

PHILIPS

Ultrasound



Eine neue Klasse des Premium- Ultraschalls

Philips EPIQ Elite Ultraschall der Premiumklasse
für Gefäßdiagnostik



Es erwartet Sie Außergewöhnliches

Philips EPIQ Elite für Gefäßdiagnostik definiert eine neue Klasse des Premium-Ultraschalls, welche mit leistungsstarker **nSIGHT** Imaging Architektur und den neuesten Fortschritten in den Bereichen Bildverarbeitung und Schallkopftechnologie aufwarten kann.

Meistern Sie Ihre anspruchsvollsten Herausforderungen

EPIQ Elite verbindet auf eine noch nie dagewesene Weise außergewöhnliche klinische Leistungsfähigkeit mit einfachen Arbeitsabläufen und fortschrittlicher Intelligenz, um selbst höchste Anforderungen zu erfüllen.

Damit Sie mehr leisten können

EPIQ Elite verfügt über bereichsspezifische klinische Tools, mit denen Sie ein ganz neues Maß an Diagnosesicherheit erzielen können.



Ultraschall der Premiumklasse kontinuierlich weiterentwickelt

Medizinische Versorgungseinrichtungen stehen fortlaufend vor der Herausforderung, eine qualitativ hochwertige medizinische Versorgung in kosteneffektiver Weise leisten zu müssen. Von einem Ultraschall der Premiumklasse werden heutzutage aussagekräftigere klinische Daten bei jedem Scan, schnellere und konsistentere Untersuchungen, die einfacher durchzuführen sind, und eine höhere Diagnosesicherheit erwartet, selbst bei schwer schallbaren Patienten. Das Ziel ist eine schnelle und akkurate Diagnose beim ersten Mal und in kürzerer Zeit.

Unsere leistungsstärkste Architektur

nSIGHT Imaging übertrifft bei Weitem die Leistung des herkömmlichen Ultraschalls und setzt neue Maßstäbe in puncto Schärfe und Klarheit der Bilder.

Durch Kombination eines neuen Präzisions-Beamformers mit einer leistungsstarken Parallelverarbeitung ermöglicht diese proprietäre Architektur die Erfassung einer enormen Menge an akustischen Daten bei jedem Sendevorgang und führt zusammen mit einer mathematisch optimierten Fokussierung eine Rekonstruktion des Sendestrahls durch. Dadurch werden in Echtzeit außergewöhnliche Bilder mit außerordentlicher Bildfrequenz, Gleichmäßigkeit und Eindringtiefe erzeugt.

Bildfrequenz



Herkömmliche Technologie

Kompromiss zwischen Bildfrequenz und Bildqualität



nSIGHT Imaging

Erhöhung der Bildfrequenz um mehr als das Doppelte und dies ohne Auswirkung auf die Bildqualität. Erzielt mit weniger Sendevorgängen fokussierte Ultraschallbilder, die sich durch ihre Detailschärfe und außergewöhnlich hohe zeitliche Auflösung auszeichnen.

Gleichmäßigkeit



Herkömmliche Technologie

Beste Auflösung auf Sendefokuszone beschränkt



nSIGHT Imaging

Kontinuierliche Fokussierung während der Rekonstruktion des Sendestrahls. Erreicht durch fortlaufende dynamische Berechnung und Rekonstruktion des optimalen Sende- und Empfangsfokus bis zur Pixelebene in allen Gewebetiefen eine gleichmäßige Auflösung des Gewebes.

Eindringtiefe



Herkömmliche Technologie

Einschränkungen beim Eindringvermögen und bei der Erfassung schwacher Gewebesignale



nSIGHT Imaging

Hervorragende Eindringtiefe im gesamten Bereich der Ultraschallfrequenzen. Verstärkt dank des extrem großen Dynamikbereiches und der speziellen Strahlrekonstruktion schwache Gewebesignale, was selbst bei schwer schallbaren Patienten eine hervorragende Eindringtiefe bei höheren Bildfrequenzen ermöglicht.

Unglaubliche Verarbeitungsleistung – 5-mal höherer Datendurchsatz als bei auf Software basierendem Beamforming

EPIQ Elite wurde speziell für eine atemberaubend schnelle Verarbeitung von akustischen Daten entwickelt. nSIGHT Imaging deckt alle Aspekte der Ultraschallbildgebung und Bildverarbeitung ab, wodurch Sie die Evolution des Ultraschalls zu einer voll ausgereiften Modalität erfahren können. Die EPIQ Architektur verarbeitet ein Datenvolumen, das 10 DVDs/s entspricht, während viele auf Software basierte Beamformer-Architekturen bei 2 DVDs/s an ihre Grenzen stoßen.

EPIQ



Genauere Visualisierung

Philips HD MAX Display

Dieser neue, immersive 24-Zoll-Display bietet eine Ultraschall-Visualisierung der Premiumklasse. Er besitzt einen Farbraum mit einer Farbtiefe von 10 Bit, der Milliarden Farben für eine akkurate Farbreproduktion verwendet.

Darüber hinaus verfügt er über einen kontrastreichen Dynamikbereich und verbesserte Schwarzwerte für eine nuancierte Darstellung von Grauwerten. Mit HD MAX können klinische Aufnahmen aus jedem Winkel des Untersuchungsraums problemlos betrachtet werden.

Das HD MAX Display wurde für das hochauflösende Bildanzeigeformat MaxVue entwickelt und erfüllt die ACR-Display-Norm für Helligkeitsstufen bei diagnostischer Bildgebung.

Das Philips HD
MAX Display ist
40%
heller als Displays
mit OLED-
Technologie.



EPIQ Elite Verarbeitungsleistung

Entspricht der Verarbeitung von 10 DVDs/s

Verarbeitungsleistung anderer
Beamformer-Architekturen

Entspricht der Verarbeitung von 2 DVDs/s



Verbesserte Gewebe- definition

EPIQ Elite ist mit XRES Pro ausgestattet, unserem hochauflösenden Bildverarbeitungsansatz der neuesten Generation, der bei Gewebedefinition und -klarheit neue Maßstäbe setzt.



XRES Pro

XRES Pro bietet eine Verringerung von Artefakten mit einer ausgezeichneten Darstellung der strukturellen Anatomie.

