

PHILIPS

Ultraschall

Affiniti 30

Ein neues Zeitalter beim Ultraschall der High-End-Klasse

Philips Affiniti 30 kardiovaskuläres Ultraschallsystem

Entwickelt für Sie

Affiniti 30 ist eine erschwingliche Lösung für die Echokardiographie und erfüllt die Anforderungen stark ausgelasteter Einrichtungen. Es bietet Innovationen, die Philips zum weltweit führenden Anbieter im Bereich der Echokardiographie machen.

Affiniti 30 ist ein Ultraschallsystem der High-End-Klasse. Mit seinem ergonomischen Design ist es bestens geeignet für Klinikteams in kardiovaskulären und Shared-Services-Umgebungen, die herausragende Bildqualität und Leistung erwarten.



Umfassende Auswahl an Schallköpfen für Kardiologie und Shared Services: X7-2t xMATRIX TEE, S4-2, S8-3, D2cwc, D5cwc, L12-5, L12-4, C6-2, C9-4v, C8-5, V6-2 und 3D9-3v.



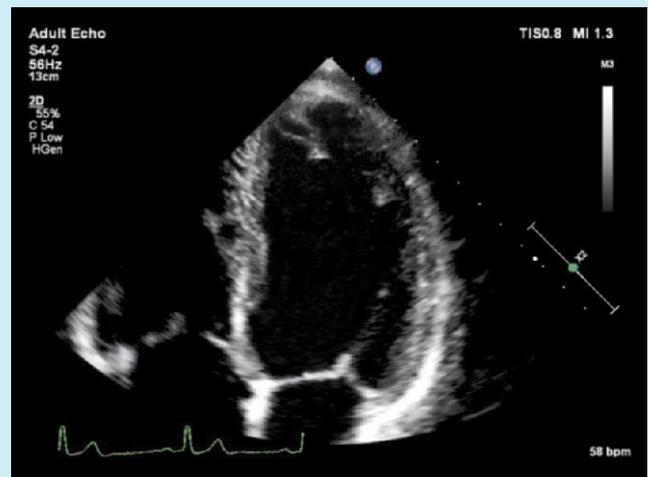
Der X7-2t xMATRIX TEE-Schallkopf ist ein PureWave-Schallkopf für die transösophageale Echokardiographie in der fortschrittlichen Herzdiagnostik.

Die Komplettlösung für den kardiovaskulären Ultraschall

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 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, effiziente Patientenversorgung.

- Echokardiographie inklusive TEE bei Erwachsenen
- Stress-Echokardiographie
- Gefäßdiagnostik
- Quantifizierungsfunktionen*



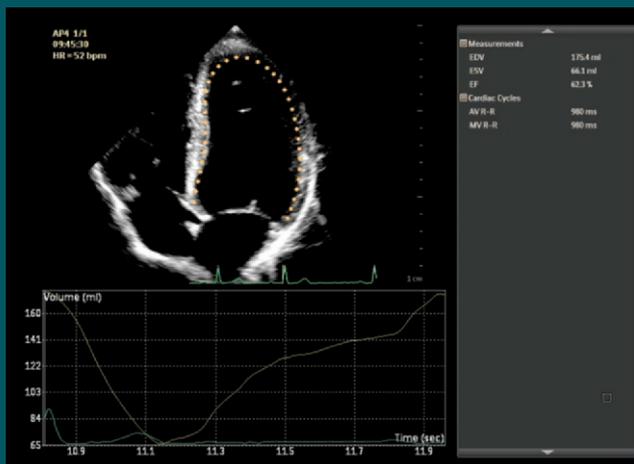
Ausgezeichnete Bildqualität mit dem S4-2 Breitband-Sektor-Schallkopf.

* Quantifizierungsfunktionen bei Affiniti 30 stehen nur systemextern, nicht integriert zur Verfügung.

Erleben Sie das Affiniti

Das Präzisions-Beamforming, die gewebespezifischen Presets (TSPs) sowie weitere Effizienz- und Automatisierungstools des Affiniti 30 liefern die optimale Gerätebasis für eine schnelle und sichere Diagnose und einen hohen Patientendurchsatz. Die Schallköpfe für Erwachsene und für Kinder sind mit der exklusiven Technologie „Anatomical Intelligence Ultrasound“ (AIUS) von Philips ausgestattet. Dank der automatisierten Erkennung und Quantifizierung anatomischer Strukturen lassen sich so Untersuchungen einfach durchführen und liefern schnell die benötigten klinischen Informationen.

Messungen der Ejektionsfraktion (EF) sind mittlerweile Bestandteil fast jeder Untersuchung. Die automatisierte 2D-Quantifizierung des Herzens (a2DQ)* ist ideal für jedes Echo-Labor geeignet und ermöglicht schnellen Zugriff auf 2D-EF und Volumina.



