

PHILIPS

Imagerie
interventionnelle

Série Zenition 50

Arceaux mobiles



De nouvelles perspectives
à portée de main



Un parcours de soins sans limites

En matière de santé, vos patients méritent le meilleur. Pourtant, les avancées réalisées dans le secteur tardent souvent à être mises en application, pour différentes raisons. Des systèmes qui ne peuvent pas communiquer. Des données qui sont bloquées dans des silos. Des médecins qui ne se rendent pas compte immédiatement des avantages procurés par ces innovations et des patients qui se sentent perdus dans le système de santé.

Chez Philips, nous proposons des solutions qui créent un lien entre les personnes, les technologies et les données dans l'ensemble du parcours de soins, de l'admission du patient à l'hôpital jusqu'à sa sortie. Des solutions qui vous fournissent tout ce dont avez besoin pour repousser les limites et organiser les soins de santé autour des patients : un diagnostic et un traitement adaptés immédiatement, des informations exploitables pour réduire les coûts, une plus grande satisfaction pour les patients et le personnel et de meilleurs résultats pour les patients. En d'autres termes, un parcours de soins sans limites.

Rendre la vie meilleure est toujours possible.

Découvrez Zenition

Notre nouvelle gamme d'arceaux mobiles

Avec Zenition, vous disposez d'une gamme harmonisée de systèmes conçus pour réduire les coûts opérationnels, simplifier l'utilisation et rationaliser la gestion des appareils. Bénéficiez de la même interface intuitive de contrôle et de manipulation sur les systèmes à capteur plan et à amplificateur de brillance Zenition.

Les systèmes Zenition fournissent une imagerie avancée paramétrable vous permettant de gagner en efficacité. Pour aider votre hôpital à se développer et à prospérer, la plateforme standard Windows® est conçue pour s'adapter aux nouvelles applications cliniques ainsi qu'aux nouvelles technologies de service et d'assistance au fur et à mesure de leur évolution, tandis que le programme Technology Maximizer vous aide à gérer les coûts de mise à niveau pour les années à venir.



**Augmentez les performances
du bloc opératoire**



**Améliorez vos capacités
cliniques au fil du temps**



Expérience utilisateur optimale

La simplicité de la nouvelle interface tactile et la fiabilité des systèmes à amplificateur de brillance rendent les appareils de la gamme Zenition 50 particulièrement adaptés à une utilisation intensive lors d'interventions chirurgicales ou autres. Le Zenition 50 est disponible en 9" et en 12".

***La gamme Zenition 50 n'est pas disponible aux États-Unis.**



Augmentez les performances du bloc opératoire

Que votre équipe effectue une intervention chirurgicale de routine ou complexe, chaque seconde compte. La gamme Zenition 50 est conçue pour améliorer les performances des blocs opératoires de votre établissement de santé grâce à des commandes intuitives, des processus efficaces qui vous font gagner du temps et une plateforme conçue pour un temps d'utilisation élevé, aujourd'hui et demain.



Gagnez en efficacité grâce à des commandes intuitives et des processus optimisés qui vous font gagner du temps

Simplifiez-vous la réalisation d'imagerie grâce aux fonctions tactiles et aux aides à la navigation de l'environnement Unify. Un test utilisateurs¹ a prouvé, que d'une part, cet environnement réduisait de presque de moitié les erreurs de communication, et que d'autre part la fonction Position Memory réduisait le temps de (re)positionnement de 20 %. Accélérez le processus de travail grâce aux préréglages d'examen en un clic et à la gestion des données sans fil à grande vitesse.

Simplifiez la gestion de vos appareils et l'utilisation des équipements en bloc opératoire

Grâce à son concept intuitif "Viser, Tirer", tous les opérateurs, quel que soit leur niveau d'expérience, peuvent utiliser facilement le Zenition 50. Les paramètres système peuvent être personnalisés et exportés vers d'autres systèmes Zenition 50 à l'aide de l'outil Philips Support Connect intégré.



