



**PHILIPS**

Ultrasound

HD5

# Zuverlässig und **vielseitig**

Philips HD5 Ultraschallsystem

# Ein kosteneffizientes System mit breitem Anwendungsspektrum



**Das HD5 Ultraschallsystem bietet hervorragende Leistung für verschiedenste klinische Situationen – auch bei hohem Patientenaufkommen.**



**Das Steuerpult ist benutzerfreundlich und kann optimal an klinische Anforderungen angepasst werden.**

## Leistung ganz nach Ihren Bedürfnissen

Ihre Patienten erwarten von Ihnen stets eine erstklassige Versorgung. Jetzt gibt es ein Ultraschallsystem, das genauso leistungsorientiert arbeitet wie Sie selbst und damit die Erwartungen der Patienten übertrifft.

Das Philips HD5 Ultraschallsystem bietet hervorragende Bildqualität und ein breites Anwendungsspektrum – und das alles zu einem erschwinglichen Preis. Beim HD5 können Sie auf bewährte Technologie eines der weltweit führenden Unternehmen im Bereich Ultraschall vertrauen, die sie dabei unterstützt, Ihren Patienten eine ausgezeichnete Versorgungsqualität zu bieten.

## Leistung, auf die Sie vertrauen können

Das Philips HD5 Ultraschallsystem ist vielseitig und benutzerfreundlich. Es vereint innovative Technologie und hilfreiche Funktionen in einem erschwinglichen, mobilen Ultraschallsystem, das den hohen Ansprüchen eines vielseitigen Einsatzbereichs standhält. Intuitive Tasten können optimiert werden, um den klinischen Anforderungen in Ihrer Einrichtung gerecht zu werden und gleichzeitig die Konsistenz und Effizienz der Untersuchungen zu erhöhen. So können Sie zum Beispiel mit einem Tastendruck auf die Graustufen- und Farbdoppler-Bildgebung des Systems zugreifen. Tissue Harmonic Imaging reduziert Artefakte, ohne dabei die Gewebedefinition und -auflösung zu beeinträchtigen. Die intuitive Benutzeroberfläche, eine große Auswahl an Schallköpfen und der verstellbare LCD-Flachbildschirm sorgen für eine hervorragende Benutzerfreundlichkeit – so können auch Mitarbeiter mit weniger Ultraschall-Erfahrung das System schnell und sicher bedienen.

## Zuverlässigkeit, die zählt

Das Philips HD5 Ultraschallsystem basiert auf unserer bewährten HD-Plattform mit mehr als 25.000 installierten Geräten auf der ganzen Welt. Es ist für optimale Leistung

ausgelegt – sowohl auf kurze als auch auf lange Sicht und selbst bei einem hohen Patientenaufkommen. Zur Steigerung Ihrer Effizienz bieten wir ein umfassendes Spektrum an Dienstleistungen, wie z.B. Unterstützung durch hervorragend geschulte klinische und technische Spezialisten sowie einen hervorragenden Kundendienst. Philips Ultrasound wurde für seine Dienstleistungen von Kunden bereits 22 Jahre in Folge zur Nummer 1 gewählt.<sup>1</sup>

## Produktivitätssteigerung durch Kundendienst

Mit der Systemüberwachungstechnologie Remote Desktop<sup>2</sup> können unter Umständen sogar Systemausfälle vermieden werden. Remote Desktop ermöglicht Unterstützung bei technischen und klinischen Problemen und sorgt so für eine Steigerung der Effizienz. Darüber hinaus stehen eine Reihe von Schulungsoptionen zur Verfügung. Durch proaktive und kontinuierliche Überwachung und die Benachrichtigung von Philips Mitarbeitern können potenzielle Probleme rechtzeitig erkannt und behoben werden, bevor es zu einer Beeinträchtigung des Systems kommt.