XRES Pro ist Bildverarbeitung der neuesten Generation

Bei Bildfrequenzen in Echtzeit verwendet XRES Pro Multi-Parameter-Präzisionsfilter, die Bildelemente unterteilen, diese Daten analysieren und dann fortschrittliche Algorithmen zur Schärfung von Konturen und Schnittstellen anwenden und somit eine überragende Visualisierung des Gewebes ermöglichen. XRES Pro gestattet ebenfalls eine verbesserte Beurteilung von Plaque-Morphologien.

XRES Pro ist vollständig justierbar, damit Sie den Verstärkungsgrad bei nahezu allen Patienten den Anforderungen der klinischen Bildgebung anpassen und somit maximale Diagnosesicherheit erzielen können.

Erkennen visualisieren und charakterisieren

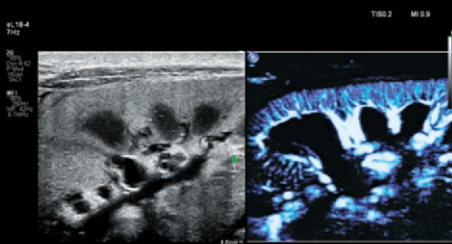
MicroFlow Imaging bietet bei Untersuchungen des Blutflusses eine bemerkenswerte Detailtreue

MicroFlow Imaging (MFI) ist zur Erkennung von anatomischen Strukturen mit einem langsamen und schwachen Blutfluss im Gewebe konzipiert. Mit diesem proprietären Ansatz gehören viele der Probleme im Zusammenhang mit herkömmlichen Methoden zur Erkennung von Blutfluss in kleinen Gefäßen mit hoher Auflösung und minimalen Artefakten nun der Vergangenheit an.

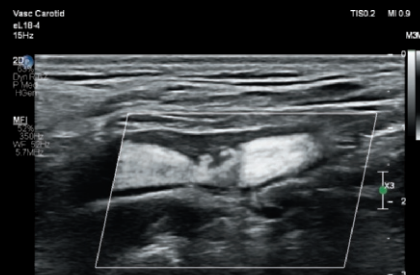
MFI verfügt über fortschrittliche Technologien zur Verringerung von Artefakten, um die Anatomie kleiner Gefäße darstellen zu können, ohne dabei die hohe Bildfrequenz und die 2D-Qualität zu verringern.



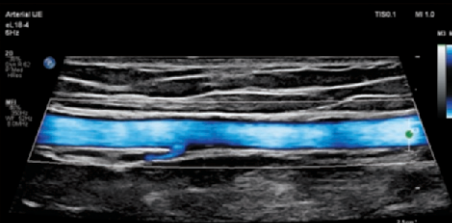
MicroFlow Imaging



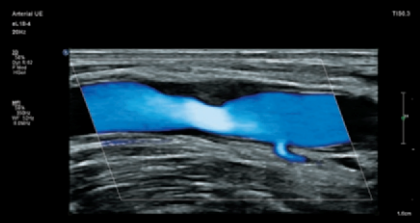
Darstellung von kleinsten Flussstrukturen in einem Nierentransplant mit MFI.



Darstellung von Flussdetails um relevante Plaques in der A. carotis mit eL18-4 PureWave mit MFI.



Außergewöhnliche Auflösung des Flusses in einer Vene der oberen Extremitäten mit MFI.



Hochauflösende Flussdarstellung um eine Thrombusansammlung mit MFI.

93% der Benutzer gaben an, dass MFI ihnen geholfen hat, langsamen Blutfluss zu erkennen, und die Auflösung des Flusses bei Gefäßuntersuchungen verbessert hat.*

81% der Benutzer gaben an, dass MFI ihnen geholfen hat, kleinste Störungen des Flusses um stenotische Plaque zu visualisieren und charakterisieren.*

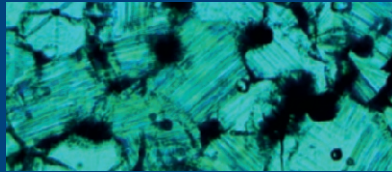
* Externe Benutzerstudie zu EPIQ Elite basierend auf Antworten von 27 Teilnehmern. Der Studienbericht ist auf Anfrage erhältlich.

Das Schwierige vereinfachen

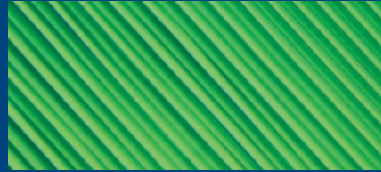


Die Leistung von PureWave für erstklassige Bildgebung auch bei schwer schallbaren Patienten

Die PureWave Kristalltechnologie ist der größte Durchbruch in der 40-jährigen Entwicklungsgeschichte des piezoelektrischen Schallkopfmaterials. Die reinen, gleichförmigen Kristalle von PureWave besitzen eine nahezu perfekte Gleichförmigkeit für eine größere Bandbreite und die doppelte Effizienz im Vergleich zu herkömmlichen Keramikmaterialien.



Herkömmliche PZT (x800)



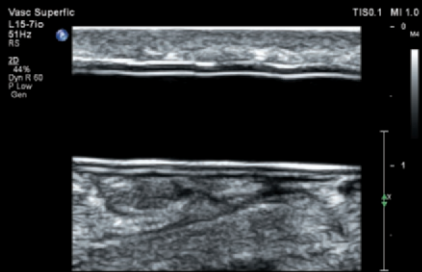
PureWave-Kristall (x800)

PureWave Kristalltechnologie ist 85% effizienter als herkömmliches piezoelektrisches Material und erreicht eine herausragende klinische Leistung. Diese Technologie erhöht das Eindringvermögen bei schwer schallbaren Patienten mit einem einzigen Schallkopf und ermöglicht eine ausgezeichnete Detaildarstellung, hervorragende Doppler-Empfindlichkeit und eine außergewöhnliche Leistung bei der Scherwellen-Elastographie.

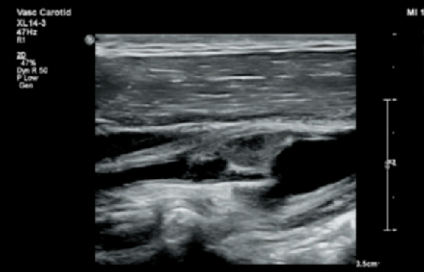


EPIQ Elite verfügt über eine vollständige Reihe von Schallköpfen, die nahezu für jede Art von Gefäßuntersuchung geeignet sind.