Ermöglicht eine schnelle, reproduzierbare EF bei allen Patienten.

Speckle-Tracking-Strain-Echokardiographie zur schnellen und einfachen Beurteilung der myokardialen Deformation (Strain) im routinemäßigen Einsatz geht bei der Beurteilung der linksventrikulären Funktion über die reine Messung der Ejektionsfraktion hinaus. Die automatische Quantifizierung der Wandbewegungen (aCMQ)* bietet reproduzierbare 2D-Messungen des globalen longitudinalen Strains (GLS).



Zeigt sowohl die EF als auch GLS aus denselben 2D-Bildern.

Stress-Echokardiographie bietet Erfassung von Echokardiographie-Bildern (Einzelbilder oder Schleifen) des linken Ventrikels in allen Betriebsarten, u.a. 2D, Farbdoppler und Spektral-Doppler, und ermöglicht anwenderdefinierte Protokolle auf Basis vorab geladener Stressecho-Protokolle.

Gewebedoppler (TDI) ist mit allen kardialen Schallköpfen zur Erfassung der Gewebewegung bei hoher Bildfrequenz verfügbar.

* Quantifizierungsfunktionen bei Affiniti 30 stehen nur systemextern, nicht integriert zur Verfügung.



Spitzenleistung in Kardiologie und Shared Services

Affiniti 30 bietet herausragende Leistung sowohl bei den kardiovaskulären Funktionen als auch für Shared Services, sodass Sie selbst bei komplexen Fällen mit vielen unterschiedlichen Untersuchungsarten schnell Ergebnisse liefern können.

Strain-Elastographie erhöht die Diagnosesicherheit bei Mamma-Sonographie und gynäkologische Untersuchungen mit hoher Sensitivität und Spezifität und erlaubt die Darstellung, Aufzeichnung und Berichterstellung zu Parametern der Gewebesteifigkeit.

Erweiterte Analyse und Darstellung* durch Q-Apps ermöglicht 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).

SmartExam-gestützte Arbeitsabläufe: Automatisches Planen und Verarbeiten von Anwendungsprotokollen für eine höhere Konsistenz, weniger Bedienschritte und eine Reduzierung der Untersuchungsdauer um 30 bis 50%.

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.

Q-App Quantifizierungsanwendungen zur Quantifizierung von Ultraschalldaten, darunter solche zur Bestimmung der Intima-Media-Dicke (IMT) für die Sonographie und in der Echokardiographie sowie zur 3D-Quantifizierung für die Sonographie (QLAB GI 3DQ).

* Quantifizierungsfunktionen bei Affiniti 30 stehen nur systemextern, nicht integriert zur Verfügung.

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.

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.*

Reduzierung der nicht in unmittelbarer Reichweite liegenden Bedienelemente und der Bedienschritte

Die wichtigsten Bedienelemente sind immer bequem erreichbar, wodurch die Untersuchungsabläufe optimiert werden. Eine intuitive, tabletähnliche Touchscreen-Oberfläche ist so konzipiert, dass wichtige Bedienelemente in unmittelbarer Reichweite liegen und nur wenige Bedienschritte erforderlich sind. Das Steuerpult und der 21,5"-Bildschirm (Diagonale 54,6 cm) unterstreichen zusätzlich das ergonomische Konzept des Systems und verringern die körperliche Belastung des Anwenders während der Untersuchung – ob im Stehen oder im Sitzen.



Einfache Weitergabe von Befunden

Nach dem Abschluss einer Untersuchung stehen verschiedenste DICOM-Formate zum einfachen Austausch von Informationen zur Verfügung.

Eine sinnvolle Investition

Der Wert eines Philips Ultraschallsystems geht weit über die reine Technologie hinaus. Mit einem solchen System stehen Ihnen zudem unser preisgekrönter Kundendienst**, unsere flexiblen Finanzierungsmöglichkeiten und unsere individuellen Schulungstools zur Verfügung, die Ihnen helfen, Ihr System optimal zu nutzen.†

Sicherheit durch Defense-in-Depth

Die Defense-in-Depth-Strategie des Affiniti 30 umfasst eine Reihe von Sicherheitsfunktionen, die klinischen IT-Fachkräften und Gesundheitseinrichtungen einen besseren Schutz der Patientendaten ermöglicht. Neben dem Antivirenschutz werden auch unautorisierte Zugriffe auf das Krankenhausnetzwerk über die Ultraschallsysteme verhindert.

Das Affiniti 30 verbraucht beinahe

40%

weniger Energie

als sein Vorgänger.†† Sein Stromverbrauch ist geringer als der eines Toasters. Somit können Sie Energie- und Kühllkosten einsparen.