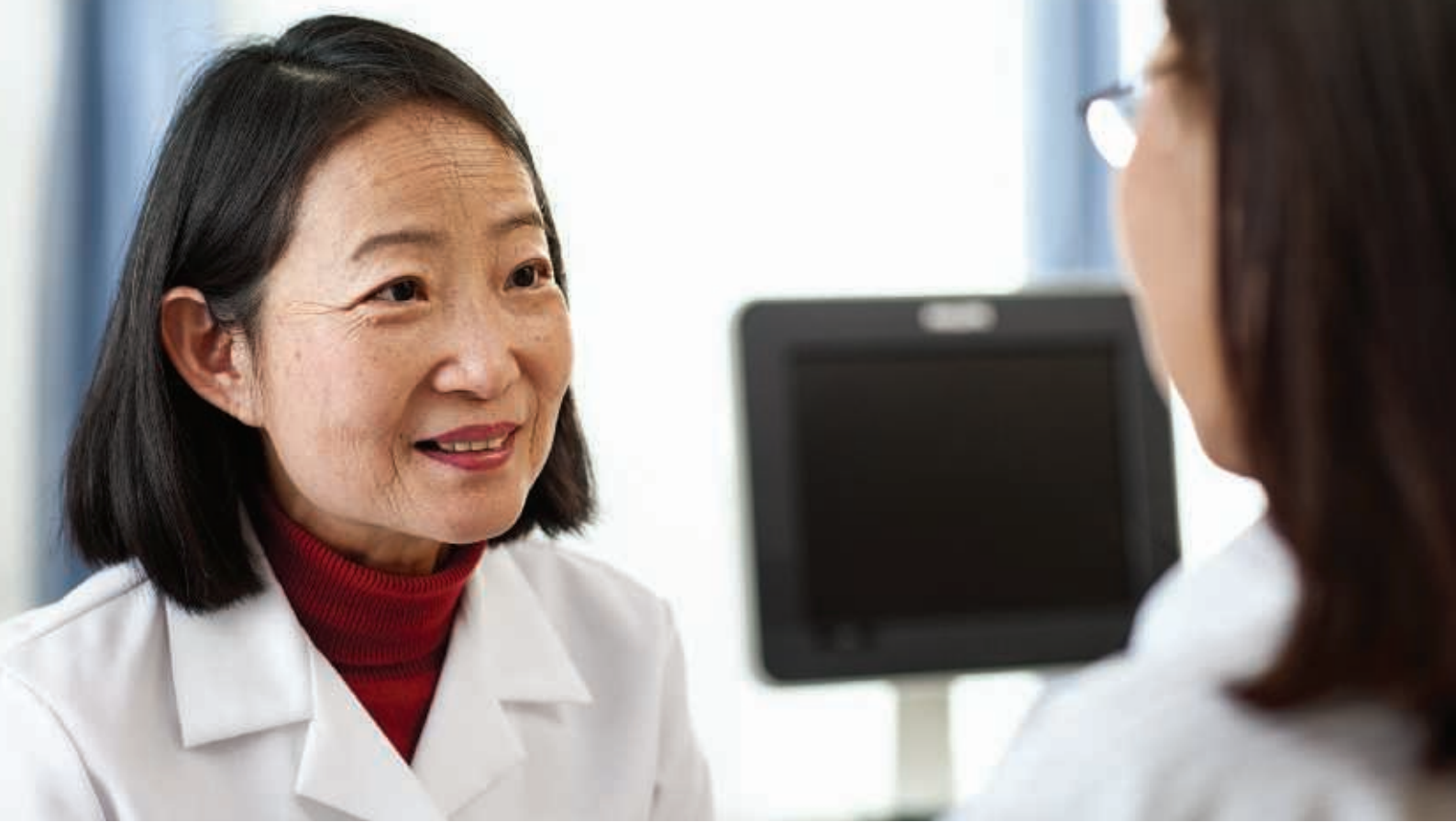
**Linear-, Convex- und Sektor-Schallköpfe unterstützen eine Vielzahl klinischer Untersuchungsanforderungen.**



**Bedienelemente passen die Bildgebungsparameter automatisch an und ermöglichen eine schnelle Optimierung für exzellente Bildgebungsergebnisse.**

<sup>1</sup> IMV-Bericht „ServiceTrak Imaging – alle Systeme“

<sup>2</sup> Für den Zugang zu Philips Remote Desktop ist ein Dienstleistungsvertrag erforderlich. Ein Internetzugang wird vorausgesetzt. Nicht alle Funktionen sind in allen Ländern verfügbar; weitere Informationen hierzu erhalten Sie von Ihrem zuständigen Philips Vertriebsteam.



