



PHILIPS

Ultraschall

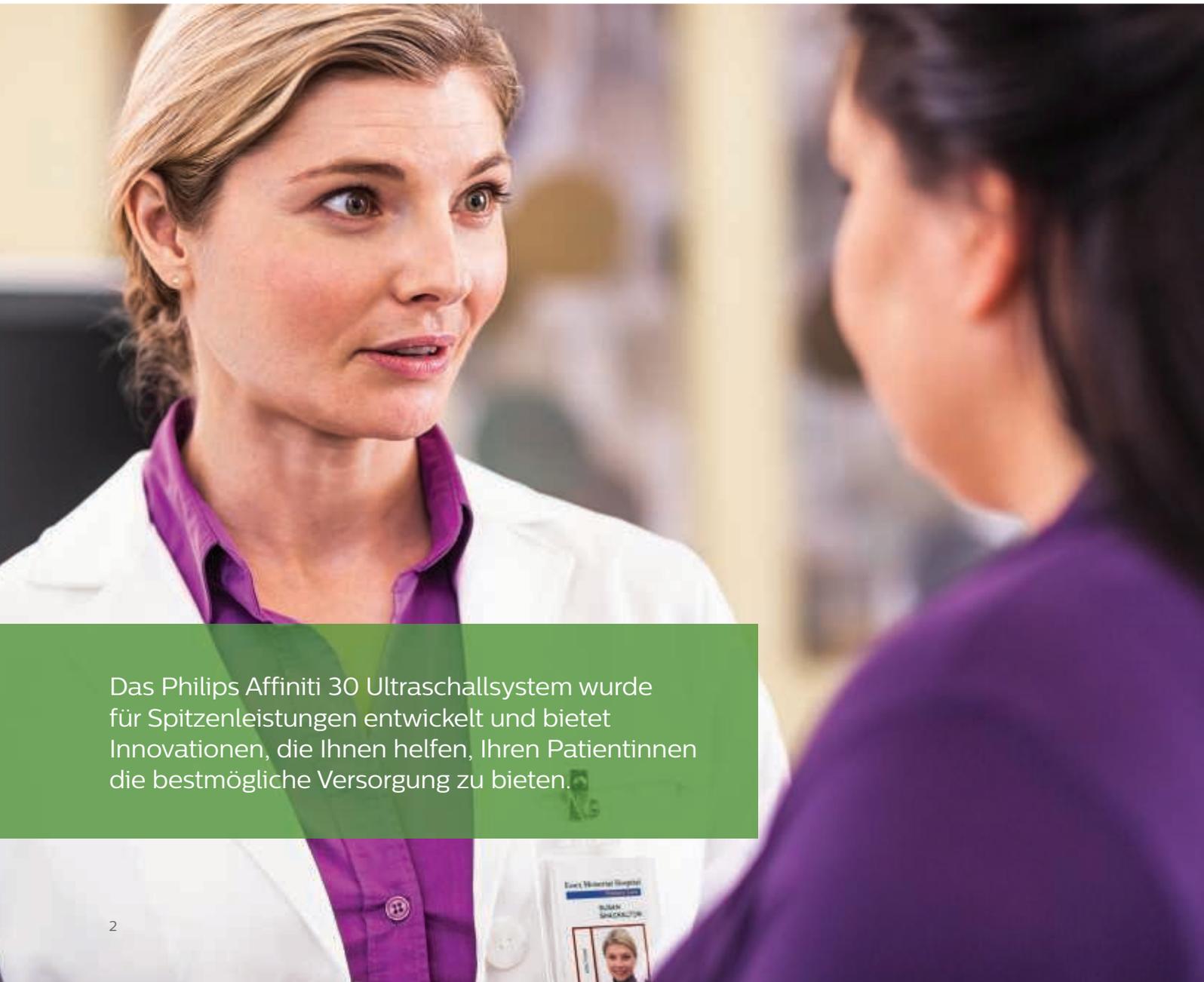
Affiniti 30

Ein neues Zeitalter beim Ultraschall der High-End-Klasse

Philips Affiniti 30 Ultraschallsystem für Frauenheilkunde und Geburtshilfe

Entwickelt für Gynäkologen und **Geburtshelfer**

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

A photograph showing a woman in a white lab coat and purple shirt in the foreground, looking towards another woman in a purple top who is seen from the back. The background is a blurred clinical setting.

