



LOGIQ E10

Machen Sie den Unterschied



Präzise Bildgebung dank Kontrastmittel-Sonographie

DETAILLIERTE DARSTELLUNG VON GEWEBEGEFÄSSEN

Klinische Herausforderung

Da Läsionen oft echogleich sind, kann es schwierig sein, diese bei einer gewöhnlichen Sonographie zu erkennen und zu charakterisieren, was wiederum die Diagnosestellung und Behandlungsverfolgung erschwert.

GE Lösung

Kontrastmittel-Sonographie mit dem LOGIQ E10 verschafft Medizinern ein klares Bild von der Gewebestruktur und Läsionsdurchblutung, indem ein ausgewogenes Verhältnis zwischen Durchdringungstiefe und Auflösung erreicht wird. Dadurch kann der Mediziner Läsionen besser erkennen und charakterisieren.

Sichere Diagnose

Mit dem LOGIQ E10 erhalten Mediziner hervorragende Bilder bei einem breiten Patienten-Spektrum. Die hochmoderne cSound™ Architektur bietet eine besonders hohe Durchdringungstiefe selbst bei Patienten mit hohem BMI.



Automatisch optimierte Bilder: Der cSound Imageformer erstellt automatisch und kontinuierlich hochwertige Bilder in vielfältigen klinischen Szenarios. Sie erhalten aussagekräftige Bilder in kurzer Zeit und gerade technisch anspruchsvolle Untersuchungen werden deutlich effizienter.

Angebot leistungsstarker Sonden: Viele verschiedene Sonden unterstützen die Kontrastmittel-Sonographie für maximale klinische Flexibilität:

- Abdominale Bildgebung (C1-6-D, C1-6VN-D, C2-9-D, C2-9VN-D, C2-7-D, C2-7VN-D, C3-10-D)
- Oberflächennahe Bildgebung (ML6-15-D, L2-9-D, L2-9VN-D)
- Endokavitäre Bildgebung (IC5-9-D, RIC 5-9-D)
- Vaskuläre Bildgebung (ML6-15-D, L2-9-D, L2-9VN-D)
- Kardiologie (M5Sc-D)
- Intervention (C2-7-D, C2-7VN-D)

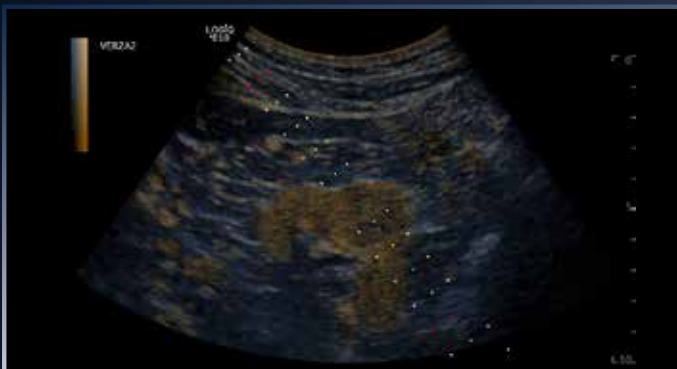
Amplitudenmodulation (AM): Diese hochentwickelte, hochsensible Bildgebungstechnik optimiert die Darstellung durch Kombination aus hervorragender Gewebeunterdrückung und hervorragender Durchdringung. AM-Wellenformen ermöglichen eine hervorragende Bildgebung, besonders bei technisch anspruchsvollen Fällen.

Phaseninversion (PI): Mehrere PI-Wellenformen bieten überragende räumliche und zeitliche Auflösung bei vielen verschiedenen klinischen Anwendungen, von abdominalen bis hin zu oberflächennahen Untersuchungen.

