



ARIETTA 65

**ENTWICKELT
VON EXPERTEN ZUR
PRODUKTIVITÄTS-
OPTIMIERUNG**

the next level in ultrasound imaging



ARIETTA 65

ARIETTA 65

ARIETTA 65 wurde entwickelt, um schnelle und präzise Diagnosen in der allgemeinen Bildgebung durchzuführen, ohne Kompromisse bei der Produktivität und dem Arbeitsablauf einzugehen. Diese Ultraschallplattform zeichnet sich durch ein ergonomisches Design aus, das die Ermüdung des Untersuchers reduziert und Untersuchungen in einer Vielzahl von klinischen Umgebungen erleichtert.

**Entwickelt von Experten
zur Produktivitäts-
optimierung**

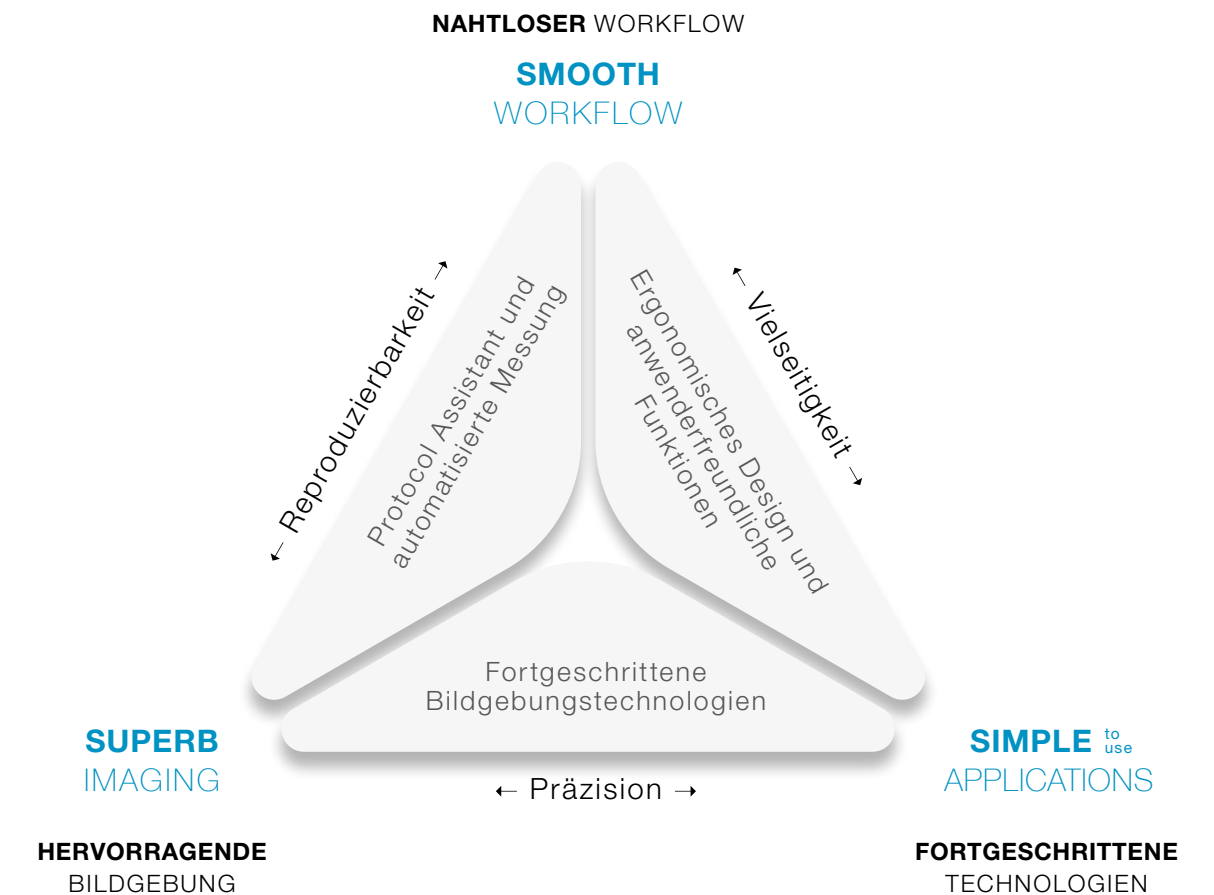
Es ist an der Zeit Ihre Arbeitsweise neu zu überdenken



