



# Die Gesundheit der Frau im Mittelpunkt

Philips HD9 Ultraschallsystem

**PHILIPS**

# Ideal für geburtshilfliche, gynäkologische, mammographische und viele andere Einrichtungen

Egal, ob Sie die fetale Biometrie analysieren, die Masse eines Ovariums bestimmen oder werdenden Eltern das erste Bild ihres Babys zeigen möchten – hochwertige und klare Ultraschallbilder sind für diese Aufgabe immer erforderlich. Und auch Philips ist die große Bedeutung der Bildqualität bewusst.



Der Breitband-Convex-Schallkopf V7-3 unterstützt 2D-, 3D- und 4D-Bildgebung.

Das Philips HD9 Ultraschallsystem bietet neben der hervorragenden Bildqualität, die in geburtshilflichen/gynäkologischen Einrichtungen unverzichtbar ist, auch eine enorme Vielseitigkeit, um allen Anforderungen bei Anwendungen in der Frauenheilkunde gerecht zu werden.

Wir bei Philips wissen, dass die Bildqualität bei Ultraschalluntersuchungen zwar hohe Priorität hat, aber dass der Schwerpunkt Ihrer Tätigkeit natürlich auf den Patientinnen liegt. Deshalb verfügt der HD9 über umfassende Funktionen, die den Arbeitsablauf unterstützen, damit die volle Aufmerksamkeit auf die Patientin und nicht auf das Ultraschallgerät gerichtet ist.



Das vielseitige HD9-Ultraschallsystem kann auf die besonderen Anforderungen Ihrer Einrichtung und Patientinnen konfiguriert werden.

Der HD9 ist außerdem darauf ausgelegt, beim Einsatz auch höchsten Belastungen standzuhalten. Diese Zuverlässigkeit erleichtert in Verbindung mit der vorbildlichen Benutzerfreundlichkeit die Einbindung erweiterter Funktionen in Routineuntersuchungen und hilft auch Einrichtungen mit sehr hohem Patientenaufkommen, alle Zeitpläne einzuhalten.

Es war keine einfache Aufgabe, ein Ultraschallsystem mit hervorragender Bildqualität, optimalem Arbeitsablauf und höchster Zuverlässigkeit zu entwickeln.

Dafür wird es für Sie umso einfacher sein, das System einzusetzen.

## Besonderheiten des Systems

- Hervorragende klinische Leistung für zuverlässige Diagnosen
- Äußerst vielseitig mit benutzerfreundlicher 3D- und 4D-Funktion
- Entwickelt für einen optimalen Arbeitsablauf und höchste Zuverlässigkeit auch in Einrichtungen mit hohem Patientenaufkommen
- Zugriff auf den preisgekrönten Kundendienst und das Remote Services Network von Philips



# Bilder, die unterstützen

Das HD9-System ist mit vielen durchdachten Funktionen ausgestattet, die Sie bei der Bildgebung unterstützen und die Diagnose erleichtern. Unabhängig davon, ob Sie bereits Erfahrung in der Volumenbildung haben, werden Sie verblüfft sein, wie einfach 3D-Bilder und 4D-Cine-loops mit dem HD9-System erfasst werden können.

Der HD9 wurde für einen besonders einfachen Arbeitsablauf entwickelt – die wichtigsten Bedienelemente sind immer bequem erreichbar.

## Maximaler Wert von Volumendaten

Die 3D- und 4D-Bildgebung bietet mehr als nur schöne Aufnahmen. Der HD9 stellt Ihnen Werkzeuge zur Verfügung, mit denen Sie die Volumendaten in vollem Umfang nutzen und so die Patientenversorgung optimieren können.

Mit Philips Live iSlice können die Bilder und Ansichten, die sich am besten für die Diagnosestellung eignen, ganz einfach in einem Bildstapel gefunden und angezeigt werden. Sie können Volumenrendering-Querschnitte erstellen, den passenden Intervallabstand und die gewünschte Anzahl an Bildern auswählen, bis die Region of Interest optimal dargestellt wird.

Zur Untersuchung der fetalen Herzanatomie und -funktion in 3D ist der HD9 mit der Trimenon-optimierten STIC-Funktion ausgestattet (Spatio-Temporal Image Correlation, räumlich-zeitliche Bildkorrelation). STIC nutzt die Fähigkeit des Systems,

mehrere Volumes zu erfassen und diese anhand einer berechneten Herzfrequenz zu synchronisieren, so dass eine aussagekräftige Volumenaufnahme erstellt und angezeigt wird. Diese Funktion ist besonders nützlich bei der Beurteilung des Ausflustrakts.

