



**PHILIPS**

Ultraschall

EPIQ CVxi

Für die  
Kardiologie.  
Für eine bessere  
Versorgung.

EPIQ CVxi kardiovaskuläres Ultraschallsystem



# Neue Herausforderungen, neue Tools

Interventionelle Kardiologieabteilungen stehen heute unter dem Druck, immer neueste Bildgebungsverfahren einzusetzen ohne dabei Arbeitsabläufe, die Diagnostik, Behandlungen oder die Patientenversorgung zu beeinträchtigen. Philips kennt Ihre Herausforderungen, aber auch Ihr Engagement, hervorragende Diagnosen zu erstellen und Patienten optimal zu versorgen, und das schnell. Außerdem lassen sich unserer Meinung nach sowohl das Behandlungsergebnis als auch die Anwendungserfahrungen durch eine spezialisierte und patientenzentrierte Versorgung verbessern. Es gibt immer einen Weg, das Leben zu verbessern.

## **Behandlung struktureller Herzkrankheiten im Wandel**

Bei der Behandlung struktureller Herzkrankheiten findet gerade ein Paradigmenwechsel statt. Die Verfügbarkeit effektiver, minimal-invasiver interventioneller Verfahren in Kombination mit neu entwickelten Instrumenten ermöglicht den Übergang zu weniger invasiver Versorgung.

## **Komplexe Verfahren bleiben herausfordernd**

Eine steigende Anzahl an Patienten mit struktureller Herzkrankheit kann mittels katheterbasierter Verfahren behandelt werden. Komplexe Verfahren sind jedoch weiterhin anspruchsvoll in der Durchführung, darunter die Reparatur von Mitralklappen, das Verschließen von Septumdefekten und Vorhofseptumdefekten, die Transkatheter-Aortenklappenimplantation und -reparatur, das Verschließen des linken Vorhofohrs und das Verschließen paravalvulärer Lecks. Für gewöhnlich sind die Behandlungszeiten lang und die Lernkurven steil.

## **Nutzen wertvoller Visualisierungsmöglichkeiten**

Die transösophageale Echokardiographie (TEE) in 3D ermöglicht wertvolle Einblicke ins Weichgewebe. Röntgen war für die Visualisierung von Kathetern, Koronarstents und TAVR-Implantaten bisher von unschätzbarem Wert; neu aufkommende Verfahren stützen sich jedoch stark auf Bildführung mit Ultraschall. Die unterschiedlichen Darstellungen durch Röntgen und Ultraschall erfordern oft den zeitintensiven und aufwändigen Abgleich der Bilder während des Eingriffs.

# Fokus interventionelle Kardiologie

Das Philips EPIQ CVxi bietet die außergewöhnliche Bildqualität, die von einem Ultraschallsystem der Premiumklasse zu erwarten ist. Neue dedizierte Tools für interventionelle Verfahren und eine für die Kardiologie konzipierte Oberfläche unterstützen effizientere bildgeführte Eingriffe.

#### Wichtige Trends in der interventionellen Kardiologie

- Dynamischer Bereich mit kontinuierlichem Aufkommen neuer Instrumente und klinischer Erkenntnisse
- Zusammenarbeit im Team für den Echokardiographie-Anwender, den interventionellen Kardiologen und den Kardiochirurgen von zunehmend größerer Bedeutung für die richtigen Entscheidungen und eine ordnungsgemäße Bildführung während des Eingriffs
- Größeres Vertrauen in die anatomischen und funktionellen Erkenntnisse der Live-3D-Echokardiographie zur Bildführung bei Eingriffen

Hervorragende Bildqualität wird jetzt durch die neueste OLED-Technologie und andere fortschrittliche Merkmale des EPIQ CVxi ergänzt.





**89%** der Anwender, denen das neue EPIQ CVxi vorgestellt wurde, sind der Meinung, dass sich aufgrund der gesteigerten Bildqualität, dem verbesserten Arbeitsablauf\* und der fortschrittlichen Visualisierungstools\*\* die Sicherheit bei bildgeführten Eingriffen erhöht.<sup>1</sup>

## Sicherheit, auch in den schwierigsten Fällen

Das EPIQ CVxi eröffnet neue Dimensionen bei hochwertigen Ultraschallaufnahmen und bietet eine außergewöhnliche klinische Leistung bei diagnostischen und interventionellen Ultraschalluntersuchungen verschiedenster Patientengruppen, sodass auch höchste Anforderungen erfüllt werden.