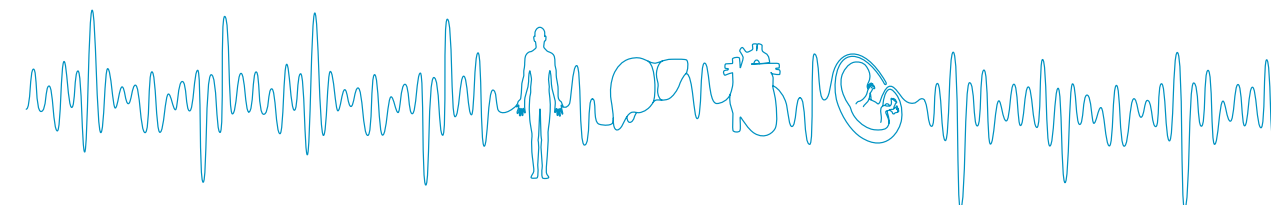
Als Pionier auf dem Gebiet des diagnostischen Ultraschalls hat Fujifilm mehr als 50 Jahre Erfahrung in der Entwicklung innovativer Ultraschalltechnologien.

ARIETTA 65 kombiniert Produktivität, erweiterte Funktionen und Technologien für die folgenden Bereiche:

- Nahtloser Workflow
- Hervorragende Bildgebung
- Fortgeschrittene Technologien



Mit Ultraschall erkennen und visualisieren



SMOOTH WORKFLOW

NAHTLOSER WORKFLOW

Optimierte Funktionen für reproduzierbare Untersuchungen und den effizienten alltäglichen Betrieb

Ergonomisches Design

Übertragung des ergonomischen Designs, das in unseren Premium-Modellen zur Perfektion gebracht wurde – damit Sie Ihre Untersuchungen mit mehr Komfort durchführen können.

Um 360° schwenkbarer Monitorarm

Optimieren Sie den Blickwinkel und den Abstand des Monitors und machen Sie so Untersuchungen in einer Vielzahl klinischer Umgebungen möglich.



Drehbare Bedienerkonsole

Drehen Sie die Konsole für eine bequemere Verwendung, so dass das Bedienlayout dem Winkel Ihres Armes entspricht.



Anpassbare Konsolenhöhe

Heben oder senken Sie die Konsole, um körperliche Auswirkungen zu minimieren und Scans in dem Stil durchzuführen, der Ihrem Arbeitsablauf am besten entspricht.



Optimierte Bedienerkonsole

Die Bedienerkonsole der ARIETTA 65 ist darauf ausgelegt, Routineuntersuchungen zu erleichtern. Das ist nicht nur auf die Reduzierung der Tastenzahl beschränkt. Die Positionierung der Tasten und Schalter ist optimiert, um unnötige, komplizierte oder versehentliche Tastenanschläge zu verhindern.

Optimierte Positionierung der Bedienelemente

Die am häufigsten verwendeten Bedienelemente sind um den Trackball herum positioniert.



Einfach zu bedienen

Die Einführung virtueller TGC-Schieberegler trägt zu dem großzügigen Layout der Konsole bei und macht es einfacher, Bildgebungsparameter benutzerspezifisch anzupassen.