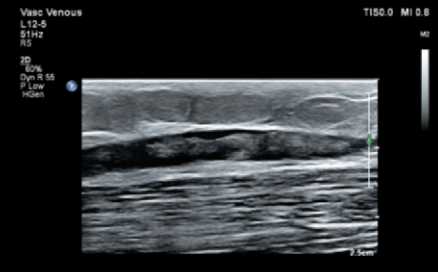
Außergewöhnliche Bildgebungsleistung im Gefäßlabor



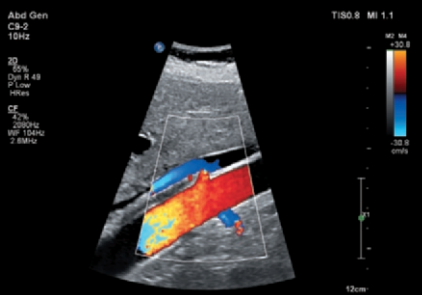
L15-7i0 zur hervorragenden Darstellung eines Venenzugangs für die Dialyse



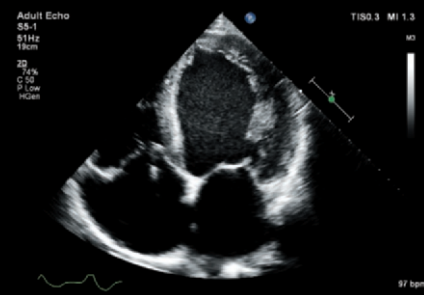
XL14-3 zur erstaunlich detailgetreuen Darstellung von komplexer Plaque in einer A. carotis



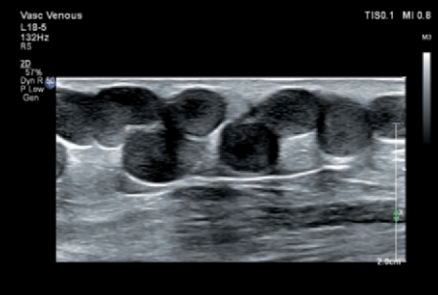
L12-3 mit ausgezeichneter Nahfeldauflösung einer oberflächennahen Venenthrombose



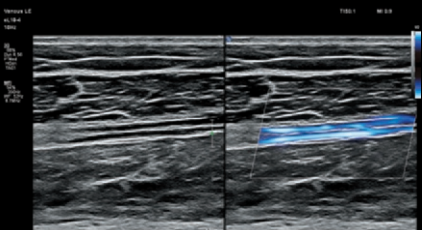
C9-2 Aufnahme der Aorta abdominalis



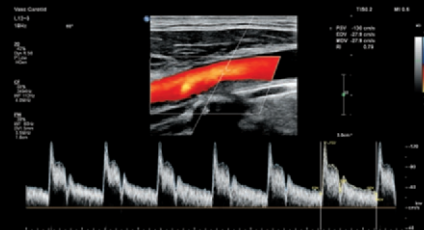
S5-1 PureWave Sektor bietet eine hervorragende Eindringtiefe und Klarheit für die kardiologische Bildgebung



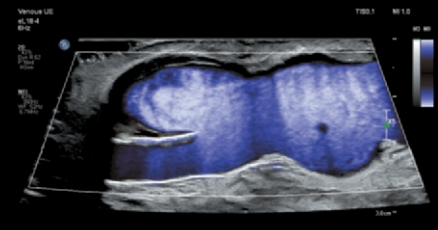
eL18-4 Darstellung einer venösen Krampfader



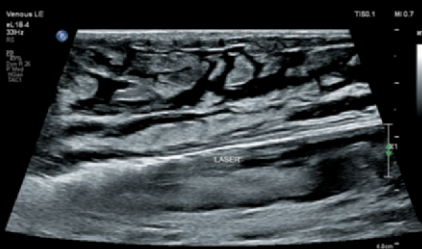
Detaillierte Aufnahme der peronealen Venen in den unteren Extremitäten mit eL18-4



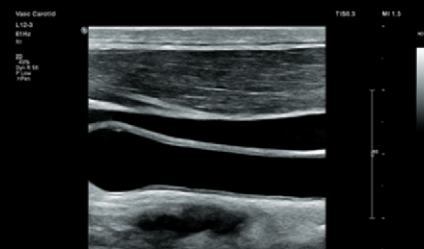
L12-3 Aufnahme für Farbdopplerfluss und Doppler in einer A. carotis communis mit weicher Plaque



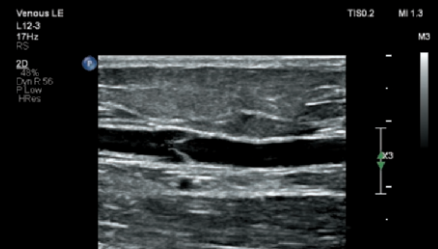
eL18-4 Trapezoid-Aufnahme eines AVF-Aneurysmas in einer oberen Extremität



Visualisierung einer Laserablation mit L18-4



L12-3 zur erstaunlich detailgetreuen Darstellung der A. carotis communis



Ausschnitt einer Vene einer unteren Extremität mit Klappensegeln unter Verwendung des L12-3

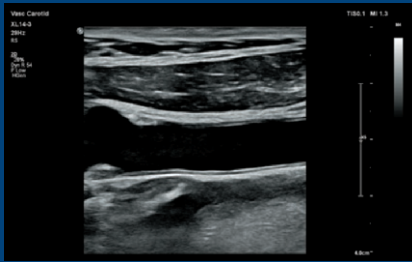
Der XL14-3 xMATRIX-Schallkopf – der weltweit erste
xMATRIX-Linear-Schallkopf



Entscheiden Sie sich für Spitzentechnik

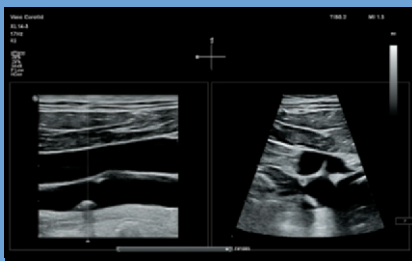
EPIQ Elite erzielt einen echten Durchbruch in der Bildgebung mit dem XL14-3, der bei Gefäßuntersuchungen mit ultradünnen Schichten eine mehrdimensionale Fokussierung und somit eine verbesserte Diagnosesicherheit ermöglicht.

