PHILIPS

Ultraschall

Affiniti 30

Ein **neues Zeitalter** beim Ultraschall der High-End-Klasse

Philips Affiniti 30 Ultraschallsystem

Entwickelt **für Sie**

Sie geben stets Ihr Bestes, um Ihren Patienten die bestmögliche Versorgung zu bieten. Doch diese müssen Sie in immer kürzerer Zeit mit geringeren Ressourcen und einem höheren Patientenaufkommen leisten.

Das Philips Affiniti 30 Ultraschallsystem wurde für Spitzenleistungen entwickelt und bietet Innovationen, die Ihnen helfen, Ihren Patienten die bestmögliche Versorgung zu bieten.

Um all diesen Anforderungen gerecht zu werden, müssen Ihnen diagnostische Informationen schnell vorliegen – jedoch nicht auf Kosten der Genauigkeit. Sie benötigen erweiterte Funktionen – jedoch nicht auf Kosten der Anwenderfreundlichkeit. Und Sie benötigen ein ergonomisches System, mit dem Sie täglich einen hohen Patientendurchsatz bewältigen können.

Das Philips Affiniti 30 unterstützt Sie dabei, diese Ziele zu erreichen.

Es sorgt für eine hohe Effizienz und Zuverlässigkeit und liefert in kurzer Zeit diagnostische Bilder in der Qualität, die Sie von Philips Ultraschallsystemen gewohnt sind. Das intuitive Design und die hohe Benutzerfreundlichkeit ermöglichen eine reibungslose und effiziente Patientenversorgung.

Das Affiniti 30 Ultraschallsystem ist auf hohe Leistungsfähigkeit und Kosteneffizienz ausgelegt. Die energieeffiziente Technologie, umfangreiche Zuverlässigkeitstests für eine erhöhte Verfügbarkeit und der modulare Aufbau, der zeitsparende Reparaturen ermöglicht, sorgen für niedrige Gesamtkosten.

Erleben Sie das **Affiniti**

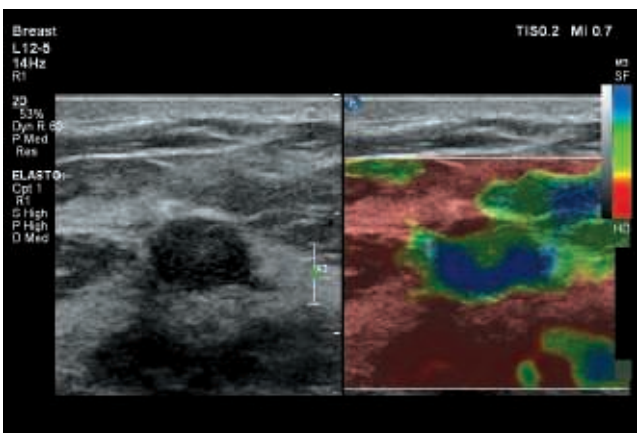
Erleben Sie das Affiniti 30 Ultraschallsystem. Es bietet die Innovationen, die die Ultraschallsysteme von Philips zur bevorzugten Lösung für alle machen, die eine hohe Bildqualität und bewährte klinische Anwendungen benötigen und zugleich täglich komplexe Fälle in kurzer Zeit durchführen sowie effiziente Ergebnisse liefern müssen.

Das Präzisions-Beamforming, die gewebe-spezifischen Presets (TSPs) und die Automa-tisierungstools des Affiniti 30 liefern Ihnen die optimale Gerätebasis für eine schnelle und sichere Diagnose und einen hohen Patientendurch-satz.

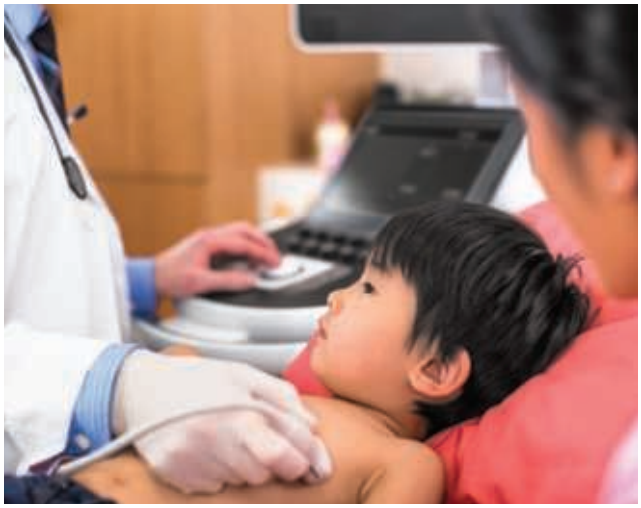
Dank des großen Dynamikbereichs liefert das Affiniti 30 eine hervorragende räumliche Auflösung und Kontrastauflösung, eine ausgezeichnete homogene Gewebedarstellung sowie eine deutliche Reduktion von Bildartefakten.

