

Ultrasound Workspace

Plus de flexibilité pour élargir votre champ d'action

Rationalisez le processus de travail d'échocardiographie de votre établissement avec Philips Ultrasound Workspace.

Dans la lignée de la plate-forme TOMTEC-ARENA, Ultrasound Workspace est un logiciel cardiovasculaire complet et évolutif offrant des capacités de visualisation, d'analyse et de création de rapports. Il permet une plus grande efficacité en donnant aux équipes soignantes la possibilité d'adopter différents processus de travail en fonction de leurs besoins actuels.

Comment ? En assurant les mêmes capacités de diagnostic sur l'échographe et la station de travail externe, en analysant des données indépendantes des fournisseurs, en tirant parti de l'intelligence artificielle pour une rapidité et une confiance renforcées, en offrant une plate-forme technologique et un modèle de licence d'une agilité peu commune et en fournissant une assistance complète et personnalisée.

Découvrez la flexibilité de Philips Ultrasound Workspace et une nouvelle approche du processus de travail d'échocardiographie.

Ultrasound Workspace répond aux besoins de votre établissement hospitalier en matière de rationalisation du processus de travail d'échocardiographie.



Cohérence

Permettre une analyse cohérente sur l'échographe et la station de travail externe



Indépendance vis-à-vis des fournisseurs

Favoriser la standardisation grâce à une analyse indépendante des fournisseurs



Fiabilité du diagnostic

Offrir des niveaux élevés d'automatisation basée sur l'IA pour accroître la reproductibilité et renforcer la fiabilité du diagnostic



Évolutivité

Mettre à disposition une plateforme évolutive pour répondre à vos besoins actuels et futurs, de l'intégration d'un client unique à celle d'un grand établissement hospitalier



Hébergement centralisé

Permettre aux équipes soignantes d'accéder à des données et à des outils hébergés de manière centralisée, où qu'elles se trouvent et à tout moment



Processus de travail fluide

Assurer l'intégration aux systèmes informatiques existants afin de rationaliser le processus de travail et d'éviter la segmentation des données



L'IA au service de la réussite

Les mesures automatisées, indépendantes de l'utilisateur et basées sur l'IA de Philips présentent une excellente concordance avec les méthodes manuelles¹. Des niveaux élevés de précision et une variabilité inter et intraobservateur réduite favorisent la répétabilité et la reproductibilité dans les applications 2D et 3D^{2,3}.

Des données fiables, quel que soit le fournisseur

Les données provenant de différents fournisseurs peuvent varier en matière de qualité, d'algorithmes de traitement et de résultats. L'analyse des données réalisée par Ultrasound Workspace est indépendante des fournisseurs, ce qui permet d'atteindre des niveaux élevés de standardisation et de confiance tout au long de la prise en charge des patients.

Guidé par des directives

La fonctionnalité QualitySeal guide les utilisateurs pour surveiller les écarts par rapport aux valeurs standard publiées et utilise une nomenclature reconnue pour les résultats. Définissez votre propre liste de mesures requises, si vous le souhaitez, pour vérifier automatiquement que les études répondent aux normes de qualité de votre établissement.

Efficacité clinique Trouver rapidement les bonnes réponses Favorisez l'efficacité clinique en appliquant l'intelligence artificielle à des mesures chronophages. Libérez ainsi de précieuses ressources pour une interprétation et une décision améliorées, contribuez à la qualité de la prise en charge des patients et facilitez la gestion de la capacité de traitement.

L'intelligence artificielle au service de performances réelles

Les applications optimisées par l'IA identifient automatiquement les vues et les structures anatomiques. En outre, elles contribuent à rationaliser les mesures complexes et chronophages. Philips Auto Measure, par exemple, permet d'obtenir des mesures d'échographie 2D standard rapides et cohérentes en deux fois moins de temps par rapport aux méthodes manuelles⁴.

L'analyse de données partout et à tout moment

Favorisez une prise de décision clinique efficace en réduisant le temps passé par les équipes soignantes à chercher des stations de lecture dédiées. Ultrasound Workspace permet d'accéder aux informations patient pertinentes pour la visualisation et l'analyse d'images ainsi que la création de rapports, par le biais de n'importe quel client web de votre environnement hospitalier.

