



PHILIPS

Ultraschall

ClearVue

**Vielseitig,
leistungsstark,
zuverlässig**

Philips ClearVue Ultraschallsysteme für die Frauenheilkunde



Über **70** Länder

Mehr als
5000 Systeme

Untersuchung von
25 Millionen
Menschen jährlich

Eine vielseitige
Systemreihe

Zuverlässige Leistung

bei allen Untersuchungsarten

Die Philips ClearVue Ultraschallsysteme vereinen all die Vorzüge, die sich Ultraschallanwender weltweit bei einem hochwertigen System wünschen. ClearVue ist von Grund auf dafür konzipiert, genau das zu bieten, was für Sie und Ihre Patienten am wichtigsten ist.

Von Beginn an zuverlässig

Mit ihrem eleganten, aber dennoch robusten Design bieten ClearVue Systeme die Zuverlässigkeit, die unter technisch schwierigen Umgebungsbedingungen unabdingbar ist, so dass Sie sich Tag für Tag auf das System verlassen können.

Die Vielseitigkeit, die Sie für Ihre Arbeit benötigen

Die ClearVue Systeme ermöglichen eine Optimierung des Arbeitsablaufs und bieten eine Reihe von Funktionen, darunter die Active Array Technologie, für eine herausragende Bildqualität in der Geburtshilfe und Gynäkologie.

Leistung auf allen Ebenen

Jedes System der ClearVue Reihe verfügt über eine fortschrittliche Verarbeitungsplattform für hohe Volumenraten bei der Echtzeit-Bildgebung, um eine ausgezeichnete Bildqualität zu erreichen. Angesichts der beachtlichen Weiterentwicklungen in den Bereichen Software, Hardware und Anwendungen ist die ClearVue Reihe heute leistungsfähiger als je zuvor.

Sichere Investition dank Skalierbarkeit

Nicht nur ist die Bedienung von ClearVue dank der intuitiven Benutzeroberfläche leicht zu erlernen und umzusetzen, das System lässt sich auch problemlos mit zusätzlichen klinischen Funktionen und Schallköpfen erweitern, so dass es sich mit Ihren steigenden Anforderungen weiterentwickeln kann.



Zuverlässigkeit



Vielseitigkeit



Leistung



Skalierbarkeit

Damit sind Sie **immer einen Schritt voraus**

ClearVue wächst mit Ihren Anforderungen und ist somit eine sichere Investition. Ihr System kann ganz einfach mit neuen klinischen Funktionen erweitert werden.



ClearVue 350

Geeignet für Routineuntersuchungen, kann an wachsende Anforderungen angepasst werden

ClearVue 550

Geeignet für Routinediagnostik. Leistungsfähig, für schnelle Untersuchungen bei hoher Auslastung

ClearVue 650

Geeignet für Routine- und 3D/4D-Diagnostik

ClearVue 850

Bietet erweiterte Funktionen, Quantifizierung und Ergonomie

Klinische Spitzenleistung mit ClearVue

ClearVue sorgt für hervorragende Ergebnisse in der Geburtshilfe und Gynäkologie. Sie erhalten hochwertige Bilder mit der Geschwindigkeit und Präzision, die Philips aus langjähriger Erfahrung mit Innovationen im Ultraschallbereich gewonnen hat.