Bahnbrechende xMATRIX-Technologie



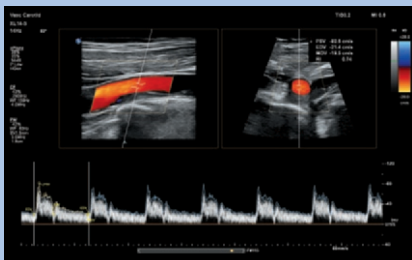
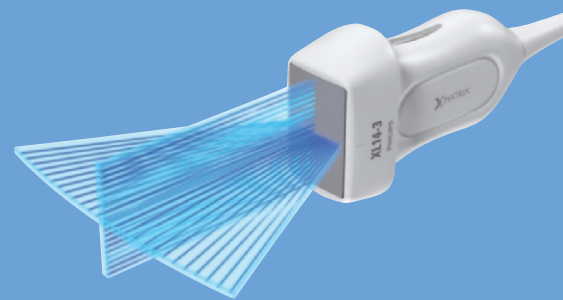
Mehrdimensionaler, elektronischer Fokus erzeugt Bilder mit ultradünnen Schichten für hervorragende Bilder der Gefäßanatomie und Plaque-Morphologie.

Vorteil: erhöhte Diagnosesicherheit bei der Untersuchung von Stenosen und relevanten Plaques.



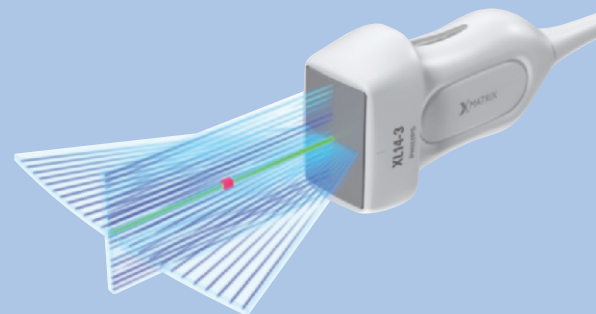
Die xPlane Bildgebung geht durch die gleichzeitige Visualisierung von Bildern in Echtzeit für sowohl Vertikal- als auch Horizontalebene einen Schritt weiter als der klassische Ansatz für Gefäßuntersuchungen.

Vorteil: Macht das Drehen des Schallkopfs für orthogonale Ansichten überflüssig. Eine einfache Bewegung des Trackballs kann für eine vollständige, anatomische Bewertung ausreichen.



Der xPlane PW-Doppler-Modus ermöglicht die genaue Platzierung des Doppler-Volumens unter Verwendung von vertikalen und horizontalen Referenzbildern.

Vorteil: Verringert Platzierungsfehler beim Doppler-Volumen und bietet eine bessere Reproduzierbarkeit und Konstanz zwischen Benutzern bei der Analyse signifikanter Stenosen.



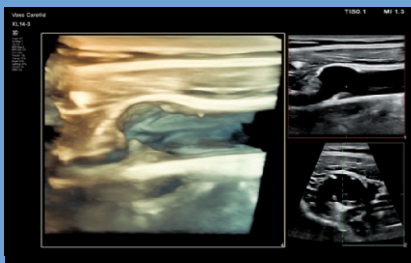
96% der befragten Benutzer zogen den XL14-3 für die Untersuchung von relevanten Plaques vor.*

70% der Benutzer gaben an, dass xPlane Bildgebung die Dauer der Untersuchung der A. carotis um 20% verringern könnte.*

* Externe Benutzerstudie zu EPIQ Elite basierend auf Antworten von 27 Teilnehmern. Der Studienbericht ist auf Anfrage erhältlich.

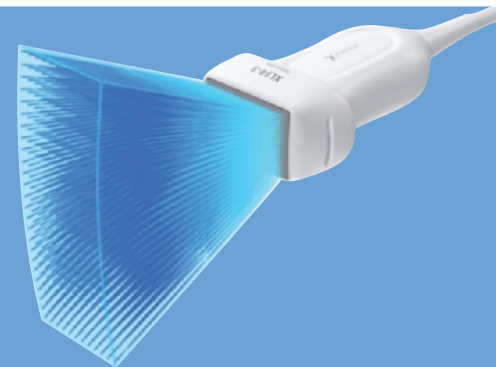


Neue Diagnosetools für eine neue Ultraschall-Ära



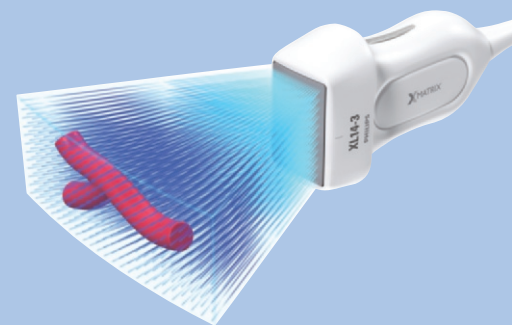
Die elektronische 3D/4D-Volumenerfassung der Gefäßanatomie bietet neue Einsichten in die räumliche Lage und die Zusammensetzung von Plaque. Visualisieren Sie Gefäßabbildungen mit 3D-Flussdaten für eine unmittelbare Untersuchung von Stenosen oder gewundenen Gefäßverläufen.

Vorteil: 3D- und 4D-Visualisierung bietet jetzt ein ideales Kommunikationswerkzeug, um klinische Entscheidungen zu vereinfachen und die Patientenversorgung zu verbessern.



Die 3D/4D-Benutzeroberfläche bietet zudem die Möglichkeit, den Gefäßverlauf unter Verwendung von Flussdaten darzustellen.

Vorteil: 3D-Gefäßdarstellungen ermöglichen eine unmittelbare Visualisierung des Flusses für weitere Analysen von Stenosen oder gewundenen Gefäßverläufen.



