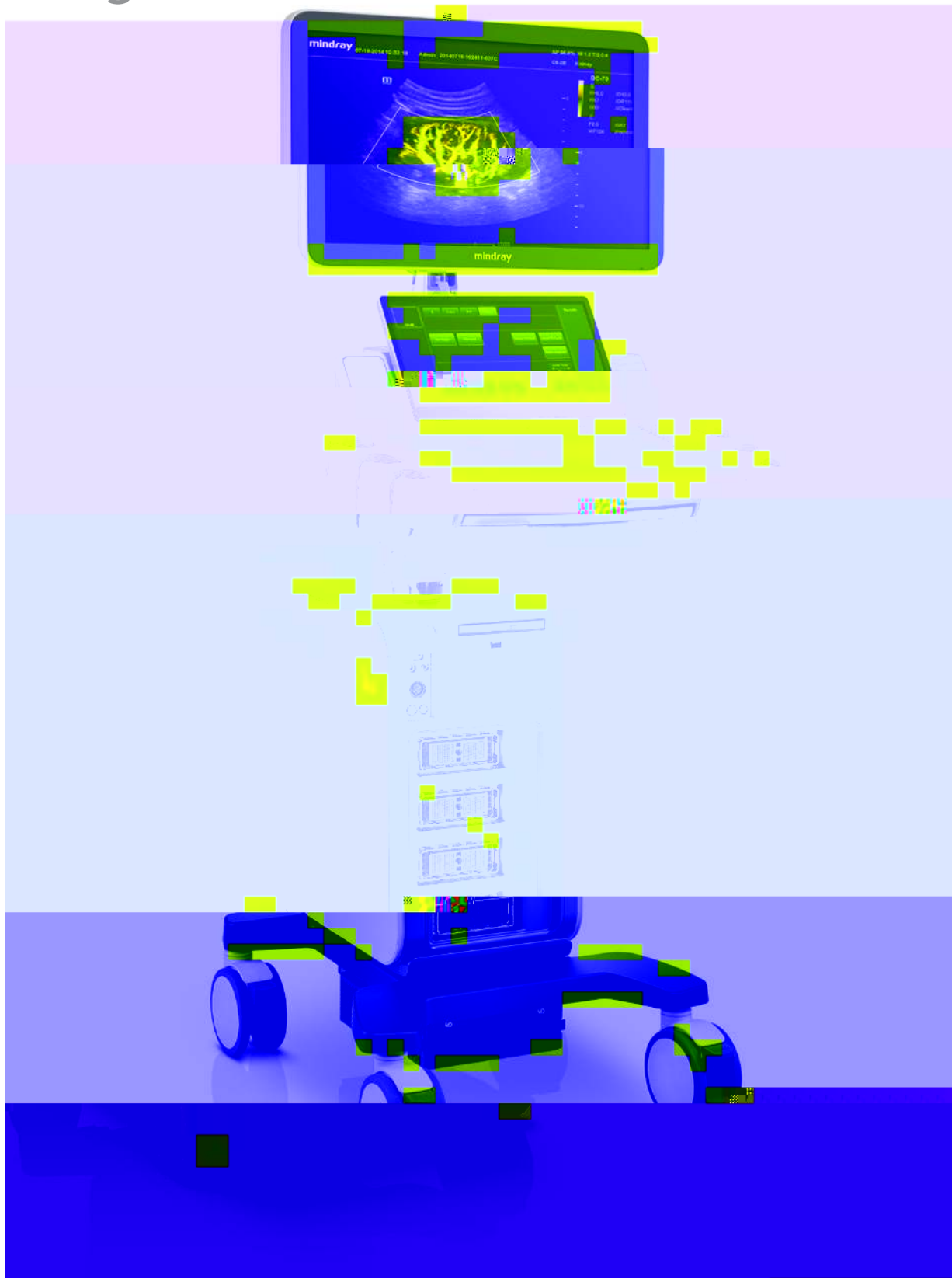


DC-70 Expert mit X-Insight

Diagnostisches Ultraschallsystem

Qualität bis in die Fingerspitzen

X-Insight



X-Insight

Die eXklusive Lösung für präzise Ergebnisse

Unsere bahnbrechenden Systeme stellen unter Beweis: Mit X-Insight gestalten wir die Zukunft der Ultraschallbildgebung. Diese Broschüre beweist am Beispiel des neuen DC-70 Expert, warum dieses System als eXklusive Lösung präzise Ergebnisse garantiert.

