

Klinische Leistung neu definiert

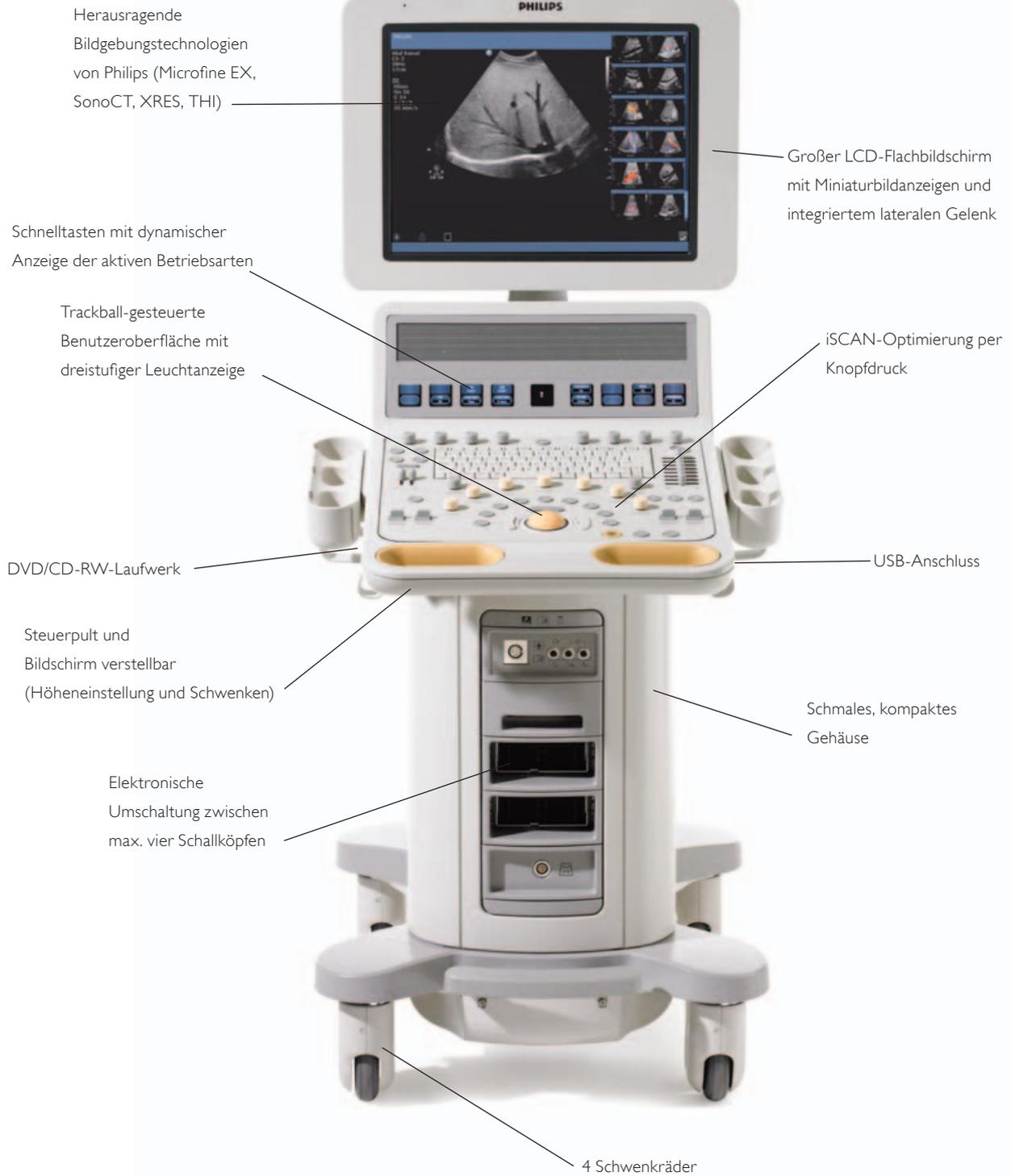
Philips HD15 Ultraschallsystem

PHILIPS

Das einzigartige Philips HD15 Ultraschallsystem

Ultraschalluntersuchungen machen in zahlreichen vielbeschäftigten Praxen einen immer größeren Anteil der täglichen Arbeit aus. Dabei sind vielseitig einsetzbare Systeme gefragt, die einfach zu bedienen sind. Jetzt steht Ihnen ein Ultraschallsystem zur Verfügung, das einerseits die Untersuchung von vielen Patienten pro Tag erleichtert und andererseits leistungsfähige Diagnosefunktionen bietet. Auf einfache und zuverlässige Weise ermöglicht es so schwierige und tiefgehende klinische Beurteilungen von Pathologien.