Das Philips Affiniti 30 Ultraschallsystem wurde für Spitzenleistungen entwickelt und bietet Innovationen, die Ihnen helfen, Ihren Patientinnen 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.

Das System ist schnell einsatzbereit und bietet eine ausgezeichnete Bildqualität sowie erweiterte Systemfunktionen, um Ihnen definitive Ergebnisse für alle Gestationsalter und komplexe gynäkologische Fragestellungen zu liefern. Es sorgt für eine hohe Effizienz und Zuverlässigkeit und liefert in kurzer Zeit diagnostische Bilder in der hohen Qualität, die Sie von Philips Ultraschallsystemen gewohnt sind. Das intuitive Design und die hohe Benutzerfreundlichkeit ermöglichen eine reibungslose, 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

Das Präzisions-Beamforming, die gewebespezifischen Presets (TSPs) und die Automatisierungstools des Affiniti 30 liefern Ihnen die optimale Gerätebasis für eine schnelle und sichere Diagnose und einen hohen Patientendurchsatz.

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

Dank des großen Dynamikbereiches liefert das System eine hervorragende räumliche Auflösung und Kontrastauflösung, eine ausgezeichnete homogene Gewebedarstellung sowie eine deutliche Reduktion von Bildartefakten. Gewebespezifische Presets (TSPs) passen 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, um eine ausgezeichnete Bildqualität zu erzielen. Ergänzt wird diese herausragende Bildqualität durch fortschrittliche klinische Funktionen einschließlich Strain-Elastographie und 3D/4D-Bildgebung.



Dank des hervorragenden 3D-Oberflächen-Rendings erhalten Sie zusätzliche Informationen, die die Erkennung von fetalen Strukturen und Auffälligkeiten erleichtern und verbessern.



Das Affiniti 30 verbindet eine exzellente Detailauflösung mit innovativen Lösungen von Philips.

Strain-Elastographie für eine verbesserte Diagnosesicherheit

Das Affiniti 30 bietet Strain-Elastographie für 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.

Erweiterte Analyse und Darstellung

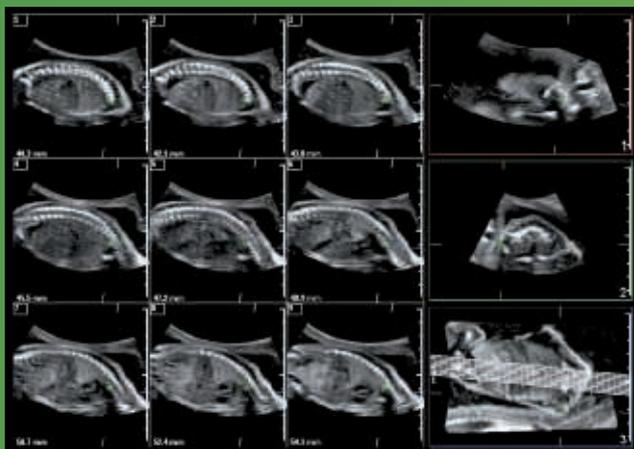
Die Q-Apps des Affiniti 30 ermöglichen eine erweiterte Analyse und Bilddarstellung für die Volumenbildgebung. iSlice unterstützt die Darstellung von Volumendatensätzen in einer tomographischen Ansicht, um aussagekräftigere Ergebnisse zu liefern (zum Beispiel bei Uterusfehlbildungen). Mit QLAB GI 3DQ können Routinemessungen von 3D-Ultraschall Datensätzen bearbeitet und durchgeführt werden.

Für alle Arten von Untersuchungen in der Gynäkologie und der Geburtshilfe stehen u.a. die Breitband-Schallköpfe C6-2, C9-4v, L12-5, V6-2 und 3D9-3v zur Verfügung.

