



**PHILIPS**

Ultraschall

EPIQ 5

Ein **neues Zeitalter** beim  
kardiovaskulären Ultraschall der  
Premiumklasse

Philips EPIQ 5 Ultraschallsystem



# Neue Herausforderungen im Gesundheitswesen weltweit

Beispiellose Fortschritte beim Ultraschall der Premiumklasse nehmen Druck von überlasteten Krankenhäusern und Gesundheitssystemen, die ständig damit konfrontiert werden, einen noch höheren Versorgungsstandard bei geringeren Kosten anzubieten. Ziel ist eine schnelle und genaue Diagnose bereits bei der ersten Untersuchung.



Das EPIQ 5 basiert auf einer besonders leistungsstarken Architektur, in der alle wichtigen Aspekte der Ultraschallbildgebung und der Bildverarbeitung berücksichtigt wurden. Mit diesem System erleben Sie die Weiterentwicklung des Ultraschalls zu einer Modalität, die definitive Ergebnisse liefert.

# Ein **neues Zeitalter** beim kardiovaskulären Ultraschall der Premiumklasse



## Entwicklungen im Ultraschall weltweit

- Mehr Leistung bei geringeren Kosten – es besteht ein kontinuierlicher Bedarf an erschwinglichen Lösungen für die Medizin, die eine erstklassige Patientenversorgung ermöglichen.
- Die Echokardiographie am Point of Care – da die Echokardiographie immer häufiger direkt am Behandlungsort (z.B. in der Notaufnahme) eingesetzt wird, werden immer mehr Patienten zur weiteren Untersuchung an Kardiologen überwiesen.
- Die Echokardiographie als erste Wahl – da die Echokardiographie mehr und mehr an Bedeutung gewinnt, steigen die Untersuchungszahlen von Jahr zu Jahr.



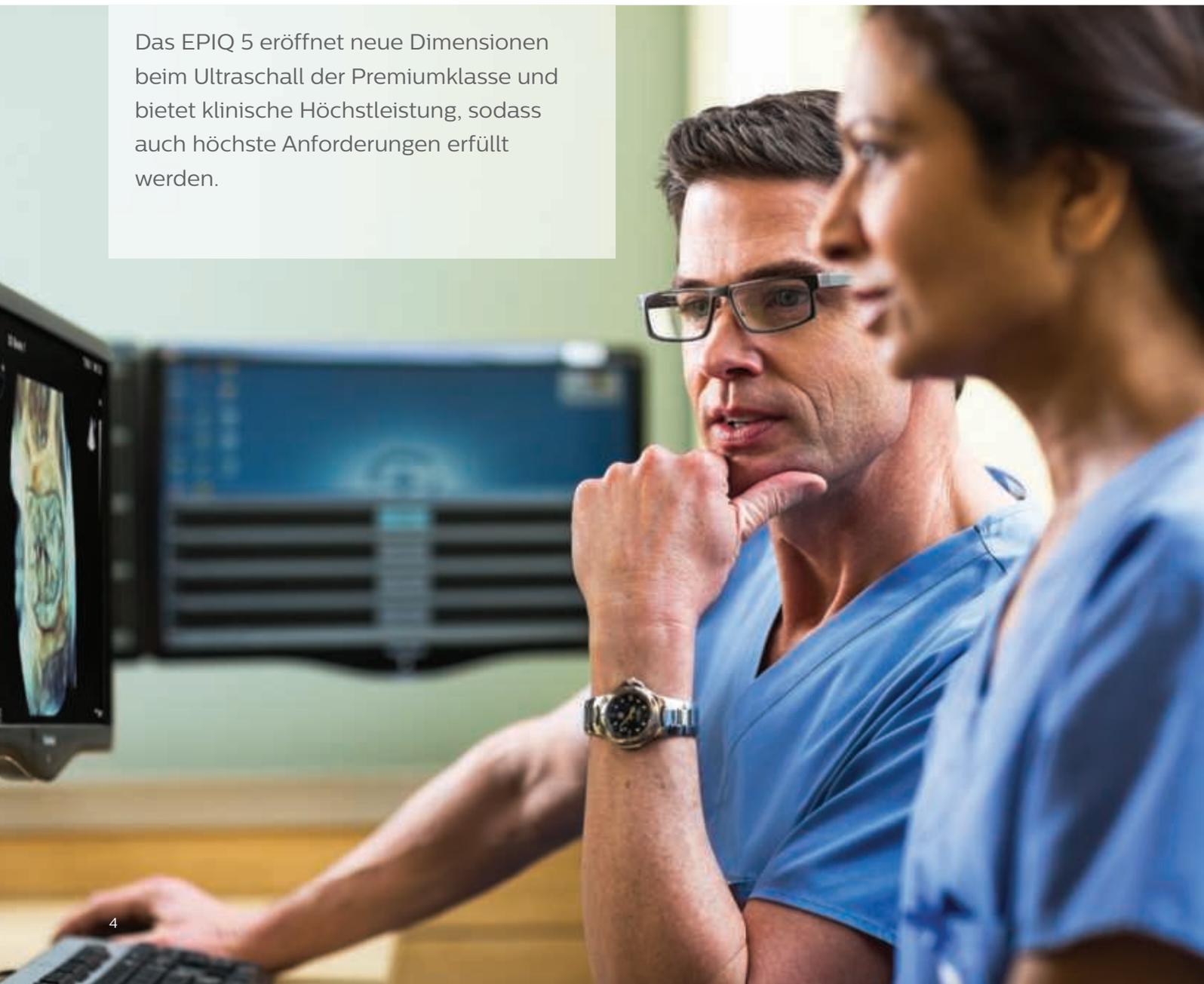
**Von einem Ultraschallgerät der Premiumklasse werden in der heutigen Zeit nicht nur bessere klinische Informationen bei jeder Untersuchung, sondern auch schnellere und einheitlichere Ergebnisse erwartet. Die Untersuchungen sollen leichter durchzuführen sein und gleichzeitig selbst bei schwer schallbaren Patienten eine höhere Diagnosesicherheit ermöglichen.**

