CUBE 15 PLATINUM

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 Akustikkern-Technologie 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.



Bisono Medical GmbH

Gungstraße 72 Telefon +49 2041 75298 00
46238 Bottrop Telefax +49 2041 75298 00
E-Mail mail@bisono.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.