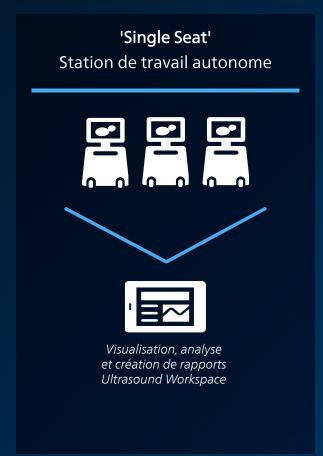
La standardisation grâce à une analyse indépendante des fournisseurs

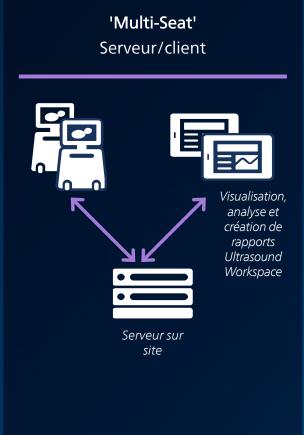
La compatibilité d'Ultrasound Workspace avec les données échographiques 2D et 3D provenant de différents fournisseurs permet d'analyser les images avec les mêmes outils de mesure basés sur l'IA. Cela favorise la cohérence des résultats, des niveaux élevés de reproductibilité, un apprentissage plus rapide et un coût total réduit.

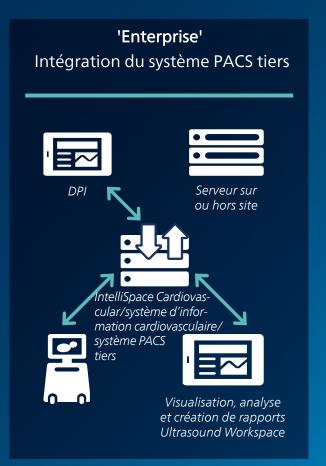
Flexibilité du processus de travail

Choisissez ce qui vous convient le mieux

Basé sur le web, Ultrasound Workspace étend la portée de l'échographie au-delà de la salle d'échocardiographie en donnant accès aux outils cliniques de routine et aux données patient via un navigateur web. Les utilisateurs disposent d'une plus grande flexibilité pour effectuer les tâches de la manière, du moment et de l'endroit qui leur conviennent le mieux, en fonction de chaque situation.







Configurez votre installation. Adaptez-la à vos besoins.

Des stations de travail monopostes aux réseaux multipostes, en passant par l'intégration du système PACS tiers, configurez Ultrasound Workspace en fonction de vos besoins spécifiques actuels et adaptez votre installation à vos besoins futurs.

Accès à des vues transversales cohérentes du patient

Accédez aux données patient des examens et

angiographies antérieurs pour obtenir une vue transversale cohérente du patient. Ultrasound Workspace peut se connecter à un système PACS existant pour récupérer les données de n'importe quel fournisseur. Les interfaces avec les DPI permettent de compléter les dossiers médicaux avec des résultats et des mesures cliniques.

Connexion facile aux systèmes informatiques existants

L'expérience et l'expertise de Philips en matière d'interopérabilité facilitent l'intégration d'Ultrasound Workspace aux systèmes existants de gestion et d'information cardiovasculaire de votre cabinet, au système PACS ou au DPI pour un accès rapide aux examens et aux rapports.

Licence adaptative, conçue pour répondre à vos besoins

Qu'il s'agisse d'un petit cabinet ou d'un grand établissement de santé, les modèles de licence flexibles sont conçus pour s'adapter à votre situation spécifique. Grâce à un contrat de maintenance et d'assistance actif, les licences peuvent être transférées et mises à niveau en fonction de l'évolution de vos besoins*.

*Contactez votre ingénieur commercial Philips pour plus d'informations.

