

Sonographiesysteme für jede Anforderung



Diagnostisches Multitalent mit tiefenunabhängiger Fokussierung: Mindray Consona N8 und N9

Die Consona N8 und N9 bieten Ihnen mehr Sicherheit und lassen Sie eine zuverlässige und qualitativ hochwertige Diagnostik mit tiefenunabhängiger Fokussierung mittels ZST⁺-Technologie durchführen. Das Farbdopplerultraschallsystem überzeugt durch präzise Bildgebung und Expertenfunktionen aus High-End-Systemen. Eine große Auswahl an Sonden und klinischen Funktionen unterstützt Sie, schwierige klinische Fragestellungen zu bewerkstelligen.

Hardware-Highlights



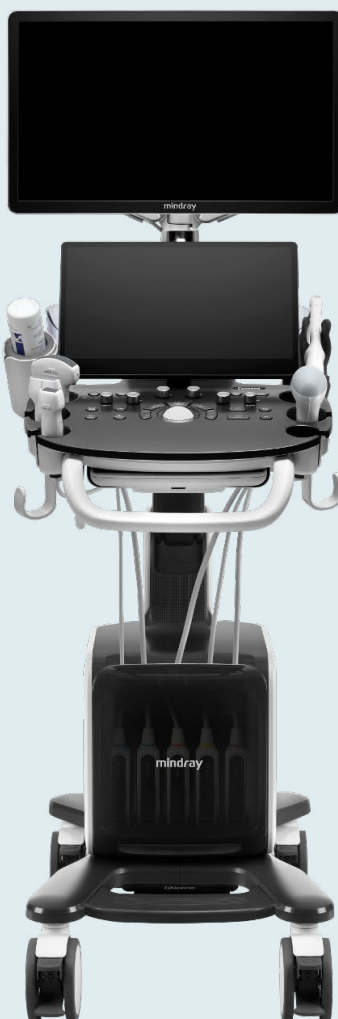
21,5 Zoll Full HD (N8) /
23,8 Zoll High Resolution (N9)
LED-Monitor



große Sondenauswahl
inklusive Single-Crystal-Sonde



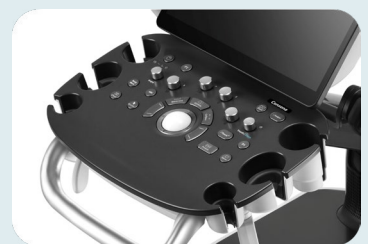
5 aktive Schallkopfanschlüsse



Dual-Wing-Floating Monitorarm



15,6 Zoll Touch Display mit Ges-
tensteuerung und einstellbarem
Blickwinkel



Dreh- und Höhenverstellbares
intelligentes Bedienfeld

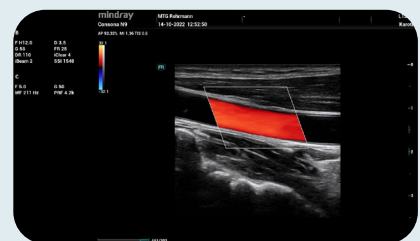
Fachbereiche

Allgemeinmedizin, Anästhesie, Chi-
rurgie, Dermatologie, Geburtshilfe
(3D/4D), Gynäkologie, Heilpraktiker,
HNO, Innere Medizin, Kardiologie,
Nephrologie, Neurologie, Orthopädie,
Pädiatrie, Phlebologie, Radiologie,
Rheumathologie, Urologie



Software-Highlights

- B/M/Color/Color M, anatomischer M-Mode/Power Doppler Flow Imaging/Pulse Wave Doppler/Smart Doppler
- Verbesserte Kontrastauflösung (PSH™)
- Artefaktreduzierung (iBeam™)
- adaptive Rauschunterdrückung (iClear™)
- Bildschirmausfüllendes Ultraschallbild (iZoom™)
- Echtzeit Panorama Darstellung (iScape View™)
- Automatische Erkennung und Berechnung der Dicke der Carotis-Intima-Media mittels Radiofrequenz-Methode (RIMT™)
- optimierte B-Bildqualität und Fluss-Sensitivität (HR Flow™)
- Visuelle 3D Farbdopplerdarstellung (Glazing Flow™)
- automatische, intelligente Gefäßverfolgung und Bild-Optimierung (Smart Track™ und Smart Trace™)
- EKG/CW Modul (Optional)
- Echoerkennungstechnologie für bessere Kontrastauflösung (Echo Boost™)
- Automatische Bildoptimierung (iTouch™)
- Automatisches Workflowprotokoll (iWorks™)
- Netzwerkspeicherung (iStorage™)
- intelligentes Patientendaten- und Befundverwaltungssystem (iStation™)
- Diverse Smart-Software-Optionen, wie Smart-Thyroid, -Breast, -HRI, -OB, NT,
- Built-in W-Lan Adapter
- Stand-by-Modus
- DICOM Basic und DICOM Worklist