### Jedes Herz zählt

Beginnen wir mit dem hervorragenden Kontrast des OLED-Monitors. Hinzu kommen Innovationen in der Schallkopftechnologie, der Visualisierung, der Anatomischen Intelligenz und den 3D-Bildausrichtungs-Tools, die zusammen ein Ultraschallsystem ergeben, das speziell für kardiovaskuläre Herausforderungen konzipiert wurde. Das EPIQ CVxi ermöglicht mit qualitativ hochwertigen Bildern und klinischen Informationen Diagnosesicherheit. Jeder Patient zählt, und damit auch jedes Bild. Es gibt immer einen Weg, das Leben zu verbessern.

\* MultiVue – Live-3D-Trimmen und MPR-Ausrichtungstool. Basierend auf Antworten von 38 Teilnehmern.

\*\* TrueVue und OLED-Monitor. Basierend auf Antworten von 38 Teilnehmern.



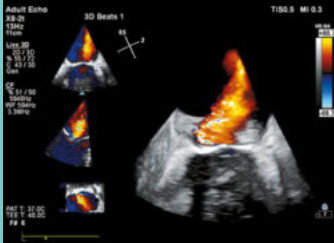


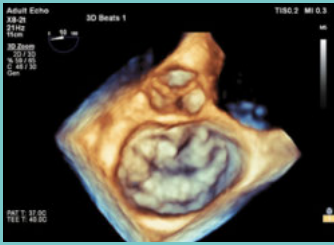


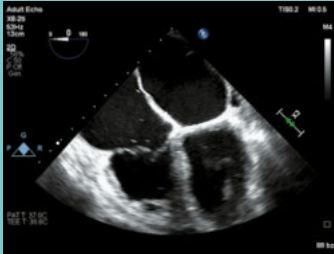
# Limitationen überwinden, neue Dimensionen entdecken

## Klinische Funktionen der nächsten Generation

Philips ist Wegbereiter bei bahnbrechenden Technologien wie xMATRIX und PureWave. Die revolutionäre **nSIGHT** Imaging Architektur und der beschleunigte Grafikprozessor (GPU) des EPIQ CVxi steigern die Leistungsfähigkeit von xMATRIX und PureWave noch weiter und bieten eine fortschrittliche Visualisierung durch ein fotorealistisches 3D-Rendering mit beweglicher Lichtquelle, höchste Bildraten mit Hyper 2D und ein System, das für die nächste Generation an Schallköpfen und Algorithmen bereit ist.

## Herausragende Auflösung bis auf Pixelebene

Die proprietäre **nSIGHT** Imaging Architektur unterscheidet sich von jeder früheren Technologie. Sie ermöglicht die Erfassung einer enormen Menge an akustischen Daten bei jedem Sendevorgang. Optimal fokussierte Schallstrahlen werden in Echtzeit rekonstruiert, sodass für jedes einzelne Pixel im Bild eine hervorragende Auflösung erzielt wird.

	Herkömmliche Technologie	EPIQ CVx <b>nSIGHT</b> Imaging
<b>Bildfrequenz</b>	 <p>Kompromiss zwischen Bildfrequenz und Bildqualität</p>	 <p>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.</p>  <p>Hohe Volumenraten bei Farbzoom eines Herzschlags</p>
<b>Gleichmäßigkeit</b>	 <p>Beste Auflösung auf Sendefokuszone beschränkt</p>	 <p>Kontinuierliche Fokussierung während der Rekonstruktion des Sendestrahls. Erreicht durch fortlaufende dynamische Berechnung und Rekonstruktion des optimalen Send- und Empfangsfokus bis zur Pixelebene in allen Gewebetiefen eine gleichmäßige Auflösung des Gewebes.</p>  <p>Live-3D-Volumen mit durchgehend guter Bildqualität</p>
<b>Eindringtiefe</b>	 <p>Zeigt Einschränkungen beim Eindringvermögen und bei der Erfassung schwacher Signale.</p>	 <p>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.</p>  <p>X8-2t TEE Vierkammerblick</p>

# Live-3D-Bildgebung

Mit dem X8-2t xMATRIX 3D-TEE-Schallkopf wird die Leistung der Philips xMATRIX Technologie erneut unter Beweis gestellt. Höhere Frequenzen und eine größere Bandbreite ermöglichen eine optimierte Gewebedarstellung in 2D und Live-3D.

