

A large Philips Azurion FlexArm C20 mobile C-arm is positioned over a patient on an operating table. Two medical professionals in blue scrubs and masks are attending to the patient. A large monitor displays medical imaging data. The device is a large, white, C-shaped arm suspended from the ceiling, with a mobile cart at the base.

PHILIPS

Imagerie
interventionnelle

Azurion

7 C20 FlexArm

La flexibilité au service de votre activité

Découvrez le nouveau Philips Azurion FlexArm : une nouvelle approche révolutionnaire de l'imagerie interventionnelle qui vous offre la liberté d'améliorer et de développer vos soins mini-invasifs.

Ce nouveau système à suspension plafonnière offre une flexibilité d'imagerie illimitée pour diverses procédures et une liberté de positionnement exceptionnelle aux équipes médicales. Grâce à une flexibilité totale et à une configuration compacte du statif FlexArm, vous disposez d'un environnement extrêmement économique, prêt pour les procédures à venir.

En travaillant autour de vous, **Philips Azurion FlexArm contribue à l'optimisation des performances de votre salle et à une meilleure prise en charge.**

Principaux avantages

- Contribue à une meilleure prise en charge grâce à une **flexibilité illimitée en matière d'imagerie et de positionnement du personnel**
- Optimise les performances de votre salle ou de votre salle hybride grâce à **l'optimisation de leur utilisation**
- Propose une expérience utilisateur exceptionnelle grâce à une **commande plus indépendante et une ergonomie améliorée**

Contribue à une meilleure prise en charge grâce à une flexibilité illimitée en matière d'imagerie et de positionnement du personnel

Lorsque vous effectuez des interventions complexes en tant que médecin, votre capacité à voir les détails anatomiques critiques et à vous positionner à l'endroit approprié est indispensable pour maintenir des normes de qualité et de sécurité élevées. Grâce à FlexArm, l'équipe médicale peut optimiser l'utilisation de l'espace pour pratiquer au mieux une intervention spécifique et accéder facilement au patient.

Visualisation anatomique 2D et 3D améliorée

Les nouvelles interventions complexes nécessitent la plus grande flexibilité d'imagerie pour visualiser l'anatomie pathologique et identifier les modifications pathologiques au cours des procédures. Le système FlexArm pivote sur pas moins de huit axes afin de créer une flexibilité quasiment illimitée pour l'imagerie, de la tête aux pieds et sur les côtés gauche et droit pour les visualisations 2D et 3D. Le faisceau d'image reste aligné avec le patient, ce qui permet une meilleure visualisation anatomique pendant les rotations. L'acquisition 3D rapide réduit les artefacts de mouvement afin d'améliorer l'aperçu des procédures TAVI, EVAR et autres procédures avancées.



Liberté totale de positionnement pour le personnel

La flexibilité de positionnement dont est doté FlexArm permet aux équipes médicales de choisir la meilleure position de travail. La plage de déplacement de 270 degrés de l'arceau permet d'atteindre toutes les positions d'imagerie sans gêner le positionnement optimal de l'équipe et sans avoir à déplacer la table d'examen du patient. Cela évite d'interférer avec l'équipement et les instruments et permet de libérer la zone d'anesthésie. Tous les outils de navigation 3D peuvent être utilisés dans sept positions autour de la table afin d'optimiser le positionnement du personnel et l'accès au patient.



Accès par la voie radiale amélioré

Pour améliorer le confort du médecin et l'accès au patient, lors d'examens par voie radiale, l'arceau FlexArm est capable de fournir une imagerie décentrée jusqu'à 118 cm de chaque côté de la table. Cela permet aux médecins d'effectuer des examens par voie radiale sur le bras gauche ou droit, entièrement ou partiellement étendu, sans déplacer le patient ni faire pivoter la table. Le faisceau de rayons X reste aligné avec le système anatomique concerné pour permettre un déplacement fluide sur toute la longueur du bras sans avoir à ajuster constamment la position du bras par rapport à l'image.