Vigilance en matière de sécurité

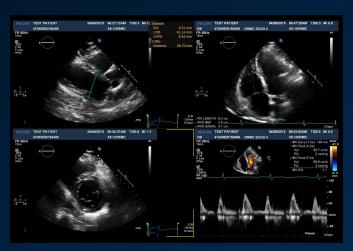
Ultrasound Workspace offre des mécanismes sécurisés et centralisés pour gérer les identités, l'authentification et l'autorisation des utilisateurs, au niveau des serveurs et des applications. Chez Philips, la sécurité est un état d'esprit de bout en bout soutenu par des politiques et des procédures fiables pour la protection et la mise à jour des données.

Philips Ultrasound Workspace 5

Flexibilité du processus de travail

Les applications adéquates

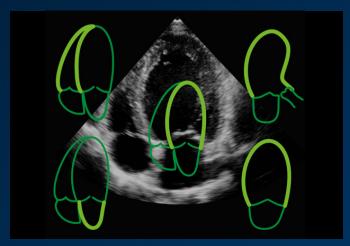
Assurez la cohérence des processus de travail de routine et avancés grâce à une suite complète d'applications indépendantes des fournisseurs.



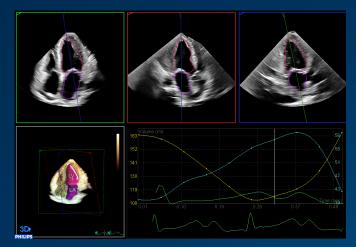
Analyse d'image, mesures et échocardiographie d'effort



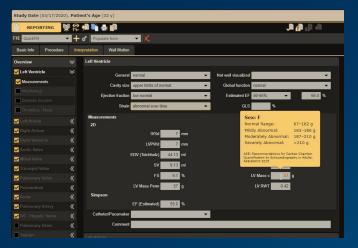
Quantification VD en 3D



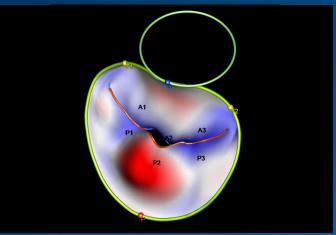
Suite de mesures AutoStrain (VG, AG, petit axe, VD)



Quantification VG et OG en 3D



Rapports (échographie cardiaque, vasculaire et pédiatrique/fœtale)



Cardiopathies structurelles (évaluation VM)

Philosophie de Philips en matière d'IA

Chez Philips, nous pensons que la valeur de l'IA est aussi forte que l'expérience humaine à laquelle elle contribue. C'est pourquoi nous combinons la puissance de l'IA à des connaissances cliniques approfondies pour créer des solutions qui s'intègrent aux processus de travail des professionnels de santé et aux habitudes quotidiennes des patients en matière de santé pour les aider à chaque étape de la prise en charge.



Formation continue

Accédez à un large éventail de programmes de formation à distance et sur site, notamment des formations en ligne, des tutoriels vidéo, des guides pratiques et des FAQ au Centre de Formation Philips, en partenariat avec TOMTEC ACADEMY.

Mises à niveau logicielles

Des mises à niveau logicielles périodiques, basées sur les commentaires des clients et l'évolution des technologies, permettent de maintenir votre système à jour avec les dernières avancées. Un accès facile aux programmes de formation vous aide à en tirer le meilleur parti.

Avancées technologiques

Restez à la pointe de la technologie grâce aux avancées liées à l'infrastructure du matériel informatique et du serveur, à la cartographie des mesures, aux normes de connectivité, aux directives médicales en vigueur, à la compatibilité des formats d'images de données et à l'infrastructure informatique.

Échocardiographie Philips

L'efficacité pour un diagnostic fiable

Les enjeux sont importants, tant sur le plan clinique qu'économique. Accélérez l'efficacité clinique grâce à une gamme complète de produits d'échocardiographie Philips innovants pour aider vos éguipes soignantes à travailler plus intelligemment, avant, pendant et après les procédures.