85% der Benutzer gaben an, der Meinung zu sein, dass 3D/4D-Funktionen die klinische Entscheidungsfindung beeinflussen und die Patientenversorgung verbessern werden.*

78% der Benutzer gaben an, dass Gefäßdarstellungen mit 3D/4D-Flussdaten bei der unmittelbaren Untersuchung von Stenosen oder gewundenen Gefäßverläufen nützlich sind.*

*Externe Benutzerstudie zu EPIQ Elite basierend auf Antworten von 27 Teilnehmern. Der Studienbericht ist auf Anfrage erhältlich.

3D/4D- Innovation

100% der Benutzer geben an, dass sie 3D/4D-Ultraschallvisualisierung mit symbolgesteuertem Arbeitsablauf in Ihre Gefäßuntersuchungen integrieren werden.*

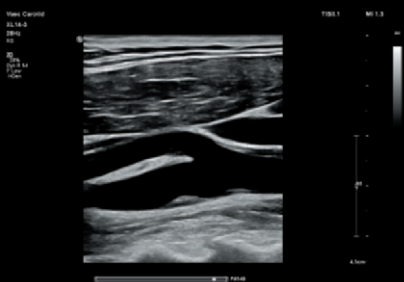
3D/4D vereinfacht, dank eines intuitiven, symbolgesteuerten Arbeitsablaufs mit dem XL14-3

Der proprietäre, symbolgesteuerte 3D/4D-3D/4D-Arbeitsablauf von EPIQ Elite vereinfacht die Untersuchung und eröffnet Ihnen eine neue Dimension der Gefäßbildgebung. Wählen Sie durch einfaches Antippen eines AutoVue Symbols eine der gerenderten Optionen aus. Mit der TouchVue Benutzeroberfläche können Sie per Fingerberührung das Volumen ändern. 3D/4D-Gefäßinformationen können nun leicht der Gefäßuntersuchung hinzugefügt werden, ohne komplexe Bedienelemente und -verfahren.

Wo früher **10** Schritte
mit einer klassischen
Benutzeroberfläche notwendig
waren, brauchen Sie nun **nur noch 1**

*Externe Benutzerstudie zu EPIQ Elite basierend auf Antworten von 27 Teilnehmern. Der Studienbericht ist auf Anfrage erhältlich.

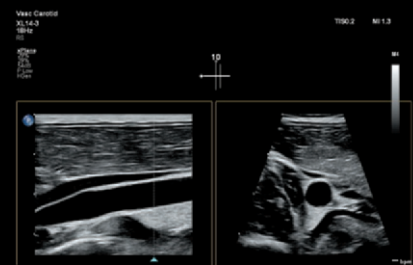
Der XL14-3 Schallkopf eröffnet eine neue Dimension



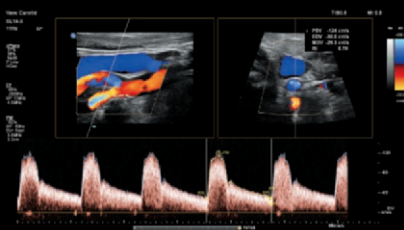
Außergewöhnlich detailreiche Auflösung einer Bifurkation der A. carotis mit Plaque mit der mehrdimensionalen Fokusfunktion des XL14-3.



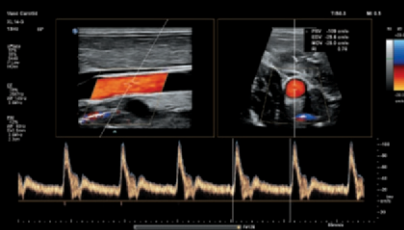
High-Definition-Zoom auf einen Ausschnitt der Intimawand mit einem XL14-3 xMATRIX-Linear-Schallkopf.



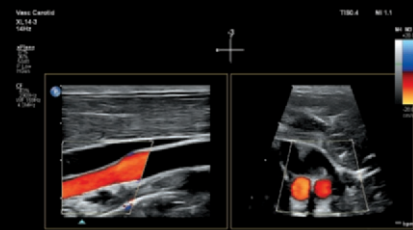
Simultane Live xPlane Bildgebung zeigt die A. carotis in orthogonalen Ebenen.



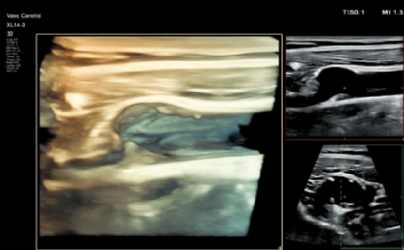
Live xPlane Farbdoppler dokumentiert problemlos den Fluss in zwei Ebenen gleichzeitig.



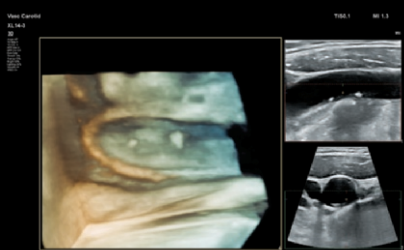
Genauere Platzierung des PW-Dopplervolumens unter Verwendung zweier Referenz-Bildgebungsebenen.



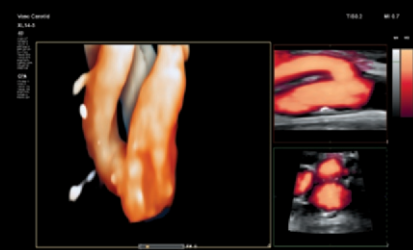
Präzise Doppler-Volumenplatzierung unter Verwendung von zwei Referenzebenen ermöglicht die Erfassung von erhöhten Geschwindigkeiten in stenotischen Bereichen.



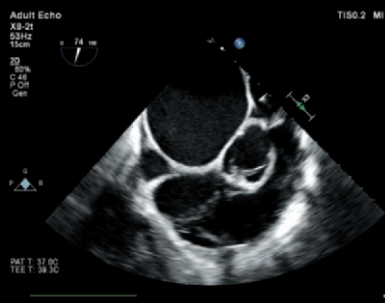
3D/4D-Bildgebung mit XL14-3 ermöglicht eine erstaunlich klare Darstellung der Gefäßanatomie.



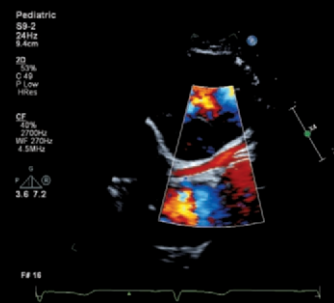
3D/4D-Bildgebung führt zu besseren Einblicken in Lage und Struktur von Plaque.



