



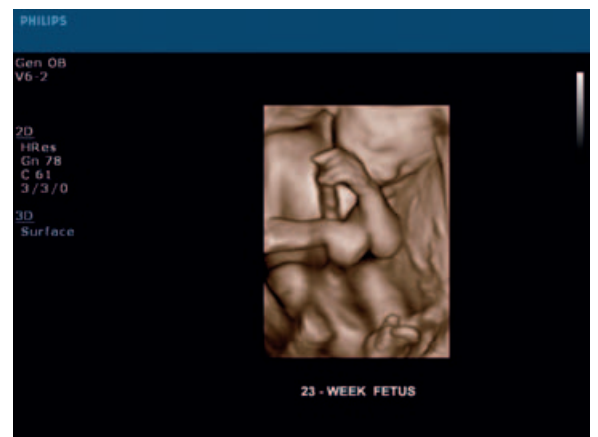
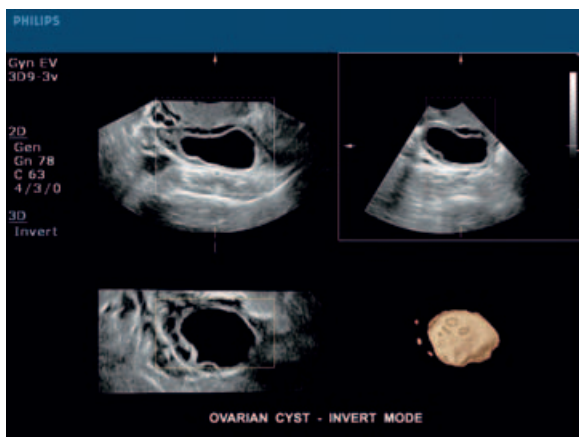
Das Komplettpaket für die Frauenheilkunde

Philips HD15 Ultraschallsystem

PHILIPS

Eine Fülle von Vorteilen

Bei genauerer Betrachtung bietet ihr Ultraschallsystem weit mehr als nur Bilder. Mit ihm können Sie zuverlässigere klinische Entscheidungen treffen, die fetale Entwicklung überwachen, Therapieempfehlungen abgeben und die Ergebnisse der Behandlung beurteilen. Für Ihre Patientinnen können die Ultraschallbilder mehr Sicherheit und Verlässlichkeit bedeuten, gesundheitliche Probleme lösen, den Weg zu einer Therapie aufzeigen oder bei der Planung für die Zukunft helfen.

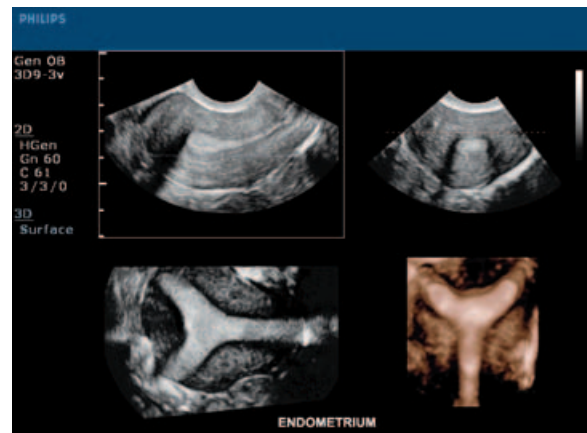
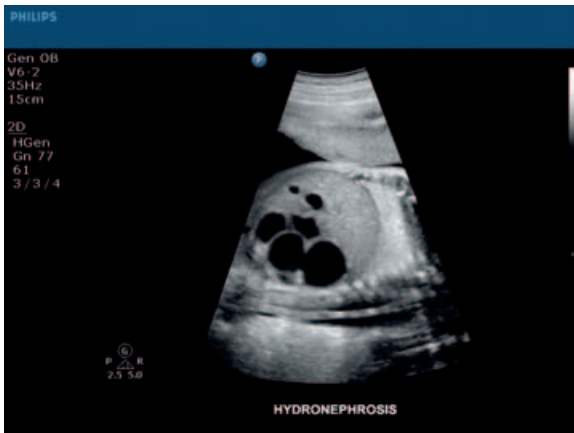
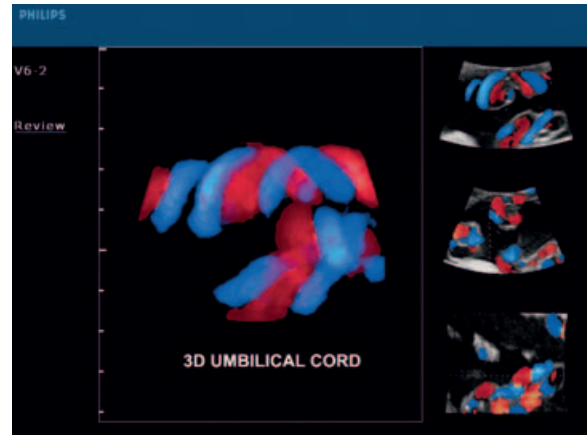