# Leistung

Höhere Diagnosesicherheit selbst bei schwer schallbaren Patienten

Durch die Kombination aus proprietärer PureWave Schallkopftechnologie und Anatomischer Intelligenz bietet diese Plattform eine bisher unerreichte Leistungsstärke.

Das EPIQ 5 eröffnet neue Dimensionen beim Ultraschall der Premiumklasse und bietet klinische Höchstleistung, sodass auch höchste Anforderungen erfüllt werden.



# Limitationen überwinden, **neue Dimensionen** entdecken

**nSIGHT Imaging** überwindet die bisherigen Limitationen des herkömmlichen Ultraschalls und eröffnet neue Dimensionen bei der klinischen Leistung.

## Philips **nSIGHT Imaging** – ein völlig neuer Ansatz

Philips **nSIGHT Imaging** basiert auf einem völlig neuen Ansatz für die Erstellung von Ultraschallbildern. Im Gegensatz zu herkömmlichen Systemen, bei denen das Bild Linie für Linie generiert wird, erstellt **nSIGHT** Bilder mit ausgezeichnete Auflösung bis zur Pixelebene.

## Außergewöhnliche Architektur

**nSIGHT Imaging** kombiniert einen neuen Präzisions-Beamformer mit einer leistungsstarken Parallelverarbeitung. Diese proprietäre Architektur ermöglicht die Erfassung einer hohen Menge an akustischen Daten bei jedem Sendevorgang. Optimal fokussierte Schallstrahlen werden in Echtzeit rekonstruiert, so dass für jedes einzelne Pixel im Bild eine hervorragende Auflösung erzielt wird.

### 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

**nSIGHT Imaging** erzielt mit weniger Sendevorgängen hervorragend fokussierte Ultraschallbilder, die sich durch ihre Detailschärfe und außergewöhnlich hohe zeitliche Auflösung auszeichnen.

### Gleichmäßigkeit



**Herkömmliche Technologie**  
Beste Auflösung auf Sendefokuszone beschränkt

**nSIGHT Imaging**  
Effizient rekonstruierte Gleichmäßigkeit des Sendestrahls

**nSIGHT Imaging** 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

**nSIGHT Imaging** bietet einen großen dynamischen Bereich und eine spezielle Strahlrekonstruktion zur Verstärkung schwacher Gewebesignale und Verbesserung der Eindringtiefe bei höheren Frequenzen selbst bei schwer schallbaren Patienten.

## Bildqualität: Die Zahlen sprechen für sich



**Dilatative Kardiomyopathie**

**Ausgezeichnete Farbdopplerdarstellung der Pulmonalvenen**

Der Vergleich des EPIQ 5 mit herkömmlichen Ultraschallsystemen der Premiumklasse zeigt bahnbrechende Fortschritte bei der Bildgebungsleistung.\*

- Bis zu **9%** größeres Eindringvermögen (Eindringvermögen = die Fähigkeit, bei größeren Eindringtiefen die Auflösung beizubehalten und eine vollständige Untersuchung durchzuführen)
- Bis zu **46%** höhere laterale sowie **10%** höhere axiale Auflösung unter Beibehaltung der Bildfrequenz (Fähigkeit, bei hoher Bildfrequenz die Auflösung beizubehalten)

\* Quantitative Laborstudie von 2013, bei der das Philips iU22 Ultraschallsystem mit dem EPIQ 5 verglichen wurde. Abhängig vom Schallkopf, von der jeweiligen Anwendung und von der gewebespezifischen Bildverarbeitung.

nSIGHT Imaging verstärkt die Leistung von PureWave bei schwer schallbaren Patienten. Die PureWave Kristalltechnologie ist der größte Durchbruch in der 40-jährigen Entwicklung des piezoelektrischen Schallkopfmaterials. Die reinen, gleichförmigen Kristalle von PureWave sind 85% effizienter als herkömmliches piezoelektrisches Material und erreichen eine herausragende Leistung. Diese Technologie erhöht das Eindringvermögen bei schwer schallbaren Patienten mit einem einzigen Schallkopf und ermöglicht eine ausgezeichnete Detaildarstellung.

