

CHISON
Value Beyond Imaging

CHISON CBit 4

Make Life Simple



EINFACHER UND ZUVERLÄSSIGER ULTRASCHALL

Branchenführendes Design
19 Zoll HD LED Monitor drehbar: $\pm 90^\circ$



Gelwärmer:
Temperatur einstellbar
Optional



Elegantes Design

Vier Sondensteckplätze

Passgenaue Druckerablage

Front-CD/DVD-Recorder

Interne Batterie (optional)





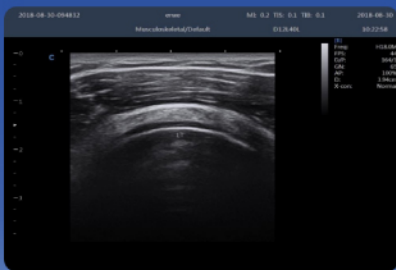
DUAL SCREEN DISPLAY

- DUAL-SCREEN-DISPLAY FÜR BESSERE SICHT
- EINFACH ZU BEDIENEN
- FINGER-GESTE ZU ZOOM IN UND ZOOM AUS
- FÜR KOMFORTABLE MESSUNGEN UND STEUERUNG



• Intelligent Focus •

- Automatische Erkennung der Fokusposition je nach Tiefe
- Fokussierung auf den interessanten Bereich zur Verbesserung des Schallbildes
- Effizient und intelligent



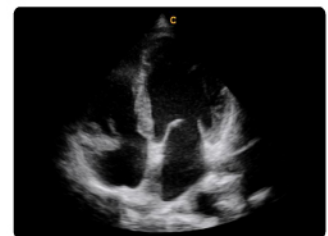
• Rohdaten •

- Anpassen der Parameter nach dem Freezen
- Verkürzen Sie die Scanzeit und die Bearbeitungszeit
- Effizientes und schnelles Arbeiten

BAHNBRECHENDE TECHNOLOGIEN



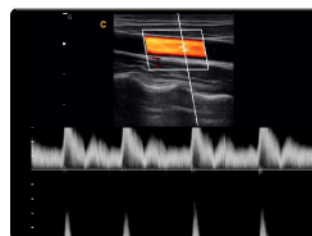
OFF



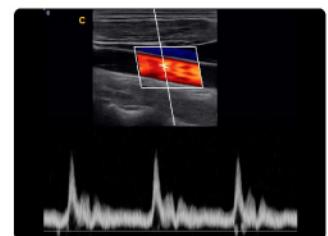
ON

► FHI

- ☑ Eine innovative Technologie, die unterschiedliche Übertragungs- und Schallmethoden für Patienten unterschiedlicher Körpergröße verwendet, um die Bildauflösung zu maximieren, ohne die Penetration zu verschlechtern.
- ☑ Besser als herkömmliche THI und dadurch optimale Bildharmonisierung.



OFF



ON

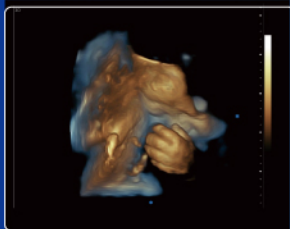
► AIO

- ☑ Optimieren Sie das 2D-Bild, indem Sie nur eine Taste drücken.
- ☑ Passen Sie die Basislinie automatisch an, indem Sie im PW- und CW-Modus nur eine Taste drücken.
- ☑ Sie reduzieren dadurch Ihren Zeitaufwand für die Bildanpassung erheblich.

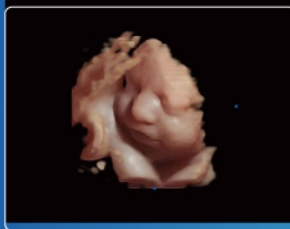
Erweiterte Tools für eine optimierte Gesundheitsversorgung



4D



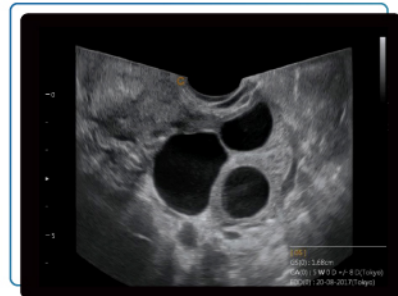
Bilddarstellung



Virtual HD

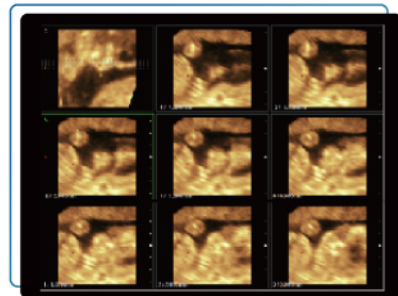
▶ Weitwinkel-TV-Sonde

- Bis zu 210° Extrem-Scan-Winkel
- mehr Diagnoseoptionen
- Sparen Sie Zeit, verbessern Sie die Effizienz