Mindray gelingt es kontinuierlich, innovative Ultraschalltechnologien zu entwickeln. Sie passen perfekt zu den Bedürfnissen im klinischen Alltag, sind extrem leistungsfähig, mobil einsetzbar und werden höchsten Ansprüchen gerecht.





Erstklassige Bildgebung bei höchster Effizienz

Das DC-70 Expert mit X-Insight ist ein äußerst zuverlässiger Partner mit einem exklusiven Design. Als effiziente Ultraschalllösung konzentriert es sich exakt auf das, was in der täglichen Praxis wichtig ist: leichte Handhabung, hohe Zuverlässigkeit und natürlich eine erstklassige Bildgebung.

Unsere Experten haben das DC-70 Expert mit X-Insight unter Berücksichtigung nachhaltiger Bedarfsanalysen entwickelt. Es etabliert sich als zuverlässiges und intelligentes Ultraschallsystem in Premium-Qualität.

X-Insight

eXzellente Bildqualität

Überschallgeschwindigkeit dank X-Engine

Unsere neue X-Engine, die losgelöst vom Hauptprozessor über eine integrierte Grafikkarte verfügt, ermöglicht eine Multi-Core-Parallelität. Damit gelingen eine schnelle Verarbeitung und Bildgebung in eXzellenter Qualität. Dank des erweiterten Grafikmotors vervierfacht sich die Geschwindigkeit der Bildbearbeitung im Vergleich zu herkömmlichen Methoden. Die extrem schnellen, gestochen scharfen Aufnahmen kommen vor allem in der 3D-/4D-Bildgebung und bei vielen weiteren Anwendungen zum Tragen.

Präzise Darstellung leicht gemacht

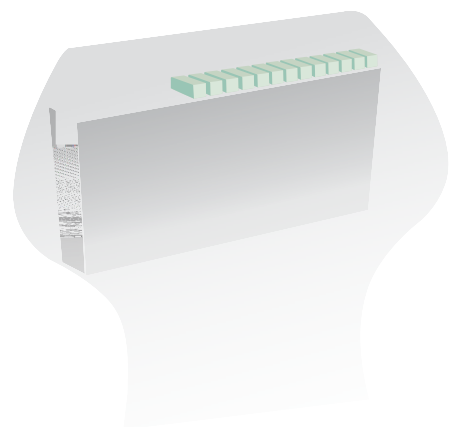
Wir sorgen für Qualität bis in die Fingerspitzen. Das DC-70 Expert mit X-Insight ist von Mindray so konzipiert, dass bei minimalem Aufwand hervorragende Bilder sichtbar werden. Sobald der Schallkopf den Patienten berührt, ist eine sofortige präzise Darstellung garantiert. Unsere Priorität ist und bleibt, dass dank der innovativen Bildgebungs- und Wandler-technologie optimale Visualisierungen gelingen.

Hervorragende Visualisierung mit Hyaline

Mit Hyaline ist Mindray eine umfassende Erweiterung der iLive-Funktion gelungen. Sie verbessert die Detailauflösung und realitätsnahe Darstellung der anatomischen Strukturen. Diese neuartige Rendermethode wendet einen Transparenzmodus auf die erzeugten Strukturen an, um eine umfassendere Ansicht auf die Anatomie zu haben. Man schaut damit in die Eizelle hinein, ohne die äußeren Konturen zu verlieren.