Hohe Zuverlässigkeit und Reparaturen in kürzester Zeit dank exzellentem modularem Systemdesign

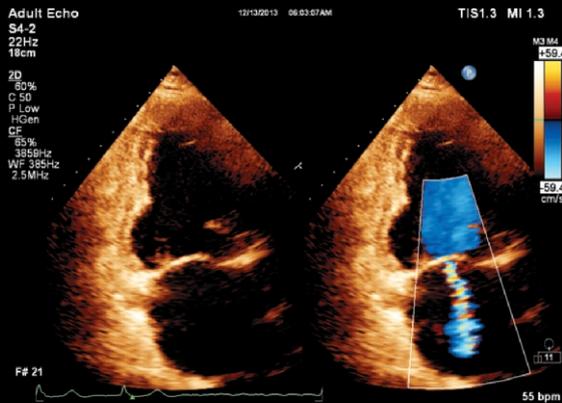
* Interne Studie zum Vergleich des Arbeitsablaufs bei Philips Affiniti und Philips HD15, 2014

** Philips wurde in der jährlichen IMV ServiceTrak Umfrage in den USA mehr als 25 Jahre zur Nummer Eins bei den allgemeinen Serviceleistungen im Bereich Ultraschall gewählt.

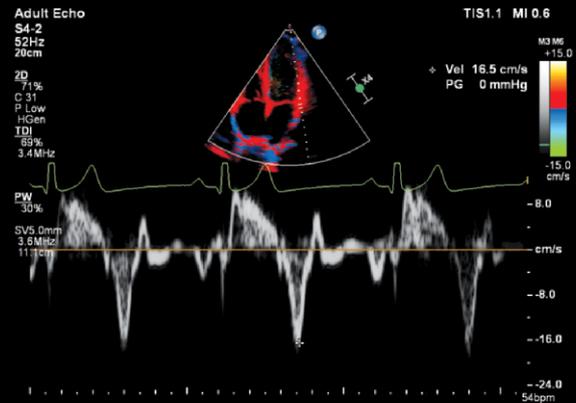
† Optional. Einige Dienstleistungen sind nicht in allen Ländern erhältlich. Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem zuständigen Philips Vertriebsteam. Möglicherweise ist ein Dienstleistungsvertrag erforderlich.

†† Philips HD15 ist das Vorgängersystem.

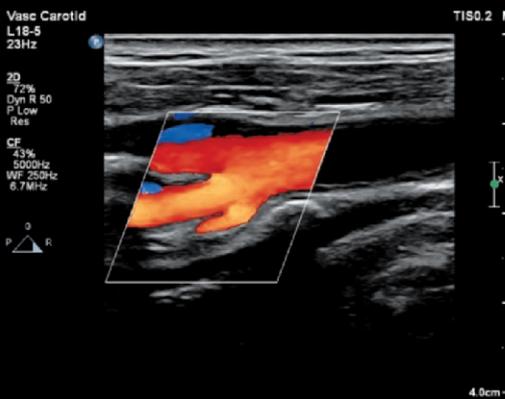
Leistung, auf die Sie vertrauen können



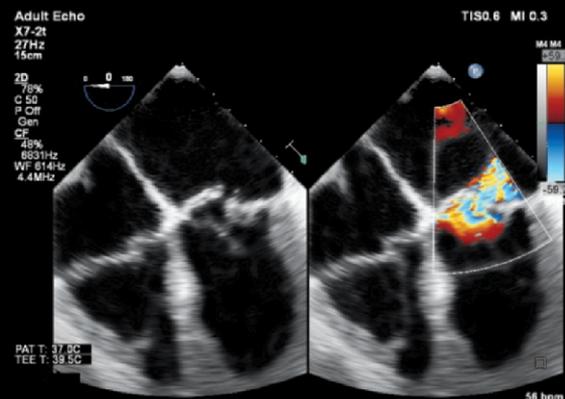
Mitralklappeninsuffizienz



PW-Gewebedoppler



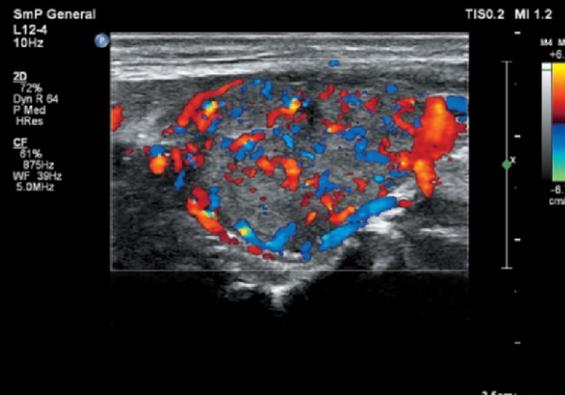
Bulbus caroticus



Mitralklappenprolaps



Leber



Farbdoppler, Schilddrüse