Mit dem Philips HD15 Ultraschallsystem erhalten Sie endlich die überlegene Bildgebung und Leistungsfähigkeit, die bisher nur bei Systemen der Premium-Klasse zu finden waren. Mit einer breiten Palette praktischer und vielseitiger Funktionen, die Sie nicht mehr missen möchten, und einer ausgezeichneten Bildqualität ermöglicht Ihnen das HD15 Leistungs- und Effizienzsteigerungen im Untersuchungsalltag und Diagnosesicherheit auch bei anspruchsvollsten klinischen Fällen – und das alles in einem einzigen System.



Endlich – Bildqualität, und Anwenderfreund sich wünschen

Das HD15 wurde entwickelt, um Ultraschalluntersuchungen einfacher und schneller zu gestalten. Es liefert überragend klare Bilder und Diagnosesicherheit, insbesondere bei Patienten und Krankheitsbildern mit hohen technischen Anforderungen. Das HD15 ist für eine hervorragende Bildqualität konzipiert und bietet eine völlig neuartige Architektur und Microfine EX-Fokussierung, enthält aber auch all die erstklassigen Funktionalitäten aus unseren branchenführenden Systemen. Das HD15 basiert auf der Erfahrung von Philips-Technikern, die für die renommiertesten Ultraschallsysteme und Schallköpfe der Welt zuständig sind – und Sie und Ihre Patienten profitieren davon.

Anspruchsvollste Technik. Einfache Bedienung.

Philips-Technologien sind ausgereift und dennoch einfach zu bedienen. Im HD15 vereinen sich diese beiden Merkmale nahtlos zu einem robusten System.

Für modernste Bildgebung und höhere diagnostische Sicherheit werden damit **3D**-Volumendarstellungen und dynamische **4D**-Ansichten mit fantastischer Klarheit und Detailauflösung wiedergegeben. Die HD15-Architektur der nächsten Generation mit einer neuen hochauflösenden Analog/Digital-Wandlungstechnologie (A/D) und 4-facher Parallelverarbeitung bringt eine brillante Kontrastauflösung sowie herausragende Bildfrequenzen und 4D-Volumenraten mit sich.

Für eine hervorragende Schärfe und Einheitlichkeit des Bildes sorgt die **Microfine EX-Fokussierung** mit dynamischer Feineinstellung der Empfängerlinse und fünf Mal mehr Brennpunkten als bei Systemen früherer Generationen.

SonoCT-Echtzeit-Compound-Imaging führt bis zu neun Schalllinien zu einem beeindruckenden Bild zusammen und sorgt für Bilder mit weniger Rauschen und Artefakten, in denen gekrümmte und unregelmäßige Strukturen mit höherer Klarheit dargestellt werden.

Mit Hilfe eines proprietären Algorithmus, der ursprünglich für Philips MRT entwickelt wurde, sorgt die innovative, adaptive **XRES**-Bildverarbeitung für außergewöhnliche Klarheit und Konturschärfe. Die Bilder sind dadurch praktisch rauschfrei, ohne die Bildfrequenz zu reduzieren.

Damit Sie unterschiedliche Patienten ohne ständigen Schallkopfwechsel effektiv untersuchen können, haben wir den neuen Schallkopf S5-2 mit **PureWave-Kristalltechnik** ausgerüstet – der größten Neuerung in der Schallkopftechnik seit 40 Jahren. Im exklusiven Philips-Verfahren wird ein Schallkopfkristall hergestellt, der deutlich effizienter ist als andere Schallkopfmaterialien. Dadurch kann der Schallkopf S5-2 in einem Frequenzbereich eingesetzt werden, für den bisher zwei Schallköpfe notwendig waren.

Mit nur einem Tastendruck ermöglicht **iSCAN** die schnelle Optimierung der Bildqualität bei 2D-, Farb- und Doppler-Untersuchungen durch die automatische Anpassung mehrerer Parameter.