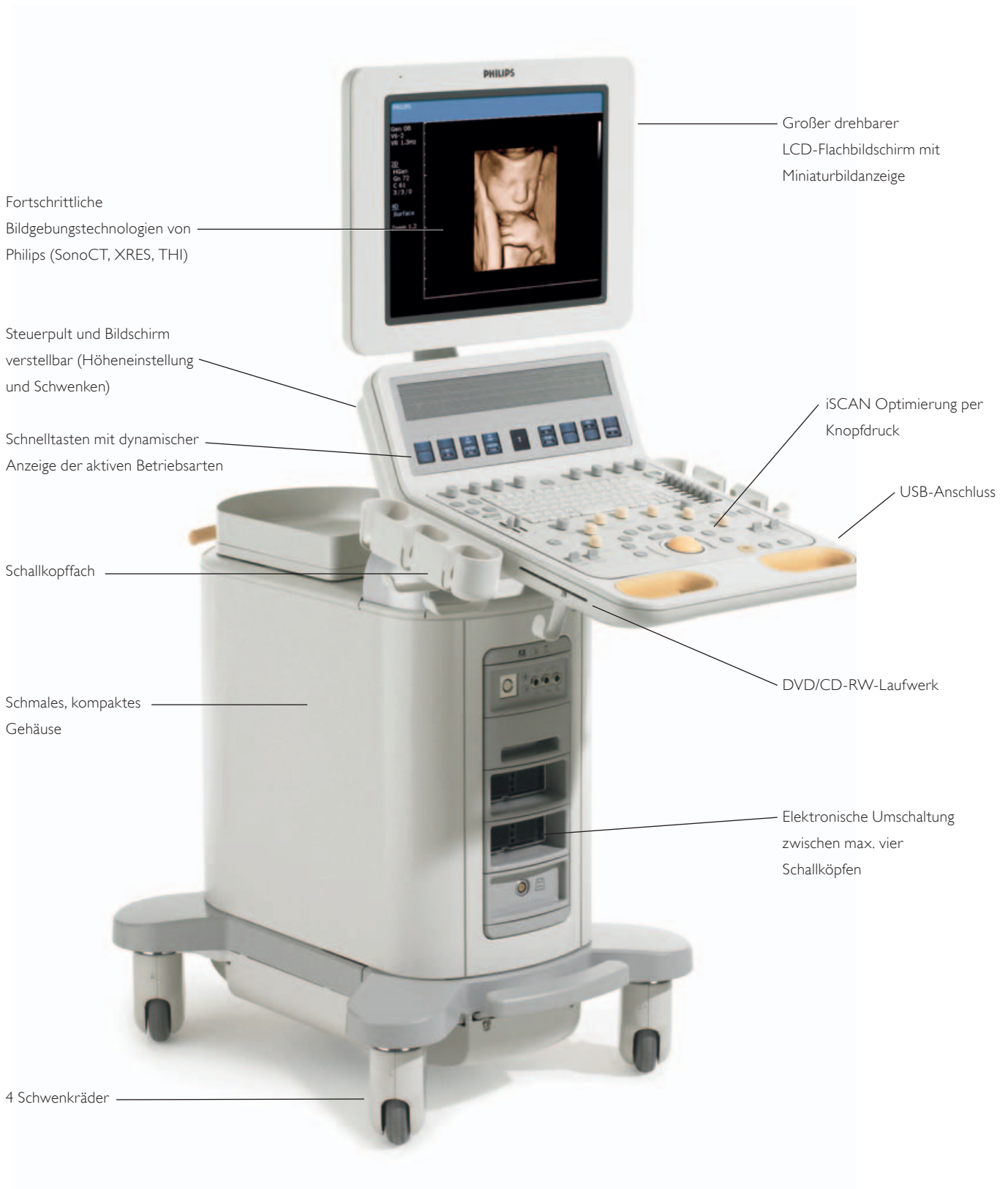
Das HD15 bietet fortschrittliche 3D/4D-Bildgebung mit Multiplanarer Rekonstruktion (MPR). Diese schnelle und zuverlässige 3D/4D-Funktion ermöglicht die Visualisierung und Analyse von Volumendaten und kann auch 3D-Farbdoppler-, Invertierungs- und Farbinvertierungsbetrieb anzeigen.