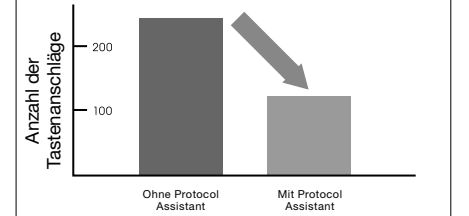


Protocol Assistant

Der Protocol Assistant führt Sie anhand von zuvor registrierten Protokollen durch die Untersuchung und bereitet automatisch die nächste, für jeden Untersuchungsschritt erforderliche Technologie oder Anzeigemodus vor. Dies reduziert Tastenanschläge signifikant und verhindert doppelt oder gar nicht durchgeführte Vorgänge während der Bildspeicherung, der Durchführung von Messungen und dem Hinzufügen von Körpermarkierungen oder Anmerkungen.



Reduzierung der Anzahl der Tastenanschläge um 40 %*



Auto-Optimierung

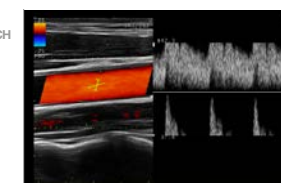
Verbesserung von B-Modus- und PW-Modus-Bildern mit nur einem Steuerelement. Die Verstärkungswerte im B-Modus oder die Grundlinienposition und der Geschwindigkeitsbereich im PW-Modus werden automatisch angepasst.



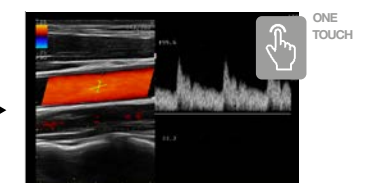
Vor der Verstärkungseinstellung



Nach der Verstärkungseinstellung



Vor der Anpassung der PW-Ableitung



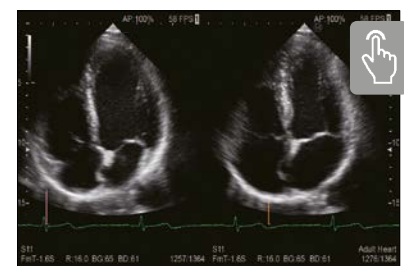
Nach der Anpassung der PW-Ableitung

Herzfunktionen

Das System ist mit automatisierten Technologien für schnellere, reibungslosere kardiovaskuläre Untersuchungen ausgestattet und baut auf Daten auf, die von unseren Premium-Systemen gesammelt wurden.

Automatisierte ED-ES-Erkennung

Zeigt ED- und ES-Bilder automatisch in der Doppelbildansicht an.



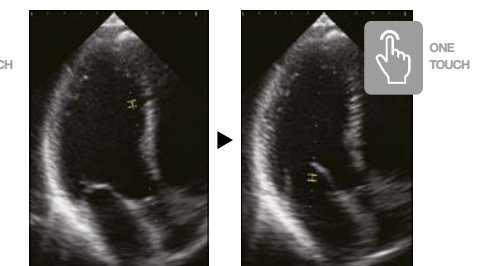
Automatisierte Messungen

Misst automatisch Werte, die in Berechnungen zur Beurteilung von Herzfunktionen, beispielsweise der EF, verwendet werden.



Automatisierte Messfenster-Ausrichtung

Stellt die Cursor-Position des Messfensters automatisch ein.



Vor der automatischen Ausrichtung

Nach der automatischen Ausrichtung



Batterie

Sie können das ARIETTA 65-System schnell und einfach transportieren, um Untersuchungen am Krankenbett, in der Notfallversorgung oder in Szenarien durchzuführen, in denen ein Raumwechsel erforderlich ist. Das System muss vor dem Transport nicht heruntergefahren werden – ziehen Sie einfach den Stecker der ARIETTA 65 und schon geht es los.