Gewebespezifische Presets (TSPs) passen automatisch mehr als 7.500 Parameter an, um den Schallkopf für die spezifische Untersuchungsart zu optimieren, so dass Bildanpassungen gar nicht oder nur in geringem Ausmaß vorgenommen werden müssen und dennoch eine ausgezeichnete Bildqualität erzielt werden kann.

Das Affiniti 30 verbindet eine exzellente Detailauflösung mit innovativen Lösungen von Philips wie der Strain-Elastographie und 3D/4D-Bildgebung.



Strain-Elastographie für die Brust



Neue Möglichkeiten in der pädiatrischen Bildgebung

Eine breite Palette von Schallköpfen bietet Ihnen hervorragende Bildqualität bei verschiedenen Untersuchungsarten.

Hochwertige pädiatrische Bildgebung

Die für eine schnelle und zuverlässige Diagnosestellung benötigten hochwertigen Ultraschallbilder zu gewinnen, kann bei lebhaften Kindern eine enorme Herausforderung sein. Mit seinen speziellen Schallköpfen für die Pädiatrie (C8-5 und S8-3) erlaubt das Affiniti 30 in Verbindung mit AutoSCAN eine konsistente, gleichmäßige 2D-Bildgebung mit exzellenter räumlicher Auflösung und Kontrastauflösung – bei Bildfrequenzen, die für die Echtzeituntersuchung von Neugeborenen bis hin zu Jugendlichen ideal geeignet sind.

Q-App Quantifizierungsanwendungen

Das Affiniti 30 verfügt über eine Vielzahl ausgereifter Q-Apps zur Quantifizierung von Ultraschalldaten, darunter solche zur Bestimmung der Intima-Media-Dicke (IMT) bei der Sonographie und in der Echokardiographie sowie zur 3D-Quantifizierung für die Sonographie (QLAB GI 3DQ).

Strain-Elastographie für eine verbesserte Diagnosesicherheit

Die Strain-Elastographie dient zur Beurteilung der relativen Gewebesteifigkeit und liefert zusätzliche Informationen über Größe und Konturen auffälliger Läsionen. Das Affiniti 30 bietet Strain-Elastographie für die Untersuchung oberflächennaher Strukturen, die Mamma-Sonographie und gynäkologische Untersuchungen mit hoher Sensitivität und Spezifität und erlaubt die Darstellung, Aufzeichnung und Berichterstellung zu Parametern der Gewebesteifigkeit. Da eine zusätzliche Kompression nicht erforderlich ist, wird eine höhere Einheitlichkeit und Reproduzierbarkeit der Untersuchungen erzielt.

Zeitersparnis dank Automatisierungstools

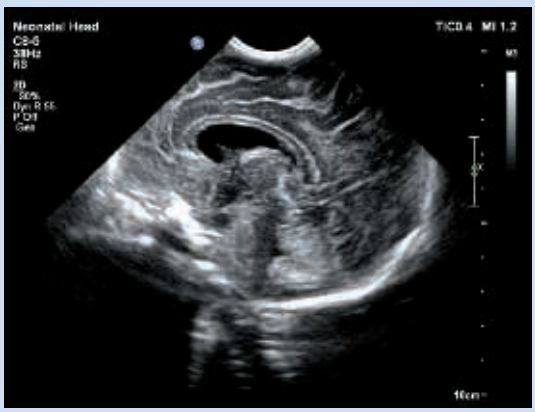
Das Philips Affiniti 30 ist mit Automatisierungsfunktionen ausgestattet, durch die die Anzahl repetitiver Bedienschritte reduziert und somit der Arbeitsablauf vereinfacht wird. Hierzu gehören:

- **AutoSCAN (Real Time iSCAN):** Automatische und kontinuierliche Optimierung von Verstärkung und Tiefenausgleich (TGC)
- **SmartExam-gestützte Arbeitsabläufe:** Automatisches Planen und Verarbeiten von Anwendungsprotokollen für eine höhere Konsistenz, weniger Bedienschritte und eine Reduzierung der Untersuchungsdauer um 30 bis 50%

Das Affiniti meistert jede Situation

Das Affiniti 30 unterstützt eine Vielzahl klinischer Anwendungen und ist damit ideal für unterschiedlichste Patienten und Untersuchungen geeignet.