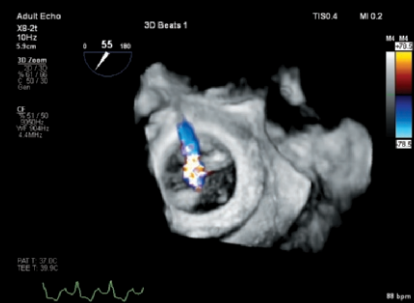
3D-Gefäßdarstellung ermöglicht die unmittelbare Analyse von Störungen des Flusses aufgrund von Plaque in der A. carotis.



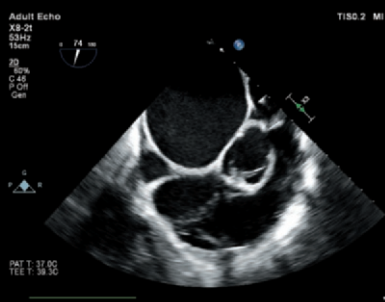
X8-2t Live-3D-TEE zeigt eine Visualisierung von mehreren Watchman Implantaten, die das linke Vorhofohr verschließen.



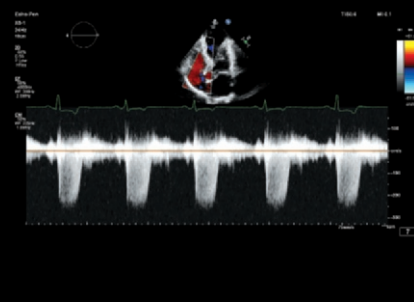
S9-2 PureWave-Sektor-Schallkopf mit äußerst empfindlichem Farbdoppler zeigt ausgesprochen detailreich eine Koronararterie eines Kindes.



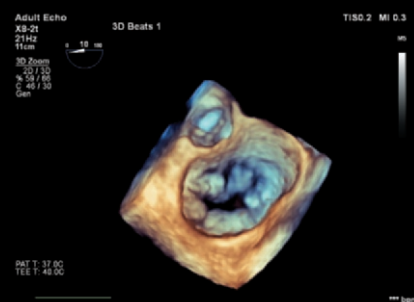
Live-3D-Farbdopplerdarstellung einer Regurgitation bei einer Mitralkappenprothese.



2D-Darstellung der normalen rechtsseitigen Anatomie mit X8-2t.



X5-1 xMATRIX-Schallkopf mit CW Doppler zeigt die wellenförmigen Charakteristika einer Trikuspidalregurgitation.



Visualisierung eines Barlow-Syndroms mit X8-2t.

Vollständige Beurteilung

Herzdiagnostik mit einer erstklassigen strukturellen und funktionellen Beurteilung

EPIQ Elite unterstützt eine umfassende Reihe an kardiologischen Bildgebungsfunktionen, einschließlich Anwendungen bei Erwachsenen und in der Pädiatrie. Philips bietet ein breites Sortiment an diagnostischen transthorakalen und transösophagealen 2D- und 3D/4D-Schallköpfen, die das gesamte Spektrum echokardiographischer Untersuchungen abdecken, von der vorgeburtlichen Untersuchung bis zur Untersuchung angeborener Herzfehler bei Erwachsenen.

Fortschrittliche xMATRIX-Schallköpfe bieten eine vollständige Untersuchung der Herzstrukturen in 2D und Live 3D und ermöglichen den Einsatz unserer fortschrittlichen Quantifizierungstools für die Echokardiographie. Die umfangreichen Bildgebungsfunktionen in Kombination mit einem optimierten kardiologischen Arbeitsablauf verringern die Anzahl an Arbeitsschritten und die Zeit, die für diese besonders schwierigen Untersuchungen benötigt werden.



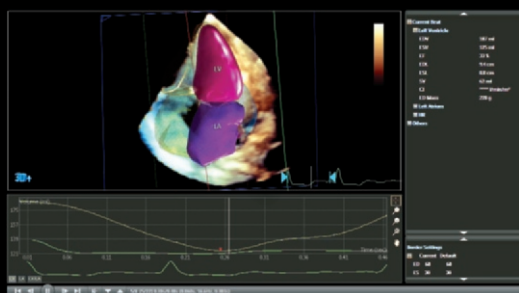
Lassen Sie intelligente Algorithmen für Sie arbeiten

AIUS nutzt Maschinenintelligenz für schnellere, reproduzierbarere Analysen

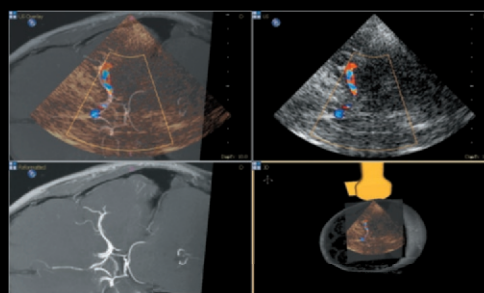
Die leistungsfähige Architektur des EPIQ Elite basiert auf der exklusiven Technologie „Anatomical Intelligence for Ultrasound (AIUS)“ von Philips, mit der das Ultraschallsystem von einem passiven Gerät zu einem aktiv adaptiven Gerät weiterentwickelt wurde. Mit der fortschrittlichen Organ-Modellierung, der Schichtbildung und bewährter Quantifizierung sind Untersuchungen einfach durchzuführen, reproduzierbarer und liefern klinische Informationen,

die eine völlig neue Dimension erreichen.

Die Funktionen von AIUS reichen von der Automatisierung repetitiver Schritte bis zu einer vollständig computergesteuerten Analyse mit minimalen Bedienschritten. AIUS ermöglicht eine erweiterte Untersuchungsdokumentation und unterstützte Messungen sowie die Erkennung von Organen und Strukturen für automatische Ortskalibration und erweiterte Quantifizierung.