Prise en charge des patients optimisée

Les mouvements fréquents de la table pendant les interventions peuvent créer des contraintes pour les patients fragiles, détacher les guides et les tubes et perturber la configuration des équipements et des instruments. Grâce à l'imagerie 2D ou 3D de trois côtés de la table, le système FlexArm vous permet de prendre en charge des cas nécessitant un accès à l'intégralité du corps sans pivotement ni déplacement panoramique de la table. Cela contribue à améliorer l'expérience patient, le contrôle du cathéter et l'intubation.



Gestion avancée des infections

Afin de gérer le risque d'infection des patients pendant le traitement, le système FlexArm est conçu pour répondre aux normes strictes de contrôle de la contamination des salles d'opération. Il propose un kit à suspension plafonnière spécifique pour salle hybride qui répond aux exigences de stérilité applicables à ces salles et facilite le nettoyage des pièces mobiles du plafonnier. Le kit est conçu pour réduire les perturbations du flux laminaire lorsqu'il fonctionne avec un système à flux laminaire.





Optimisation des performances de votre salle grâce à l'amélioration de son utilisation

Plus que jamais, les établissements de santé doivent apporter des améliorations mesurables en termes de qualité, d'efficacité et de réduction des coûts pour rester compétitifs. Le système FlexArm a été développé pour aider votre établissement hospitalier à optimiser la productivité et l'efficacité de votre salle de radiologie interventionnelle ou de votre salle hybride.



Utilisation optimale de vos salles grâce à des processus de travail basés sur des procédures

La flexibilité des mouvements de FlexArm associée à un contrôle intelligent des mouvements et à des cartes de procédure vous permettent de travailler en conformité avec vos processus de travail basés sur des procédures afin d'en pratiquer un plus grand nombre. Il a été démontré que le temps de positionnement du système était réduit de 27 % par rapport aux salles équipées d'arceaux chirurgicaux montés sur plafonnier standard*. Vous pouvez désormais effectuer des examens d'imagerie 3D dans trois positions clés sur la tête ainsi que sur les côtés gauche et droit. Le personnel peut guider les appareils dans sept positions différentes, ce qui augmente sa liberté de positionnement et les possibilités d'accès au patient. Les mouvements orientés vers le patient et le travail instantané en parallèle permettent une meilleure concentration du personnel et des procédures plus fluides.



Augmentation de la standardisation des configurations cliniques pour rationaliser les procédures

Grâce à la flexibilité totale du système FlexArm, vous n'avez plus besoin de déplacer la table d'examen du patient pendant l'imagerie ni d'interférer avec les équipements et instruments à proximité. Vous avez ainsi la possibilité de créer des configurations cliniques fixes et prédéfinies pour différentes procédures. Les cartes de procédure Azurion offrent des pré-réglages permettant de standardiser la configuration pour tous les examens. Les listes de contrôle et/ou les protocoles de l'hôpital peuvent être téléchargés et utilisés pour assurer une cohérence et réduire les erreurs de préparation. Cela vous permet d'accroître la standardisation des configurations cliniques afin de rationaliser vos procédures.

* Par rapport aux salles équipées d'Azurion 7 C20. Évaluation effectuée auprès d'utilisateurs cliniques dans un environnement de laboratoire simulé après environ 20 minutes d'exercices de positionnement de l'arceau et de la table.



Prise en charge de spécialités multiples, actuelles et à venir

La flexibilité de positionnement du personnel et l'imagerie illimitée de FlexArm, ainsi que les cartes de procédures et les consoles flexibles créent l'environnement thérapeutique polyvalent idéal pour aider les différentes équipes médicales spécialisées à travailler dans une même salle. Imaginez une combinaison de procédures chirurgicales et endovasculaires, de procédures cardiaques et périphériques ou encore d'interventions endovasculaires et orthopédiques. À mesure que de nouvelles techniques et de nouvelles exigences se présentent, votre salle équipée du système FlexArm vous permet de faire évoluer vos services dans une seule et même salle.