Consona N8

Inklusive 2 Sonden, Dicom, Gelwärmer
ab 21.900,- €

Consona N9

Inklusive 2 Sonden, Dicom, Gelwärmer
ab 24.500,- €



Spitzenleistung für jeden Einsatz

Alpinion E-CUBE 12

Mittels modernster Ultraschalltechnologie, einem optimierten Workflow und einer intuitiven, übersichtlichen Bedienoberfläche hilft Ihnen das E-CUBE 12 Farbdoppler-Ultraschallsystem schnell und sicher die richtige Diagnose und Entscheidung zu finden. Dank verschiedener Optionspakete kann das System sowohl in der Kardiologie als auch in der Gynäkologie seine Stärken unter Beweis stellen. Dank der leistungsstarken GPU erzielt dieses System sowohl im Triplex-Modus als auch in der 3D/4D-Bilddarstellung exzellente Bilder.

Hardware-Highlights

- 21,5 Zoll Full LED-Monitor
- 4 aktive Schallkopfanschlüsse

Software-Highlights

- B/M/Color/Color M/, anatomischer M-Mode/bidirektionaler Powerdoppler, PW-Doppler
- Verbesserte Kontrastauflösung (TH)
- Artefaktreduzierung (SCI)
- adaptive Rauschunterdrückung (SRI)
- Echtzeit Panorama Darstellung (Panoramic Imaging, Optional)
- Automatische Berechnung der Dicke der Carotis-Intima-Media (Auto IMT, Optional)
- Nicht-invasive, echokardiographische Strain- und Strain-Rate-Bildgebung (CUBE Strain™)
- Elastographie (Optional)
- EKG/CW Modul (Optional)
- Automatische Bildoptimierung (Xspeed™)

Online
informieren

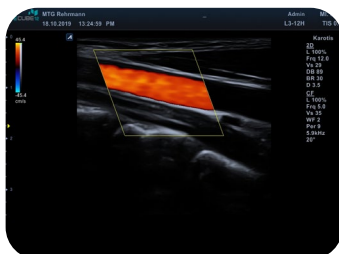
- optimierte Tiefendarstellung bei einstellbarer Lichtquelle (Live HQ, Optional)
- Halbautomatische Messung der Nackentransparenz (Auto NT, Optional)
- W-Lan (Optional)
- DICOM Basic und DICOM Worklist (Optional)

Fachbereiche

Allgemeinmedizin, Anästhesie, Chirurgie, Gynäkologie, Heilpraktiker, HNO, Innere Medizin, Nephrologie, Neurologie, Orthopädie, Pädiatrie, Phlebologie, Radiologie, Rheumatologie, Urologie, Veterinärmedizin

Preis

inklusive 2 Sonden, Gelwärmer **ab 24.500,- €**



Bedienbarkeit trifft auf beste Bildqualität

Alpinion E-CUBE 8 Diamond



Online
informieren

Das Farbdoppler-Ultraschallsystem E-CUBE 8 Diamond zeigt in beeindruckender Weise die schnelle Umsetzung neuer Anforderungen hinsichtlich akkurater Diagnose, Benutzerfreundlichkeit und Ergonomie. Mit verbesserten B-Bild und Farbdoppleralgorithmen beweist das multifunktionale, gegenüber dem bewährten E-Cube 8 weiter leistungsoptimierte E-CUBE 8 Diamond eindrucksvoll, dass auch kompakte Systeme für eine anspruchsvolle Diagnose eingesetzt werden können.



Hardware-Highlights

- 21,5 Zoll LED-Monitor höhenverstellbares Bedienfeld
- 10,4" HD Touch Display
- 4 aktive Schallkopfanschlüsse

Software-Highlights

- B/M/Color/Color M, anatomischer M-Mode/bidirektionaler Powerdoppler, PW-Doppler
- Verbesserte Kontrastauflösung (THI)
- Artefaktreduzierung (SCI)
- adaptive Rauschunterdrückung (SRI)
- Echtzeit Panorama Darstellung (Panoramic Imaging, Optional)
- Automatische Berechnung der Dicke der Carotis-Intima-Media (Auto IMT, Optional)
- Nicht-invasive, echokardiographische Strain- und Strain-Rate-Bildgebung (CUBE Strain™)
- Elastographie (Optional)
- EKG/CW Modul (Optional)
- Automatische Bildoptimierung (Xpeed™)
- optimierte Tiefendarstellung bei einstellbarer Lichtquelle (Live HQ, Optional)
- Halbautomatische Messung der Nackentransparenz (Auto NT, Optional)
- W-Lan (Optional)
- DICOM Basic und DICOM Worklist (Optional)