# Optimale Nutzung erstklassiger klinischer Funktionen

PureWave bietet modernste Technologie zur Untersuchung schwer schallbarer Patienten, z.B. die Schallköpfe S5-1, C5-1 und C9-2 mit PureWave Technologie für schwierige abdominale und fetale Echokardiographie-Untersuchungen.

Außergewöhnliche Leistung aller PureWave Schallköpfe einschließlich S5-1, C5-1 und C9-2



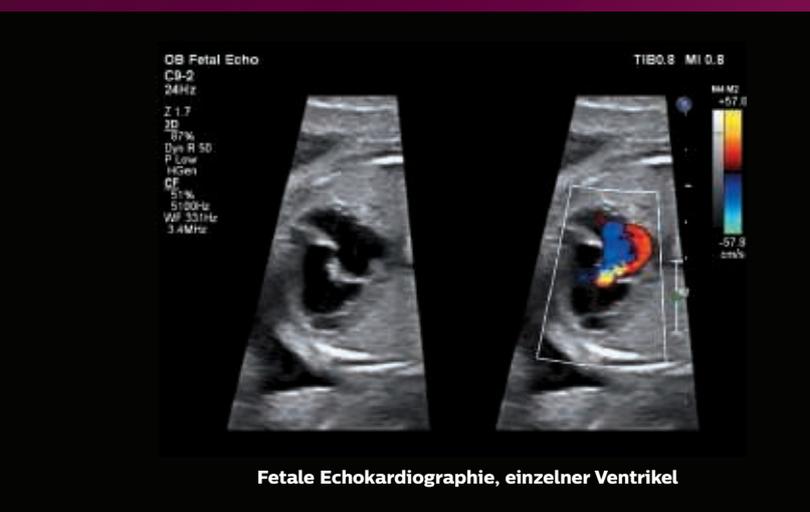
Parasternale Langachsenansicht

S5-1



Fetale Echokardiographie, Vierkammerblick

C5-1



Fetale Echokardiographie, einzelner Ventrikel

C9-2



Zu den innovativen xMATRIX-Schallköpfen für die Kardiologie gehört auch der Schallkopf X7-2t für 2D-TEE-Anwendungen.

# Design

## für eine neuartige Benutzererfahrung

Das EPIQ 5 ermöglicht eine völlig neuartige Benutzererfahrung. Anwenderfreundlichkeit, Arbeitsablauf, Ergonomie, Mobilität – dieses Ultraschallsystem setzt in jeder Hinsicht neue Maßstäbe und überzeugt gleichzeitig durch seine besonders intuitive Bedienung.

Über 80% der Ultraschallanwender leiden unter arbeitsbedingten Schmerzen und über 20% von ihnen müssen aufgrund bleibender körperlicher Schäden ihren Beruf aufgeben.<sup>1</sup> Die neue tabletähnliche Oberfläche des EPIQ 5 führt zu einer Reduzierung der Bedienschritte um 15% und zu einer Reduzierung der nicht in unmittelbarer Reichweite liegenden Bedienelemente um 40% bis 80%.\*



### Effizienter Arbeitsablauf

Die Plattform ist so konzipiert, dass Anwender schon nach einer kurzen Schulung eine Untersuchung durchführen können.<sup>2</sup> Durch die automatisierten Funktionen des Systems wird die Effizienz über die gesamte Untersuchung gesteigert, z.B. durch Real Time iSCAN (AutoSCAN) zur automatischen kontinuierlichen Optimierung von Verstärkung und Tiefenausgleich (TGC), das für hervorragende 2D-, 3D- und 4D-Bilder sorgt.

### Erstaunlich mobil

Mit gerade einmal 104 kg ist das EPIQ 5 das leichteste Gerät seiner Klasse und 40% leichter als das schwerste im Markt erhältliche System. Es lässt sich sowohl auf Teppich- als auch auf Fliesenböden leicht bewegen. Der Bildschirm kann eingeklappt werden, um die Gesamthöhe des Systems für den Transport zu verringern; die integrierten Kabelhalter und -ablagen sind ideal für Untersuchungen, bei denen das Gerät bewegt werden muss. Durch die drahtlose DICOM-Kommunikation wird der Arbeitsablauf zusätzlich unterstützt.

Der große 21,5"-Bildschirm (Diagonale 54,6 cm) bietet gute Sichtbarkeit in praktisch jeder Umgebung.

Das EPIQ 5 kann in den Energiesparmodus versetzt, verschoben und innerhalb von Sekunden wieder gestartet werden.