Réduisez le coût total de votre investissement et évitez l'obsolescence

Doté du système d'exploitation standard Windows®, votre système est prêt à étendre ses capacités cliniques et à intégrer les dernières innovations et les mises à jour logicielles. Bénéficiez d'un temps d'utilisation élevé grâce à la facilité d'entretien de l'appareil et à des options d'assistance à distance qui peuvent vous aider à résoudre de nombreux problèmes de maintenance sans qu'un technicien ait à se déplacer. Exploitez les capacités des équipes de maintenance internes grâce à nos options d'assistance RightFit.



**Réduction de 45 % des
erreurs de communication**
avec l'environnement Unify¹





Améliorez les capacités cliniques au fil du temps

L'augmentation du nombre de patients et les interventions plus longues et complexes mettent toujours plus à l'épreuve les systèmes d'imagerie chirurgicale. Avec la gamme Zenition 50, votre équipe médicale est parfaitement équipée pour réaliser en toute confiance un grand nombre d'interventions et de procédures chirurgicales d'aujourd'hui et de demain, tout en gérant efficacement la dose de rayonnement⁵.

Préservez les performances cliniques et augmentez la pertinence clinique de votre système

Le système d'exploitation Windows® permet d'étendre les utilisations cliniques de votre système en termes de logiciels tout en assurant sa conformité aux dernières normes de sécurité relatives à la protection des données patient et à la prévention des attaques de programmes malveillants susceptibles de nuire à votre offre de services. Le programme Technology Maximizer permet quant à lui de gérer de manière économique et programmée les mises à jour de vos appareils au fil du temps pour rester à la pointe.

Réalisez des procédures plus longues et complexes

La gamme Zenition 50 est conçue pour l'imagerie continue grâce au nouveau design de l'unité, qui permet de gérer plus efficacement la chaleur. Réalisez efficacement diverses procédures sur vos patients grâce à des protocoles spécifiques aux applications et à des pré-réglages personnalisables. En un clic, les paramètres de qualité d'image requis sont appliqués sans administrer une dose de rayons X trop élevée selon le principe ALARA². Les médecins peuvent visualiser les structures complexes et les anatomies denses avec une netteté d'image optimale grâce aux algorithmes de traitement d'image avancés des systèmes à arceau fixe Philips et à la gamme de fonctionnalités de gestion des radiations.

Dites oui aux patients difficiles

Chaque patient est unique et le Zenition Série 50 vous permet d'obtenir la qualité d'imagerie souhaitée à des niveaux de dose adaptés indépendamment du cas clinique. La fluoroscopie pulsée améliorera l'imagerie d'une anatomie dense et complexe tout en réduisant la dose, alors que nos technologies d'imagerie de pointe permettront de mieux visualiser les petits détails et les anomalies éventuelles chez d'autres patients. Les paramètres d'imagerie et de dose peuvent être adaptés aux petits objets et aux patients pédiatriques en retirant la grille à rayons X.



Expérience utilisateur optimale

Votre patient est votre priorité. L'utilisation et la mise en œuvre d'un arceau mobile doivent être simples. La gamme Zenition 50 intègre l'environnement Unify de Philips, qui fournit une expérience utilisateur optimale basée sur les principes de fonctionnement des tablettes. Les utilisateurs peuvent ainsi immédiatement prendre le système en main et obtenir facilement d'excellents résultats d'imagerie lors de toute procédure ou intervention chirurgicale.

Restez concentré sur les patients

Lors de journées opératoires chargées, il est primordial que les équipes chirurgicales puissent rester concentrées sur la prise en charge du patient. La gamme Zenition 50 s'appuie sur une technologie éprouvée pour améliorer les performances de l'équipe chirurgicale. Les aides à la navigation de l'environnement Unify permettent de simplifier les interactions et les échanges au sein de l'équipe chirurgicale et réduisent les risques liés aux erreurs de communication¹. Les utilisateurs peuvent personnaliser les paramètres d'examen, les informations de menu et même le fonctionnement de la pédale de commande afin de rester concentrés pendant les tâches répétitives.