Fachbereiche

Allgemeinmedizin, Anästhesie, Chirurgie, Geburtshilfe (3D/4D), Gynäkologie, Heilpraktiker, HNO, Innere Medizin, Kardiologie, Nephrologie, Neurologie, Orthopädie, Pädiatrie, Phlebologie, Radiologie, Rheumatologie, Urologie, Veterinärmedizin

Preis

inklusive 2 Sonden **ab 20.500,- €**





Allrounder mit einfachem Workflow

Alpinion E-CUBE 8 LE

Das E-CUBE 8 LE ist ein Farbdoppler-Ultraschallsystem, welches mittels eines hochwertigen 19,5 Zoll Full HD Monitors und reiner Tastaturbedienung auf ein verbessertes Preis-/Leistungsverhältnis optimiert ist. Leichte und intuitive Bedienbarkeit zeichnen das E-Cube 8 LE Farbdoppler-Ultraschallsystem aus. Fortschrittliche Diagnostik-Module helfen zudem die Anwendungsmöglichkeiten zu vergrößern und eine akkurate Diagnose zu sichern.

Hardware-Highlights

- 21,5 Zoll Full LED-Monitor
- 4 aktive Schallkopfanschlüsse

Software-Highlights

- B/M/Color/Color M, anatomischer M-Mode/bidirektionaler Powerdoppler, PW-Doppler
- Verbesserte Kontrastaufklärung (TH)
- Artefaktreduzierung (SCI)
- adaptive Rauschunterdrückung (SRI)
- Echtzeit Panorama Darstellung (Panoramic Imaging, Optional)
- Automatische Berechnung der Dicke der Carotis-Intima-Media (Auto IMT, Optional)
- Nicht-invasive, echokardiographische Strain- und Strain-Rate-Bildgebung (CUBE Strain™)
- Elastographie (Optional)
- EKG/CW Modul (Optional)
- Automatische Bildoptimierung (Xspeed™)
- optimierte Tiefendarstellung bei einstellbarer Lichtquelle (Live HQ, Optional)
- Halbautomatische Messung der Nackentransparenz (Auto NT, Optional)
- W-Lan (Optional)
- DICOM Basic und DICOM Worklist (Optional)

Fachbereiche

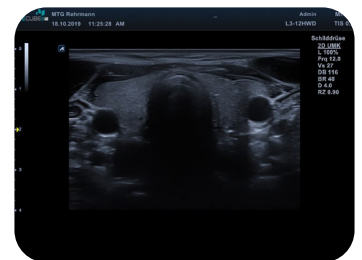
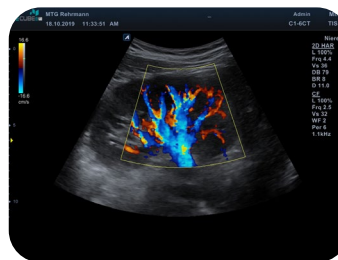
Allgemeinmedizin, Anästhesie, Chirurgie, Gynäkologie, Heilpraktiker, HNO, Innere Medizin, Nephrologie, Neurologie, Orthopädie, Pädiatrie, Phlebologie, Radiologie, Rheumatologie, Urologie, Veterinärmedizin

Preis

inklusive 2 Sonden **ab 16.900,- €**



Online
informieren



Allrounder mit außergewöhnlichen Möglichkeiten

Mindray DC-40 with Full HD



Das Farbdoppler-Ultraschallsystem steht für höchste Bildqualität, kompromissloses ergonomisches Design und extreme Zuverlässigkeit und unterstützt eine hochwertige medizinische Versorgung. Durch die große Sondenpalette und die umfassenden effektiven Werkzeuge gilt das Gerät als umfassende Lösung für nahezu alle Fachbereiche.

Software-Highlights

- B/M/Color/Color M/Power Doppler Flow Imaging, Pulse Wave Doppler Gewebedoppler (TDI)
- Verbesserte Kontrastauflösung (PSH)
- Artefaktreduzierung (iBeam™)
- adaptive Rauschunterdrückungstechnologie (iClear™)
- Bildschirmausfüllendes Ultraschallbild (iZoom™)
- Echtzeit Panorama Darstellung des Ultraschallbildes. (iScape View™)
- Automatische Messung der Carotis-Intima-Media-Dicke. (Auto IMT)
- automatische, intelligente Gefäßverfolgung und Bild-Optimierung (Smart Track und Smart Trace, Optional)
- EKG Modul und CW Modul (Optional)
- Automatische Bildoptimierung (iTouch™)
- Netzwerkspeicherung (iStorage™)
- intelligentes Patientendaten- und Befundverwaltungssystem (iStation™)
- DICOM Basic und DICOM Worklist