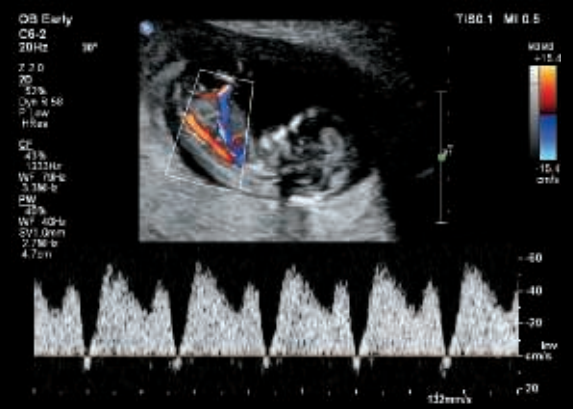
- Abdomen
- Geburtshilfe
- Fetale Echokardiographie
- Zerebrovaskuläre Gefäße
- Gefäße (periphere Gefäße, zerebrovaskuläre Gefäße und Abdominalgefäße sowie temporaler transkranieller Doppler)
- Abdominalgefäße
- Gynäkologie und Fertilität
- Oberflächennahe Strukturen
- Muskuloskelettal
- Pädiatrie
- Prostata
- Echokardiographie (Erwachsene, Kinder, fetal)
- Stress-Echokardiographie
- Interventionelle Bildgebung
- Darmbildgebung
- Strain-Elastographie



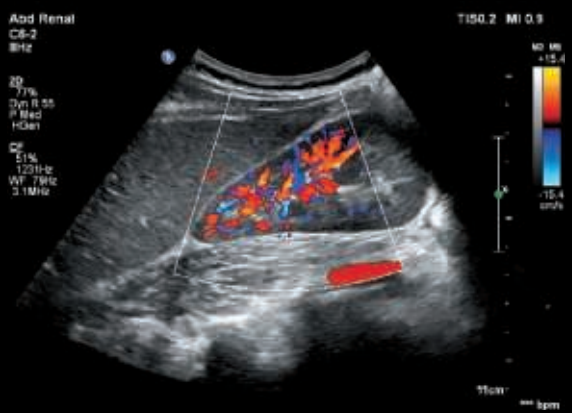
Sagittale Ansicht des Gehirns eines einen Tag alten Neugeborenen