Simplifiez l'utilisation pour chaque utilisateur

L'interface de la gamme Zenition est facile à prendre en main notamment avec ses commandes tactiles dont le fonctionnement est comparable à celui des tablettes ou des smartphones classiques. Avec sa station mobile de visualisation légère et son arceau contrebalancé, le système est très facile à manipuler même seul.





Le système Zenition a été
jugé **facile à utiliser**
par **80 %** d'utilisateurs
non habitués aux
équipements Philips
dans un test utilisateurs¹

Gamme Zenition 50

La simplicité et l'ergonomie pour les services d'imagerie surchargés

L'environnement Unify permet un contrôle et une manipulation intuitifs du capteur plan Zenition, afin de réduire le temps de formation et d'améliorer les performances des équipes médicales. L'environnement Unify comprend les fonctionnalités suivantes :

- 1 ClearGuide
- 2 Interface utilisateur de type tablette
- 3 Codage couleur
- 4 Disponibilité rapide pour les cas d'urgence et utilisation dans tous les services hospitaliers avec un **temps de démarrage de 80 secondes**.
- 5 La **simplicité du concept intuitif "Viser, Tirer"**, et la **fiabilité du temps** de fonctionnement rendent ces systèmes basés sur un amplificateur de brillance particulièrement adaptés à une utilisation intensive lors d'interventions chirurgicales ou autres.
- 6 Chaque système Zenition dispose d'une **plateforme Windows®** standard conçue pour s'adapter aux nouvelles applications cliniques ainsi qu'aux nouvelles technologies de service et d'assistance au fur et à mesure de leur évolution.

- 7 Visualisez des structures et des anatomies complexes avec une **imagerie de qualité et un contrôle de dose optimal** grâce aux algorithmes de traitement d'image avancés des systèmes à arceau fixe Philips et à la gamme de fonctionnalités de gestion des radiations de Zenition⁵.
- 8 Les technologies d'imagerie haut de gamme de Philips intègrent une technologie de traitement de l'image de pointe : une nouvelle façon intelligente de filtrer, des diaphragmes asymétriques et indépendants, BodySmart, MetalSmart, un tube de 15 kW et une conception monobloc.
- 9 Connectez facilement tous les arceaux mobiles Zenition à d'autres systèmes d'intervention chirurgicale et à votre infrastructure hospitalière grâce à des outils de connectivité et d'interopérabilité avancés, notamment le **transfert de données sans fil haut débit**.
- 10 L'**outil de contourage** permet de tracer un contour sur une image de l'écran tactile à l'aide d'un stylet, par exemple pour marquer une bifurcation ou des branches latérales sur des images de fluoroscopie en temps réel.
- 11 Le programme **Technology Maximizer** vous aide à gérer les coûts de mise à niveau pour les années à venir.

Pour plus d'informations sur la série Zenition 70 de systèmes à capteur plan, rendez-vous sur www.philips.com/zenition.





8

1

5



Des bénéfices qui ne s'arrêtent pas au bloc opératoire

Aujourd'hui, les environnements chirurgicaux sont soumis à une pression plus forte que jamais afin de fournir des soins irréprochables à un nombre croissant de patients. La gamme Zenition 50 est conçue pour vous aider à gérer efficacement vos coûts d'exploitation et à prolonger la durée de vie de vos systèmes à arceau mobile afin que vous puissiez tirer le meilleur parti de votre investissement sur le long terme.