Hardware-Highlights

- 21,5 Zoll LED-Monitor mit Schwenkarm
- Schwenkbares und Höhenverstellbares Bedienfeld
- 13,3" Ultra-Slim Touch Screen, beweglich
- 4 aktive Schallkopfanschlüsse

Fachbereiche

Allgemeinmedizin, Anästhesie, Chirurgie, Geburtshilfe (3D/4D), Gynäkologie, Heilpraktiker, HNO, Innere Medizin, Kardiologie, Neurologie, Orthopädie, Pädiatrie, Phlebologie, Radiologie, Rheumatologie, Urologie, Veterinärmedizin

Preis

inklusive 2 Sonden und Dicom **ab 14.500,- €**

[Online informieren](#)

Allgemeinmedizinische Diagnostik mit Vision

Mindray DC-30 with Full HD



Das Farbdoppler-Ultraschallsystem stellt unter Beweis, worauf es in der hausärztlichen Diagnostik ankommt. Eine clevere Kombination von Ultraschallsonden mit spezialisierten Schallköpfen unterstützt erstklassige Ergebnisse in einem breiten Anwendungsspektrum. Der Einsatz anerkannter Bildgebungstechnologien wie iClear™ und iBeam™ macht das DC-30 mit Full HD sehr leistungsstark und hochwertig.

Software-Highlights

- B/M/Color/Color M, /Power Doppler Flow Imaging/PW-Doppler inkl. HPRF-Doppler
- Verbesserte Kontrastauflösung (PSH)
- Artefaktreduzierung (iBeam™)
- adaptive Rauschunterdrückungstechnologie (iClear™)
- Bildschirmausfüllendes Ultraschallbild (iZoom™)
- Automatische Messung der Carotis-Intima-Media-Dicke (Auto IMT™)
- CW Modul (Optional)
- Automatische Bildoptimierung (iTouch™)
- Netzwerkspeicherung (iStorage™)
- intelligentes Patientendaten- und Befundverwaltungssystem (iStation™)
- DICOM Basic und DICOM Worklist



Hardware-Highlights

- 21,5 Zoll Full HD LED-Monitor
- Höhenverstellbares Bedienfeld
- 3 aktive Schallkopfanschlüsse

Fachbereiche

Allgemeinmedizin, Anästhesie, Chirurgie, Dermatologie, Gynäkologie, Heilpraktiker, HNO, Innere Medizin, Nephrologie, Neurologie, Orthopädie, Pädiatrie, Phlebologie, Radiologie, Rheumatologie, Urologie

Preis

inklusive 2 Sonden und Dicom **ab 12.500,- €**

[Online informieren](#)

Portables Ultraschallsystem mit hervorragender Bildqualität im kompakten Design

Mindray Z60 Expert

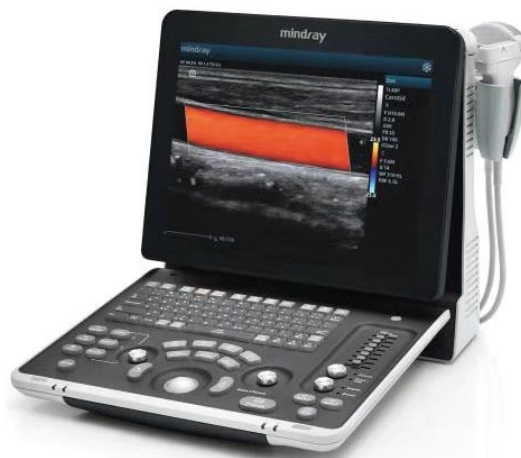
Das diagnostische Ultraschallsystem liefert präzise Ergebnisse bei voller Flexibilität für viele Anwendungen. Das Mindray Z60 Farbdoppler-Ultraschallsystem kombiniert modernes Design mit smarten Technologien und innovativen Funktionen zu einem erschwinglichen Preis. Durch den praktischen Gerätewagen eignet sich das System sowohl für den mobilen Einsatz als auch für den Einsatz in Ihrer Praxis.

Hardware-Highlights

- 15 Zoll TFT-Monitor, kippbar
- 2 aktive Schallkopfanschlüsse
- iPower Akku (Optional)

Software-Highlights

- B/M/Color/ /Power Doppler Flow Imaging/ PW-Doppler inkl. HPRF-Doppler
- Verbesserte Kontrastauflösung (PSH)
- Artefaktreduzierung (iBeam™)
- adaptive Rauschunterdrückungstechnologie (iClear™)
- Bildschirmausfüllendes Ultraschallbild (iZoom™)
- Echtzeit Panorama Darstellung des Ultraschallbildes (iScape View™)



- Automatische Messung der Carotis-Intima-Media-Dicke (Auto IMT™)
- Automatische Bildoptimierung (iTouch™)
- Netzwerkspeicherung (iStorage™)
- intelligentes Patientendaten- und Befundverwaltungssystem (iStation™)
- DICOM Basic und DICOM Worklist (Optional)