Die vier Schallkopfanschlüsse verringern die Häufigkeit des Ein- und Aussteckens während eines Untersuchungstags.





Das EPIQ 5 bietet integrierte Tools für mehr Effizienz sowie verschiedene Gelenkarmstellungen für Komfort bei der Untersuchung.

### Völlig geräuscharmer Betrieb

Das EPIQ 5 arbeitet fast geräuschlos. Bei einem Geräuschtest wurde eine Betriebslautstärke von 37–41 dB für das EPIQ 5 ermittelt, was dem Geräuschpegel einer Bibliothek entspricht.

### SmartExam

SmartExam kann die Untersuchungszeit um 30 bis 50% verkürzen, die Bedienschritte um bis zu 300 pro Untersuchung verringern und für eine hohe Konsistenz zwischen verschiedenen Anwendern sorgen.<sup>3</sup> Die Funktion lässt sich schnell und einfach individuell anpassen. Sie bietet einheitliche und genaue Beschriftungen, einen automatischen Wechsel der Betriebsart und Warnmeldungen bei fehlenden Bildern. Auf diese Weise steht Ihnen mehr Zeit für Ihre Patienten zur Verfügung. Sie haben die Gewissheit, dass Untersuchungen vollständig sind, und müssen sich weniger auf apparative Anforderungen konzentrieren oder Bewegungsabläufe mehrfach wiederholen. Dies kann nicht nur die Stressbelastung reduzieren, sondern auch ein einfacheres Einhalten von Terminen und eine höhere Effizienz der Abläufe in der Abteilung ermöglichen.

### Untersuchungskomfort

Sowohl das Steuerpult als auch der 21,5"-LCD-Bildschirm (Diagonale 54,5 cm) sind mit einem Gelenkarm ausgestattet, der einen Bewegungsbereich von 720° und somit eine ergonomische Ausrichtung ermöglicht. Dies sorgt für besonderen Untersuchungskomfort im Sitzen oder im Stehen.

### Auto Doppler für die Gefäßdiagnostik

Mit Auto Doppler wird das zeitaufwändige Positionieren des Farbdoppler-Fensters und des Doppler-Volumens von zehn auf nur drei Schritte reduziert; die Anzahl der repetitiven Bedienschritte verringert sich durchschnittlich um 68%.<sup>4</sup>

### Aktive native Daten

Aktive native Daten ermöglichen die Nachverarbeitung vieler Untersuchungsparameter.

### Einrichtungsassistent

Der Einrichtungsassistent unterstützt Sie bei den ersten Schritten mit Ihrem System und beim Vornehmen von Benutzereinstellungen, so dass Sie schnell mit der Arbeit beginnen können.



Die tabletähnliche Benutzeroberfläche mit Touchscreen ermöglicht eine schnelle Navigation zu Systemfunktionen und die nicht in unmittelbarer Reichweite liegenden Bedienelemente werden um 40% bis 80% und die Bedienschritte um insgesamt 15% reduziert.\*

Das EPIQ 5 schont die Umwelt

25%  
weniger Energieverbrauch



Das EPIQ 5 ist eines unserer umweltfreundlichsten Systeme und verbraucht 25% weniger Strom als unsere früheren Ultraschallsysteme der Premiumklasse.

<sup>1</sup> Society of Diagnostic Medical Sonography, Industry Standards for the Prevention of Musculoskeletal Disorders in Sonography, Mai 2003.

<sup>2</sup> Externe Anwenderstudie, bei der alle Anwender zu über 90% erfolgreich waren (Goldstandard in puncto Bedienerfreundlichkeit)