## Tissue Specific Imaging passt sich der Untersuchungsart an

Voreinstellungen (Presets) sind zwar ein guter Ansatz, um den Arbeitsablauf zu verbessern und ein Mindestniveau an Bildqualität zu erreichen, aber der Philips HD9 geht noch einen Schritt weiter und verfügt über die TSI-Technologie (Tissue Specific Imaging, gewebespezifische Bildgebung), mit der das System für den spezifischen Schallkopf und die verwendete Untersuchungsart optimiert wird. Diese Technologie liefert eine hervorragende Bildqualität, ohne dass viele Einstellungen vorgenommen werden müssen.

# e Ihre Entscheidungen zen



Der zuverlässige HD9-System leistet jeden Tag treue Dienste, damit Sie sich auf das konzentrieren können, was wirklich zählt: Ihre Patientinnen.

### Gewebe differenzieren

Der digitale Breitband-Beamformer des Systems nutzt das gesamte Spektrum der Ultraschallfrequenzen, um eine bessere Gewebedifferenzierung zu ermöglichen – eine Funktion, die bei der Bildgebung von Brustgewebe mit uneinheitlicher Struktur besonders wichtig ist. In Verbindung mit den Philips Schallköpfen liefert der Beamformer hochwertige klinische Daten.

Das HD9-System eröffnet bei der 2D-Bildgebung außerdem die Möglichkeit zur Korrektur der unterschiedlichen Schallgeschwindigkeiten im Gewebe (Tissue Aberration Correction). Diese Technologie passt das System an unterschiedliche Gewebetypen an und eignet sich besonders für die Untersuchung von schwer schallbaren Patientinnen.

# Außergewöhnliche bemerkenswerter

Ihr Ultraschallsystem kann Sie bei der Optimierung von Arbeitsablauf und Effizienz unterstützen. Der HD9 verfügt über viele verschiedene Werkzeuge, die den Arbeitsablauf vereinfachen und es auch stark ausgelasteten Einrichtungen ermöglichen, alle Zeitpläne einzuhalten.



- **Fortschrittliche 3D/4D-Bildgebung mit Live iSlice** ist eine einfach zu erlernende und einfach anzuwendende 3D/4D-Funktion, mit der Volumendaten visualisiert und analysiert werden können (auch tomographisches Live-Slicing).
- **iSCAN-Bildoptimierung** ist eine Funktion per Knopfdruck, mit der mehrere Parameter bei 2D- und Doppler-Untersuchungen automatisch eingestellt werden.
- **Quad View** ist ein Werkzeug, mit dem vier unterschiedliche Bilder gleichzeitig auf einem Bildschirm angezeigt werden können.
- **Quick Keys** für fetale Biometrie, die einen einfacheren Arbeitsablauf bei geburtshilflichen Untersuchungen ermöglichen.
- **Menüoptimierung**, damit die am häufigsten verwendeten Menüelemente immer auf der ersten Menüebene angezeigt werden.
- **Tissue Specific Imaging (TSI, gewebespezifische Bildgebung)** optimiert das System für den spezifischen Schallkopf und die verwendete Untersuchungsart. Diese Technologie liefert eine hervorragende Bildqualität, ohne dass viele zeitraubende Einstellungen vorgenommen werden müssen.
- **Volle DICOM-Funktionalität** für einen einfachen Arbeitsablauf und unkomplizierten Datenaustausch.
- **Trimenon-optimierte STIC** visualisiert das Volumen des schlagenden fetalen Herzens. Die Funktion ist besonders für jedes Trimenon optimiert und liefert schnelle und zuverlässige Ergebnisse.
- **High Q** automatische Doppler-Analyse.

Die 3D/4D-Funktionen des HD9 sind so einfach anzuwenden, dass Sie sofort mit der Volumenbildgebung beginnen können.



# Konzeption, klinischer Wert

## Die Leistungen von Philips

Wenn Sie sich für ein HD9-System entscheiden, gewinnen Sie Philips Healthcare als Partner – einen führenden Anbieter von Produkten aus den Bereichen Bildgebung, Radioonkologie, Patientenüberwachung, Healthcare-Informationsmanagement und Reanimation. Philips vereinfacht die Gesundheitsversorgung, indem der Fokus auf die Menschen im Behandlungszyklus gelegt wird – die Patientinnen und das Behandlungsteam. Durch die Kombination aus menschlichen Erkenntnissen und klinischem Fachwissen möchte Philips die Patientenversorgung verbessern und gleichzeitig das Gesundheitssystem entlasten.

Weltweit arbeiten 35.000 Mitarbeiter von Philips Healthcare an bedeutenden Innovationen, die auf den Fachkenntnissen der Anwender basieren. Dieses Engagement bietet Ihnen die Gewissheit, dass unsere Produkte und Dienstleistungen heute wie auch in Zukunft Ihre Anforderungen erfüllen werden.