Leistung, auf die Sie vertrauen können

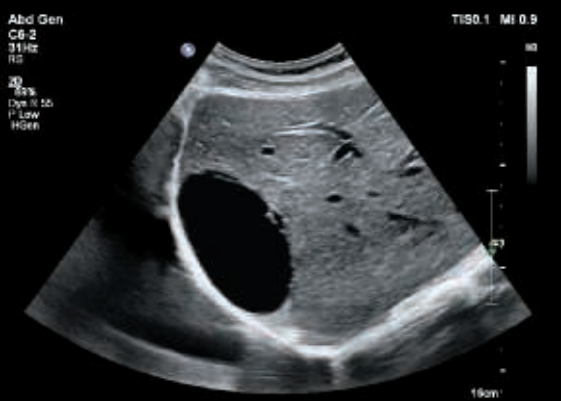
Leber



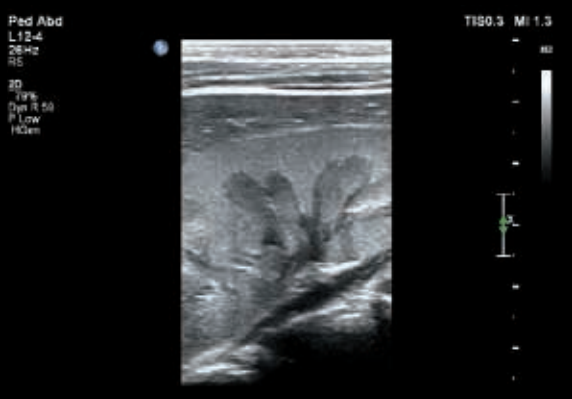
Fetaler Doppler



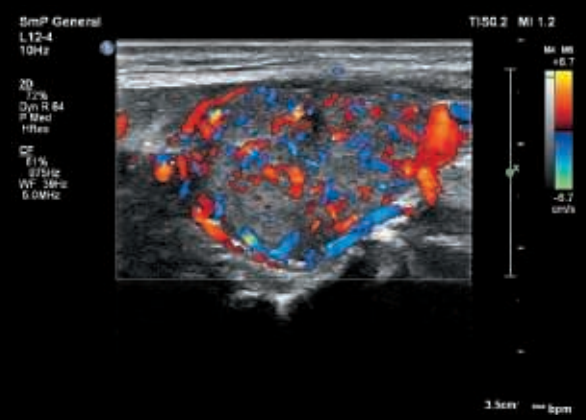
Nierengefäße



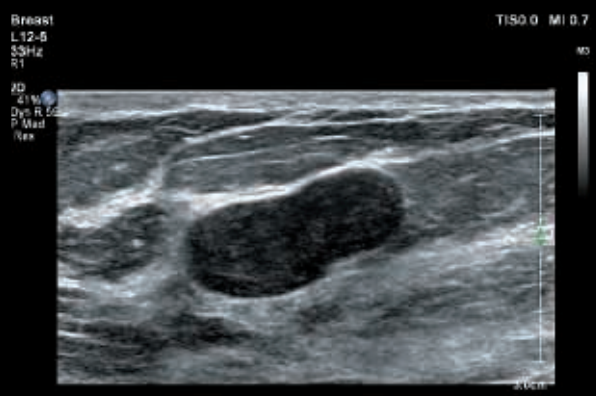
Leberzyste



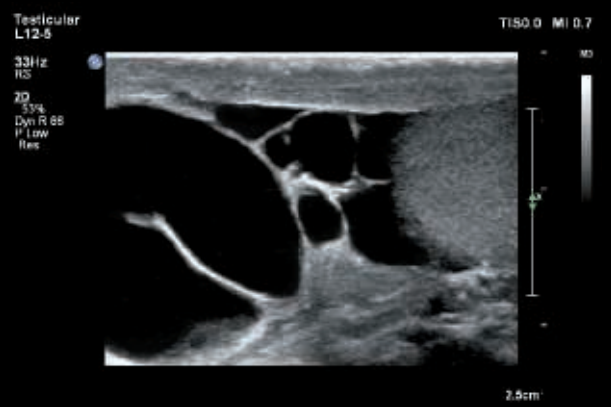
Niere, Kind



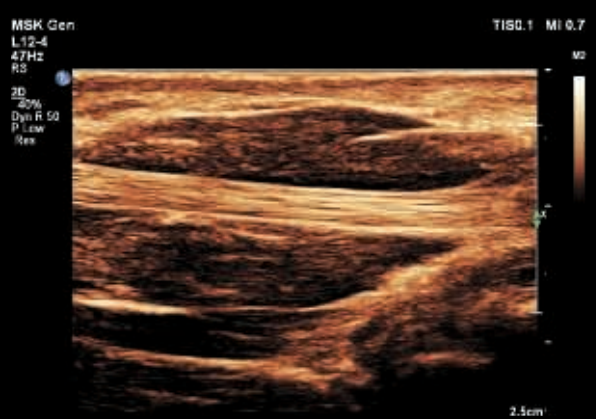
Farbdoppler, Schilddrüse



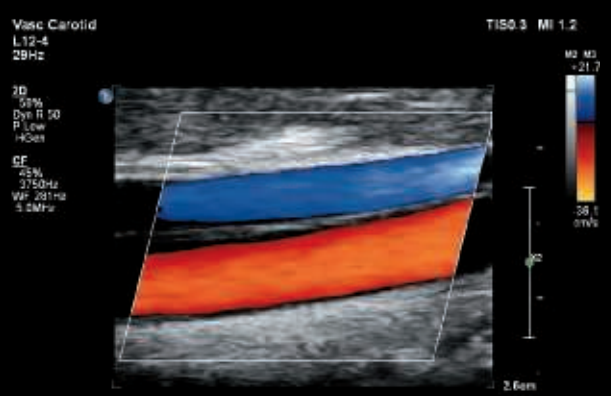
Fibroadenom der Brust



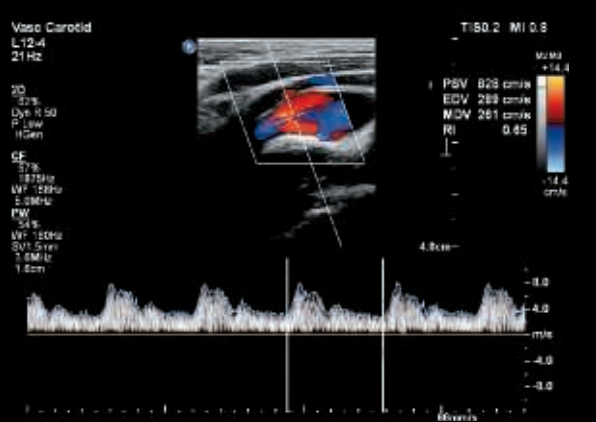
Hoden



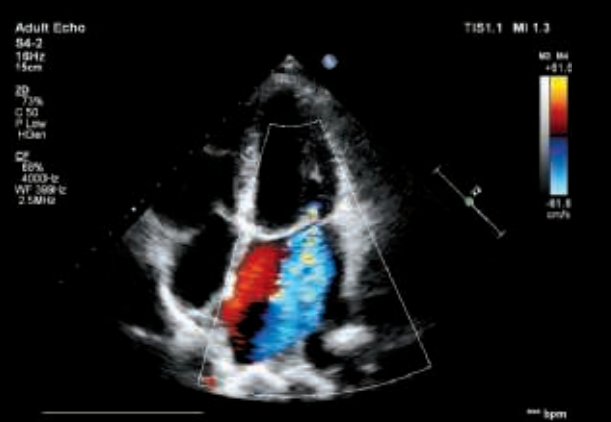
Sehne, Thenar



A. carotis communis und V. jugularis



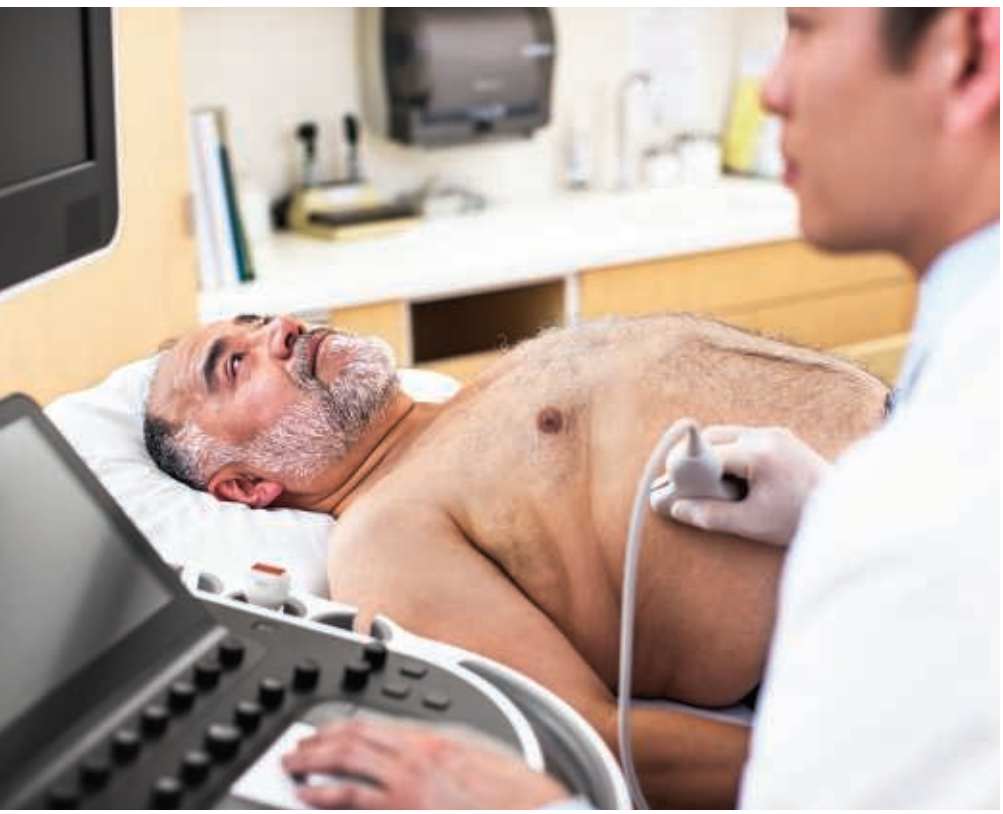
Bifurkation der A. carotis



Apikaler 4-Kammer-Blick

Komfort trifft auf **Kompetenz**

Bei der Entwicklung des Affiniti 30 wurden die Erfahrungen der Anwender einbezogen. Daher eignet sich dieses leistungsstarke System ideal für die Belastungen des täglichen Einsatzes. Wir kennen die Herausforderungen, die mit beengten Räumen, einem hohen Patientenaufkommen, schwer schallbaren Patienten und zeitlichen Beschränkungen einhergehen, und haben das Affiniti 30 daher mit durchdachten Funktionen zur Unterstützung Ihrer Arbeitsabläufe ausgestattet. Das Philips Affiniti 30 zeichnet sich nicht nur durch hohen Bedienkomfort und herausragende Leistung aus, sondern ist besonders intuitiv bedienbar.



Das Easy-Clip Kabelmanagement bietet eine einzigartige Lösung, um Kabelgewirr zu vermeiden und Beschädigungen der Schallkopfkabel zu reduzieren. Darüber hinaus sorgt es für Zugentlastung und mehr Komfort bei der Untersuchung.