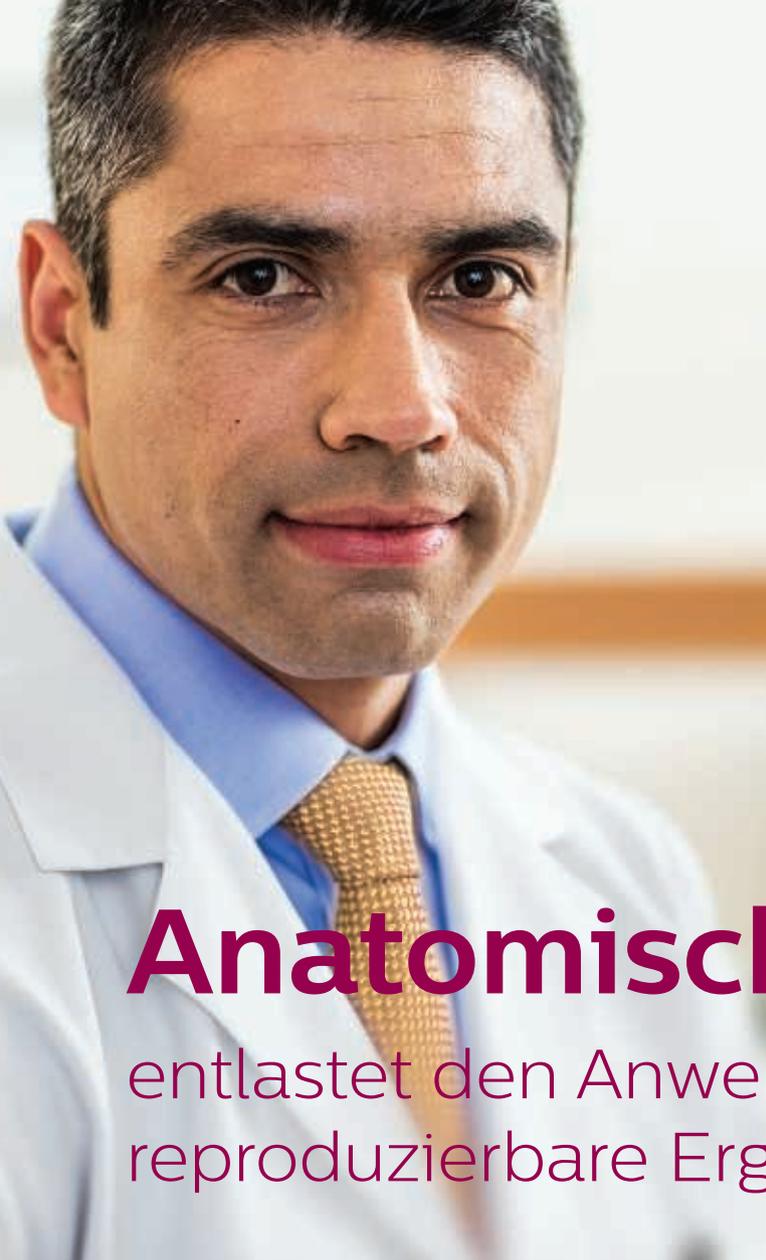
bei vorgegebenen Aufgaben ohne Schulung für das EPIQ, Januar 2013.

<sup>3</sup> University of Colorado, Protokollstudie, Apr. 2007

<sup>4</sup> Klinische Studie zu Auto Doppler, Dezember 2011

\* Laborstudie aus dem Jahr 2013, bei der das Philips iU22 Ultraschallsystem mit dem EPIQ 5 verglichen wurde

† Bitte Verfügbarkeit im jeweiligen Land überprüfen.



## Anatomical Intelligence Ultrasound (AIUS) – das Herz von EPIQ 5

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 Ihre Patienten umwandeln.

# Anatomische Intelligenz

entlastet den Anwender und liefert reproduzierbare Ergebnisse

EPIQ 5 bietet umfassende, anwenderfreundliche Quantifizierungstools

Die leistungsfähige Architektur des EPIQ 5 basiert auf der exklusiven Technologie „Anatomical Intelligence Ultrasound (AIUS)“ von Philips, mit der das Ultraschallsystem von einem passiven Gerät zu einem aktiv adaptiven Gerät weiterentwickelt wurde. Mit der automatischen Erkennung anatomischer Strukturen, Protokollen für automatische Funktionen und zuverlässiger Quantifizierung sind Untersuchungen leichter durchzuführen, reproduzierbarer und liefern klinische Informationen, die eine völlig neue Dimension erreichen.

### **Integrierte Modelle zur Vereinfachung von Untersuchungen**

Mit AIUS wird aus Organmodelldaten, die von verschiedenen Modalitäten erfasst wurden, eine Plattform geschaffen, auf der Informationen aus einer einzigen Untersuchung auf ein patientenspezifisches Organmodell oder eine Region of Interest zugeschnitten werden können. Daraus resultieren nützliche Informationen in kürzerer Zeit und mit geringerer Komplexität.

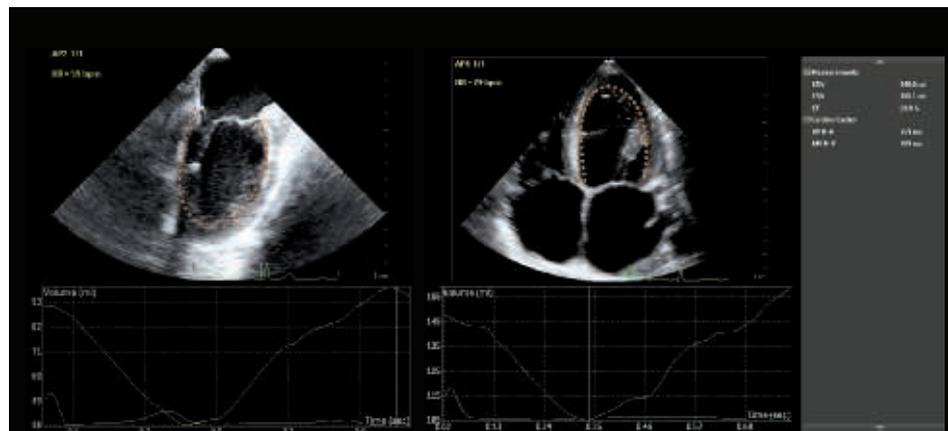
Eine hochentwickelte Modellierungsfunktion vergleicht und adaptiert bestimmte bereits gespeicherte Organmodelle, die aus Daten hunderter Patienten mit verschiedenen Erkrankungen zusammengestellt wurden, mit dem Patientenorgan. AIUS reicht von der Automatisierung repetitiver Schritte bis zur kompletten computergesteuerten Analyse mit minimalen Bediensritten und liefert genau die Ergebnisse, die Sie benötigen. Viele unserer Tools verwenden die ZeroClick Technologie\*, d.h. dass nach dem Laden eines Bildes keine weiteren Bediensritte erforderlich sind.