* Annäherung basierend auf einer internen Studie

SUPERB IMAGING

HERVORRAGENDE BILDGEBUNG

Migration unserer leistungsstärksten Bildgebungstechnologien für verbesserte diagnostische Zuverlässigkeit, Präzision und Produktivität



HI REZ

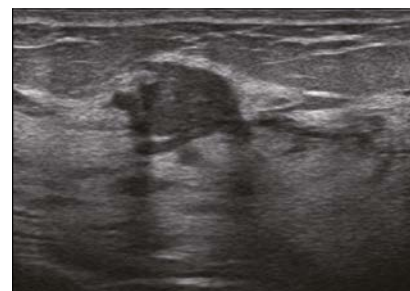
Die hohe Auflösung betont Strukturränder und verbessert die Kontrastauflösung, um Bilder höherer Qualität zu erzeugen.

Compound Bildgebung

Die Compound-Bildgebung verbessert die Visualisierung von Geweberändern durch die Übertragung von Ultraschallstrahlen in mehrere Richtungen, was Artefakte reduziert, die bei Verwendung eines einzelnen Strahlungswegs auftreten.

Carving Imaging

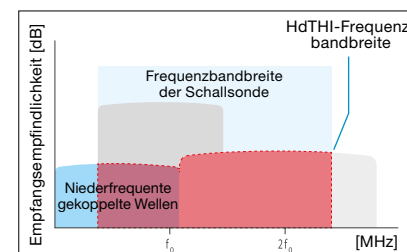
Akzentuieren Sie selbst die hellsten Echos im Bild, um Gewebeanomalien frühzeitig zu erkennen



OFF



ON



HdTHI

Verbessert die räumliche Auflösung und Penetration durch Erweiterung der Bandbreite der harmonischen Frequenz.

Trapezförmige Abtastung

Bietet ein erweitertes Messfeld bei Verwendung linearer Schallköpfe, was die Visualisierung von Gefäßen und Organen sowie des umliegenden Gewebes verbessert.



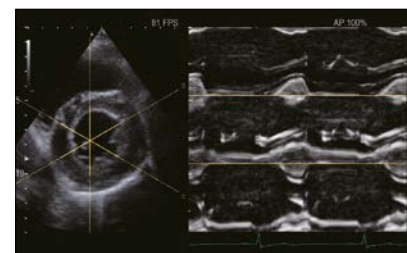
eFLOW/DFI

Hochauflösende Farbmodi ermöglichen eine genaue Darstellung des Blutflusses innerhalb der Gefäßwände, selbst in feinen Gefäßen.



Free Angular M-Modus (FAM)

Ein anatomischer M-Modus für den Vergleich der Wandbewegung an mehreren Stellen und in mehreren Winkeln gleichzeitig zur diagnostischen Evaluierung von Wandbewegungen innerhalb eines Herzzyklus.



SIMPLE^{to use} APPLICATIONS

FORTGESCHRITTENE TECHNOLOGIEN

Funktionen für unterschiedlichste klinische Anwendungen, detaillierte Beurteilungen und bessere Produktivität

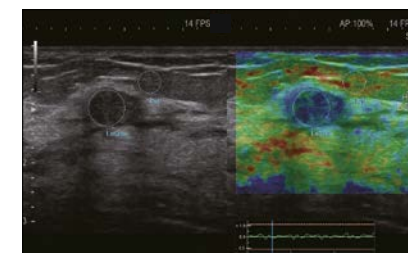


ARIETTA 65

RADIOLOGIE

Echtzeit-Gewebe-Elastografie (RTE) und Scherwellenmessung (SWM)

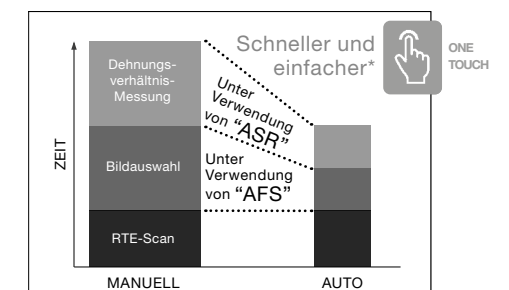
Visualisieren und quantifizieren Sie die Gewebesteifigkeit von oberflächlichen bis zu tiefen Strukturen



