



LE NOUVEAU STANDARD DE L'ÉCHOGRAPHIE

Une combinaison révolutionnaire
du tactile et de l'ultrason.



DÉCOUVREZ NOTRE SYSTÈME D'ÉCHOGRAPHIE RÉVOLUTIONNAIRE ULTRA PREMIUM.

Un des leaders mondiaux en imagerie diagnostique établit une nouvelle référence en matière de simplicité et de performances de l'échographie : le système CARESTREAM Touch Prime XE Ultrasound.

Construit sur la même plateforme que notre système Touch Prime, le Prime XE est doté du même panneau de contrôle tactile *All-Touch* configurable, pour offrir un nouveau niveau d'utilisation intuitive. Mais le système Prime XE est doté de capacités de calcul encore supérieures et de fonctionnalités premium supplémentaires. Le résultat ? Une qualité d'image et une facilité d'utilisation sans précédent.

LA NOUVELLE RÉFÉRENCE EN MATIÈRE DE PERFORMANCES DES ULTRASON.

La conception du système Touch Prime XE est véritablement différente. Nous l'avons conçu avec des technologies dynamiques de dernière génération, en nous basant sur l'avis d'échographistes professionnels du monde entier. Sans produits existants à faire évoluer, nous étions libres d'innover et de créer une solution d'échographie entièrement nouvelle. Elle offre :



Une qualité d'image irréprochable.

Une qualité d'image sans compromis était l'une des priorités du système Touch Prime XE. C'est pourquoi nous avons conçu ce système avec les capacités informatiques de pointe utilisées dans l'industrie du jeu vidéo, afin d'offrir un traitement graphique puissant des images et une optimisation des données. Le résultat ? Une meilleure résolution spatiale et davantage de contraste, une fréquence d'image plus élevée et un faisceau plus uniforme à tous les niveaux. Cela signifie que vous recueillez davantage d'informations, et ce plus rapidement.



Une conception ergonomique avancée.

Avec le système Touch Prime XE, l'ergonomie sans précédent commence par un panneau de contrôle moderne et élégant. Les commandes principales sont dotées de la rétroaction tactile propre aux touches classiques, allié à la souplesse de touches configurables. Mais ce n'est qu'un début : le système est également extrêmement compact, facile à manœuvrer et entièrement réglable de sorte à s'adapter à toutes les positions d'examen, ce qui réduit grandement les contraintes et la fatigue.



Des procédures de travail hors du commun.

Le système Touch Prime XE offre de nombreuses façons de donner un coup de pouce à la rapidité et à la productivité. Simplement en passant votre badge, le système vous connecte en toute sécurité et configure automatiquement vos préférences personnelles. De plus, notre technologie de sondes Smart Connect permet une activation avec une seule touche ; il n'est plus nécessaire d'utiliser le clavier et le processus d'imagerie s'en trouve accéléré.

FONCTIONNALITÉS PREMIUM.

En plus d'une plus grande puissance de traitement, de performances d'imagerie améliorées et d'une fréquence d'image plus élevée, le système Prime XE est doté des fonctionnalités avancées suivantes :

- Pack DICOM : validation de stockage SCU, interrogation/récupération SCU, liste de travail de modalité SCU et imprimante SCU.
- Imagerie élastographique à toucher léger : utilise la compression manuelle des tissus ou le mouvement du patient (p. ex. le mouvement cardiaque ou la respiration).
- Connectivité sans fil : permet un transfert des images vers le système PACS et la communication avec le système RIS où que vous soyez.
- Lecteur de code-barres 1D : numérise facilement les formulaires de demande pour l'identification du patient.
- Lecteur de badge : l'identification par badge « *Swipe and go* » permet de gagner du temps et assure un accès sécurisé. Configure également le système selon les préférences de l'utilisateur.
- Chauffe gel : chauffe gel intégré au système, pour un accès rapide et davantage de confort.
- Protocoles d'imagerie : une liste de contrôle prédéfinie automatique qui vérifie les images et les mesures qui doivent être prises pendant un examen spécifique.

DÉCOUVREZ LA COMBINAISON RÉVOLUTIONNAIRE DU TACTILE ET DE L'ULTRASON



- Fonctions d'expérience utilisateur
- Fonctions de qualité d'image



Un grand moniteur LED de 19" offre une haute résolution et des couleurs de haute qualité.



Un support spécifique pour la sonde endovaginale (EV) afin de prévenir les risques de chutes.



Le support/réchauffeur de gel intégré contribue à la commodité pour l'opérateur et au confort du patient.



Le panneau de commande glisse horizontalement et pivote pour une meilleure souplesse de positionnement et le confort de l'échographiste. Ajustement facile de la hauteur.



Commandes All-Touch principales avec motif gravé caractéristique, pour une rétroaction tactile semblable à celle des touches classiques.



« Swipe and go » vous fait gagner du temps, favorise un accès sécurisé et configure le système selon les préférences de l'utilisateur.



Le lecteur de code-barres 1D numérise les formulaires de demande pour une identification du patient rapide et aisée.



La carte électronique unique et les modules remplaçables sur place optimisent la disponibilité.



Une pédale pratique permet l'accès rapide aux modes de verrouillage, déverrouillage et direction des roues.



Une zone dédiée au repos des pieds améliore le confort pendant l'examen.



Un bras de moniteur articulé facilite les déplacements, qu'ils soient vers le haut ou vers le bas, vers la gauche ou vers la droite, et s'incline pour une visualisation optimale.



Poignée facile d'accès pour un positionnement d'une seule main.



Commandes All-Touch secondaires configurables selon les préférences spécifiques de chaque utilisateur.