die Sie benötigen lichkeit, die Sie

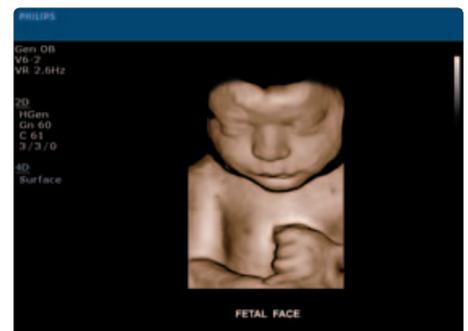
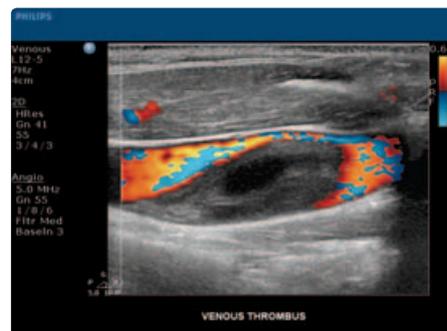
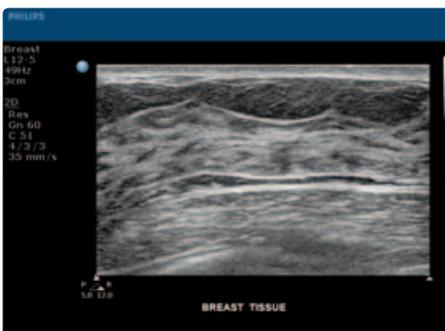
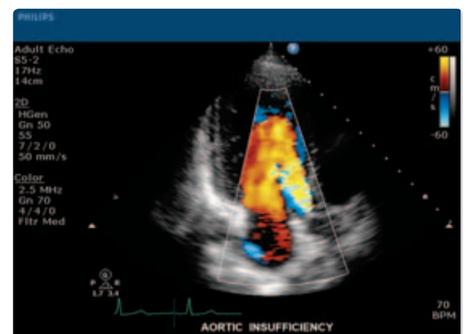
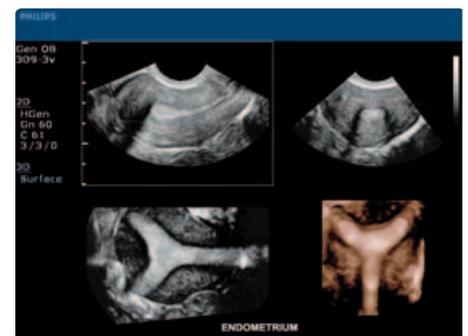
Für einen schnelleren Arbeitsfluss

Das HD15 liefert Ihnen optimale Bildqualität in nur wenigen Schritten. Sie wählen einfach ein Preset für **Tissue Specific Imaging** aus und führen die Untersuchung mit minimalen Anpassungen durch. Bei der Konzeption des HD15 wurde insbesondere auf optimale Gebrauchsfähigkeit für einen schnellen Wechsel der Schallköpfe während der Untersuchungen Wert gelegt. Die **iSCAN-Bildoptimierung** auf Tastendruck eröffnet Ihnen zudem ein neues Niveau an Effizienz und Diagnosesicherheit. Die Kombination von einfacher Bedienung und erstklassiger technischer Leistung machen das HD15 zum bevorzugten System für die unterschiedlichsten Anforderungen.

Eine neue Dimension des Ultraschalls

Passen Sie Untersuchungsparameter und Bildeinstellungen nach Bedarf an, auch nachdem der Patient die Praxis bereits wieder verlassen hat. Dank der **aktiven nativen Daten** sind Sie nicht mehr auf die ursprünglich erfassten Bilder oder Cineloops beschränkt, sondern können das Originalbild noch genauer untersuchen und verändern, um weitere Details zu erkennen.

Für eine höhere Effizienz bei Folgeuntersuchungen können Sie nun mit **Live Compare** (Vergleich von Live-Bildern) vorherige Untersuchungen neben der aktiven anzeigen, so dass Veränderungen der Strukturen und der Durchblutung direkt erkannt und verglichen werden können.



Das HD15 besitzt die Leistungsstärke und Vielseitigkeit, die Sie benötigen.

Vielseitige klinische

Das völlig neue HD15 verbindet hervorragende Leistung mit einer breiten Palette von Untersuchungsarten und klinischen Einstellungen. Mit seinem Paket an intelligenten Optimierungswerkzeugen und den konfigurierbaren Patientenberichten ist das HD15 ebenso vielseitig wie einfach. Im Gegensatz zu einigen anderen Systemen, die mit Benutzerfreundlichkeit werben, bietet das HD15 auch die Diagnosefunktionen, die Sie für schwierige, tiefgehende klinische Untersuchungen benötigen. Die Benutzer profitieren dank besonderer Vorzüge von Einfachheit und hoher Produktivität:

- Das HD15 ist hochkonfigurierbar und dadurch vielseitig einsetzbar – von den speziellen Anforderungen innerhalb einer Abteilung bis hin zur Verwendung als multidisziplinäres System zur besseren Unterstützung von Kliniken oder Point-of-Care.
- Durch das kompakte, mobile Design ist der Einsatz modernster klinischer Leistung direkt am Krankenbett gewährleistet.
- Voreinstellungen für Tissue Specific Imaging optimieren die Schallköpfe automatisch für den jeweiligen Untersuchungstyp. So erzielen Sie hervorragende Bilder, die keine oder nur geringe Anpassungen erfordern.
- Der Zugriff auf die Philips QLAB-Software direkt am System oder systemextern stellt automatisierte und objektive Methoden für die Quantifizierung von Ultraschalldaten bereit.