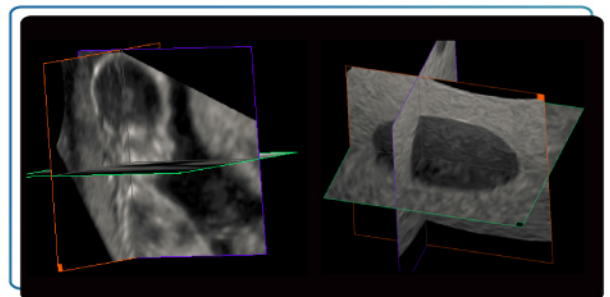
▶ Smart Volume Slice

- Optimale Bildauflösung zur besseren Diagnostik
- Speziell für die Diagnostik in tiefen Gewebsschichten

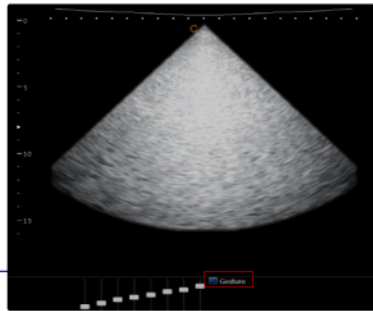
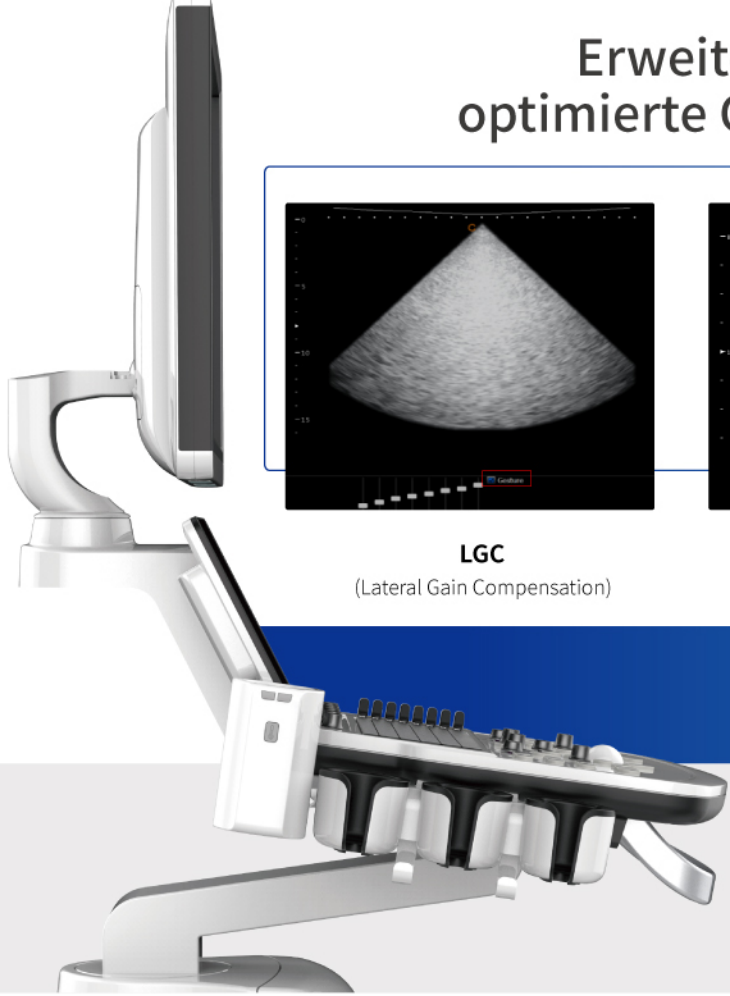


▶ HD-Nische

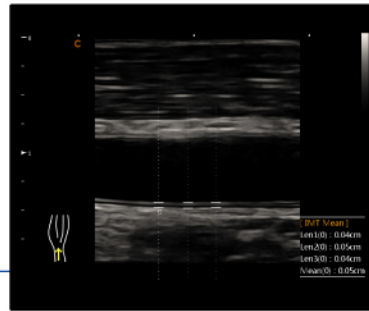
- Zeigt drei orthogonale Ebenenbilder (sagittale, axiale, koronale Ansicht) im dreidimensionalen Raum.
- Da der Anwender die sagittale, axiale und koronare Ansicht eines Ziels durch Verschieben des Kreuzungspunkts der drei orthogonalen Ebene ändern kann, erleichtert es die Beurteilung des Schallbildes.