## Erfassung während eines einzelnen Herzschlags

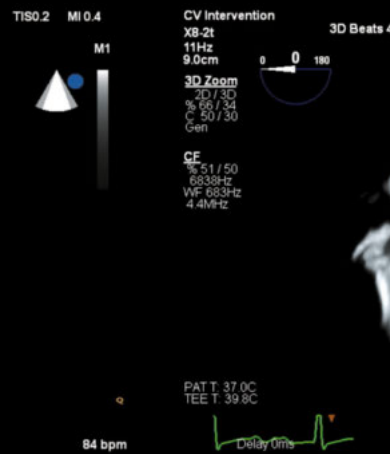
Der X8-2t ermöglicht eine echte Erfassung von einem Herzschlag mit höchsten Volumenraten für Live 3D und Live 3D-Farbdoppler bei der transösophagealen Bildgebung ohne Abstriche bei der Bildqualität. Der Griff ist mit einer konfigurierbaren Echtzeit-Funktionstaste für Zusatzfunktionen während der Bildverarbeitung ausgestattet.



X8-2t xMATRIX Schallkopf für Live-3D-TEE der jüngsten Generation.



Live-3D-Zoom bei Mitralklappenersatz



Live-3D-Zoom von paravalvulärem Leck

# Eine neue Dimension für den 3D-Arbeitsablauf

## Mehr Daten in weniger Schritten

Schnelle und effiziente Untersuchungen sparen dem Anwender Zeit und optimieren die Patientenversorgung. Mit der speziell für die Kardiologie entwickelten Benutzeroberfläche und den neuen Tools für den 3D-Arbeitsablauf, wie QuickVue, FaceCrop, AutoVue und MultiVue, wurde die Anzahl der Schritte reduziert, die zum Erfassen der gewünschten Daten bei einer Volumenerfassung und für mehr Funktionen bei interventionellen Untersuchungen erforderlich sind.

## QuickVue

Der intuitive Arbeitsablauf von QuickVue ermöglicht das einfache Trimmen von Live-3D-Datensätzen bei der Ansicht oder bei interventionellen Verfahren.

## AutoVue

Mit einem einzelnen Klick in AutoVue erhalten Sie während der Live-3D-Bildgebung spezifische und standardisierte Ansichten der Herzstrukturen.

## Verbesserungen für interventionelle Verfahren mit MultiVue

Das EPIQ CVxi mit MultiVue Ausrichtung in Echtzeit legt die Kontrolle über das richtige Bild zur richtigen Zeit in die Hände des Echokardiographie-Anwenders. MultiVue bietet das 1-Klick-Trimmen eines Live-3D-Bilds während interventioneller Verfahren und die 1-Klick-Ausrichtung des Katheters in der Herzanatomie. Dies war mit manuellen Werkzeugen vorher nicht möglich. Sie erhalten in weniger Schritten eine bessere Visualisierung der Herzstrukturen bei bildgeführten Eingriffen. Bei ultraschallgestützten Eingriffen wie der Mitralklappenrekonstruktion wird der Untersuchungsbereich zuverlässig dargestellt und die Größenbestimmung der Instrumente mit 3D-Messungen gelingt schneller.

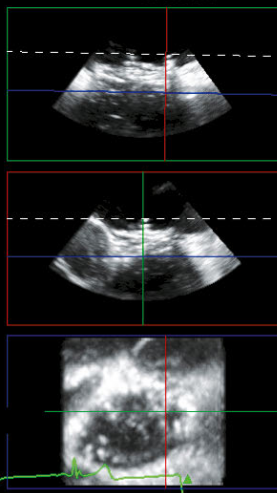
**94%** der Anwender, denen das neue EPIQ CVxi vorgestellt wurde, sind der Meinung, dass die Echtzeit-Ausrichtung von EPIQ MultiVue das Risiko der Wahl eines falsch dimensionierten Instruments bei Eingriffen reduzieren kann.\*<sup>1</sup>