Anwendungsbereiche

- Abdomen
- Oberflächennahe Organe (Small Parts)
- Mamma
- Pädiatrie

- Knochen und Muskeln
- Gynäkologie und Geburtshilfe
- Prostata
- Gefäße
- Intraoperative Gefäßdiagnostik
- Transkranieller Doppler

- Herz
- TEE
- Stress-Echokardiographie
- Notfallmedizin
- Intensivmedizin
- Regionalanästhesie

Quantifizierung

- 3D-Quantifizierung für General Imaging (GI 3DQ) zum Öffnen und Anzeigen von 3D-Datensätzen und zur Durchführung von 2D- bzw. Volumenmessungen
- Gewebewebungs-Quantifizierung (Tissue Motion Quantification, TMQ) zur Bestimmung der globalen und regionalen kardiologischen Funktion mit Speckle-Tracking-Technologie
- Strain-Quantifizierung (SQ) zur Bestimmung der regionalen Myokardbewegung basierend auf Tissue-Doppler-Bildgebung
- Automatisierte Messungen der Intima-Media-Dicke (IMT) unterstützen die Identifizierung von Patienten mit dem Risiko einer Herz-Kreislauf-Erkrankung
- Region-of-Interest (ROI)-Funktionalität für einheitliche und zuverlässige akustische Messung und Analyse

Leistung

Sie können sich darauf verlassen, dass das Philips HD15 Ultraschallsystem nicht nur zuverlässig arbeitet, sondern die Investition sich auch langfristig lohnt.

Rund um die Uhr für Sie im Einsatz

Das namhafte Marktforschungsunternehmen IMV Limited™ ist ein auf den Gesundheitsmarkt spezialisiertes Marktforschungsunternehmen und vergleicht tausende Unternehmen weltweit. Seit 16 Jahren wird Philips im Bericht „ServiceTrak Imaging – alle Systeme“ als Nr. 1 im Bereich Kundendienst genannt.

- Für erstklassige Hilfe reicht ein einfacher Anruf.
- Die Kundendienstunterstützung gibt Ihnen schnell Antworten – ein reibungsloser Ablauf ist somit immer gewährleistet.

Philips Services – Die Lösung für den gesamten Produktlebenszyklus

Der Erfolg Ihrer Organisation hängt von Menschen ab. Und genau darauf sind die Philips Services abgestimmt: ein positives Umfeld für den Patienten zu schaffen, Ihre Mitarbeiter weiterzuentwickeln, die Leistung Ihrer Organisation zu verbessern und die Zufriedenheit Ihrer Patienten zu erhöhen.

Mit Lifecycle Solutions bietet Philips-Dienstleistungen, die auf Ihre Patienten, Ihre Mitarbeiter und Ihre Organisation zugeschnitten ist. Wir helfen Ihnen dabei, jede Phase des Produktkreislaufs – von der Planung und Inbetriebnahme über die gesamte Nutzungsdauer bis hin zur Austauschphase – erfolgreich zu gestalten.

Planung

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

- Finanzierungslösungen von Philips Medical Capital
- Energieeffiziente Gerätekonzeption

Inbetriebnahme

Nutzen Sie Ihr System so schnell wie möglich optimal.

- Klinische Anwendungsschulung
- Interne Wartungsschulung
- Trainingsangebote
- Spezielle Installationsteams

Nutzungsdauer

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

Tag für Tag.

- Umfassende und speziell für Partner ausgelegte Dienstleistungsverträge

Austauschphase

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

- Installed Base Program
- Generalüberholte Systeme

Die Leistungen von Philips

Wenn Sie sich für ein HD15 Ultraschallsystem 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.



Das HD15 Ultraschallsystem benötigt wenig Stellfläche und ist sehr mobil, damit es auf einfache Weise von einer Patientenuntersuchung zur nächsten gebracht werden kann.

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

So erreichen Sie uns

www.philips.com/healthcare

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

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



© 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 50763 * NOV 2009