Das Affiniti 30 ist für den täglichen Einsatz konzipiert und zeichnet sich durch hohe Benutzerfreundlichkeit, Ergonomie und Mobilität aus.

Das Affiniti 30 verbraucht beinahe

40%

weniger Energie

als sein Vorgänger.*
Der Stromverbrauch und die Wärmeentwicklung sind geringer als bei einem Toaster; dies trägt zur Einsparung von Energie- und Kühlkosten bei.

* HD15

Das ergonomische Design und der äußerst geräuscharme Betrieb des Affiniti 30 sorgen für einen hohen Anwender- und Patientenkomfort.

Leicht erlernbare Bedienung
Dank der intuitiven, intelligent konzipierten Benutzeroberfläche und Systemarchitektur können Benutzer mit Ultraschall-Erfahrung nachweislich schon nach einer kurzen Schulung eine Untersuchung durchführen.[1]

Reduzierung der nicht in unmittelbarer Reichweite liegenden Bedienelemente und der Bedienschritte
Die wichtigsten Bedienelemente des Affiniti 30 sind immer bequem erreichbar, wodurch die Untersuchungsabläufe optimiert werden. Das Affiniti 30 wurde auf einen hohen Anwenderkomfort ausgelegt. Da 80% der Ultraschallanwender unter arbeitsbedingten Schmerzen leiden und mehr als 20% ihren Beruf aufgrund eines körperlichen Schadens aufgeben müssen[2], haben wir unsere intuitive, tabletähnliche Touchscreen-Oberfläche so konzipiert, dass wichtige Bedienelemente komfortabel in Reichweite liegen und nur wenige Bedienschritte erforderlich sind.

Da der Touchscreen einer der größten seiner Klasse ist, können Benutzer das System während der Untersuchung einfach bedienen und sich dabei voll und ganz auf ihre Patienten konzentrieren.

Das Steuerpult mit 21,5“-Bildschirm (Diagonale 54,6 cm) unterstreicht zusätzlich das ergonomische Konzept des Systems und verringert die körperliche Belastung des Anwenders während der Untersuchung – ob im Stehen oder im Sitzen. Mit nur 83,5 kg ist das Affiniti 30 eines der leichtesten Geräte seiner Klasse und 16% leichter als sein Vorgängermodell.* Das System lässt sich dank seines geringen Platzbedarfs problemlos bewegen und ist auch für beengte Räumlichkeiten geeignet.

Einfache Weitergabe von Befunden
Nach dem Abschluss einer Untersuchung ermöglicht die volle DICOM-Funktionalität den einfachen Austausch von Informationen. Structured Reporting bietet die Übertragung von Messungen, Bildern und Berichten über ein gemeinsam genutztes Netzwerk, und Drahtlosverbindungen sowie eine einfache Verbindung zu Druckern unterstützen die Dokumentation von Untersuchungen. Auf diese Weise wird ein reibungsloser Patienten-Arbeitsablauf ermöglicht.

Eine Bildanzeige und TGC-Einstellungen stehen auch auf dem Tablet-Touchscreen des Affiniti 30 zur Verfügung, so dass die Anzahl der Bedienschritte minimiert und der Benutzerkomfort erhöht werden.

Das leicht zu manövrierende System ist auch für enge Platzverhältnisse geeignet.

[1] Interne Studie zum Vergleich des Arbeitsablaufs bei Affiniti und HD15, 2014
[2] Society of Diagnostic Medical Sonography, Industry Standards for the Prevention of Musculoskeletal Disorders in Sonography, Mai 2003
* HD15

Eine **sinnvolle** Investition

Das für die Belastungen des täglichen Einsatzes konstruierte Affiniti 30 zeichnet sich durch niedrige Betriebskosten aus und wird vom Philips Kundendienst und durch zusätzliche Serviceleistungen von Philips unterstützt. Mit Ultraschalllösungen, die Sie bei der Senkung von Kosten unterstützen, die Systemverfügbarkeit verbessern und eine bessere Patientenversorgung ermöglichen, bieten wir Ihnen genau die Vorteile, die Sie benötigen, und erfüllen somit unser Leistungsversprechen. Das alles macht das Affiniti 30 zu einer sinnvollen Investition.

Jederzeit einsatzbereit

Der Wert eines Philips Ultraschallsystems geht weit über die reine Technologie hinaus. Mit einem Affiniti 30 stehen Ihnen unser preisgekrönter Kundendienst, unsere flexiblen Finanzierungsmöglichkeiten und individuelle Schulungstools zur Verfügung, die Ihnen helfen, Ihr System optimal zu nutzen. Wir arbeiten mit Ihrem Team Hand in Hand, damit Ihr System stets reibungslos funktioniert.