\* Bearbeitungsoption

# Automatisierung

## Automatisierte 2D-Quantifizierung des Herzens<sup>AI</sup>. (a2DQ<sup>AI</sup>) mit ZeroClick Technologie

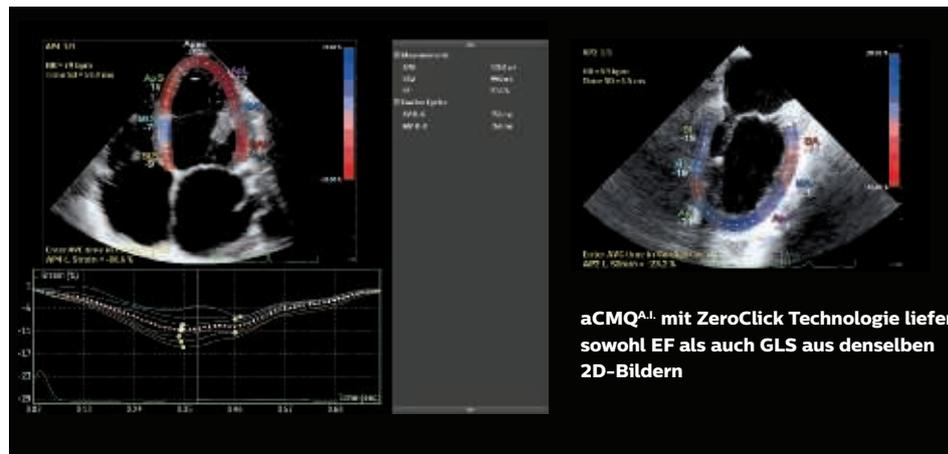
Dies ist das ideale Tool für jedes Echo-Labor: Die automatisierte 2D-Quantifizierung des Herzens<sup>AI</sup> (a2DQ<sup>AI</sup>) mit ZeroClick Technologie verwendet AIUS für eine automatische ROI zur Steuerung der Q-App und ermöglicht schnellen Zugriff auf 2D-EF und Volumina. AutoEF steht während der Untersuchung zur Verfügung und fügt sich in ein Routine-Echo-Protokoll ein.



**a2DQ<sup>AI</sup>. mit ZeroClick Technologie für eine schnelle, reproduzierbare EF bei allen Patienten**

## Automatisierte Quantifizierung der Wandbewegungen<sup>AI</sup>. (aCMQ<sup>AI</sup>) mit ZeroClick Technologie für die Echokardiographie bei Erwachsenen

Die ZeroClick Technologie der automatisierten Quantifizierung der Wandbewegungen<sup>AI</sup>. (aCMQ<sup>AI</sup>) verwendet Speckle-Tracking-Mechanismen zur Durchführung reproduzierbarer 2D-Messungen des globalen longitudinalen Strains (GLS). Die Ejektionsfraktion wird anhand der automatischen ROI-Erkennung präzise berechnet, die für die Steuerung der Automatisierung innerhalb der Q-App aCMQ<sup>AI</sup> verantwortlich ist.



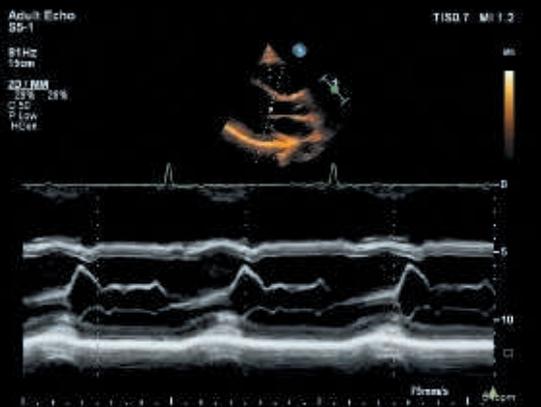
**aCMQ<sup>AI</sup>. mit ZeroClick Technologie liefert sowohl EF als auch GLS aus denselben 2D-Bildern**

# Q-App Quantifizierungsanwendungen

Das EPIQ 5 bietet eine Vielzahl ausgereifter Q-Apps zur Quantifizierung von Ultraschall-Datensätzen.