Differenzieren Sie zwischen Weich- und Hartgewebe und berechnen Sie das Fett-Läsions-Verhältnis in der Brust mit Echtzeit-Gewebe-Elastographie zur weiteren Charakterisierung der Brustläsion



Beurteilen Sie den Grad der Lebersteatose mit der Scherwellen- und Dämpfungsmessung (ATT) zur Beurteilung von diffusen Lebererkrankungen

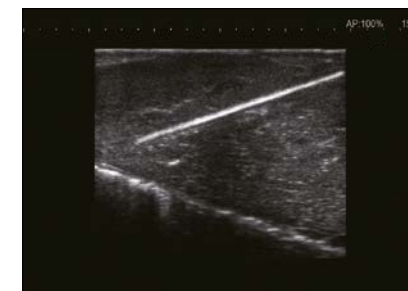


Automatisierungswerkzeuge

※ AFS: Auto Frame Selection (Automatische Bildauswahl)
※ ASR: Assist Strain Ratio (Dehnungsverhältnisassistent)

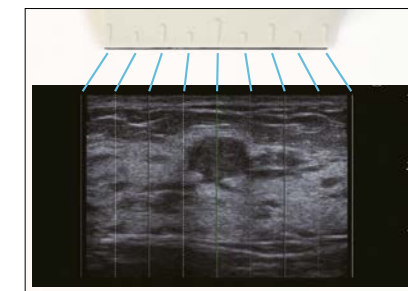
Nadelhervorhebung (NE)

Die NE verbessert die Sichtbarkeit von Nadeln und hilft so bei sicheren und exakten Verfahren.



Markierungsassistent

Die im B-Modus angezeigten Linien entsprechen den Markierungen auf der Sonde.



Contrast Harmonic Imaging (CHI)

Dies ist eine weithin verwendete Bildgebungstechnik, die eine homogene Kontrastverbesserung im gesamten Bild bietet, um die Diagnosefähigkeit zu verbessern.

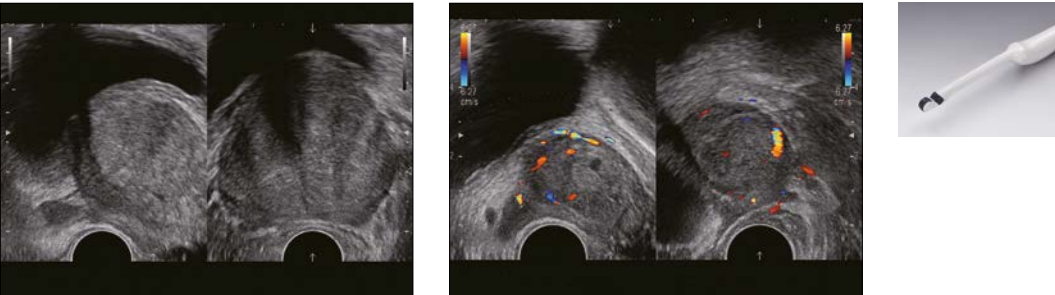
Panoramaansicht

Bilder, die während einer langsamen Bewegung der Sonde über das Zielorgan aufgenommen werden, werden für die verbesserte diagnostische Präzision in einem einzigen, lang gestreckten Bild zusammengefügt.

UROLOGIE

Transrektale Sonde

Axiale und sagittale Ansicht der Prostata nebeneinander in Echtzeit. Mit einem Betrachtungswinkel von 180 Grad kann eine weitreichende Beobachtung erreicht werden.



CHIRURGIE

Intraoperative Sonden

Vielseitige Sonden sind nach Anwendung vorbereitet: wie konvex, laparoskopisch, Drop-in und weitere mehr.