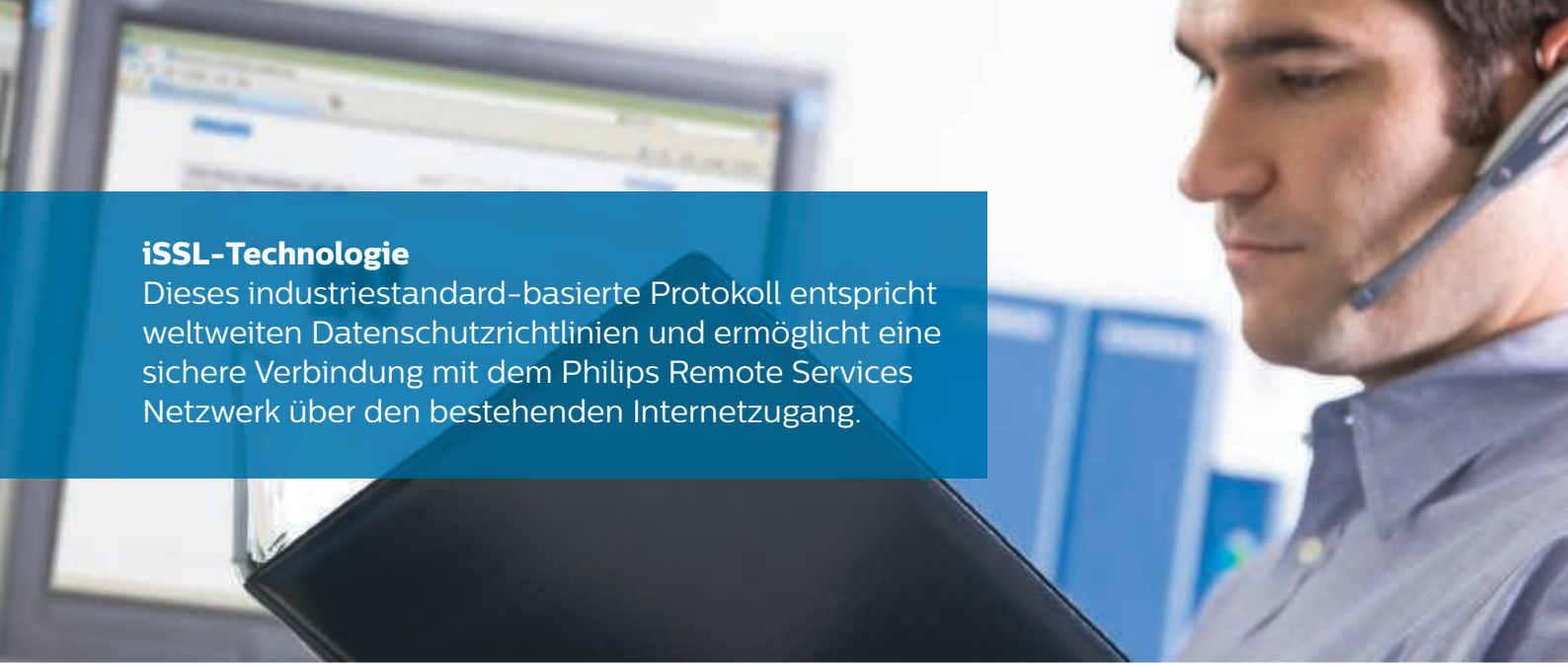
- Preisgekrönter Kundendienst mit jahrzehntelanger Erfahrung*
- Hohe Zuverlässigkeit und Reparaturen in kürzester Zeit dank modularem Systemdesign
- Einfache Optimierung, Wartung und Wiederherstellung der intelligenten Software-Architektur – ohne Kompromisse bei der Sicherheit der Patientendaten
- Frühzeitige Erkennung und Vermeidung potenzieller Probleme, Problembehebung in kürzester Zeit und ausgezeichnete Systemverfügbarkeit – mit den Philips Remote Services**

Tools wie OmniSphere ermöglichen die optimale Nutzung von Daten und Konnektivität zur Erstellung aussagekräftiger Analysen. So optimieren Sie die Arbeitsabläufe und verbessern die Kosteneffizienz.

Serviceanfrage auf Knopfdruck für einen sofortigen Zugang zum Kundendienst von Philips

Ausgezeichnete Systemverfügbarkeit
Das modulare Design des Systems ermöglicht Reparaturen in kürzester Zeit.