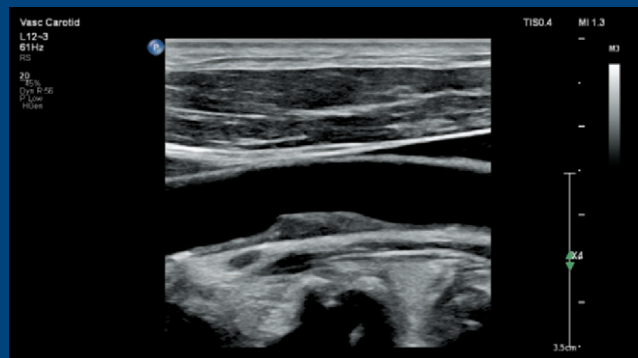
Die automatisierte 3D-Quantifizierung von AIUS Dynamic HeartModel führte zu Zeitersparnissen von 83% im Vergleich mit klassischen Messmethoden.



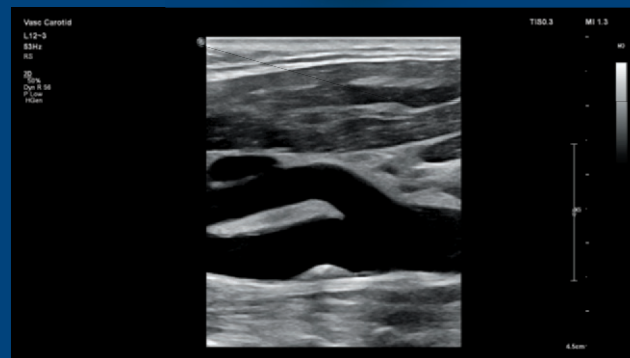
Transkraniale Fusionsbildgebung mit Farbdoppler ermöglicht die Korrelation von anatomischen Strukturen sowie die Bereitstellung von Echtzeit-Flussdaten.

Verbesserte Gefäßbildgebung mit dem L12-3 ERGO Schallkopf

- Ergonomisch und leicht
- Hervorragende Gefäßbildgebung bei der Untersuchung der A. carotis und von Arterien und Venen der oberen und unteren Extremitäten
- Unterstützt fortschrittliches MicroFlow Imaging für die Gefäßdiagnostik
- XRES Pro Bildverarbeitung der neuesten Generation für verbesserte Konturendefinition und außergewöhnliche Plaque-Darstellung



XRES Pro Bildverarbeitung der neuesten Generation lässt kleinste Details der Plaque-Morphologie erkennen.

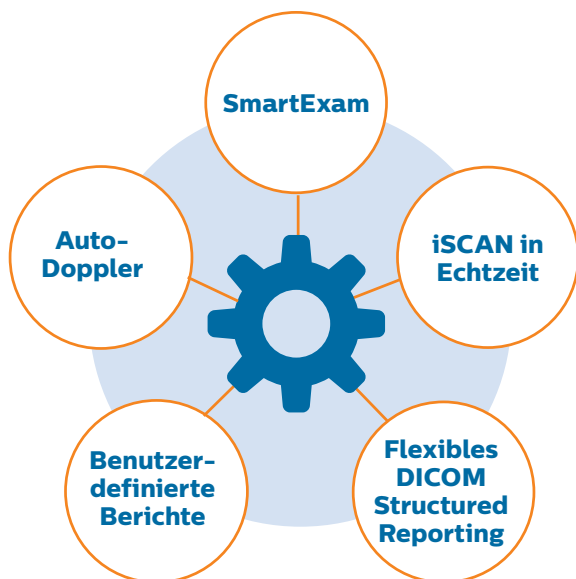


XRES Pro verstärkt die Konturendefinition und verbessert die Plaque-Erkennung.

Intuitive Interaktion

Design für eine verbesserte Benutzererfahrung

EPIQ Elite ermöglicht eine völlig neuartige Benutzererfahrung mit einem Ultraschallsystem der Premiumklasse. Von Anwenderfreundlichkeit über Arbeitsablauf, Ergonomie bis hin zu Mobilität setzt es in jeder Hinsicht neue Maßstäbe.



Die Tablet-artige EPIQ Benutzeroberfläche reduziert die Anzahl der nicht in unmittelbarer Reichweite liegenden Bedienelemente um 40% bis 80% und die Arbeitsschritte um 15%¹

SmartExam verringert die Untersuchungszeit um 30% bis 50% und die Anzahl von Tastenbetätigungen um bis zu 300 pro Untersuchung²

Beim Auto Doppler werden die Arbeitsschritte von 10 auf 3 und die Anzahl der Tastenbetätigungen um durchschnittlich 68% reduziert³

Schützen Sie Ihre Patienten

Ein leistungsfähiges Sicherheitssystem schützt sensible Patientendaten



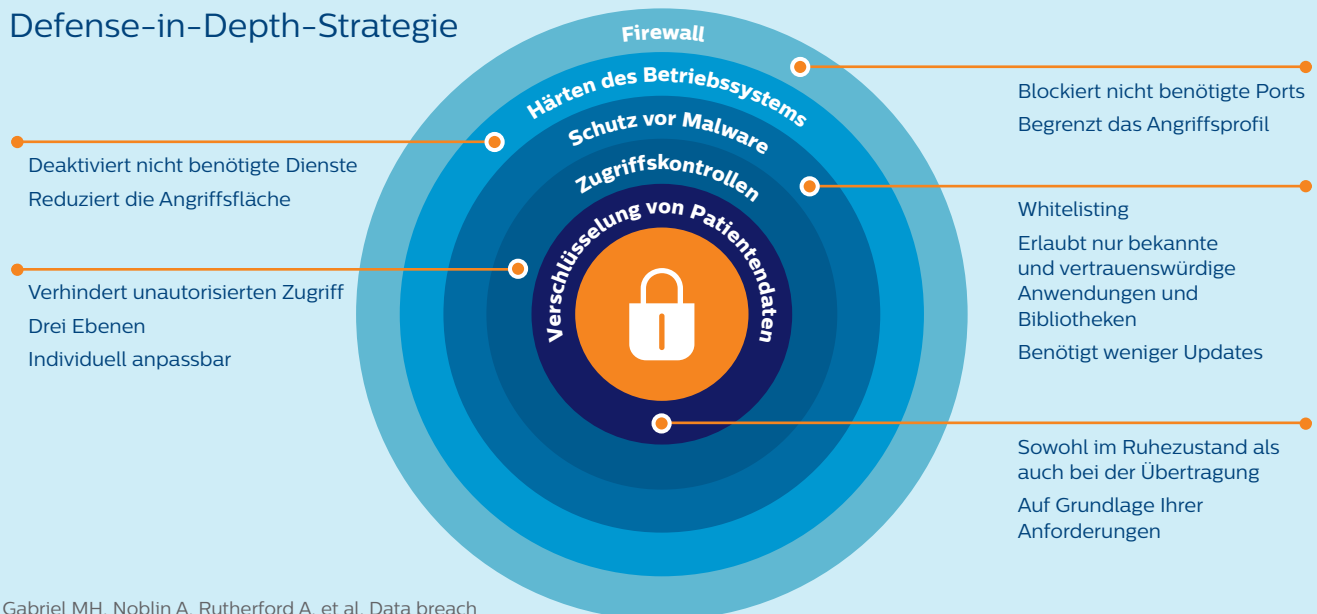
Krankenhäuser und medizinische Versorgungseinrichtungen müssen mehr ausgeben, um ihre Systeme und Patientendaten vor Cyberangriffen zu schützen. Ein Drittel der großen Datensicherheitsvorfälle bei Gesundheitsdienstleistern entstehen in Krankenhäusern.* Aus diesem Grund wird der Gesundheitssektor in den nächsten fünf Jahren über 65 Milliarden US-Dollar in die Cybersicherheit investieren.**