Hauptvorteile

- Verblüffende Bilder für mehr Diagnosesicherheit
- Innovative Unterstützung beim Management des Patientenaufkommens durch möglichst wenig Arbeitsschritte und schnellere Untersuchung und Analyse
- Hervorragende Leistung in einer Vielzahl von Anwendungen und klinischen Umgebungen

Wenn Sie alle Gründe für die Nutzung der Ultraschalltechnik zusammennehmen, wird schnell klar, dass Ihr System mehr sein muss, als nur die Summe seiner Bestandteile. Das Philips HD15 wurde für das gesamte Spektrum der Anwendungen in der Frauenheilkunde entwickelt. Es bietet eine Bildqualität, die höchste Diagnosesicherheit ermöglicht, und Arbeitsablauf-Funktionen, die Sie bei der Bewältigung Ihres Patientenaufkommens unterstützen. Und dazu kommen noch hochwertige, aber erschwingliche Technologie und das bekannt unkomplizierte Design von Philips – jetzt wissen Sie, warum das Philips HD15 Ultraschallsystem das perfekte Komplettpaket für die Frauenheilkunde darstellt.





Fortschrittliche
Bildgebungstechnologien von
Philips (SonoCT, XRES, THI)

Großer drehbarer
LCD-Flachbildschirm mit
Miniaturbildanzeige

Steuerpult und Bildschirm
verstellbar (Höheneinstellung
und Schwenken)

iSCAN Optimierung per
Knopfdruck

Schnellasten mit dynamischer
Anzeige der aktiven Betriebsarten

USB-Anschluss

Schallkopffach

DVD/CD-RW-Laufwerk

Schmales, kompaktes
Gehäuse

Elektronische Umschaltung
zwischen max. vier
Schallköpfen

4 Schwenkräder

Durch das kompakte, mobile Design des HD15 ist der Einsatz modernster klinischer Leistung direkt am Krankenbett gewährleistet.



Klarheit = Sicherheit

Als Flaggschiff der HD-Reihe basiert die Diagnosesicherheit des HD15 auf einer einfachen Philosophie: Erstklassige technische Leistung sorgt zusammen mit fortschrittlichen Funktionen für verblüffend klare Bilder bei all Ihren Patienten. Unsere Architektur der nächsten Generation bietet durch neue, hochauflösende Analog-Digital-Wandlung (A/D) und 4fach-Parallelverarbeitung einen phänomenalen Kontrast, höchste Detailauflösung und hervorragende 4D-Volumenraten. Der digitale Breitband-Beamformer und die fortschrittliche Signalverarbeitung erfassen und verarbeiten die gesamten Gewebesignaturen, um eine klare Abgrenzung der verschiedenen Gewebe und Strukturen zu erreichen. Zusätzlich bietet die Microfine EX-Fokussierung eine dynamische Feineinstellung der Empfängerlinse und bis zu fünf Mal mehr Fokusebenen als bei Systemen früherer Generationen und liefert eine hervorragende Schärfe und Einheitlichkeit des Bildes in der gesamten Abbildungstiefe.

