



Hochleistungs- Ultraschall

Philips HD7 XE Ultraschallsystem

PHILIPS

Zukunftweisendes High Definition Imaging

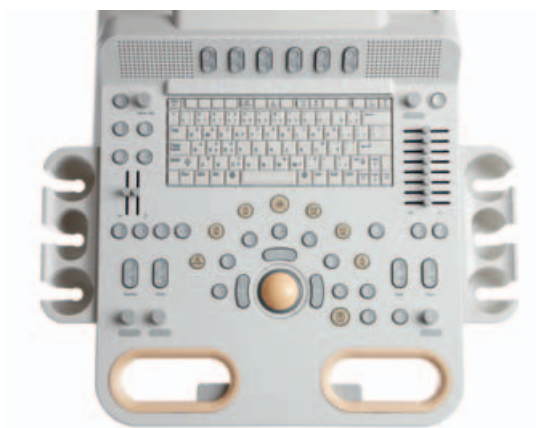


Hervorragende Bildqualität und viele fortschrittliche Leistungsmerkmale bieten qualitativ hochwertiges High Definition Imaging in einem System, das genau auf Ihre Bedürfnisse zugeschnitten ist. Der neue HD7 XE ist die ideale Lösung für Umgebungen, die das gesamte medizinische Leistungsspektrum abdecken, sowie für Facharztpraxen.

Das HD7 XE-System ist darauf ausgerichtet, Bilder in höchster Qualität zu liefern und die Arbeitsabläufe zu vereinfachen – egal ob in einer großen Klinik, einem Krankenhaus oder einer Arztpraxis. Philips verbindet fortschrittliche Funktionen, High Definition Imaging und einer intuitiven Benutzeroberfläche zu einer Lösung der Spitzenklasse.

Der auf einem beweglichen Gelenkarm montierte Bildschirm bietet eine komfortable Bedienung und ausgereifte Ergonomie. Dies vereinfacht die Durchführung von Untersuchungen bei einer Vielzahl von klinischen Anforderungen, da sich der Bildschirm schnell und einfach an jede Untersuchung anpassen lässt.

Das HD7 XE-System zeichnet sich durch ein umfassendes Funktions- und Leistungsspektrum aus, das Sie bei der medizinischen Versorgung Ihrer Patienten unterstützt. Es ist leicht erlern- und anwendbar, sodass Sie Ihre Untersuchungen schon bald mit High-Definition-Bildern durchführen können. Dank der fortschrittlichen Bildgebungsfunktionen des HD7 XE können aussagekräftige Diagnosedaten erfasst werden. Eine umfangreiche Palette an Schallköpfen ermöglicht eine Vielzahl verschiedener Untersuchungen. Die Aufzeichnung und Kommunikation der Daten geschieht schnell und einfach.



Zur Vereinfachung des Arbeitsablaufs sind die Bedienelemente in logischer Reihenfolge angeordnet und platziert, sodass sie während einer Untersuchung leicht zugänglich und bedienbar sind.



Dank der erstklassigen Bildqualität des HD7 XE, seiner Benutzerfreundlichkeit und seiner ergonomischen Funktionen können Sie sich voll und ganz auf Ihre Patienten und Untersuchungsanforderungen konzentrieren.

Individuelle und Leistung

Das Philips HD7 XE-System bietet erstklassige High-Definition-Leistung von Philips. Sie profitieren nicht nur von einer Bildqualität der Spitzenklasse – die bisher unseren höherwertigen Systemen vorbehalten war – sondern auch vom Funktionsumfang und den vielfältigen Anwendungsmöglichkeiten für kardiovaskuläre Anwendungen, Geburtshilfe/Gynäkologie, Anästhesiologie, Frauenheilkunde, Onkologie, Elektrophysiologie, Stressecho, Pädiatrie, Orthopädie, Urologie, Notfallmedizin und weitere Bereiche.



Die Linear-Schallköpfe des HD7 XE bieten hervorragende Zugänglichkeit und Bildqualität beim Scannen von oberflächennahen Organen wie etwa der Schilddrüse.

Wie alle Ultraschallsysteme von Philips verfügt auch der HD7 XE über einen digitalen Breitband-Beamformer, um mehr Gewebedaten als bei konventionellen Schmalbandsystemen zu erfassen und zu erhalten. Gleichzeitig sorgen der große Dynamikbereich und die digitale Fokusabstimmung für eine hervorragende Empfindlichkeit und Detailauflösung. Mit den folgenden hoch leistungsfähigen Ausstattungsmerkmalen unterstützt Sie der HD7XE bei Ihren klinischen Entscheidungen:

- iSCAN-Optimierung per Knopfdruck für 2D und Doppler
- Adaptive XRES-Bildverarbeitung
- Stress-Echokardiographie
- Kontrastmittelbildgebung
- Tissue-Doppler-Bildgebung
- Mehrere Schallkopfanschlüsse
- Bis zu 12 Schallköpfe zur Auswahl
- DICOM-Konnektivität
- Einfache Datenspeicherung auf CD/DVD oder USB

Die Option zur Einbindung der Offline-QLAB-Quantifizierungssoftware ermöglicht die nachträgliche Anzeige und Analyse von Untersuchungsbildern an einem PC. Ein weiterer Aspekt der Anwenderfreundlichkeit des Systems ist der auf Datenträger gespeicherte „Study Guide“, der schnell und übersichtlich über die Verwendung der erweiterten Funktionen des HD7 XE informiert. Weiterführende klinische und technische Schulungen sind online und als Präsenzkurse verfügbar.

gsfähige Lösung



Die umfassenden Schallkopf-Optionen sind für die verschiedensten Leistungsanforderungen bildgebender Abteilungen geeignet, darunter auch die abdominale Bildgebung mit dem Convex-Schallkopf C5-2.