Ultraschallgeräte sind äußerst mobil und können in einer kabelgebundenen oder kabellosen Umgebung eingesetzt werden. Daher legt Philips großen Wert auf die Sicherheit von Ultraschallsystemen. Die EPIQ Elite Plattform ist auf dem Betriebssystem Windows 10 aufgebaut und verfügt

über ein leistungsstarkes Defense-in-Depth-Prinzip mit einem herausragenden Datensicherheitssystem, das aus fünf Kernebenen besteht.

Die Defense-in-Depth-Strategie verwendet eine mehrschichtige Verteidigung, die häufig schwieriger als eine einzelne Schutzmaßnahme zu überwinden ist. Dies ist eine grundlegende Best Practice im Bereich der Sicherheit von medizinischen Geräten. Philips weiß, wie wichtig Ihnen die Sicherheit Ihrer medizinischen Geräte und der Schutz Ihrer Patientendaten ist. Gemeinsam können wir eine sichere Umgebung aufrechterhalten, indem wir wachsam bleiben und die sich ständig verändernden Bedrohungen der Cybersicherheit erkennen.

Defense-in-Depth-Strategie



* Gabriel MH, Noblin A, Rutherford A, et al. Data breach locations, types, and associated characteristics among US hospitals. Am J Manag Care. 2018;24(2):78-84.

** Black Book Annual Cybersecurity Survey May, 2018.

Eine sinnvolle Investition

Das für die Belastungen des täglichen Einsatzes konstruierte EPIQ zeichnet sich durch niedrige Betriebskosten aus und wird vom Philips Kundendienst und durch zusätzliche Serviceleistungen unterstützt. Das EPIQ System beinhaltet niedrige Gesamtkosten und stellt daher eine sinnvolle Investition dar.

Erstklassige Verfügbarkeit

- Hohe Zuverlässigkeit und Reparaturen in kürzester Zeit dank modulare Systemdesign
- Die Überwachung durch Philips Remote Services* ermöglicht die Problembehebung über eine Standard-Internetverbindung, und somit auch eine geringere Anzahl von Kundendiensteseinsätzen.
- Preisgekrönter Kundendienst

Umfassender Service

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

EPIQ bietet eine umfassende Strategie zur Abwehr von Viren mit einer Reihe von implementierten Sicherheitsmerkmalen, die es klinischen IT-Experten und medizinischen Einrichtungen ermöglichen, für zusätzliche Sicherheit der Patientendaten und Virenschutz zu sorgen und diese vor unbefugtem Zugriff über die Ultraschallsysteme in Krankenhausnetzwerken zu schützen.



Supportanforderung auf Knopfdruck für einen sofortigen Zugang zum Kundendienst von Philips



Philips OmniSphere Tools zur Auswertung von Daten helfen bei der Verwaltung Ihrer Abteilung, der Maximierung der Ressourcen und der Verbesserung der Arbeitsabläufe.

Ausgezeichnete Systemverfügbarkeit

Das modulare Design des Systems ermöglicht Reparaturen in kürzester Zeit.



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

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

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

Jederzeit einsatzbereit

Wir arbeiten Hand in Hand mit Ihnen zusammen, damit Ihr EPIQ stets reibungslos funktioniert.

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 die Anwendung 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 Patienten.

Online-Supportanforderung

Mit der Schaltfläche für die Supportanforderung können Sie Anfragen direkt über das Steuerpult eingeben. So können Sie schnell und unkompliziert mit Mitarbeitern von Philips Kontakt aufnehmen, ohne Ihren Patienten verlassen zu müssen, wodurch Ihr Arbeitsablauf so wenig wie möglich gestört wird.

Systeminterne Prüfung zur Sicherstellung der Schallkopfqualität

Die systeminterne Prüfung der einzelnen Schallkopfkristalle bietet die Möglichkeit, EPIQ Schallköpfe ohne Einsatz von Phantomen jederzeit zu prüfen, damit Sie sich auf Ihre diagnostischen Informationen verlassen können.

Geteiltes Risiko, optimierte Nutzung Ihrer Investition

Durch die Zusammenarbeit mit Philips können Sie die Nutzung und Verfügbarkeit Ihres EPIQ Ultraschallsystems maximieren.

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.

iSSL-Technologie

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

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

* Philips wurde in der jährlichen IMV ServiceTrak Umfrage in den USA 25 Jahre in Folge 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 Servicevertrag erforderlich.

† Weitere Informationen zur Systemkompatibilität erhalten Sie von Ihrem Philips Vertriebsteam.



1. Laborstudie aus dem Jahr 2013, bei der EPIQ mit dem Philips iU22 Ultraschallsystem verglichen wurde.
2. University of Colorado, Protokollstudie, April 2007.
3. Klinische Studie zu Auto Doppler, Dezember 2011.

© 2019 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.

[philips.com](https://www.philips.com)

Gedruckt in den Niederlanden.
4522 991 36833 * AUG 2019