Intelligente Optimierungswerkzeuge

Zur Maximierung der diagnostischen Informationen jedes Ultraschallbildes bietet das HD15 eine Vielzahl an Optimierungswerkzeugen.

- **Tissue Harmonic Imaging mit Pulse-Inversion-Technologie** generiert reine, harmonische Breitbandsignale zur Reduzierung von Artefakten, ohne Auflösung und Gewebedefinition zu beeinträchtigen.
- Die Philips-exklusive **fortschrittliche adaptive XRES**-Bildverarbeitung reduziert Rauschartefakte für deutlichere Konturen und klarere Bilder.
- Das **SonoCT** Echtzeit-Compounding von Bildern führt bis zu 9 Schalllinien aus verschiedenen Aufnahmewinkeln zu einem Bild zusammen und bietet so noch mehr Gewebedaten und eine deutlichere Darstellung von gekrümmten oder unregelmäßigen Strukturen.
- Die **3D Fetale Echokardiographie STIC** (Spatio-Temporal Image Correlation) erfasst mehrere Volumina und synchronisiert diese anhand einer berechneten Herzfrequenz, so dass eine aussagekräftige Volumenaufnahme erstellt und angezeigt wird. Diese Aufnahme kann in verschiedenen, vom Anwender wählbaren Ansichten angezeigt und in Echtzeit abgefragt werden, um eine genauere Untersuchung der fetalen Herzanatomie und -funktion zu ermöglichen.
- Die **4fach-Parallelverarbeitung** des HD15 bietet eine schnelle Aktualisierung der Bilder für bessere Auflösung und verbessert die klinische Leistung in der fetalen Kardiologie.

Einfaches Design + Anwe Perfektes Patientenmanag

Das fortschrittliche Patientenmanagement mit dem HD15 ist ein Ergebnis seines unkomplizierten Designs und des Feedbacks von Anwendern wie Ihnen. Das HD15 bietet viele nützliche Funktionen zur Minimierung der Arbeitsschritte und Beschleunigung von Untersuchungen und Analysen. Durch die einfache Auswahl eines Tissue Specific Imaging Presets können Sie zum Beispiel mit nur minimalen Anpassungen eine gesamte Untersuchung durchführen. Das leicht bedienbare Steuerpult wurde für Einrichtungen mit hohem Patientenaufkommen konzipiert und bietet Zugriff auf iSCAN, die Leistungsoptimierung per Knopfdruck von Philips, mit der für jeden Patienten die benötigten Anpassungen vorgenommen werden.



Die Philips Live-iSlice-Funktion ermöglicht tomographisches Live-Slicing von 3D-Datensätzen und wird mit einem einfachen Tastendruck aufgerufen.

Einstellen der Parameter nach der Untersuchung verbessert die Bildqualität und spart Zeit

Aktive native Daten ermöglichen die Anpassung der 2D- und Doppler-Parameter nach Abschluss der Untersuchung und damit eine Optimierung der Bilddaten und die Darstellung zusätzlicher Details. Diese eindrucksvolle Technologie führt zu einheitlicheren Untersuchungen und weniger Wiederholungsuntersuchungen.

Weitere Zeiteinsparungen ergeben sich mit der iSlice-Funktion für tomographisches Live-Slicing von 3D-Datensätzen per Tastendruck und mit der Live-Vergleich-Funktion, die durch Gegenüberstellung von Live- und früheren Bildern einen schnellen Vergleich ermöglicht.