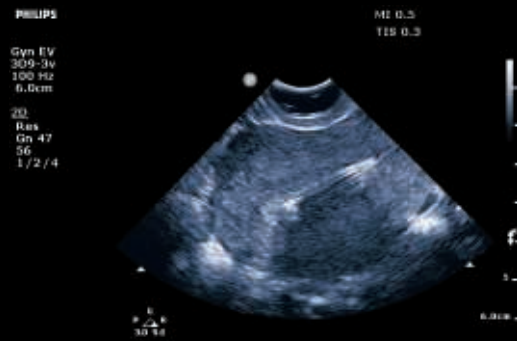
Dichorial-diamniote Zwillinge



Herz eines Fetus – linksventrikulärer Ausflusstrakt



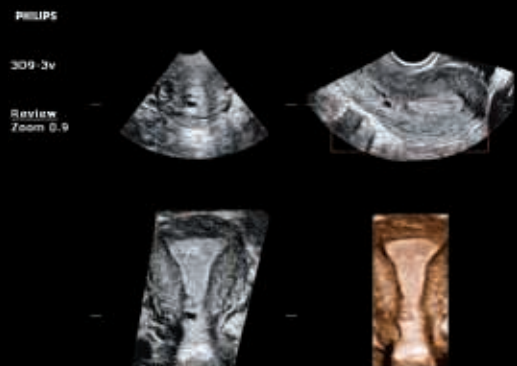
Nabelschnur



Intrauterinipessar im Uterus



Profil eines Fetus in 4D



Endosonographische 3D-Ansicht

Die Bilder sprechen für sich



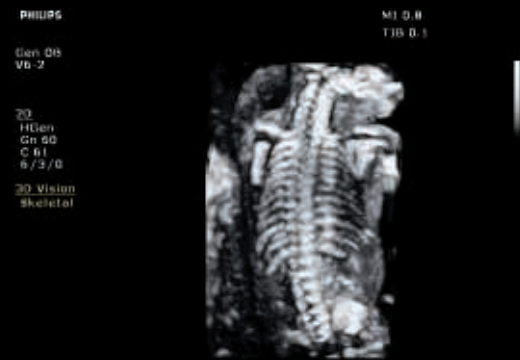
Quad View Automatischer Fruchtwasserindex



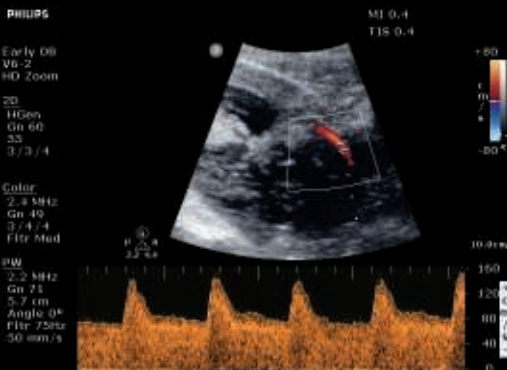
Ovarien mit Eifollikeln



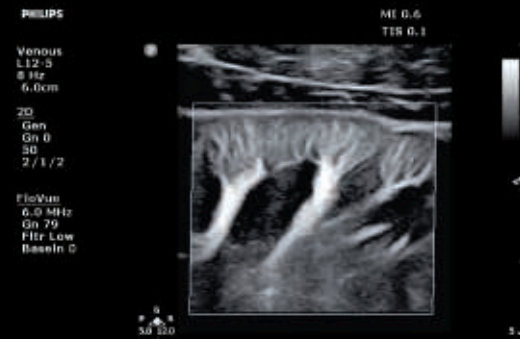
Gesicht eines Fetus in 3D



Wirbelsäule eines Fetus



Doppler der Arteria uterina



FloVue-Darstellung der Niere

Ein System für Ihre Anforderungen

Die ClearVue Reihe bietet für jeden das richtige System



ClearVue 850
Bietet erweiterte Funktionen, Quantifizierung und Ergonomie



ClearVue 650
Geeignet für Routine- und 3D/4D-Diagnostik



ClearVue 550
Geeignet für Routinediagnostik. Leistungsfähig, für schnelle Untersuchungen bei hoher Auslastung



ClearVue 350
Geeignet für Routineuntersuchungen, kann an wachsende Anforderungen angepasst werden

Ausgewählte Leistungsmerkmale

| | | | | |
|---|---|---|--------------------|--------------------|
| Bedienkonsole mit erweiterter Ergonomie für nutzerabhängige Höhenverstellung und mehr Komfort | ● | | | |
| Neig- und schwenkbarer Bildschirm | ● | ● | ● | ● |
| Bildschirm mit Schwenkarm | ● | ● | ● | |
| XRES zur Reduzierung von Speckle-Artefakten für deutlichere Konturen und eine erhöhte Bildqualität | ● | ● | ● | Erweiterbar |
| SonoCT für eine verbesserte Visualisierung von gekrümmten oder unregelmäßigen Strukturen | ● | ● | ● | Erweiterbar |
| Pulse Inversion Harmonic Imaging für reine, harmonische Breitbandsignale | ● | ● | ● | Erweiterbar |
| iSCAN für einen optimierten Arbeitsablauf per Tastendruck | ● | ● | ● | ● |
| AutoSCAN zur automatischen Erkennung der Gewebeart und kontinuierlichen Anpassung der Bildverstärkung | ● | ● | ● | ● |
| 3D/4D zur Visualisierung und Analyse von Volumendaten | ● | ● | Erweiterbar auf 4D | Erweiterbar auf 4D |
| Gekrümmte ROI für die Bildgebung in der Geburtshilfe | ● | ● | ● | ● |
| iSlice für eine schnelle volumetrische Anzeige | ● | | | |
| Strain-Elastographie zur Beurteilung der Gewebesteifigkeit | ● | | | |
| Erweiterte FloVue Bildgebung für eine direkte Visualisierung des Blutflusses im Gefäßsystem | ● | | | |
| Automatisierte Messung der Intima-Media-Dicke (IMT) | ● | | | |

