

Le processus d'innovation de Carestream comprend des éléments relatifs au développement durable.

Produit :

Système CARESTREAM OnSight 3D Extremity

Description :

Le système CARESTREAM OnSight 3D Extremity est un tomodensitomètre à faisceau conique (CBCT). Il a été conçu pour l'imagerie des extrémités directement dans les services le nécessitant, dans les cliniques orthopédiques, les centres d'imagerie, les établissements spécialisés ou de médecine sportive, les hôpitaux et les services d'urgence. Il permet d'effectuer des examens d'imagerie 2D et 3D haute résolution des extrémités inférieures (avec et sans appui) et supérieures.

Valeur sociétale :

Les fonctionnalités avancées du système OnSight permettent au médecin de mieux visualiser l'anatomie et la pathologie du patient. Le système permet de capturer et de consulter des images, puis d'établir un diagnostic et un programme de traitement en une seule visite plutôt qu'en de multiples rendez-vous. Cela facilite la vie du patient, économise du temps et des frais de transport et permet d'accélérer la mise en place du traitement. En outre, le système OnSight est équipé d'une porte à ouverture facile permettant au patient d'entrer rapidement et aisément dans le tunnel pour faciliter les examens en charge. Le médecin peut ainsi évaluer l'articulation en conditions de charge habituelle. Il est alors possible d'établir un diagnostic plus éclairé, d'élaborer un programme de traitement personnalisé efficace et d'assurer un suivi plus précis de la consolidation des fractures au fil du temps.

Convivial et intuitif, le système OnSight est également doté d'un moniteur permettant au manipulateur d'afficher les informations du patient et l'état de l'acquisition. Le système réalise l'acquisition d'une seule extrémité à la fois (plutôt que du corps entier) et permet donc de réduire la dose d'exposition du patient de plus de 50 % par rapport aux systèmes de tomodensitométrie classiques. Le système OnSight peut être placé dans de petites salles équipées de radioprotection minimale (en fonction de la réglementation), ce qui réduit le coût et la complexité de l'installation.

L'optimisation du flux de travail du patient, la possibilité d'effectuer des examens en charge et l'utilisation d'une technologie de pointe de réduction des artefacts liés aux métaux font du système OnSight la solution idéale pour l'obtention d'une excellente qualité image au plus proche des services demandeurs.

Sensibilité aux questions environnementales :

Le système CARESTREAM OnSight 3D Extremity a été conçu pour offrir une fiabilité élevée, réduire au minimum la fréquence de remplacement des pièces et prolonger la durée de vie du produit. L'ensemble du système a été conçu pour faciliter l'entretien et le remplacement des pièces. Ces éléments favorisent une consommation moindre des ressources naturelles et contribuent à limiter la pollution générée par le transport et les processus de mise au rebut. Enfin, les acquisitions numériques et la connexion aux systèmes de PACS ou d'archives numériques éliminent le recours aux processus chimiques et au stockage des films.

Ce produit est un dispositif médical. Veuillez lire attentivement la notice d'utilisation.