Fachbereiche

Allgemeinmedizin, Anästhesie, Chirurgie, Dermatologie, Gynäkologie, Heilpraktiker, HNO, Innere Medizin, Nephrologie, Neurologie, Orthopädie, Pädiatrie, Phlebologie, Radiologie, Rheumatologie, Urologie, Veterinärmedizin

Preis

inklusive 2 Sonden und Akku **ab 10.800,- €**

Kompaktes Farb-Sonografiegerät zur leichten Anwendung

Mindray Z50

Als mobiles Farbdoppler-Ultraschallsystem mit großem 15 Zoll LCD-Monitor minimiert das Z50, mit einer Vielzahl von unterschiedlichen Sonden, durch intelligentes Design und eine einfache Bedienung, Ihre Untersuchungszeit. Die innovativen Funktionen und Bildverbesserungsalgorithmen aus dem Premiumbereich sind eine optimale Unterstützung für Ihre alltägliche Routine und dank Li-Ionen-Akku und passgenauer Tragetasche ist das System auch ideal für Hausbesuche geeignet.

Hardware-Highlights

- 15 Zoll TFT-Monitor
- 2 aktive Schallkopfanschlüsse
- iPower Akku (Optional)

Software-Highlights

- B/M/Color/ /Power Doppler Flow Imaging/ Pulse Wave Doppler PW-Doppler
- Verbesserte Kontrastauflösung (PSH)
- signifikanten Artefaktreduzierung (iBeam™)
- adaptive Rauschunterdrückungstechnologie (iClear™)
- Bildschirmausfüllendes Ultraschallbild (iZoom™)



- Echtzeit Panorama Darstellung des Ultraschallbildes (iScape View™)
- Automatische Messung der Carotis-Intima-Media-Dicke (Auto IMT)
- Automatische Bildoptimierung (iTouch™)
- Netzwerkspeicherung (iStorage™)
- intelligentes Patientendaten- und Befundverwaltungssystem (iStation™)
- Stand-by-Modus
- DICOM Basic und DICOM Worklist (Optional)

Fachbereiche

Allgemeinmedizin, Anästhesie, Chirurgie, Dermatologie, Gynäkologie, Heilpraktiker, HNO, Innere Medizin, Orthopädie, Pädiatrie, Urologie, Veterinärmedizin

Preis

inklusive 2 Sonden und Akku **ab 8.300,- €**

Kompaktes Schwarz-Weiß-Sonografiegerät für den portablen Einsatz

Mindray DP-50 Expert



Ausgestattet mit einer optimierten Bedienoberfläche und hoher Mobilität vereint dieses Schwarz-Weiß-System alles, was Sie in einem Ultraschallgerät suchen. Ausgestattet mit PW-Doppler, intelligentem Design und hoher Mobilität bietet das DP-50 Expert mehr als Sie erwarten. Auch als Z50 als Farbdopplersystem erhältlich.

Hardware-Highlights

- 12,1 Zoll LED-Monitor
- 2 aktive Schallkopfanschlüsse
- iPower Akku (Optional)

Online
informieren

Software-Highlights

- Modi: B/2B/4B/M/B+M/ Pulse Wave Doppler (Optional)
- Verbesserte Kontrastauflösung (PSH)
- signifikanten Artefaktreduzierung (iBeam™)
- adaptive Rauschunterdrückungstechnologie (iClear™)
- Bildschirmfüllendes Ultraschallbild (iZoom™)
- Echtzeit Panorama Darstellung des Ultraschallbildes. (iScape View™, Optional)
- Automatische Messung der Carotis-Intima-Media-Dicke (Auto IMT, Optional)
- Automatische Bildoptimierung (iTouch™)
- Netzwerkspeicherung (iStorage™)
- intelligentes Patientendaten- und Befundverwaltungssystem (iStation™)
- DICOM Basic und DICOM Worklist (Optional)



Fachbereiche

Allgemeinmedizin, Anästhesie, Chirurgie, Gynäkologie, Heilpraktiker, HNO, Orthopädie, Pädiatrie, Urologie, Veterinärmedizin

Preis

inklusive 1 Sonde **ab 5.600,- €**

Einsteiger-Sonografiegerät für den portablen Einsatz

Mindray DP-10 V3 (Power)



Das Einsteiger-Ultraschallsystem DP-10 V3 von Mindray besteht durch intuitive Bedienbarkeit und ergänzt die alltägliche Routine in der Praxis sinnvoll. Da das Gerät leicht und mobil ist, lässt es sich sehr flexibel verwenden und eignet sich perfekt für Notfall und Routineuntersuchungen bei Hausbesuchen.