Adult Echo

X8-2t  
12Hz  
5.3cm

3D Zoom  
20 / 30  
% 53 / 33  
C 50 / 30  
Gen

3D Beats 1

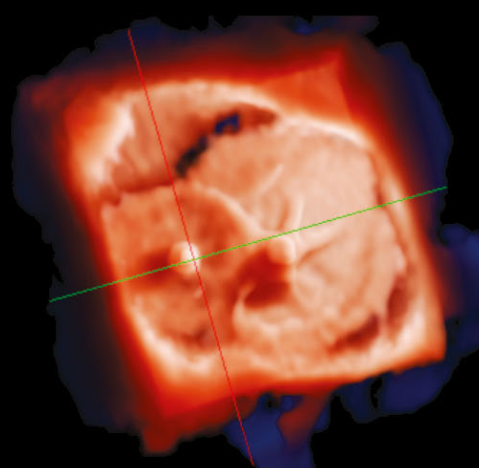


PAT T: 37.0C  
TEE T: 39.9C  
F# 25

TISO.2

MI 0.3

M4



46 bpm

**MultiVue  
Bildausrichtung  
mit TrueVue**

\* Basierend auf Antworten von 38 Teilnehmern.



# Reale Beleuchtung

Philips TrueVue für die Kardiologie mit seiner virtuellen Lichtquelle ist eine proprietäre fortschrittliche 3D-Ultraschalldarstellungsmethode, die beeindruckende, lebendig wirkende 3D-Ultraschallbilder bietet. Dadurch erhalten Sie auch die Möglichkeit, die Lichtquelle an jede Stelle im 3D-Volumen zu führen.



### Bessere Darstellung von Instrumenten bei Eingriffen

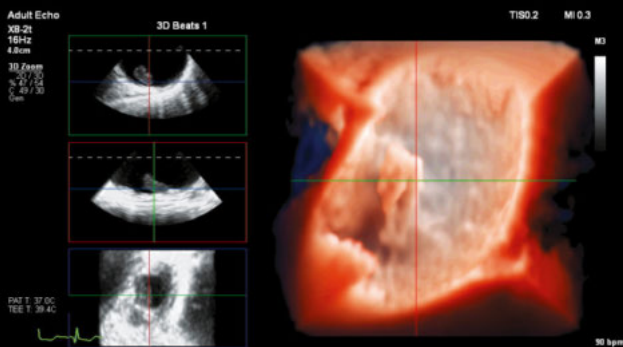
Das fotorealistische TrueVue 3D-Rendering wurde für eine bessere Darstellung bei Eingriffen entwickelt. Die Beleuchtung von TrueVue kann bei Eingriffen die Darstellung der Position von Kathetern und Instrumenten in Relation zur Anatomie vereinfachen.

### Unterstützt die Zusammenarbeit am Arbeitsplatz

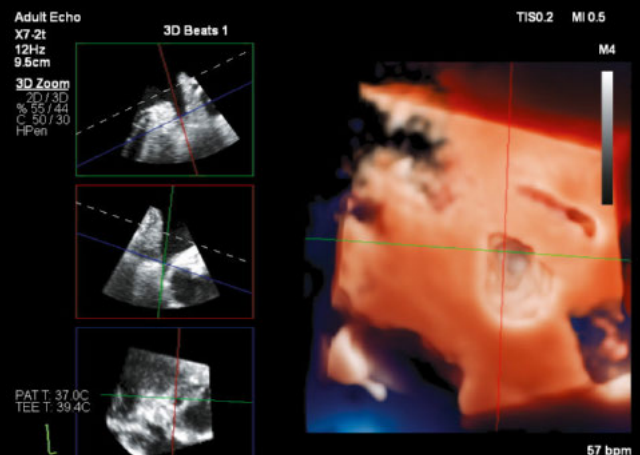
TrueVue beleuchtet Gewebedetails und erzeugt eine vollkommen neue Tiefenwahrnehmung. Sie kann die Übermittlung von komplizierten Ultraschallbildern im Klinikteam am Interventionsarbeitsplatz erleichtern, da für eine bessere Behandlungssicherheit ein Kontext für das Ultraschallbild angezeigt wird.

## Fingersteuerung mit TouchVue

Die Touchscreen-Benutzeroberfläche wurde speziell für einen verbesserten 3D-Arbeitsablauf entwickelt und erlaubt Zangen-, Zoom- und Drehgesten des 3D-Datensatzes über die Fingersteuerung.