## Durch Innovation und Einsatz Lösungen liefern

Die von uns angebotenen Dienstleistungen sind ebenso innovativ, flexibel und umfassend wie Ihr Philips System. Wir verfügen über das Fachwissen, um die beste Lösung für Ihre konkrete Situation zu finden:

- **Schutz Ihrer Investition durch preisgekrönten Kundendienst.** Philips Dienstleistungsverträge bieten Ihnen die Flexibilität und genau die Wahlmöglichkeiten, die Sie für eine Patientenversorgung mit den neuesten Entwicklungen der Systemtechnologie benötigen. Verwalten Sie erfolgreich Ihre Finanzleistungen, verbessern Sie Ihre Auslastung, verringern Sie Ihre Anschaffungskosten, und erhöhen Sie Ihre Effizienz.
- **Mehr Fachwissen und klare Struktur für Ihre Ultraschall-Schulungen.** Philips Ultrasound bietet ein breites Spektrum an klinischen und technischen Schulungen, Online-Ressourcen und Online-Schulungen, mit denen Ihre Mitarbeiter den zunehmend komplexen Anforderungen im Gesundheitswesen bestens gewachsen sind.
- **Innovative Finanzierungslösungen.** Philips Medical Capital bietet flexible Finanzierungslösungen bei der Anschaffung moderner medizinischer Produkte von Philips für Gesundheitseinrichtungen auf der ganzen Welt.



## Details, die den Unterschied ausmachen

Im täglichen Gebrauch sind es oft die kleinsten Details, die den größten Unterschied ausmachen. Philips Healthcare fokussiert auf Zuverlässigkeit und Ergonomie und hat den HD9 genau auf die Anforderungen von Ultraschallanwendern zugeschnitten.

### Der HD9 bietet:

- Sechs USB-Anschlüsse, damit die Daten einfach verwaltet und bei Bedarf Peripheriegeräte hinzugefügt werden können, ohne dabei Effizienz und Mobilität zu beeinträchtigen.
- Ein praktisches DVD-RW-Laufwerk
- Einen hochauflösenden 17"-LCD-Bildschirm (Diagonale 43 cm) mit seitlich schwenkbarem Gelenkarm, der nach oben, unten, links und rechts bewegt werden kann, um die gewünschte Position zu erreichen.
- Vier schwenkbare Laufrollen, steuerbare Rollen und Feststellbremsen vorne für einfache Manövrierbarkeit auch in beengten Räumlichkeiten.

**Philips Healthcare ist ein Unternehmen der Royal  
Philips Electronics**

**So erreichen Sie uns**

[www.philips.com/healthcare](http://www.philips.com/healthcare)

[healthcare@philips.com](mailto:healthcare@philips.com)

Fax: +31 40 27 64 887

**Asien**

+852 2821 5888

**Europa, Mittlerer/Naher Osten, Afrika**

+49 7031 463 2254

**Lateinamerika**

+55 11 2125 0744

**Nordamerika**

+ 1 425 487 7000

800 285 5585 (gebührenfrei, nur USA)

**Philips Healthcare**

Global Information Center

P.O. Box 1286

5602 BG Eindhoven

Niederlande

**Deutschland**

Philips GmbH

Unternehmensbereich Healthcare

Lübeckertordamm 5

20099 Hamburg

Telefon 01805 76 72 22 (Euro 0,12 pro Minute)

Fax 01805 76 72 29 (Euro 0,12 pro Minute)

E-Mail: [pmsccc@philips.com](mailto:pmsccc@philips.com)

Internet: [www.philips.de/healthcare](http://www.philips.de/healthcare)

**Schweiz**

Philips AG Healthcare

Allmendstraße 140

8027 Zürich

Telefon 01 488 2426

E-Mail: [pms.ch@philips.com](mailto:pms.ch@philips.com)

Internet: [www.philips.ch/healthcare](http://www.philips.ch/healthcare)

**Österreich**

Philips Medizinische Systeme Ges. m. b. H.

Triester Straße 64

1101 Wien

Telefon 01 60101-0

E-Mail: [pms.austria@philips.com](mailto:pms.austria@philips.com)

Internet: [www.philips.at/healthcare](http://www.philips.at/healthcare)



© 2009 Koninklijke Philips Electronics N.V.  
Alle Rechte vorbehalten.

Philips Healthcare behält sich das Recht vor, ein Produkt zu verändern und/oder die Herstellung zu jedem Zeitpunkt und ohne Ankündigung oder Verpflichtung einzustellen.

Gedruckt in den Niederlanden  
4522 962 42833/795 \* APR 2009