- La plate-forme d'information IntelliSpace Cardiovascular connecte les patients, les équipes soignantes et les données en toute sécurité tout au long du parcours de soins cardiovasculaires.
- Les échographes EPIQ CVx et Affiniti CVx sont équipés d'une série de fonctionnalités permettant de prendre des décisions en toute confiance et de manière efficace, notamment en mettant en relation les utilisateurs avec des experts à distance pour obtenir des conseils et une assistance en temps réel, via Collaboration Live, une exclusivité Philips.
- Ultrasound Workspace offre une quantification et une standardisation avancées avec des fonctionnalités indépendantes des fournisseurs et des applications cohérentes sur l'échographe et la station de travail externe.

Notre objectif est de vous aider à rationaliser vos processus de travail d'échocardiographie tout au long du parcours du patient. En outre, nous sommes à votre disposition pour vous aider à chaque étape.

Consultez un ingénieur commercial Philips Healthcare dès aujourd'hui.

De bout en bout, nous commençons avec vous

Le médecin fait une demande d'examen Programmation et préparation

Acquisition et traitement des images

interprétation des

rapports et des résultats



Plate-forme d'information IntelliSpace Cardiovascular



Échographes EPIO CVx et **Affiniti CVx**



Visualisation, analyse et création de rapports **Ultrasound Workspace**

Plate-forme IntelliSpace Cardiovascular

Services d'assistance Philips ...

Maintenez des performances optimales grâce aux mises à jour et mises à niveau logicielles, à la formation, à l'optimisation des processus de travail et à la maintenance*.

*Contactez votre ingénieur commercial Philips Healthcare pour plus d'informations sur les différents contrats de services disponibles.



Pour en savoir plus sur la façon dont nous pouvons vous aider à découvrir une nouvelle approche du processus de travail d'échocardiographie avec Ultrasound Workspace, veuillez contacter votre ingénieur commercial Philips.

Ultrasound Workspace est le nom commercial du dispositif médical TOMTEC-ARENA fabriqué par TOMTEC Imaging Systems GmbH.

- 1. Tsang W, Salgo I, Medvedofsky D, et al, Transthoracic 3D Echocardiographic Left Heart Chamber Quantification Using an Automated Adaptive Analytics Algorithm, JACC: Cardiovascular Imaging, Volume 9, Issue 7, 2016, Pages 769-782.
- 2. Sugimoto T, Dulgheru R, Bernard A, et al. Echocardiographic reference ranges for normal left ventricular 2D strain: results from the EACVI NORRE study. Eur Heart J Cardiovasc Imaging. 2017;18(8):833-840.
- 3. Medvedofsky D, Mor-Avi V, Amzulescu M, et al. Three-dimensional echocardiographic quantification of the left-heart chambers using an automated adaptive analytics algorithm: multicenter validation study. Eur Heart J Cardiovasc Imaging. 2018;19(1):47-58.
- 4. Étude interne de Philips réalisée par des échographistes externes comparant les résultats de 18 examens avec et sans Auto Measure.

L'application HeartModel est un dispositif médical de classe I, fabriqué par Philips. Il est destiné à la quantification et l'analyse des données d'images et au diagnostic médical. Les actes diagnostiques sont pris en charge par les organismes d'assurance maladie dans certaines situations. Lisez attentivement la notice d'utilisation. Mai 2022.

Les systèmes Philips EPIQ, Affiniti CVx ont des dispositifs médicaux de classe IIa fabriqués par Philips et dont l'évaluation de la conformité a été réalisée par l'organisme certifié BSI CE2797. Ils sont destinés au diagnostic médical par imagerie ultrasonore. Les actes diagnostiques sont pris en charge par les organismes d'assurance maladie dans certaines situations. Lisez attentivement la notice d'utilisation. Mai 2022

© 2022 Koninklijke Philips N.V. Tous droits réservés. Philips se réserve le droit d'apporter des modifications aux caractéristiques et/ou d'arrêter la production de tout produit à tout moment et sans obligation de préavis et ne pourra être tenue pour responsable de toute conséquence résultant de l'utilisation de cette publication. Les marques commerciales appartiennent à Koninklijke Philips N.V. ou à leurs propriétaires respectifs.

TOMTEC Imaging Systems GmbH Freisinger Strasse 9 85716 Unterschleissheim Allemagne