Live-3D-Zoom eines Aortenthrombus mit TrueVue



Live-3D-Zoom von linkem Vorhof mit TrueVue

# EPIQ CVxi: integrierte Fusionsbildgebung in Echtzeit

## Vereinfachte Navigation, Positionierung von Instrumenten und Beurteilung von Ergebnissen

Das EPIQ CVxi beinhaltet Fusionsbildgebung in Echtzeit mit EchoNavigatorA.I.. EchoNavigatorA.I. führt mithilfe der Funktion SmartFusion Live-TEE- und Live-Durchleuchtungsbilder in Echtzeit zusammen. Dies ermöglicht die intuitive und rasche Führung von Instrumenten im dreidimensionalen Raum. Die Position und Ausrichtung des TEE-Schallkopfes werden automatisch im Röntgenbild verfolgt, sodass die Echo- und Röntgenbilder bei Umpositionierung des C-Bogens synchron bewegt werden können.

## EchoNavigator<sup>A.I.</sup> im EPIQ CVxi

Mit dem EPIQ CVxi hat der Anwender direkt über die Ultraschallkonsole auch die volle Kontrolle über die Live-Fusionsbildgebung. Es können Röntgenbilder und Echtzeit-2D/3D-Bilder angezeigt, Markierungen platziert und die Überlagerung von Live-Ultraschall und Röntgen gesteuert werden. So kann sich der Echokardiographie-Anwender voll auf die Bildführung für den jeweiligen Eingriff konzentrieren und der interventionelle Kardiologe hat volle Kapazität für die Patienten, die Instrumentenhandhabung und das Management des Eingriffs.



## Die Entwicklung von EchoNavigator

2013



### EchoNavigator Version 1

Erste Fusionsbildgebung in  
Echtzeit

2015



### EchoNavigator Version 2

Überlagerung von 2D- und  
3D-Ultraschallgewebdaten  
auf dem Durchleuchtungs-  
Bildschirm in Echtzeit

2018



### EchoNavigator<sup>A.I.</sup>

Anatomische Intelligenz mit  
automatischer Segmentierung  
von Herzkammern  
und Überlagerung von  
Orientierungshilfen



### EPIQ CVxi

Revolution des EchoNavigator  
Arbeitsflusses, jetzt direkt im  
EPIQ System

# Unterstützung durch Anatomische Intelligenz

## EchoNavigator mit Anatomischer Intelligenz

Es stehen mehr Daten zur Verfügung als je zuvor, dadurch werden Tools erforderlich, die die Erfassung reproduzierbarer Daten vereinfachen und beschleunigen und sie in wertvolle Informationen für eine ultraschallgestützte Bildführung umwandeln, selbst bei den komplexesten Eingriffen.

Die leistungsfähige Architektur des EPIQ CVxi basiert auf der Anatomischen Intelligenz von Philips, mit der das Ultraschallsystem von einem passiven Instrument zu einem aktiv adaptiven Instrument weiterentwickelt wurde. Mit der automatischen Erkennung anatomischer Strukturen, der automatischen Segmentierung von Herzkammern, verfahrensspezifischer Visualisierung von Orientierungshilfen und Live-Überlagerung auf Röntgenbildern unterstützt EchoNavigator<sup>AI</sup> die ultraschallgestützte Instrumentenführung.