Fortschrittliche Technologien

| | | | | |
|--|---|---|---|-------------|
| Active Array für eine herausragende Bildqualität | ● | ● | ● | ● |
| Breitband-Beamforming zur Differenzierung von Gewebe bei verschiedenen Patiententypen | ● | ● | ● | ● |
| Tissue Harmonic Imaging zur Reduzierung von Artefakten ohne Beeinträchtigung der Gewebedefinition und -auflösung | ● | ● | ● | Erweiterbar |

3D/4D-Diagnostik leicht gemacht

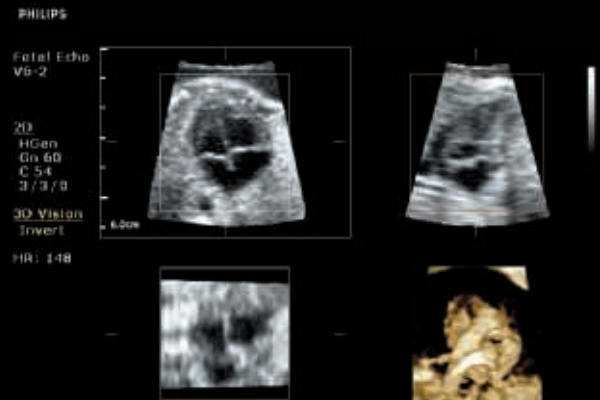
ClearVue bietet 3D-Volumendarstellungen und dynamische 4D-Ansichten mit unglaublicher Schärfe und Detailauflösung.



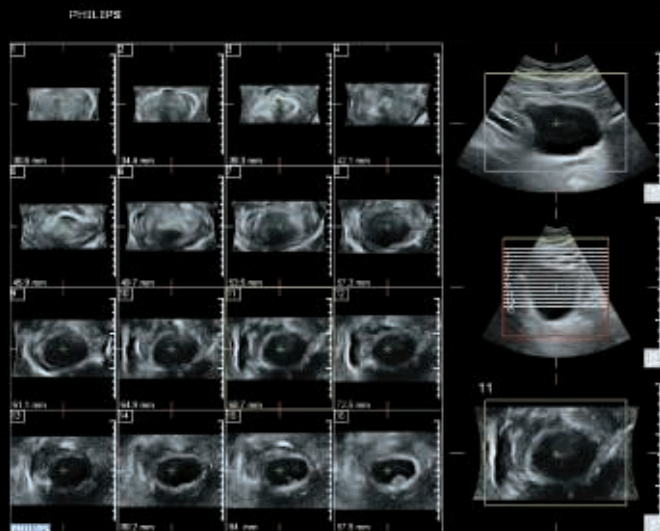
Vorher

Nachher

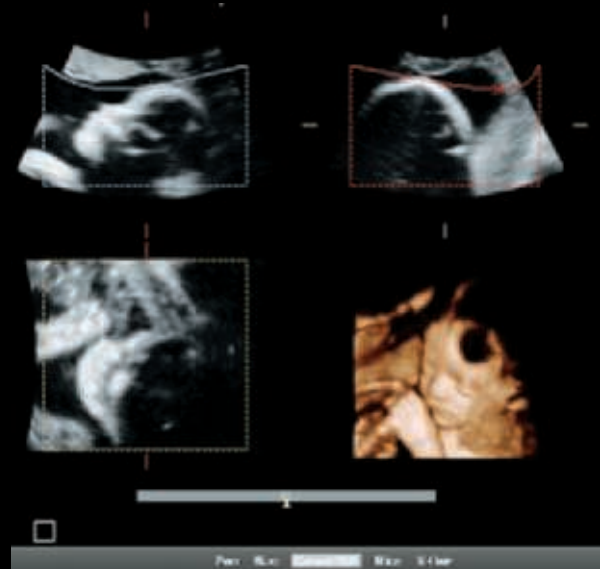
Bei der von Philips entwickelten Funktion Auto Face Reveal zur automatischen Erfassung des Gesichts handelt es sich um eine automatische Segmentierungsmethode, bei der der fetale Schädel in einem erfassten 3D/4D-Volumen erkannt und das darüberliegende Gewebe sowie das Rauschen ausgeblendet werden.