Fetale Wirbelsäule mit Hyaline

7W Embrio in 3D mit Hyaline



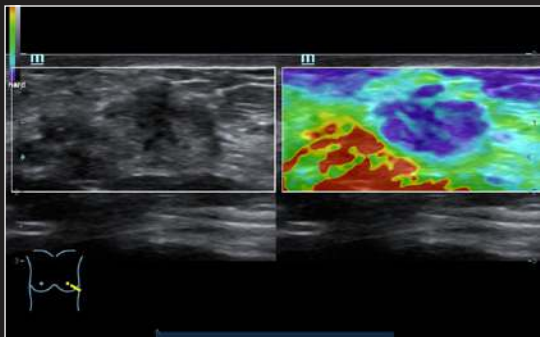
Bildergalerie



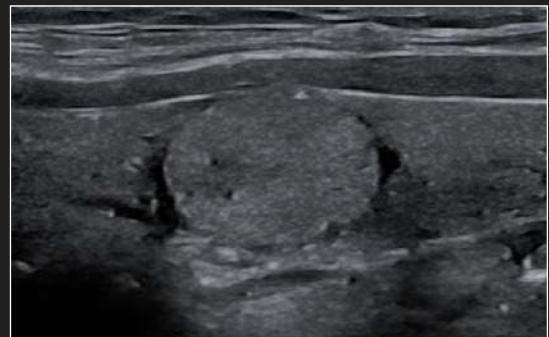
Leber



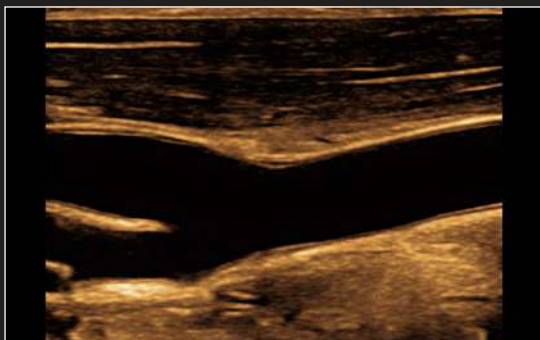
Nierenperfusion mit HR-Flow



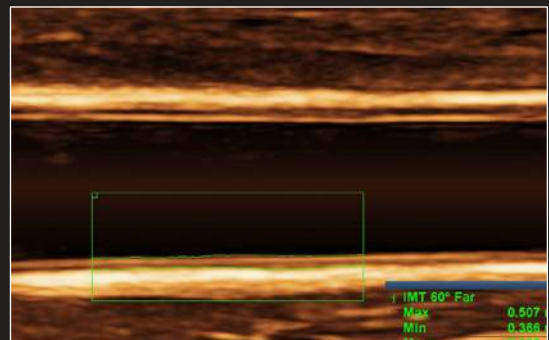
Natural Touch-Elastographie an der Brust