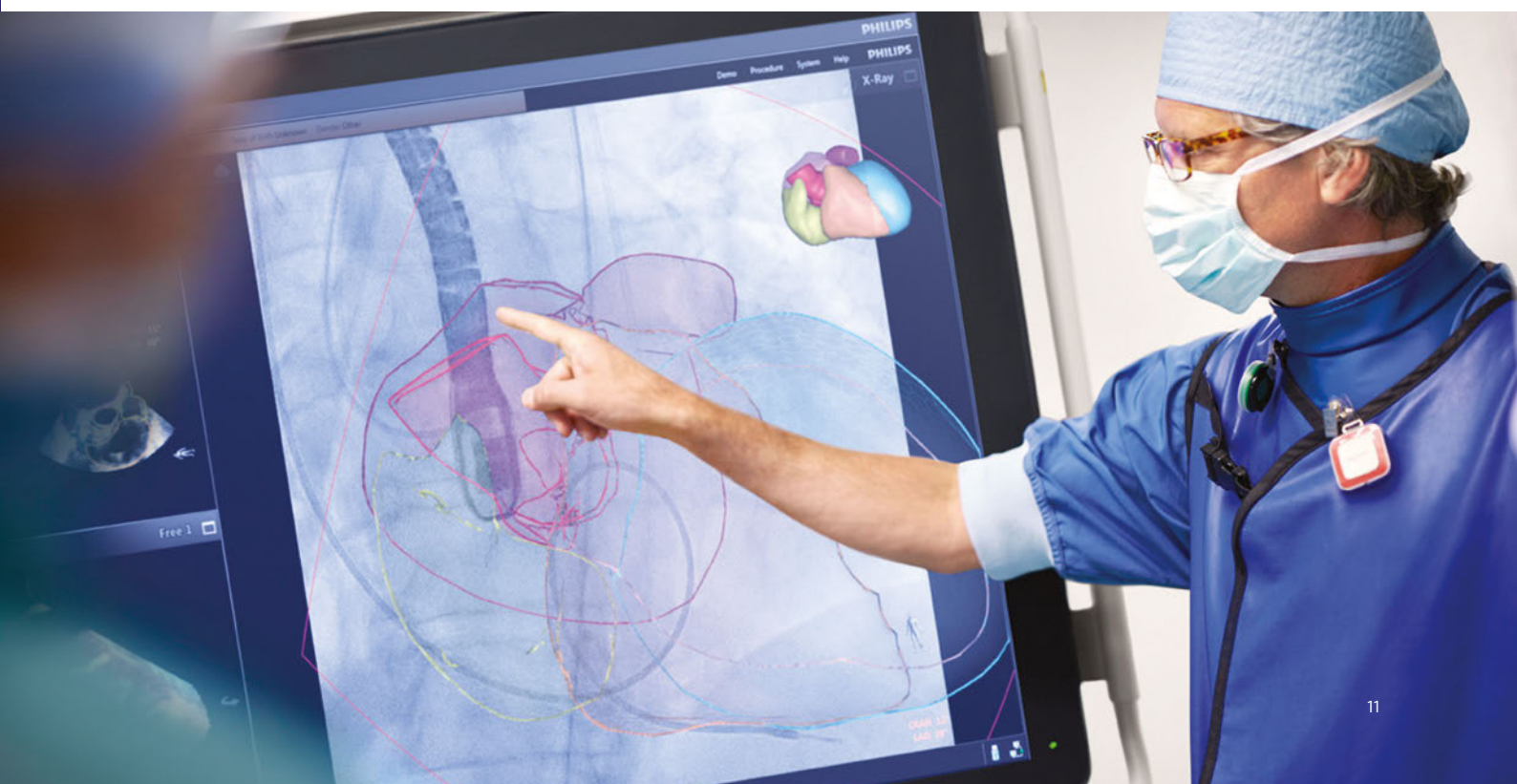
In der Anatomischen Intelligenz enthaltene Orientierungshilfen aus dem Echobild werden automatisch im Röntgenbild wiedergegeben und bieten Kontext und Führungshilfe. Diese Modelle sind vollständig dynamisch und geben die Bewegung des Herzzyklus des Patienten wieder, um das Verständnis der Anatomie des schlagenden Herzens sowie seiner Beziehung zum Röntgenbild und zur Instrumentposition zu erleichtern. Die Funktion für verfahrensspezifische Presets wählt automatisch die relevante Herzstruktur für den jeweiligen Eingriff.

## Integrierte Modelle zur Vereinfachung von Untersuchungen

Seine Zuverlässigkeit verdankt die Anatomische Intelligenz den fortschrittlichen Algorithmen, die auf einer Vielzahl an Datenpunkten von vielen unterschiedlichen Herzformen mit verschiedenen kardiologischen Krankheitsbildern basieren. Die hochentwickelte Modellerstellung passt bestimmte bereits gespeicherte Organmodelle der Form des untersuchten Herzens an und bietet umfassende Unterstützung von der Automatisierung repetitiver Schritte bis zu einer kompletteren computergesteuerten Analyse mit minimalen Bedienschritten.

## Automatisierte Mitralklappenmessung

Der Mitralklappen-Navigator A.I. (MVNA.I.) erfasst eine Live-3D-Ansicht der Mitralklappe und konvertiert diese in acht geführten Schritten in ein einfach zu analysierendes Modell, für das eine umfassende Reihe von Mitralklappenmessungen und -berechnungen zur Verfügung stehen. Im Vergleich zu MVQ sind bei MVNA.I. 89% weniger Klicks zur Durchführung der Messungen erforderlich.





# Zusammenarbeit im Labor

## **Bessere Zusammenarbeit und Kommunikation**

Klare Kommunikation und klares Verständnis zwischen dem Echokardiographie-Anwender und dem interventionellen Kardiologen oder Chirurgen sind für eine optimale Entscheidungsfindung erforderlich.