# Erweitern Sie Ihr Anwen- dungs- spektrum dank leistungs- fähiger Funktionen

Das Philips HD5 Ultraschallsystem bietet Ihnen hohe Qualität ohne hohe Budgetbelastung. Jedes Philips System basiert auf jahrzehntelanger erstklassiger Forschung und Entwicklung und ermöglicht Ihnen Zugriff auf eine breite Palette von Anwendungen, die auch bei unseren Systemen der Premium-Klasse zum Einsatz kommen. Beim HD5 stehen diese in einem leistungsfähigen und kosteneffizienten Format zur Verfügung, was es zu einem System macht, das besonders für Einrichtungen geeignet ist, die ihre Investitionen voll und ganz ausschöpfen möchten.

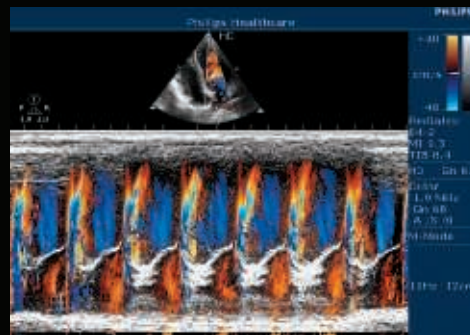
Das HD5 verfügt über einen digitalen Breitband-Beamformer und kann mehr Gewebedaten erfassen und speichern als konventionelle Schmalbandsysteme. Gleichzeitig sorgen der große Dynamikbereich und der digitale Fokusabgleich für eine hervorragende Empfindlichkeit und Detailauflösung.

Folgende Leistungsmerkmale machen das HD5 zum Ultraschallsystem Ihrer Wahl:

- Hochauflösender 15"-LCD-Bildschirm (Diag. 38,1 cm) mit großem Aufsichtswinkel
- Bis zu vier Schallköpfe zur Auswahl
- Hervorragende B-Mode-Bildgebung
- Hochempfindlicher Farb- und Spektraldoppler
- Freihand-3D-Bildgebung
- Color Power Angio (CPA) und anatomische M-Mode-Bildgebung
- XRES (Technologie zur Reduzierung von Rauschartefakten)
- Harmonic Imaging
- Trapezoid-Bildgebung (erweitertes Sichtfeld bei Linear-Schallköpfen)
- Triplex-Betrieb zur gleichzeitigen 2D-, Farb- und Doppler- oder CPA-Bildgebung
- SonoCT Echtzeit-Compound-Imaging
- Gewebedoppler (TDI)
- 6 Schallköpfe stehen zur Verfügung

Darüber hinaus ermöglicht die Option zur Einbindung der Offline-QLAB-Quantifizierungssoftware die nachträgliche Anzeige und Analyse von Untersuchungsbildern an einem PC und verleiht Ihnen dadurch mehr Flexibilität.

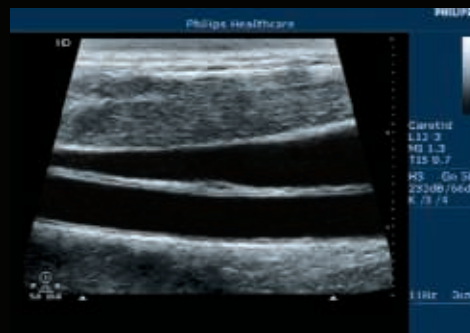
Damit Sie das System noch effizienter nutzen können, sind klinische und technische Schulungen online und als Präsenzkurse verfügbar.