Software-Highlights

- Modi: B/2B/4B/M/B+M/
- adaptive Rauschunterdrückungstechnologie (iClear™)
- automatische Bildoptimierung (iTouch™)
- Netzwerkspeicherung (iStorage™)
- intelligentes Patientendaten- und Befundverwaltungssystem (iStation™)
- DICOM Basic und DICOM Worklist (Optional)

Fachbereiche

Allgemeinmedizin, HNO, Orthopädie, Urologie, Veterinärmedizin

Hardware-Highlights

- hochauflösender 12 Zoll LCD-Monitor
- 1 aktiver Schallkopfanschluss
- iPower Akku (Optional)

Preis

inklusive 1 Sonde **ab 2.900,- €**



Online
informieren

Funktionen und Systemtechnologien

Mindray

Auto IMT

Automatische Messung der Intima-Media-Dicke in der A. Carotis.

Echo Boost™

Echo-Boost™ von Mindray ist ein Algorithmus in vielen Systemen von Mindray der zur Verbesserung des Signal-Rausch-Verhältnis beiträgt. Dies liefert eine verbesserte Kantenanhebung und harmonisiertes B-Bild.

In der Kardiologie hilft diese Technik bei der Optimierung der Myokardgewebe-Darstellung, sorgt für einen höheren Kontrast zwischen Myokard und Herz sowie der Intima, optimiert Homogenität des gesamten Sichtfelds, Kontrast der Gewebeschichten und Rauschunterdrückung.

ExFOV, Extended Field of View

Bessere Diagnoseinformationen durch eine erweiterte Ansicht der anatomischen Struktur aller konvexen und linearen Sonden.

HR Flow™, High Resolution Flow

Eine innovative Technologie zur besseren Visualisierung winziger Gefäße und komplexer Strömungsmuster.

iBeam™, Spatial Compounding Imaging (SCI bei Alpinion)

Bei diesem Scanverfahren wird das zu untersuchende Areal aus verschiedenen Blickwinkeln abgetastet und in Echtzeit dargestellt. Grenzflächen und Wandsegmente können gegenüber der konventionellen Darstellungstechnik deutlich besser visualisiert werden, Artefakte werden signifikant reduziert.

iClear™, Speckle Reduction Imaging (SRI bei Alpinion)

iClear/SRI ist auch als adaptive Rauschunterdrückungstechnologie bekannt. Mit iClear™ bezeichnet Mindray die Funktion der Rauschreduzierung, mit der die Darstellung von mehr Gewebefinheiten erleichtert wird, was zu höherer Sicherheit bei der Diagnose führt. Das Ergebnis ist dann weniger abhängig vom Bediener. Speckle Reduction Imaging. Das Ultraschallbild ähnelt durch diesen Bildoptimierungs-Algorithmus einem CT- oder MRT-Schnitt als einer konventionellen sonographischen Darstellung. Realisiert wird dies durch eine Technik, die die herkömmliche, durch Interferenzen verursachte Körnigkeit des Ultraschallschnittbildes („Speckle“) als artifizielle Echostruktur identifiziert und eliminiert.

iNeedle+, Needle Vision™ bei Alpinion

Für die optimierte Visualisierung der Nadelspitze und des Nadelschaftes angepasste Schallstrahlensteuerung im Echtzeit-Ultraschallbild.

iScanHelper

Integriertes Sono-Tutorial zum Erlernen und Wiederholen von grundlegenden Schalltechniken.

iScape View, Panorama

iScape View von Mindray ist die Echtzeit Panorama Darstellung des Ultraschallbildes.

iStation™

iStation™ heißt bei Mindray die integrierte Patientendaten- und Befundverwaltung. In der iStation™ werden alle Untersuchungsdaten einschließlich Ultraschallbilder, -messungen und Kommentare abgespeichert und können jederzeit und auch zu einem späteren Zeitpunkt abgerufen werden.

iStorage™

Netzwerkspeicherung

iTouch™, Automatische Bildoptimierung (Xpeed™ bei Alpinion)

Mit einem Tastendruck auf die iTouch™-Taste bei Mindray, oder Xpeed™-Taste bei Alpinion optimiert diese Funktion schnell & automatisch die Einstellungen im B-, Doppler- und Farbdoppler-Mode.

iZoom™, Bildschirmausfüllendes Ultraschallbild

iZoom™ bedeutet bei Mindray die Vollbildschirm-Anzeige des reinen Ultraschallbildes ohne Qualitätsverlust.

PSH™, Phase Shift Harmonic Imaging

Verbesserte Kontrastaufklärung für klare Bilder mit hervorragender Auflösung trotz reduziertem Rauschen.

Smart Track

Die Smart Track Funktion von Mindray ist die kontinuierliche Verfolgung des Farbflusses durch Optimierung der Position und des Winkes der Farbbox im Echtzeit-Scan.