Für stark ausgelastete Einrichtungen ausgelegt

Jedes Detail des HD15 ist für den Einsatz in Einrichtungen mit hohem Patientenaufkommen ausgelegt. Dank seiner kleinen Stellfläche kann es leicht an das Patientenbett transportiert werden, um am Point-of-Care hochwertige Bilder bereitzustellen. Nach der Untersuchung sorgt die Philips QLAB-Software dafür, dass die Analyse rasch und ohne Beeinträchtigung des Arbeitsablaufes Ihrer Abteilung durchgeführt werden kann. QLAB ermöglicht den Anwendern sowohl systemintern als auch -extern fortschrittliche automatisierte Quantifizierungen durchzuführen. Dies umfasst das Öffnen, Anzeigen und Quantifizieren von 3D-Datensätzen über das GI 3DQ-Toolset. Nach der Analyse helfen Ihnen die konfigurierbaren Berichte des HD15-Systems, Ihre Diagnose schnell und einfach an die zuständigen Mitarbeiter weiterzuleiten.

ender-Feedback = ement mit dem HD15

Rund um die Uhr für Sie im Einsatz

Für erstklassige Unterstützung reicht ein einfacher Anruf, und Online-Ferndiagnosen und Kundendienstunterstützung liefern schnelle Antworten, damit Ihre Einrichtung reibungslos funktioniert. Sie können sich darauf verlassen, dass das Philips HD15 Ultraschallsystem nicht nur zuverlässig arbeitet, sondern auch eine langfristige Rendite sichert.

Philips Services – Die Lösung für den gesamten Produktlebenszyklus

Bei Philips finden Sie für den gesamten Produktlebenszyklus eine Lösung, die auf Ihre Patienten, Ihre Mitarbeiter und Ihre Organisation zugeschnitten ist. Wir unterstützen Sie in jeder Phase des Produktkreislaufs, von der Planung und Inbetriebnahme über die gesamte Nutzungsdauer bis hin zur Austauschphase.

Planung

Erfahren Sie, wie und wann die richtigen Produkte und Dienstleistungen zu einer besseren Patientenversorgung und mehr Wirtschaftlichkeit beitragen.

- Finanzierungslösungen von Philips Medical Capital
- Energiesparendes Gerätedesign

Inbetriebnahme

Nutzen Sie Ihr System so schnell wie möglich optimal.

- Schulungen für klinische Anwendung
- Interne Serviceschulungen
- Online Learning Center

Nutzungsdauer

Wir helfen Ihnen, eine optimale Auslastung Ihres Systems zu erreichen. Tag für Tag.

- Umfassende und Partner-Dienstleistungsverträge
- Remote Services
- Service-Informationsportal
- Philips Technology Updates

Austauschphase

Upgrade oder Wechsel zu einem neuen System? Mit uns treffen Sie die richtige Entscheidung.

- Austauschprogramme für Philips-Altgeräte
- Generalüberholte Systeme

Die Leistungen von Philips

Wenn Sie sich für ein HD15-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 Patienten und das Behandlungsteam. Durch die Kombination aus Erfahrung und klinischem Fachwissen möchte Philips die Patientenversorgung verbessern und gleichzeitig das Gesundheitssystem entlasten.

Weltweit arbeiten 30.000 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.

**Philips Healthcare, une division de
Royal Philips Electronics**

Comment nous contacter

www.philips.com/healthcare
healthcare@philips.com
télécopie: +31 40 27 64 887

Asie
+852 2821 5888

Europe, Moyen-Orient, Afrique
+49 7031 463 2254

Amérique latine
+55 11 2125 0744

Amérique du Nord
+1 425 487 7000
800 285 5585 (toll free, US only)

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
Internet: www.philips.de/healthcare

Schweiz

Philips AG Healthcare
Allmendstraße 140
8027 Zürich
Telefon 01 488 2426
E-Mail: pms.ch@philips.com
Internet: www.philips.ch/healthcare

Österreich

Philips Medizinische Systeme Ges. m. b. H.
Triester Straße 64
1100 Wien
Telefon 01 60101-0
E-Mail: pms.austria@philips.com
Internet: www.philips.at/healthcare



© 2010 Koninklijke Philips Electronics N.V.
Alle Rechte vorbehalten.

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

Gedruckt in den Niederlanden.
4522 962 50353 * FEB 2010