Q-App	Klinische Anwendung	Nutzen
<ul style="list-style-type: none"> <li>• IMT (für Gefäßdiagnostik)</li> <li>• ROI</li> <li>• Strain-Quantifizierung (SQ)</li> <li>• CMQ Stress</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Automatische Messung der Intima-Media-Dicke der A. carotis</li> <li>• Kontrast-Echo- und Farbbilder</li> <li>• Misst die Myokardgeschwindigkeit per Farbgewebedoppler</li> <li>• Quantifizierung von Stressechobildern mit Speckle-Tracking-Technologie</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Schneller und einfacher Zugriff auf IMT-Daten</li> <li>• Extraktion von akustischen Daten aus Bildern</li> <li>• Ermitteln von Gewebeverschiebung, Deformationsgeschwindigkeit und Grad der Deformation</li> <li>• Reduziert die Subjektivität bei der Stressechoanalyse</li> </ul>
<h3>AIUS Q-App</h3> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Automatisierte 2D-Quantifizierung des Herzens<sup>AI</sup>. (a2DQ<sup>AI</sup>)</li> <li>• Automatisierte Quantifizierung der Wandbewegungen<sup>AI</sup>. (aCMQ<sup>AI</sup>)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• AutoEF für 2D-Bilder</li> <li>• Quantifizierung des globalen und regionalen Strains mit Speckle-Tracking-Technologie</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Schnelle und reproduzierbare biplanare EF</li> <li>• Gleichzeitige Bereitstellung von EF und Strain-Daten zur Unterstützung bei der Beurteilung der linksventrikulären Funktion</li> </ul>

# Eine neue Dimension der klinischen Aussagekraft



Anatomischer M-Mode der parasternalen langen Achse



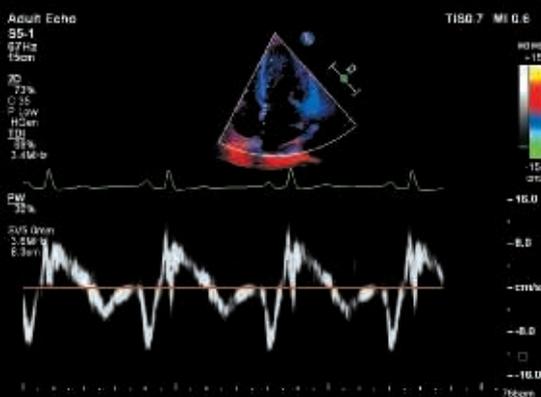
Mitralklappeninsuffizienz



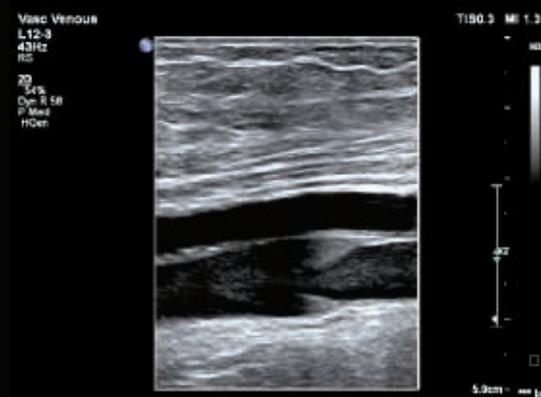
Mitralklappeninsuffizienz



Periaortal



PW-Gewebedoppler



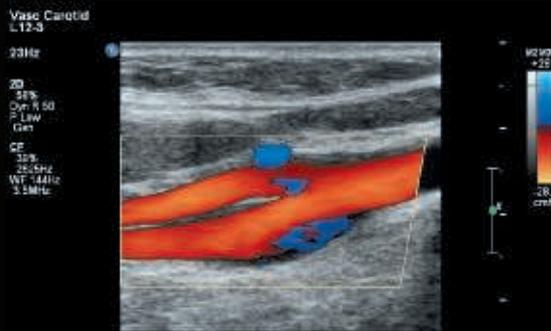
Gefäßdiagnostik



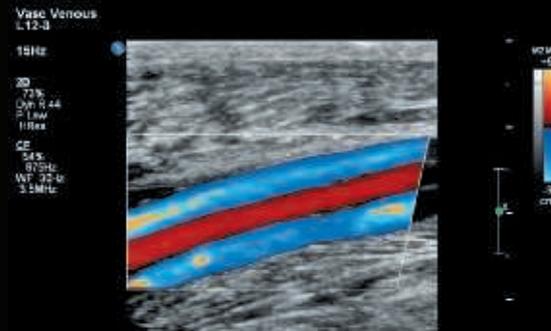
Fetale Echokardiographie – Aortenbogen



Fetale Echokardiographie (4-Kammer-Blick)



Bifurkation der Arteria carotis communis



Vena und Arteria tibialis posterior

## Zugriff auf modalitätenübergreifende Bilder

Die modalitätenübergreifende Query/Retrieve-Funktion ermöglicht den Vergleich von beliebigen DICOM-Bildern.