Bei der fetalen STIC-Bildgebung werden mehrere Volumina erfasst und auf Grundlage einer berechneten Herzfrequenz synchronisiert; das daraus entstehende Volumenbild kann in anwenderdefinierten Ansichten angezeigt und in Echtzeit abgefragt werden, was eine umfassendere Beurteilung von Anatomie und Funktion des fetalen Herzens ermöglicht.



iSlice Tools zur Anzeige und Vermessung verschiedener Ebenen eines 3D-Volumens



Gekrümmte ROI: Sowohl in 3D Preview als auch in 3D Render kann mit 3D-Bearbeitungstools der obere Rand einer ROI kurvenförmig angepasst werden.

Erleichtert Ihren Arbeitsalltag

Alle ClearVue Systeme sind leicht und kompakt, so dass sie einfach zu bewegen sind. Zudem bieten sie eine hohe Zuverlässigkeit und Servicefreundlichkeit durch ihr intelligentes, modulares Design.

Vertrauen Sie auf den Erfahrungsschatz von Philips

Bei der Entwicklung unseres innovativen Ultraschallportfolios haben wir unseren Blick stets auf Veränderungen gerichtet, die das Leben von Patienten und Mitarbeitern des Gesundheitswesens auf der ganzen Welt verbessern und erleichtern. Mit der ClearVue Reihe mit neuester Technologie und einem intuitiven Design ist gute medizinische Versorgung jetzt noch leichter zugänglich und erschwinglicher – von einer Marke, der Sie vertrauen können.





Das ergonomische Steuerpult ermöglicht eine intuitive Bedienung.

Schnelle Bilderfassung und -verwaltung



Zur Durchführung verschiedenster Untersuchungen umfasst die ClearVue Reihe ein breitgefächertes Angebot an Active Array Schallköpfen.

Nachhaltigkeit

Nachhaltigkeit bedeutet bei Philips vor allem, die Gesundheit und das Wohlbefinden von Menschen zu verbessern. Der geringe Stromverbrauch der ClearVue Systeme hilft, Energiekosten zu sparen, und die geringe Wärmeableitung eignet sich ideal für die Verwendung in kleinen Räumen.



Es stellt bereits eine große Herausforderung dar, im komplexen und sich ständig wandelnden Gesundheitswesen von heute stets auf dem neuesten Stand zu bleiben. Da sollten Sie sich keine Gedanken darüber machen müssen, ob Ihre Geräte betriebsbereit sind und reibungslos arbeiten.

Zählen Sie auf uns, so wie Ihre Patienten auf Sie zählen



Jederzeit verfügbar und einsatzbereit

Wir arbeiten mit Ihrem Team Hand in Hand, damit Ihr System stets reibungslos funktioniert – bei Bedarf auch sieben Tage die Woche.* Genau wie Ihr Team streben auch wir danach, Probleme bereits im Voraus zu lösen und jederzeit alles zu geben, bis eine Aufgabe erfüllt ist.

Remote Desktop

Sofern verfügbar, können über die Remote-Desktop-Funktion virtuelle Vor-Ort-Besuche die technische und klinische Unterstützung verbessern und zusätzlich können neue Schulungsmöglichkeiten angeboten werden.

Remote Service Network

Sie können Ihr System auch mit dem Philips Remote Service Network verbinden und Supportanfragen direkt an Ihrem ClearVue System eingeben. Des Weiteren können Auslastungsberichte mit Daten zu den zentralen Systemparametern erstellt werden, die Sie bei der Systemverwaltung unterstützen.

Systeminterne Wartung

Systeminterne Software-Wartungstools sorgen für eine einfache Optimierung, Wartung und Instandsetzung der Systemsoftware, wobei anwenderdefinierte Beschriftungen, Berechnungen und Presets sowie Patientendaten erhalten bleiben.

Für Ihre Anforderungen entwickelt

Unsere flexiblen Dienstleistungen und Schulungsangebote können an Ihre Anforderungen angepasst werden.

* Erfordert den Abschluss eines Philips RightFit Servicevertrages. Es gelten die dort genannten Bedingungen. Die Angebote sind nur in bestimmten Ländern und für bestimmte Produkte erhältlich.



Geteiltes Risiko, optimierte Nutzung Ihrer Investition

Durch die Zusammenarbeit mit uns können Sie die Auslastung und Verfügbarkeit Ihres Systems maximieren sowie laufende Investitionen optimal ausschöpfen. Während wir uns um Ihr System kümmern, können Sie Ihre volle Aufmerksamkeit auf die wirklich wichtigen Dinge richten: eine bessere Versorgung für mehr Patienten – und dies zu geringeren Kosten. Gemeinsam können wir eine gesündere Zukunft schaffen.