ARIETTA 65

FRAUENHEILKUNDE

Fötus-Visualisierung & Überwachungsinstrumente

Zeigen Sie den Fötus in realistischen Echtzeit-3D-Bildern zur äußeren Beurteilung an und überprüfen Sie die inneren Strukturen und biometrischen Wachstumsparameter.



Workflow Auto EFW

Durch die Analyse der Merkmale des Zielobjekts und die automatische Einstellung des Messpunkts erleichtert Auto EFW (Estimated Fetal Weight) die Messung zur Beurteilung des fetalen Wachstums.



KARDIOVASKULÄR

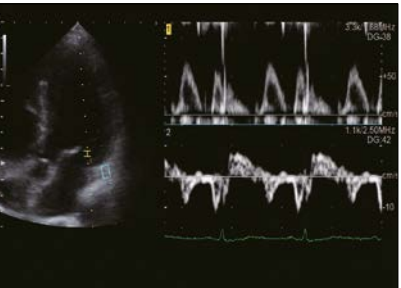
Auto IMT

Misst automatisch die Intima-Media-Dicke (IMT) nach Festlegung einer ROI auf der Langachsenansicht der Karotisarterie.



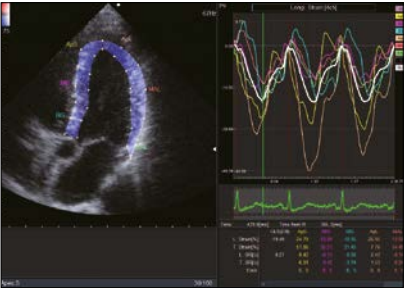
Dual Gate Doppler

Ermöglicht die gleichzeitige Ableitung von Doppler-Kurven aus zwei unterschiedlichen Positionen. Auf diese Weise können diastolische LV-Leistungsindikatoren, wie das E/e'-Verhältnis, während desselben Herzschlags gemessen werden.



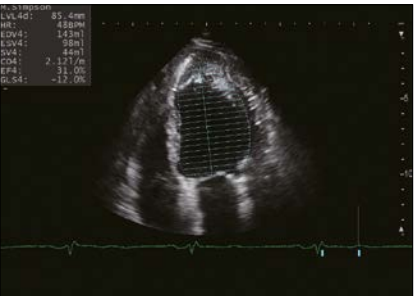
2D Tissue Tracking (2DTT)

Speckle-Tracking zur Quantifizierung und Analyse der Bewegung des gesamten linken Ventrikels oder der lokalen Bewegung des Myokards.



Global Longitudinal Strain (GLS)

Seit einiger Zeit wächst das Interesse am GLS, dem Änderungsverhältnis der Länge des linksventrikulären Endokards. Diese Länge kann sich bei Patienten mit Herzinsuffizienz signifikant verändern, auch wenn eine normale Ejektionsfraktion (EF) aufrechterhalten bleibt.





ARIETTA 65

- ARIETTA, Real-time Tissue Elastography, HdTHI und HI-REZ sind eingetragene Marken bzw. Marken von FUJIFILM Healthcare Corporation in Japan und anderen Ländern.
- Diese Broschüre kann Beschreibungen von optionalen Funktionen und Produkten enthalten.
- Änderungen der technischen Daten und des Erscheinungsbildes vorbehalten.
- Lesen Sie zum ordnungsgemäßen Gebrauch des Systems vor der Inbetriebnahme die Gebrauchsanweisung.

FUJIFILM

Hersteller

FUJIFILM Healthcare Corporation

2-1 Shintoyofuta, Kashiwa-shi, Chiba, 277-0804, Japan
www.fujifilm.com/fhc/en

Importeur und Distributeur für Europa

FUJIFILM Healthcare Europe Holding AG

Sumpfstrasse 13, 6312 Steinhausen, Schweiz
www.fujifilm.com/hce

ARIETTA 65-FF/EU-Version/DE,12/2021/v1/NIK