* Philips wurde in der jährlichen IMV ServiceTrak Umfrage in den USA im 23. Jahr in Folge zur Nummer Eins bei den allgemeinen Dienstleistungen im Bereich Ultraschall gewählt.
** Einige Dienstleistungen sind nicht in allen Ländern erhältlich. Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrem Philips Vertriebsteam. Möglicherweise ist ein Dienstleistungsvertrag erforderlich.



iSSL-Technologie
Dieses industriestandard-basierte Protokoll entspricht weltweiten Datenschutzrichtlinien und ermöglicht eine sichere Verbindung mit dem Philips Remote Services Netzwerk über den bestehenden Internetzugang.

Zählen Sie auf uns,
so wie Ihre Patienten auf Sie zählen

Durch die Zusammenarbeit mit uns können Sie die Nutzung und Verfügbarkeit Ihres Affiniti 30 Ultraschallsystems maximieren.

Remote-Service zur Steigerung der Effizienz
Philips bietet Ihnen einfach und schnell technische und klinische Unterstützung über eine Remote-Desktop-Verbindung.*

Wenn Sie Ihr Know-how lieber nicht aus der Hand geben, ermöglicht OmniSphere Remote Technical Connect Ihren Medizintechnikern den Fernzugriff auf Philips Systeme in Ihrem Netzwerk – für einen auf Ihren Bedarf abgestimmten Remote-Service.

Lösungen zur proaktiven Überwachung für eine ausgezeichnete Systemverfügbarkeit
Erhöhte Systemverfügbarkeit durch die proaktive Überwachung von Philips. Dank vorbeugender Maßnahmen noch bevor es zu Beeinträchtigungen des Systembetriebs kommt, können Sie sich auf das Wichtigste konzentrieren: Ihre Patienten.

Online-Support
Sie können Anfragen direkt über das Steuerpult eingeben. So können Sie schnell und unkompliziert mit Mitarbeitern von Philips Kontakt aufnehmen, ohne Ihren Patienten verlassen müssen, damit Ihr Arbeitsablauf so wenig wie möglich gestört wird.

Systeminterne Prüfung zur Sicherstellung der Schallkopfqualität
Die systeminterne Prüfung der einzelnen Schallkopfkristalle bietet die Möglichkeit, die Schallköpfe des Affiniti 30 jederzeit und ohne Einsatz von Phantomen zu prüfen, damit Sie sich auf Ihre diagnostischen Informationen verlassen können.

Auslastungsberichte für eine zuverlässige Entscheidungsfindung
Software-Tools zur Auswertung von Daten ermöglichen fundierte Entscheidungen und tragen so zu optimierten Arbeitsabläufen, hoher Leistung und geringen Gesamtkosten bei. Das integrierte Tool für Auslastungsberichte liefert Informationen zur Verwendung einzelner Schallköpfe und sortiert die Ergebnisse nach Untersuchungsart. Der OmniSphere Utilization Optimizer bietet darüber hinaus leicht verständliche Diagramme und Grafiken für Ihre vernetzten Philips Systeme, die für diese Funktion geeignet** sind.

Für Ihre Anforderungen entwickelt
Unsere flexiblen RightFit Serviceverträge, Schulungsangebote und innovativen Finanzierungslösungen können an Ihre Anforderungen und strategischen Prioritäten angepasst werden.

- **Technology Maximizer Program:** Unterstützt eine optimale Systemleistung durch regelmäßige Software-Upgrades von Philips. Die Kosten sind um ein Vielfaches geringer, als dies bei einem Einzelkauf derselben Upgrades der Fall wäre.
- **Xtend Coverage:** Zusätzliche frei wählbare Serviceleistungen für Ihre Ultraschallgeräte zum Zeitpunkt des Kaufs für eine einfachere Kalkulation der Gesamtbetriebskosten.
- **Klinische Schulungslösungen:** Umfassende, klinisch relevante Kurse, Programme und Online-Schulungen helfen Ihnen, Arbeitsabläufe effizienter zu gestalten und die Patientenversorgung zu optimieren.

* Einige Dienstleistungen sind nicht in allen Ländern erhältlich. Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrem Philips Vertriebsteam. Möglicherweise ist ein Dienstleistungsvertrag erforderlich.
** Weitere Informationen zur Systemkompatibilität erhalten Sie von Ihrem Philips Vertriebsteam.

© 2016 Koninklijke Philips N.V. Alle Rechte vorbehalten.
Philips behält sich das Recht vor, ein Produkt zu verändern und dessen Herstellung jederzeit und ohne Ankündigung einzustellen. Marken sind das Eigentum von Koninklijke Philips N.V. oder der jeweiligen Inhaber.

www.philips.com/healthcare

Gedruckt in den Niederlanden.
4522 991 21163 * MAY 2017