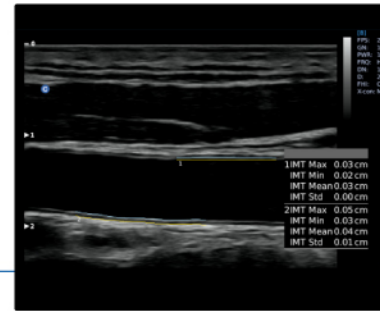
Erweiterte Tools für eine optimierte Gesundheitsversorgung



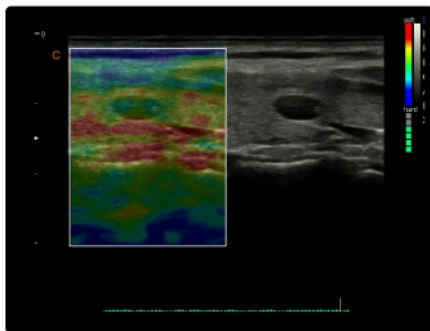
LGC
(Lateral Gain Compensation)



Auto IMT



IMT Mean



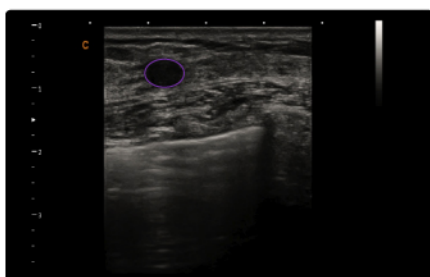
► Quantitative Elastographie

- Zeigt die Elastizität verschiedener Gewebe in verschiedenen Farben an
- Unterstützt mehr klinische Informationen, vor allem für Brusttumore, Schilddrüse, Leber und Prostata
- Die Strain-ratio-Messung gibt quantitativ das Verhältnis zwischen dem durchschnittlichen Gewebe der ausgewählten Region und der nahe gelegenen normalen Geweberegion an.
- verfügbar für verschiedene Sonden



► Auto Follikel-Erkennung

- Automatische Erkennung der Follikel
- mit Größenangabe der Follikel
- Effizient für die Diagnose-Stellung

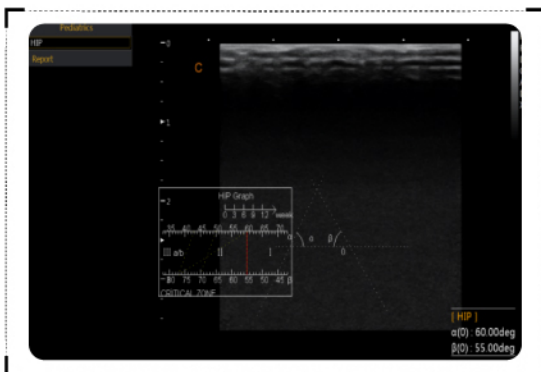
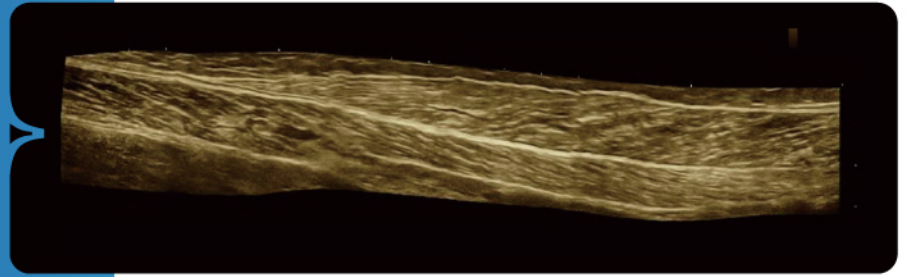


► Automatische Brustläsion Erkennung

- Automatische Erkennung von Brustläsionen
- mit Größenangabe der Läsionen
- Effizient für die Diagnose-Erstellung

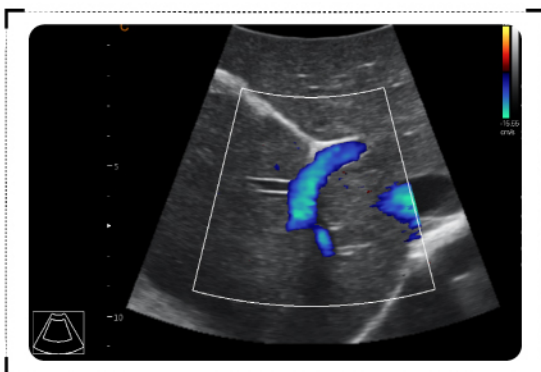
Echtzeit-Panorama-Schall

1. Echtzeit-Panorama-Schallbilder
2. automatische Bilderstellung und Messung
3. automatische Bildfolge



▶ Smart HIP

- Verwendet ein Diagramm für Hüft-Diagnose und erleichtert dem Arzt eine einfachere und genauere Diagnose während des pädiatrischen Hüft-Schalls
- Unterschiedliche Winkel zeigen unterschiedliche Level-Grade von Hüftdysplasien an, die mit Hilfe des Diagramms leichter und offensichtlicher zu sehen sind. (I, II, D, IIIa, IIIb)