## **Bessere frühzeitige Erkennung von Bildgebungsanforderungen**

EPIQ CVxi ermöglicht mehrere Live-3D-TEE-Ansichten, die Segmentierung von Herzstrukturen, den Zugriff auf Echokardiographieparameter sowie die Echo-Ziellokalisierung mit Durchleuchtung. Die Kontrolle über die Fusionsbildgebung und der einfache Zugriff auf die Röntgenbilder bedeuten, dass der Echokardiographie-Anwender Bildgebungsanforderungen frühzeitig erkennen kann, was für mehr Klarheit sorgt und die Zusammenarbeit am Arbeitsplatz verbessert. Diese Zusammenarbeit kann die Instrumentenhandhabung vereinfachen, was wiederum den gesamten Eingriff erleichtert.



# Interventionelle Verfahren mit besserer Bildführung

## Schnelle und präzise klinische Informationen

Die erstklassige Ultraschalleistung des EPIQ CVxi für die interventionelle Kardiologie stellt eine Hilfe für überlastete Krankenhäuser und medizinische Einrichtungen dar, die durchgehend damit konfrontiert werden, auf kosteneffiziente Weise eine qualitativ immer hochwertigere Versorgung anzubieten.

## Vorteile des CVxi am Interventionsarbeitsplatz

- **Einfache Integration** in die Umgebung des Katheterlabors mit der SmartCable Verbindung
- Überlagerung von **wertvollen Weichgewebedaten** mit Durchleuchtungs-Bildern in Echtzeit
- **Anzeige** von Durchleuchtungs-Bildern auf dem EPIQ CVxi Monitor für eine bessere Kommunikation im Klinikteam
- **Optimierter Arbeitsablauf** für die herausfordernde Umgebung interventioneller Verfahren
- **Bereit** für interventionelle Verfahren unabhängig von den Zeitplänen anderer Abteilungen



## Klinische Schulungslösungen

Der Bereich struktureller Herzkrankheiten ist hochdynamisch; laufend erscheinen neue Instrumente. Wir wissen, dass sich Anwender in Schulungen schnell ein umfassendes Verständnis dieser Lösung aneignen müssen. Daher bieten wir die verschiedensten Support-Optionen an, um Sie dabei zu unterstützen, das EPIQ CVxi mit EchoNavigator<sup>AI</sup> optimal zu nutzen. Dazu gehören relevante Kurse, Programme und Schulungspfade, die auf eine größere betriebliche Effizienz und eine bessere Patientenversorgung abzielen.

# 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 modularem Systemdesign
- Die Überwachung durch Philips Remote Services\* ermöglicht die Problembehebung über eine Standard-Internetverbindung, und somit auch eine geringere Anzahl von Kundendiensteseinsätzen.
- Preisgekrönter Kundendienst

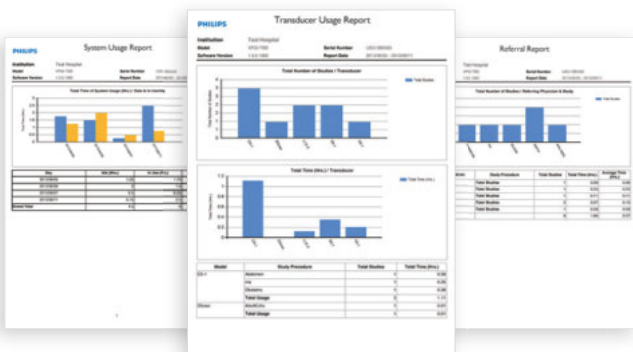
## Umfassender Service

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.

# Sie können auf uns zählen – 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 Service Coverage:** Bietet 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 23 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.



### Literaturverweise

1. Die Ergebnisse stammen aus Anwenderdemonstrationen mit den Systemen EPIQ CVx und iE33 aus dem Dezember 2017. Die Studie wurde von der Use-Lab GmbH, einem unabhängigen und objektiven Ingenieurberatungs- und Entwicklungsunternehmen für Benutzeroberflächen, entwickelt und überwacht. Die Tests umfassten 42 Klinikteams aus 17 Ländern. Die Anwender kamen aus den Bereichen Diagnostik und interventionelle Therapie bei Erwachsenen, Diagnostik bei Erwachsenen sowie Diagnostik und interventionelle Therapie bei Kindern.