Gérez facilement votre flotte d'arceaux mobiles

La plateforme standard Windows® prend en charge des fonctionnalités d'assistance avancées. Avec Philips Support Connect, par exemple, les administrateurs systèmes peuvent désormais effectuer eux-mêmes de nombreuses tâches, évitant ainsi les retards et les interventions coûteuses :

- Ajouter des utilisateurs cliniques et administratifs ainsi que des autorisations par mot de passe
- Configurer le fuseau horaire et planifier les mises à jour du système
- Autoriser des tiers à accéder au système
- Importer et exporter les paramètres DICOM et sans fil vers tous les systèmes Zenition
- Accéder aux fichiers journaux pour diagnostiquer les problèmes et suivre l'utilisation du système

Accélérez le service et la communication

Grâce à nos options d'assistance à distance, Philips peut se connecter à vos équipements et vous guider pour résoudre un problème de maintenance. De nombreux problèmes de maintenance peuvent ainsi être résolus sans qu'un technicien ait à se déplacer, ce qui vous permet d'économiser du temps et de l'argent. Vous pouvez accélérer les diagnostics du système grâce à notre outil d'analyse des logs intégré. L'option de connectivité sans fil vous permet de collaborer et de partager rapidement des données et des images au bloc opératoire et dans tout l'hôpital, pour des processus cliniques efficaces.

Optimisez votre budget opérationnel

Différents contrats de services RightFit sont disponibles pour vous permettre d'exploiter les capacités de vos équipes d'assistance internes afin de réduire les retards et d'améliorer le temps d'utilisation. Technology Maximizer est un programme qui s'exécute parallèlement à votre contrat de services RightFit³. Lorsque vous souscrivez au programme, vous recevez les dernières versions logicielles et matérielles disponibles à un coût prévisible.

Économisez du temps et de l'argent sur la formation des équipes médicales

L'environnement intuitif Unify, les instructions à l'écran et les guides d'utilisation numériques sont conçus pour réduire le temps et les coûts de formation du personnel d'imagerie, qu'il soit débutant ou expérimenté.

Simplifiez l'installation de votre nouveau bloc opératoire grâce aux solutions pour salles chirurgicales Philips⁴

Gagnez du temps et configurez votre nouveau bloc opératoire sans effort en laissant Philips l'organiser et l'équiper pour vous. Tous les arceaux mobiles Zenition se connectent facilement aux autres systèmes d'intervention chirurgicale et à l'infrastructure de votre hôpital via des outils de connectivité et d'interopérabilité avancés, comme le transfert de données sans fil et à haut débit.



Travaillez avec **un** expert en solutions qui comprend vos besoins



Passez **une** commande qui répond à vos besoins



Recevez votre produit et bénéficiez d'**une** installation et d'une formation optimisées



Passez **un** appel pour tous vos besoins en matière de maintenance



Références

- 1 Résultats obtenus au cours de tests utilisateurs réalisés en novembre 2013 par Use-Lab GmbH, société indépendante. Ces tests se sont déroulés auprès de 30 cliniciens basés aux États-Unis (15 médecins ont collaboré avec 15 infirmiers ou manipulateurs en radiologie), qui ont simulé des procédures dans un environnement semblable à celui d'une salle d'opération. Auparavant, aucun d'entre eux n'avait travaillé avec un arceau Philips ou avec les autres participants.
- 2 Conformément à la norme CEI60601-2-43.
- 3 Technology Maximizer est une option du portefeuille de contrats RightFit.
- 4 Veuillez vérifier la disponibilité des produits dans votre pays auprès de votre ingénieur commercial.
- 5 DHF335436 Philips Healthcare - January 2019
"Dose management Zenition 50/70" Hans Rosink,
PhD System Architect Image Quality, Mobile Systems
Image Guided Therapy Systems, Philips Healthcare,
The Netherlands



Le système Zenition 50 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. Il est destiné au diagnostic médical par imagerie à rayons X. Les actes diagnostiques sont pris en charge par les organismes d'assurance maladie dans certaines situations. Lisez attentivement la notice d'utilisation. Août 2019

© 2019 Koninklijke Philips N.V. Tous droits réservés. Les caractéristiques sont sujettes à modification sans préavis.
Les marques commerciales appartiennent à Koninklijke Philips N.V. ou à leurs propriétaires respectifs.

4522 991 44012 * DEC 2019

Pour nous contacter

Consultez le site www.philips.com
healthcare@philips.com