Trapezoid Imaging

3D iClear, Depth VR. Face+

Für die bessere Volumendarstellung.

Alpinion

CUBE Strain™

Nicht-invasive, echokardiographische Strain- und Strain-Rate-Bildgebung zur Bewertung der myokardialen Funktionen.

CUBE Strain™ 2.0

Automatisierte nicht-invasive Strain- und Strain-Rate-Analyse zur Bewertung der myokardialen Funktionen.

FullSRI™, Advanced Speckle Reduction Imaging

Die einzigartige Filtertechnologie minimiert Artefakte und verbessert die Definition der Gewebegrenzen.

FTHI, Filtered Tissue Harmonic Imaging

Bilder mit verbesserter Kontrastaufklärung und deutlich reduziertem Rauschen durch Analyse der harmonischen Oberwellen.

Live HQ™

Hochentwickelte Rendering Technologie für eine verbesserte Tiefendarstellung bei einstellbarer Lichtquelle.

Needle Vision™

Die besondere Steuerung der Schallstrahlen sorgt für eine bessere Visualisierung der Nadelspitze und des Schaftes.

Needle Vision™ Plus

Die besondere Steuerung der Schallstrahlen sorgt für eine besser Visualisierung der Punktionsnadel im Gewebe. Drei unterschiedliche Winkel können zur optimalen Darstellung der Nadel eingestellt werden.

Panoramic Imaging

Die Panoramabildgebung erzeugt ein horizontales Bild mit extra-breitem Sichtfeld.

SCI, Spatial Compounding Imaging

Durch mehrere, kombinierte Abstrahlwinkel bietet die Technologie höhere Kontraste, weniger Artefakte und homogene Aufnahmen vom Nah- bis zum Fernfeld.

SRI, Speckle Reduction Imaging

Basisfilter zur Verbesserung der Bildqualität.

Volume Master™ (Compact 3D/4D Package)

Die intuitive 3D/4D-Software bietet einen schnellen Bildaufbau und eine herausragende Bildqualität bei der dreidimensionalen Darstellung von anatomischen Strukturen.

Xpeed™

Mit einem Tastendruck optimiert Xpeed™ schnell und automatisch die Einstellungen im B-, Doppler- und Farbdoppler-Modus.

Allgemein

Auto IMT

Automatische Messung der Intima-Media-Dicke in der A. Carotis. Anwendung findet diese automatische Messfunktion hauptsächlich in den Fachrichtungen Innere Medizin/ Kardiologie und Allgemeinmedizin.