Mit der modalitätenübergreifenden Query/Retrieve-Funktion des EPIQ 5 können DICOM-Bilder verschiedener Modalitäten wie CT, NM, MR, iXR, Röntgen (Herz) und Ultraschall sogar während der Live-Bildgebung angezeigt werden. Frühere und aktuelle Untersuchungen können problemlos miteinander verglichen werden, ohne dass dafür eine externe Lesestation benötigt wird.

# Fortschrittliche **Supportleistungen** – proaktiv und vorausschauend

Wir kennen Ihre Herausforderungen: wirtschaftlich ungewisse Zeiten, Veränderungen im Gesundheitswesen und die Auswirkungen der Gesundheitsreform. Wir wissen, dass effiziente Arbeitsabläufe und Systemverfügbarkeit entscheidende Erfolgsfaktoren für eine medizinische Einrichtung sind.

Philips hat sich zum Ziel gesetzt, Ihnen innovative Lösungen in Verbindung mit ausgezeichneten Dienstleistungen zur Verfügung zu stellen. Proaktive und vorausschauende Servicemodelle sorgen für eine hohe Systemverfügbarkeit und optimierte Arbeitsabläufe, damit Sie eine hervorragende Patientenversorgung anbieten können.

## Mit Remote Services sind wir näher bei Ihnen\*

### Remote-Desktop

Mit einem virtuellen Besuch von Philips und unserem Remote-Support erhalten Sie schnelle technische und klinische Unterstützung und verbringen weniger Zeit am Telefon. Darüber hinaus haben Sie die Möglichkeit, sich durch die Einstellungs-menüs führen zu lassen.

### iSSL-Technologie

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

### Online-Supportanforderung

Supportanfragen können direkt am EPIQ System eingegeben werden, wodurch ein schneller und komfortabler Kommunikationsweg geschaffen wird, der den Arbeitsablauf so wenig wie möglich stört, damit Sie weiter am System arbeiten und sich auf Ihre Patienten konzentrieren können.

### Auslastungsberichte

Software-Tool zum Auswerten von Daten, die Ihnen helfen, fundierte Entscheidungen zu treffen und so Arbeitsabläufe zu verbessern, hochwertige Leistungen zu liefern und die Gesamtkosten zu verringern. Dies ist das einzige Tool für Ultraschall-Auslastungsberichte, das Informationen zur Verwendung einzelner Schallköpfe liefert und die Ergebnisse nach Untersuchungsart sortiert.

### Proaktive Überwachung

Durch die proaktive Überwachung können Abweichungen erkannt und behoben werden, ehe sie zu Problemen führen; mögliche Fehlfunktionen können besser vorhergesehen und proaktiv behoben werden. Dadurch werden Sie weniger mit unerwarteten Problemen konfrontiert und können Ausfallzeiten besser einplanen, was zur Optimierung der Systemverfügbarkeit und der Arbeitsabläufe sowie zur Zufriedenheit der Patienten beiträgt.

\* Verfügbarkeit in Ihrem Land bitte anfragen.

**Remote-Desktop gewährt dem Kundendienst von Philips Zugriff auf eine Echtzeitansicht Ihrer Systemkonsole. Das ermöglicht die Bedienung per Fernzugriff und somit eine klinische Fehlerbehebung und Problemlösung in Echtzeit.**



## Ausgezeichnete Systemverfügbarkeit

Philips bietet das einzige Tool für Ultraschall-Auslastungsberichte, das Informationen zur Verwendung einzelner Schallköpfe liefert und die Ergebnisse nach Untersuchungsart sortiert.



Das modulare Design des Systems ermöglicht schnelle Reparaturen, so dass Ihr System in kürzester Zeit wieder einsatzbereit ist.

### **Intelligente Software-Architektur**

Die Software kann durch geschultes Personal leicht optimiert, gewartet und wiederhergestellt werden. Die Patientendaten sind dabei immer sicher, so dass Sie auch bei Softwareproblemen beruhigt davon ausgehen können, dass keine Informationen verloren gehen.

Diese Software-Architektur setzt neue Maßstäbe beim Schutz von Patientendaten. Die Daten werden auf einer separaten Partition und an einem separaten physischen Ort gespeichert, so dass sie besonders geschützt sind, aber dennoch leicht gelöscht werden können. Auf diese Weise haben Sie immer vollständige Kontrolle über die Daten.

### **Klinische Schulungslösungen**

Unsere umfassenden, klinisch relevanten Kurse, Programme und Online-Schulungen helfen Ihnen, Arbeitsabläufe effizienter zu gestalten und die Patientenversorgung zu optimieren.



© 2015 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.

Bitte besuchen Sie uns unter  
[www.philips.com/healthcare](http://www.philips.com/healthcare)

Gedruckt in den Niederlanden.  
4522 991 09153 \* AUG 2017