Die verschiedenen bildgebenden Schallköpfe des HD7 XE für die Herz- und Gefäßdiagnostik für TEE, Stressecho, Quantifizierung und Kontrast-/LVO-Fähigkeit sind ideal für Labore, die auf kardiovaskuläre Erkrankungen spezialisiert sind.

Schallköpfe

Da der HD7 XE eine komplette Schallkopffamilie unterstützt, ist er sowohl für Labore, die das gesamte Leistungsspektrum abdecken, als auch für Spezialkliniken und Facharztpraxen geeignet:

- Sektor-Schallköpfe: Kardiologische, pädiatrische, abdominale und TEE-Anwendungen für Erwachsene sowie Anwendungen für Geburtshilfe/Gynäkologie
- Convex-Schallköpfe: Abdominale, geburtshilfliche und gynäkologische Untersuchungen sowie tiefe Abdominalgefäßdiagnostik
- Linear-Schallköpfe: Bildgebung der Gefäße, der oberflächennahen Organe (Small Parts), der Mamma und des Knochen-Muskel-Systems

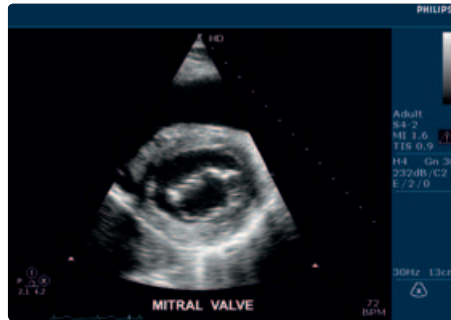


Der OmniPlane-III-TEE-Schallkopf erweitert das Leistungsspektrum Ihres Echokardiographie-Labors durch die Unterstützung von TEE-Untersuchungen und die Überwachung von Risikopatienten während der Operation.

Klinische Anwendungen

- Abdomen
- Oberflächennahe Organe (Small Parts)
- Pädiatrie
- Knochen und Muskeln
- Neonatologie
- Urologie
- Geburtshilfe
- Gynäkologie und Fertilität
- Prostata
- Gefäße
 - Zerebrovaskuläre Gefäße
 - Periphere Gefäße
 - Intraoperative Gefäßdiagnostik
- Transkranieller Doppler
- Herz
 - Erwachsene
 - Pädiatrie
 - Stressecho

Warum sich mit weniger zufrieden geben?



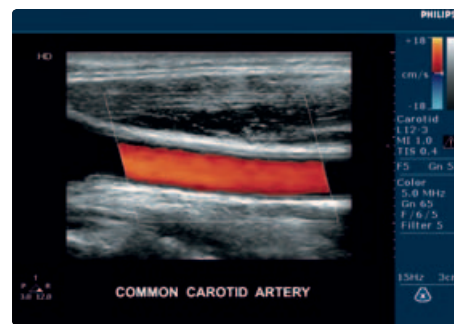
Der Sektor-Schallkopf S4-2 wird bei Herzuntersuchungen eingesetzt, wie hier bei dieser Zweikammeransicht der Mitralklappe.



Mit Color Power Angio Imaging (CPA) und dem Convex-Schallkopf C5-2 lässt sich die Durchblutung der Niere deutlich darstellen.



Der Farbdoppler-Betrieb des Linear-Schallkopfs L12-3 ermöglicht die Beurteilung der Gefäße bei der oberflächennahen Diagnostik, wie hier bei der Schilddrüse.



Gefäßwände und Blutfluss dieser A. carotis communis werden mit dem Schallkopf L12-3 deutlich dargestellt.

Bildgebungs-Betriebsarten

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



Rund um die Uhr für Sie im Einsatz

Das namhafte, auf den Gesundheitsmarkt spezialisierte Marktforschungsunternehmen IMV Limited nennt Philips seit 16 Jahren im Bericht „ServiceTrak Imaging – alle Systeme“ als Nr. 1 im Bereich Kundendienst.

- Für erstklassige Hilfe reicht ein einfacher Anruf.
- Die Kundendienstunterstützung geben 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 sind. 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

Die Leistungen von Philips

Wenn Sie sich für ein HD7 XE 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.

Inbetriebnahme

Nutzen Sie Ihr System so schnell wie möglich optimal.

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

Nutzungsdauer

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

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

Austauschphase

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

- Installed Base Program
- Generalüberholte Systeme

**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 Osten, Afrika

+49 7031 463 2254

Lateinamerika

+55 11 2125 0744

Nordamerika

+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 51223 * FEB 2010