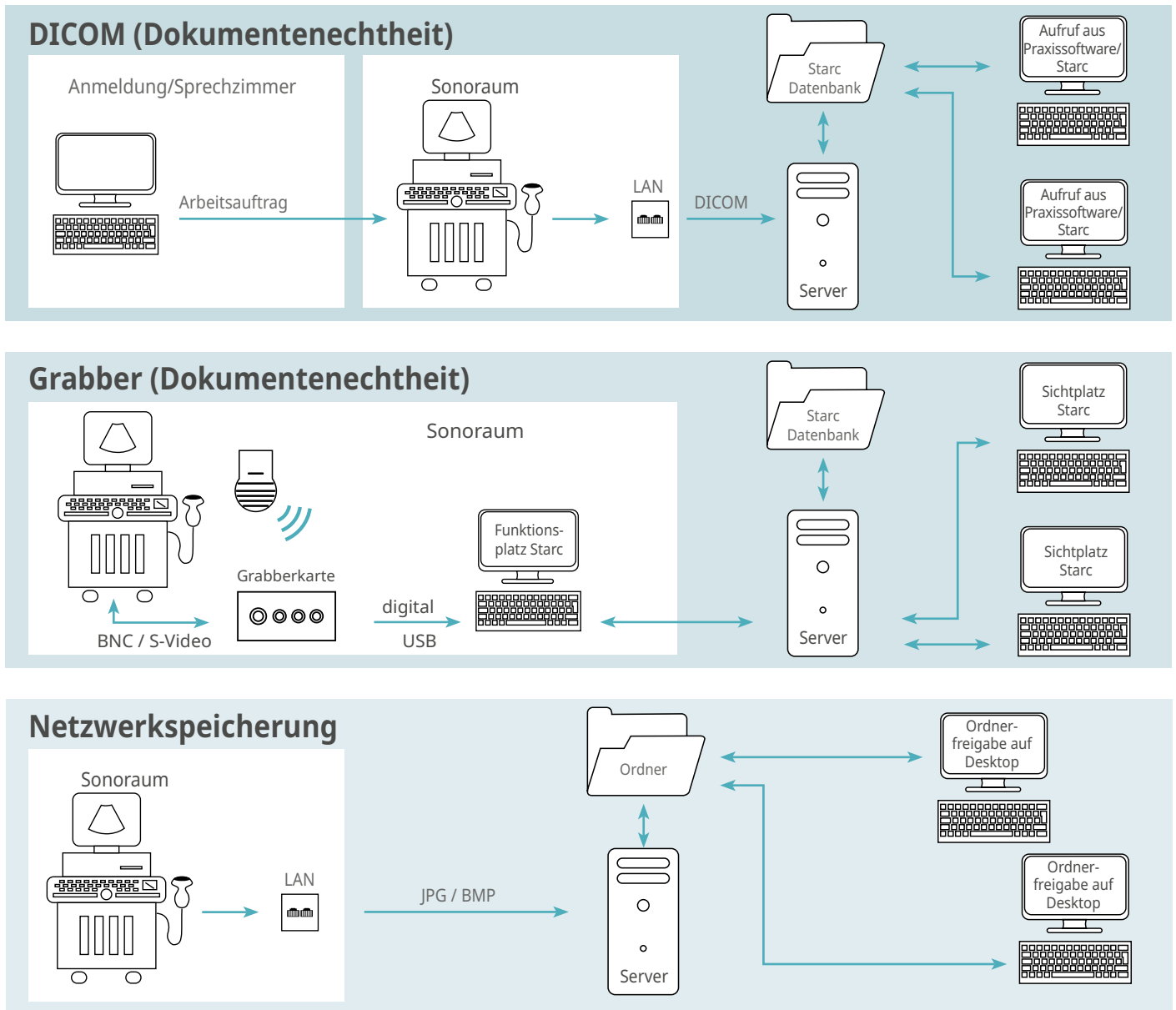
Elastographie

Strain-Elastographie (Kompressions-Elastographie) zur Darstellung der relativen Gewebe-elastizität in Abhängigkeit von extern ausgeübtem Druck.

Auto NT, Smart NT bei Mindray

Semi-automatische Messung der Nackentransparenz im ersten Trimester mit vereinfachtem Workflow.

Möglichkeiten der digitalen Bildarchivierung



DICOM

Über das Modul DICOM Store werden Aufnahmen von Sonographiegeräten mit Dateizusätzen wie den Patientendaten, Name der Praxis bzw. des Untersuchers und der Untersuchungszeitpunkt (Datum) direkt an das Archiv zurückgespielt. Diese können dann ganz einfach den Patienten zugeordnet werden.

Im Gegensatz zum Grabber werden digitale Daten übertragen und nicht analoge Signale, die erst wieder digitalisiert werden müssen. Die Bildqualität ist dadurch nicht mehr vom Übertragungsweg, den PC-Einstellungen oder der Konfiguration der Archivsoftware abhängig. Auch verwackelte Bilder, die zwangsläufig durch die Videotechnik entstehen können, gehören der Vergangenheit an. Das Bild wird in der optimalen Qualität übermittelt, die vom Ultraschallsystem vorgegeben bzw. dort eingestellt ist.

Bewegtbilder (Loops, Filme), die oftmals im Bereich der Gynäkologie und Kardiologie notwendig sind, profitieren von der digitalen Übermittlung über DICOM.

Grabber

Das Digitalisieren von Signalen bildgebender Geräte wie einem Sonographiegerät muss bei der Anbindung über eine Grabberkarte bei der Aufnahme des Bildes z.B. über einen Fußschalter ausgelöst werden. Das Signal wird am PC digitalisiert. Bewegtbilder erfordern eine größere Rechenleistung sowie eine zuverlässige Start- und Stopp-Funktion bei der Aufzeichnung.

Die so entstandenen Aufnahmen werden dann in der Patientenakte gespeichert - entweder per Aufruf aus dem Praxisverwaltungssystem oder bei der Ablage der Bilder im Archiv. Die Aufnahmen liegen

netzwerkweit in digitaler Form vor und besitzen somit eine dauerhaft hohe Qualität. Sie können weder ausbleichen noch vergilben.

So können jederzeit alte Aufnahmen eines Patienten angesehen werden, ohne erst in Aktenschränken die richtige Patientenkartei zu suchen zu müssen.

Netzwerkspeicherung

Die Netzwerkspeicherung ermöglicht eine direkte Ablage auf den Server. Unabhängig von Bildarchiv oder komplizierter Software kann man die Bilder von jedem Arbeitsplatz aus aufrufen.

Zusätzlich lassen sich die Bilder in den meisten Fällen auch im Nachhinein ebenfalls in das Bildarchiv importieren. Eine einfache und kostengünstige Lösung für viel Transparenz.



Varitec AG
Auf Pfuhlst 3
66589 Merchweiler
www.varitec.de
Telefon 06825 8000-0
Telefax 06825 8000-200
kontakt@varitec.de

Technik und IT
Telefon 06825 8000-112
Telefax 06825 8000-27112
service@varitec.de