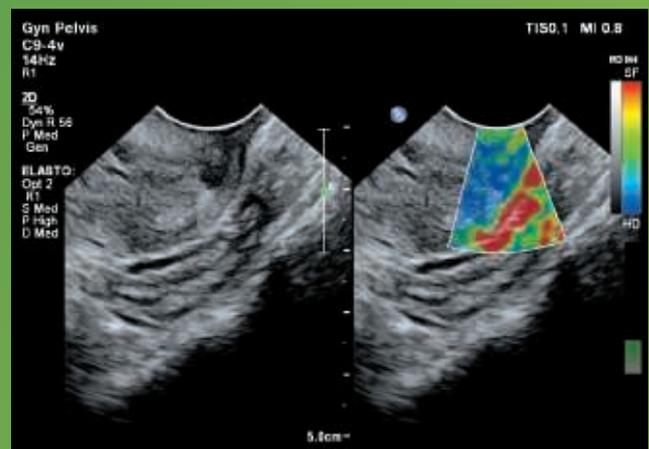
Zeitersparnis dank Automatisierungstools

Das Philips Affiniti 30 ist mit Automatisierungsfunktionen ausgestattet, die den Arbeitsablauf verbessern, die Anzahl repetitiver Aufgaben reduzieren sowie die Anwenderfreundlichkeit und die Konsistenz der Untersuchungen zwischen verschiedenen Anwendern erhöhen. Hierzu gehören:

- **Real Time iSCAN (AutoSCAN):** Verstärkung und Tiefenausgleich (TGC) werden automatisch und kontinuierlich optimiert, wodurch fortlaufend eine ausgezeichnete Qualität im 2D-, 3D- und 4D-Bild erzielt wird.
- **SmartExam-gestützte Arbeitsabläufe:** Das automatische Planen und Verarbeiten von Anwendungsprotokollen trägt zu höherer Konsistenz, weniger Bedienschritten und einer Reduzierung der Untersuchungsdauer um 30 bis 50% bei. Die Funktion lässt sich schnell und einfach individuell anpassen. Sie bietet konsistente und genaue Beschriftungen, einen automatischen Wechsel der Betriebsart und Warnmeldungen bei fehlenden Bildern.
- **Effiziente Schwangerschaftsdiagnostik:** Für alle Trimester und Spezialuntersuchungen wie Trisomie 13 und 21 können Protokolle erstellt werden.



iSlice für fetale Wirbelsäule



Strain-Elastographie in der Zervix

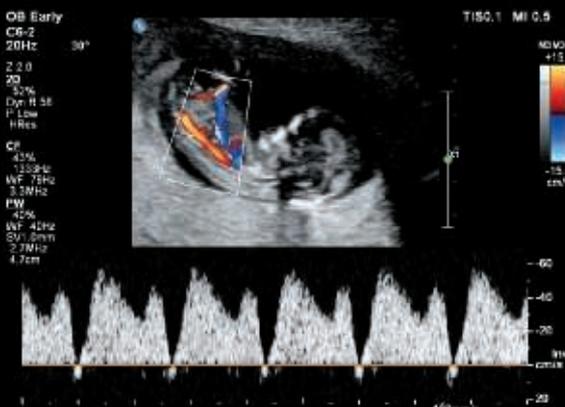
Leistung, auf die Sie vertrauen können



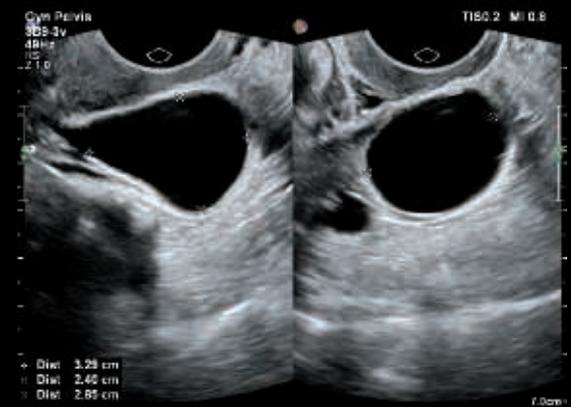
Frühschwangerschaft



Gesicht eines Fetus



Dopplerultraschall des Ductus venosus



Ovarialzyste links



Abdomen eines Fetus



Gesicht eines Fetus in 3D

Komfort trifft auf Kompetenz

Bei der Entwicklung des Affiniti 30 wurden die Erfahrungen der Anwender einbezogen, um den Ansprüchen an ein modernes Ultraschallsystem vollends gerecht zu werden. Wir kennen die Herausforderungen, die mit beengten Räumen, einem hohen Patientenaufkommen, schwer schallbaren Patientinnen 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 wurde für hohe Ansprüche an die tägliche Routine konzipiert und zeichnet sich durch eine hohe Benutzerfreundlichkeit, Ergonomie und Mobilität aus.