Optimisation de l'espace

La conception compacte de FlexArm occupe beaucoup moins d'espace afin de réduire l'encombrement au sol de votre salle ou de votre salle hybride. Elle offre également plus d'espace que les systèmes d'imagerie robotisés car elle ne crée pas de "zone d'exclusion" importante dans la surface de traitement. Grâce à sa conception compacte, le système FlexArm présente un faible niveau d'encombrement et augmente ainsi l'espace de travail disponible dans votre salle ou votre salle hybride.

Une expérience utilisateur exceptionnelle grâce à une commande plus indépendante et une ergonomie améliorée

Lorsqu'un système d'imagerie sophistiqué devient intuitif, prévisible et agréable à utiliser, la prise en charge des patients et la satisfaction du personnel s'améliorent considérablement. FlexArm s'appuie sur l'expérience utilisateur unique déjà proposée par Azurion pour l'améliorer davantage lors des interventions et des procédures chirurgicales.

Commande plus indépendante pour le médecin

Le système FlexArm fait évoluer encore davantage la commande au niveau de la table d'Azurion grâce au système de contrôle intelligent des mouvements Axsys et à un contrôleur intuitif qui facilitent et fluidifient le flux de procédures. Cela signifie que lorsque des modifications ou des complications se produisent, le médecin peut facilement et rapidement agir seul. Cela permet également de réduire la nécessité pour le médecin et les autres membres de l'équipe de sortir d'un champ stérile au cours d'une intervention.



Système facile à utiliser et à maîtriser

FlexArm propose de nombreuses innovations pour aider les médecins et les membres d'une équipe à se concentrer sur la procédure, notamment le mouvement orienté vers le patient. Que vous fassiez pivoter ou inclinez le système d'imagerie, le faisceau de rayons X reste centré sur la région d'intérêt afin que vous n'ayez pas à ajuster constamment la position de l'image pour l'afficher correctement. Le contrôle intelligent des mouvements Axsys et la flexibilité de positionnement de FlexArm permettent au système d'effectuer des mouvements prévisibles et précis de sorte à réduire les perturbations et à accroître la concentration du personnel. Tous travaillent en synergie avec l'environnement ergonomique unique d'Azurion, qui en fait un système facile à utiliser et à maîtriser.



Ergonomie améliorée pour les équipes médicales

Les équipes médicales gagnent en liberté en adoptant des positions de travail confortables grâce à la flexibilité du mouvement de FlexArm. Le système se déplace autour de l'équipe médicale et libère de l'espace au niveau de la table pour travailler dans la position la plus ergonomique possible. Cela permet d'améliorer la satisfaction du personnel et d'aider votre établissement hospitalier à recruter les personnels médicaux les plus compétents.





Un meilleur retour sur investissement

Le rythme et la complexité de l'évolution des technologies dans les environnements interventionnels et opératoires rendent encore plus difficile la prise de décisions fermes en matière d'investissement afin de soutenir ces améliorations. Afin de vous aider à exploiter pleinement vos ressources financières, technologiques et en personnel et à créer un environnement économique capable de réaliser les procédures du futur, nous offrons une assistance complète qui s'étend bien au-delà des murs de votre salle de soins.



Soutien au développement continu du personnel

Philips Healthcare Education peut vous aider à libérer tout le potentiel de votre personnel, de votre technologie et de votre organisation pour relever de nouveaux défis grâce à des formations médicales innovantes, pertinentes et reconnues.



Soutien à l'amélioration continue des performances

Notre large gamme de programmes de conseil en santé peut contribuer à améliorer davantage l'efficacité de vos processus de prise en charge.



La salle interventionnelle Azurion est un dispositif médical de classe IIb, fabriqué par Philips et dont l'évaluation de la conformité a été réalisée par l'organisme notifié Dekra Certification BV 0344. Elle est destinée aux procédures diagnostiques et interventionnelles. La salle interventionnelle en environnement bloc est prise en charge par les organismes d'assurance maladie dans certaines situations. Lisez attentivement la notice d'utilisation ou l'étiquetage. Février 2019

© 2019 Koninklijke Philips N.V. Tous droits réservés.

www.philips.com/flexarm

4522 991 40862 * APR 2019