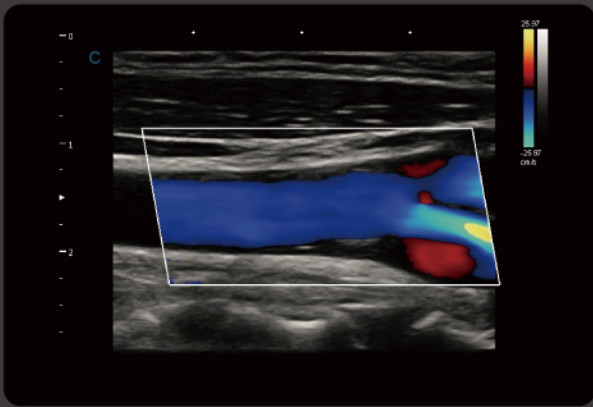
▶ HD CZoom

- Hohe Bildauflösung, auch im C-Mode
- Wichtig für die Erkennung von Blutfluss-Informationen des kleinen Gefäßes, insbesondere für die fetale Herzdiagnostik



▶ Virtual Convex

- Vergrößert den Schallbereich der konvexen Sonde, wie z. B. im Trapezoid-Modus
- Verbessert die Schalluntersuchung für große Organe, vor allem für Leber und Niere durch den Zwischenrippenraum



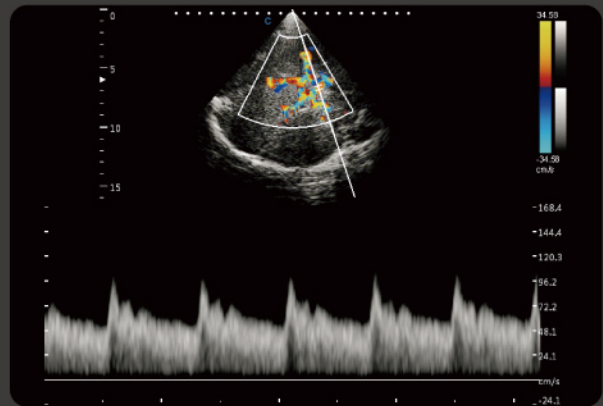
Karotis Plaque, C-Modus



Follikel, B-Modus



Fetales Gesicht, Virtuell HD



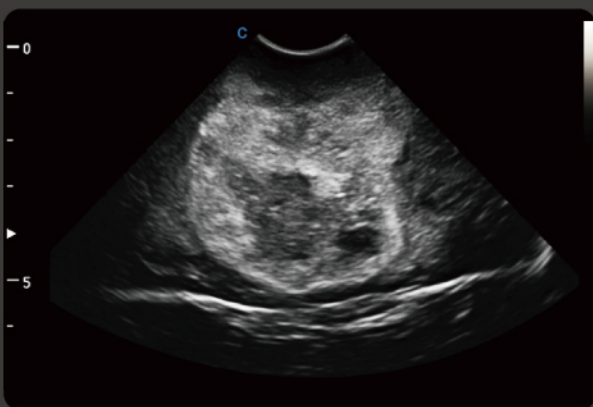
Transkraniall, PW-Modus



Fruchtwasser, B-Modus



Auto Follikelerkennung, B-Modus



Pädiatrischer Hirntumor, B-Modus



Hydronephrose, B-Modus

GROßE AUSWAHL AN SCHALLKÖPFEN



2,0 MHz-6,8 MHz
Konvex D3C60L



7,0 MHz-18,0 MHz
Linear D12L40L



4,0 MHz-15,0 MHz
Linear D7L40L



2,0 MHz-6,8 MHz
Volumen V4C40L



4,0 MHz-15,0 MHz
Transvaginal D7C10L



4,0 MHz-12,0 MHz
Transvaginal D6C12L



1,5 MHz-5,3 MHz
Phasennarray D3P64L



2,0 MHz-6,8 MHz
Mikrokonvex E3C20L



4,0 MHz-12,0 MHz
Mikrokonvex E6C15L



4,0MHz-15,0MHz
Trans-Rectal D7L40L-REC