Das Affiniti 30 verbraucht beinahe

40%
weniger Energie

als sein Vorgänger.*
Er verbraucht weniger Strom als ein Toaster und hat eine geringe Wärmeentwicklung. Dies trägt zur Einsparung von Energie- und Kühlkosten bei.



* HD15



Das ergonomische Design und der äußerst geräuscharme Betrieb 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 müssen², 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 Patientinnen 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



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.



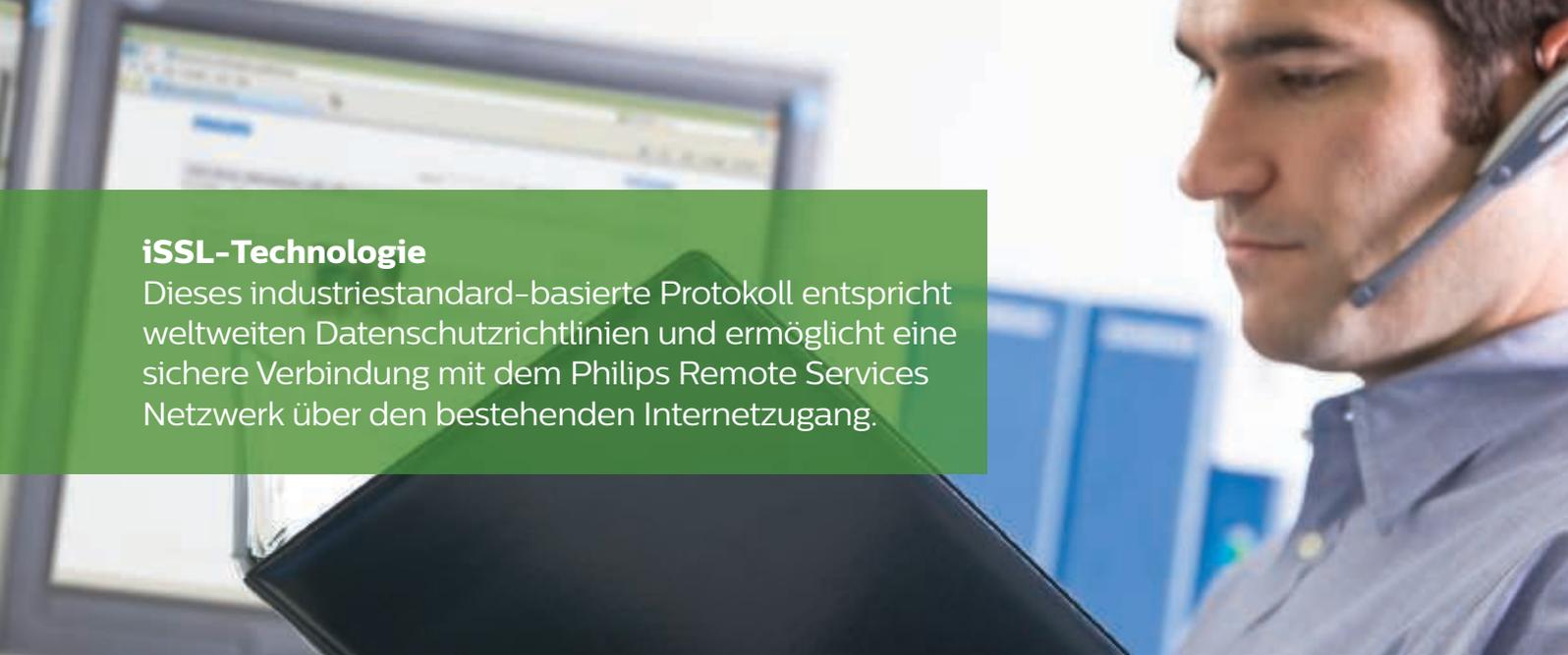
Serviceanfrage auf Knopfdruck für einen sofortigen Zugang zum Kundendienst von Philips

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 Patientinnen 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.

Proaktive Überwachung

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 Patientinnen.

Online-Supportanforderung

Supportanfragen können direkt am Affiniti 30 eingegeben werden – ein schneller und komfortabler Kommunikationsweg, der den Arbeitsablauf so wenig wie möglich stört, so dass Sie weiterhin am System arbeiten und sich auf die Versorgung Ihrer Patientinnen konzentrieren können.

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.

