

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

Produit :

Échographe CARESTREAM Touch Prime

Description :

L'échographe CARESTREAM Touch Prime est conçu pour fournir des images de haute qualité rapidement et de façon rentable. Il définit également une nouvelle référence grâce sa conception ergonomique et conviviale pour l'échographiste. La gamme d'échographes Touch offre une efficacité et une facilité d'utilisation améliorées en permettant à chaque échographiste de personnaliser les scanners selon ses préférences. Les touches programmables, qui remplacent les molettes, modules, boutons et boules de commande classiques, peuvent être attribuées à chaque échographiste et leurs fonctions peuvent être définies pour correspondre à la façon dont chacun d'entre eux préfère utiliser la machine. La mise en place d'un logiciel pour remplacer les touches physiques sur la console améliore l'efficacité et la facilité d'utilisation. Tout ceci permet de tirer pleinement parti des compétences des échographistes et conduit également à une amélioration de la qualité d'image et à une augmentation de la reproductibilité et du nombre de patients reçus.

Valeur sociétale :

En utilisant les toutes dernières technologies proposées par des fournisseurs d'envergure internationale, le Touch Prime se concentre sur l'utilisation en échographie de rayonnements non ionisants afin de fournir des résultats comparativement peu coûteux, à valeur élevée et qui présentent de nombreux avantages pour les patients, les administrateurs et les échographistes. L'échographe Touch Prime est conçu pour être facilement manœuvré : ce système élégant, compact et léger peut être déplacé dans des espaces réduits. Le positionnement flexible et ergonomique facilite l'obtention d'un angle de visualisation optimal et offre plus de confort aux échographistes, ce qui contribue à une diminution des troubles musculosquelettiques.

L'échographe CARESTREAM Touch Prime est également conçu pour être facile à entretenir grâce à des pièces de rechange et des modules pouvant être remplacés sur place. Ceci aide à minimiser les coûts d'entretien et à garantir que le système fonctionne lorsque cela est nécessaire afin d'obtenir un flux de travail productif et d'offrir une qualité de soins élevée aux patients. La surface plane de l'interface utilisateur entièrement tactile est extrêmement facile à nettoyer et à désinfecter.

Sensibilité aux questions environnementales :

Comme toujours, Carestream cherche à laisser la plus petite empreinte possible sur l'environnement. Le Touch Prime est conçu et fabriqué pour être extrêmement fiable, réduire au minimum les pièces de remplacement et prolonger au maximum la durée de vie fonctionnelle du système. Tous les matériaux sont conformes à la directive ROHS. Une meilleure efficacité de fabrication a été obtenue grâce aux plastiques moulés qui participent à la réduction des déchets et résidus. La fonction de démarrage rapide à froid permet un accès rapide aux outils d'imagerie et élimine le besoin d'un mode veille pour la batterie. Ceci permet à son tour de réduire au maximum le poids de l'unité et de diminuer l'impact sur l'environnement. Ces aspects sont tous deux en faveur d'une moindre consommation des ressources naturelles. Ils peuvent également réduire la pollution générée par le transport et aboutir à une diminution du nombre de processus de mise au rebut.