Schilddrüsenadenoma



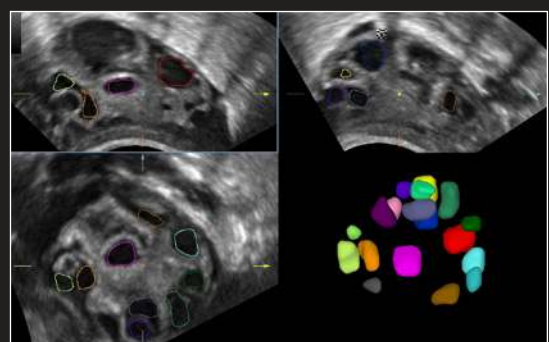
Karotisbifurkation



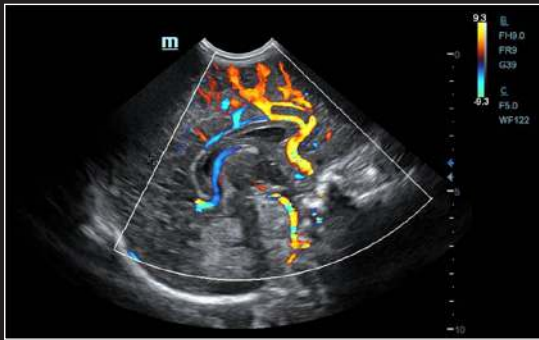
Automatische Intima-Media-Messung



Kniearterie im Triplex mit Automessungen



Smart FLC



Zerebrale Perfusion beim Säugling



Pädiatrische Hydronephrose



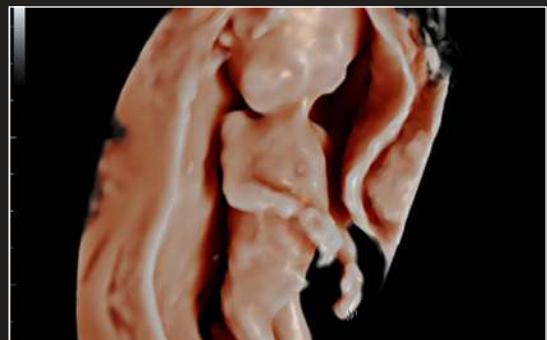
Fetale Lippenpalte



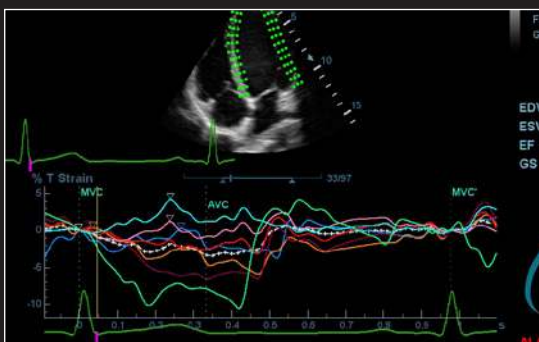
Fetale Herzsklerose



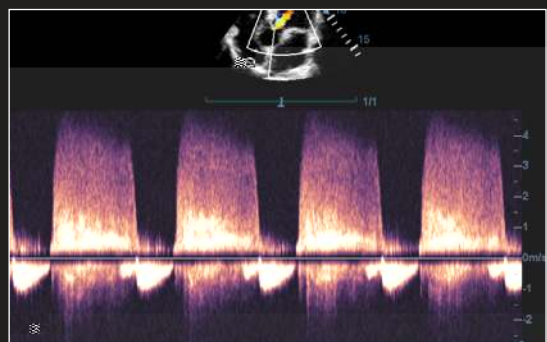
3D-Gesicht mit iLive



12W fetales Profil 3D mit iLive



Kardiales Tissue Tracking mit Quantifizierung



Aortenregurgitation

Mit eXtremer Intelligenz

Effizienter untersuchen dank durchdachtem Workflow

Um die Untersuchungseffizienz mit mehr Genauigkeit und Konsistenz zu steigern, bietet unser DC-70 Expert mit X-Insight einen intelligenten Workflow während der gesamten Untersuchung. Von der Bilderfassung, Optimierung und Berechnung bis zur Protokollerstellung wird die Untersuchungsqualität durch intelligente Werkzeuge wie Smart Planes CNS, Smart Face, Smart Track, iTouch, Smart FLC, Smart OB/NT, Auto EF, Auto IMT und iWorks verbessert. Die Möglichkeit, das DC-70 Expert mit Hilfe eines Batterie gestützten Standby-Betriebes auch mobil nutzen zu können, erhöht die Flexibilität.

Smart Face: Einfachheit mit automatischer Optimierung

Mit nur einer Berührung: Unsere Option Smart Face ermöglicht eine schnelle, intelligente Darstellungsoptimierung für das Gesicht eines Fötus. Sie entfernt sofort Okklusionen wie zum Beispiel Nabelschnur, Plazenta, Uterus und Extremitäten in den Volumendaten und eliminiert unerwünschte Rausch-

Im eXklusiven Design

Ergonomie und Bedienkomfort für höchste Ansprüche

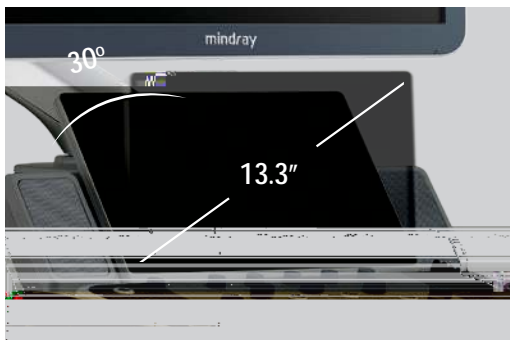
Die eXtrem einfache Bedienung des DC-70 Expert mit X-Insight sorgt dafür, dass die volle Aufmerksamkeit dem Patienten gewidmet bleibt. Optimale Ergonomie, einfache Untersuchungsmethoden plus flexibles Datenmanagement: Mit diesem Ultraschallsystem übertrifft Mindray alle Erwartungen.



21,5" /23,8" Full HD-Monitor



Einzigartiger dual-wing floating Monitorarm



13.3" ultraslim-Touchscreen mit
Winkelverstellung



Multi-Gesture-Funktionen



Interaktive Ultraschall-App
--- MedSight/MedTouch



Höhenverstellbares und
schwenkbares Bedienpanel



mindray
DEUTSCHLAND

Mittendrin in der Zukunft des Ultraschalls

Die Zukunft der Patientenversorgung gestaltet Mindray hier und jetzt. Wir gehören weltweit zu den führenden Herstellern moderner Medizintechnik und sind in Deutschland fest etabliert. Warum? Weil unsere Geräte von Praktikern für Praktiker gemacht sind. Sie überzeugen mit Premium-Qualität zu einem sehr guten Preis-Leistungs-Verhältnis.

Die Anforderungen im klinischen Alltag sind enorm gestiegen. Wir kennen die täglichen Bedürfnisse unserer Kunden, weil unsere Experten erfahrene Pragmatiker sind, die zuhören, nachfragen, verstehen und somit Systeme mit Weitblick für das Wesentliche entwickeln. Alle Ultraschallgeräte von Mindray sind hochwertige, belastbare Helfer, die auf Ihre Wünsche und Bedürfnisse abgestimmt sind.

Unsere Zentrale und europäischer Trainingsstützpunkt in Darmstadt ist die ideale Basis für bundesweiten Erfolg. Wir konzipieren zuverlässige, intelligente und sichere Geräte. Unsere innovative Ultraschalltechnologie ist ein wichtiger Beitrag zu modernsten klinischen Lösungen.