**Farbdoppler-M-Mode des frühdiastolischen Flusses (Vp)**



**Uterus**



**A. carotis communis**



**Farbdoppler – Darstellung der Gefäße im Schädel eines Neugeborenen**



# Anwenderfreundlichkeit für einen optimierten Arbeitsablauf

Dank der einfachen Bedienung und Mobilität des Philips HD5 Ultraschallsystems können Sie hohe Patientenvolumina bewältigen, ohne dabei Kompromisse bei der Leistung hinnehmen zu müssen. Das System ist auf Ergonomie und einen effizienten Arbeitsablauf ausgelegt und kann mit verschiedenen Peripheriegeräten konfiguriert werden, um Ihre Dokumentationsanforderungen zu erfüllen. Außerdem bietet es konfigurierbare Berichte und detaillierte Analysen, mit denen Sie die Ergebnisse effektiv kommunizieren können.

- Benutzerkomfort durch schwenk- und neigbaren Bildschirm
- Effizienter Arbeitsablauf durch bis zu vier Schallkopfanschlüsse
- Hohe Mobilität durch kompakte Maße und geringes Gewicht
- Schnelle Bilderfassung durch iSCAN (Optimierung per Tastendruck)
- Konfigurierbare Presets für individuelle Bildgebungsanforderungen
- Nahtlose Übertragung an PACS durch DICOM 3.0 Konnektivität



**Dieses leichte System benötigt nur wenig Stellfläche und erhöht damit die Transport- und Manövrierfähigkeit.**



## Budgetgerechte, flexible Finanzierungslösungen

Philips Medical Capital bietet flexible Finanzierungslösungen, um Sie bei der Anschaffung eines neuen HD5 für Ihre Einrichtung oder Praxis zu unterstützen. Unsere Finanzexperten machen sich mit Ihren finanziellen Anforderungen vertraut und bieten Ihnen Lösungen, mit denen Sie die Möglichkeiten Ihrer vorhandenen Ressourcen voll ausschöpfen können, um Kosten zu senken und finanziell flexibler zu sein.

## Klinische Anwendungen

- Abdomen
- Oberflächennahe Strukturen
- Pädiatrie
- Muskuloskelettal
- Neonatologie
- Urologie
- Geburtshilfe
- Gynäkologie und Fertilität
- Gefäßdiagnostik
- Transkranieller Doppler
- Herz

## Betriebsarten

- Philips MicroFine 2D-Fokussierung
- Philips Color Power Angio (CPA)
- Directional Color Power Angio (DCPA)
- M-Mode
- Anatomischer M-Mode
- Farbdoppler-M-Mode
- PW-Doppler
- PW-Doppler mit High PRF (High Pulse Repetition Frequency)
- CW-Doppler
- 3D
- Color Compare
- Zwei-Bild-Anzeige
- Duplex-Betrieb für gleichzeitigen 2D- und Doppler-Betrieb
- Triplex-Mode für 2D, Doppler und Farbdoppler bzw. CPA simultan
- Optimierte 2D-Signalverarbeitung
- Tissue Harmonic Imaging (THI)
- Intelligenter Doppler
- Rekonstruierter, schwenkbarer Zoom (Lese-Zoom)
- Philips High-Definition-Zoom (Schreib-Zoom)
- Trapezoid-Bildgebung
- Adaptiver Doppler
- Adaptiver Farbdoppler
- Pulse Inversion Harmonic Imaging
- Panorama Imaging





© 2015 Koninklijke Philips N.V. Alle Rechte vorbehalten.

Philips Healthcare behält sich das Recht vor, ein Produkt zu verändern und dessen Herstellung jederzeit und ohne Ankündigung einzustellen.

Bitte besuchen Sie uns unter [www.philips.com/healthcare](http://www.philips.com/healthcare)

Gedruckt in den Niederlanden.  
4522 991 10403 \* SEP 2015