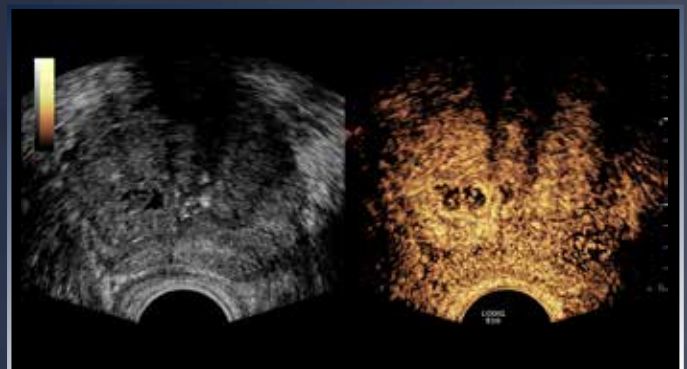
AM/PI: Die Kombination der Wellenformen sorgt für eine hervorragende räumliche Auflösung, einheitliche Bilder und hohe Durchdringung.

Flexible Bildgebungs-Modi: Zu den Modi zählen:

- Single Image (B-Modus, CEUS oder Hybrid)
- Live Dual Display (B-Ref und CEUS)
- Hybrid-Modus (Überlagerung von B-Ref und CEUS)
- Static 3D erstellt ein einzelnes Volumenbild
- Quick 3D CEUS ermöglicht eine Volumenabtastung und -speicherung mit kontinuierlichem Kontrast in einem Schritt
- Volume Navigation
- B-Flow™ Bildgebung kann in Kombination mit Kontrastmitteln verwendet werden



Niere, CEUS mit VERZA-Biopsie, C1-6-D



Prostata, CEUS, IC5-9-D

Umfassende Funktionen

Zuverlässige Funktionen ermöglichen genauere und informiertere Diagnosen bei der Kontrastmittel-Sonographie.

Time Intensity Curves (TIC): Mit dem Rohdaten-Cine-Clip können Mediziner die Geschwindigkeit, Intensität und Dispersion der Kontrastmittel-Mikrobläschen analysieren, um den Eintritts-/Austritts-Verlauf in verschiedenen relevanten Regionen zu bewerten.

- Bis zu acht relevante Bereiche (ROIs, Regions of Interest) vom Benutzer auswählbar
- Acht Parameter für Q-Analyse bei komprimierten und unkomprimierten Daten
- Motion Correction
- ROI-Anker-Funktion
- Datenexport für Offline-Analyse

Parametrische Bildgebung: Mit diesem Tool zur Rohdaten-Nachbearbeitung können Eintrittszeiten von Mikrobläschen für das gesamte Bild dargestellt werden. Das resultierende Farbbild liefert Informationen zur präzisen Charakterisierung von Läsionen.





> Effizienter Workflow

Bei der Kontrastmittel-Sonographie kommt es auf Zeit an. CEUS ist benutzerfreundlich und sorgt für eine effiziente Untersuchung durch:

- Möglichkeit, zwischen Gewebe, CEUS und hybriden Anzeigen zu wechseln
- GE Rohdatenverarbeitung für große Flexibilität
- Zwei Mess- und Zeitanzeigen
- One-Touch-Hintergrundspeicher
- Speicherverlauf und -prognose
- Maximale Flexibilität und Agilität durch benutzerdefinierte Einstellungen



Imagination at work

Das Produkt ist möglicherweise nicht in allen Ländern und Regionen verfügbar. Vollständige technische Daten sind auf Anfrage erhältlich. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren Ansprechpartner bei GE Healthcare. Besuchen Sie uns im Internet: www.ge-ultraschall.com.

Änderungen vorbehalten.

© 2018 General Electric Company.

GE, das GE Monogramm, imagination at work, LOGIQ, B-Flow und cSound sind eingetragene Warenzeichen der General Electric Company.

Der LOGIQ E10 ist auf Kompatibilität mit den meisten im Handel erhältlichen Ultraschall-Kontrastmitteln ausgelegt. Die Kontrastmittel-Bildgebung muss bei der Untersuchung gemäß den Anwendungshinweisen des Kontrastmittels verwendet werden.

Die Vervielfältigung ist ohne vorherige schriftliche Genehmigung von GE in jeglicher Form untersagt. Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen dürfen nicht als Grundlage zur Diagnose oder Behandlung von Krankheiten oder Beschwerden verwendet werden. Die Leser müssen eine medizinische Fachkraft zu Rate ziehen.

Februar 2018 JB53088XX(1) 299-18-U010D