De puissants GPU traitent les données échographiques pour obtenir une meilleure résolution spatiale, un meilleur contraste, une fréquence d'image plus élevée et un faisceau plus uniforme.



Les sondes peuvent être facilement connectées à l'un des quatre connecteurs. Elles interagissent directement avec la carte de traitement permettant moins d'interférences et une meilleure qualité d'image.



Des bacs de rangement pratiques contiennent les éléments indispensables pour les examens.

EN FIN DE COMPTE, C'EST L'IMAGE QUI COMPTE.

Facilité d'utilisation, procédure de travail améliorée, fiabilité du système. Ce sont tous d'énormes avantages, mais seulement s'ils œuvrent ensemble à vous aider à acquérir des images de la meilleure qualité qui soit. Parce que c'est cela, plus que toute autre chose, qui favorise l'excellence de la qualité de soins. Le système Touch Prime XE Ultrasound ne vous décevra pas : il offre la qualité d'image que vous, professionnels, exigez.

UNE EXCELLENTE QUALITÉ D'IMAGE.

Le système Touch Prime XE Ultrasound traite ses données avec l'énorme puissance de calcul et les algorithmes de pointe utilisés généralement dans l'industrie du jeu vidéo, ainsi vous voyez davantage d'informations, plus rapidement.

La formation de faisceau ultrasonore avancée, alliée à des algorithmes uniques qui traitent les données acoustiques, renforce encore la qualité des images. Le système Touch Prime XE est basé sur une architecture matérielle entièrement nouvelle dotée d'un traitement de l'image échographique tout à fait unique. Il exploite des processeurs graphiques (GPU) intégrés et un matériel exclusif de formation de faisceau parallèle.

Le parallélisme des données et le rendement élevé qui découlent de cette combinaison constituent la base de l'architecture exclusive de formation de faisceau **SynTek** de Carestream. Le modèle XE Edition offre des performances d'imagerie améliorées et des fréquences d'images de plus de 100 Hz avec des images plus détaillées. L'architecture SynTek offre plusieurs avantages cliniques, notamment :

- Une résolution latérale uniforme sur toute la profondeur, ainsi la position de la focale pour la transmission est moins cruciale.
- Une cadence image élevée sans compromettre la résolution spatiale.
- Une meilleure pénétration, par exemple pour l'imagerie abdominale.



CONFORT ET FACILITÉ D'UTILISATION POUR L'ÉCHOGRAPHISTE.

Si l'utilisation d'un poste de travail nécessite que les échographistes prennent des positions contraignantes ou fassent des mouvements inconfortables pendant qu'ils réalisent des examens, on peut s'attendre à des blessures musculosquelettiques. Celles-ci peuvent gravement compromettre la santé, le confort et la productivité en général de l'échographiste. Les fonctionnalités ergonomiques du système Touch Prime (une plage de hauteur réglable, une disposition pratique des touches et des commandes, un positionnement aisé et souple de l'écran et bien davantage) s'allient pour contribuer au confort et au bien-être de l'échographiste.

UNE CONCEPTION ERGONOMIQUE AVANCÉE.



Carestream a tenu compte des avis des utilisateurs pour les fonctionnalités du système Touch Prime XE, créant ainsi un poste de travail à l'ergonomie et à l'efficacité hors pair.

Les commandes principales du panneau de contrôle intuitif du système présentent une rétroaction tactile semblable à celle des touches classiques, alliée à la souplesse de commandes configurables.

- Les touches les plus utilisées sont placées directement en face de l'échographiste et regroupées par fonction, ce qui réduit les efforts de ce dernier et le besoin de rechercher les touches utiles. D'autres touches peuvent être positionnées selon les préférences et le confort personnel de l'échographiste.
- Les touches de saisie sont intégrées au panneau de contrôle. Ainsi, l'échographiste n'a pas à s'éloigner du système pour écrire.
- Un bras de moniteur doté d'une poignée utilisable d'une seule main permet de placer l'écran directement devant les yeux de l'utilisateur.
- Les mouvements du panneau de contrôle dans toutes les directions permettent à l'échographiste de le rapprocher de la table d'examen et de le positionner confortablement sans déplacer l'ensemble du système.
- Les connecteurs de sonde sont accessibles aisément d'une main et proches de l'utilisateur.
- La large plage de réglage en hauteur convient à de nombreux échographistes et assure leur confort, quelle que soit leur taille, et qu'ils préfèrent rester debout ou s'asseoir pendant qu'ils procèdent aux examens.



Le support spécifique pour la sonde endocavitaire prévient les risques de dommages accidentels.



Le support/réchauffeur de gel intégré contribue à la commodité pour l'opérateur et au confort du patient.



Commandes *All-Touch* secondaires configurables selon les préférences spécifiques de chaque utilisateur.



Commandes *All-Touch* principales avec motif gravé caractéristique, pour une rétroaction tactile semblable à celle des touches classiques.



Des leviers judicieusement placés déverrouillent le panneau de contrôle, afin de le déplacer facilement dans les positions les plus confortables.



« *Swipe and go* » vous fait gagner du temps, favorise un accès sécurisé et configure le système selon les préférences de l'utilisateur.



Le lecteur de code-barres 1D numérise les formulaires de demande pour une identification du patient rapide et aisée.



Le panneau de contrôle est doté de porte-sondes qui maintiennent les sondes en sécurité et à portée de main, ainsi que d'un pot destiné à accueillir et à réchauffer votre gel à ultrasons.

UNE EXCELLENTE PRODUCTIVITÉ.

Le système Touch Prime XE établit une nouvelle norme d'efficacité pour les ultrasons. Depuis son fonctionnement aisé et intuitif jusqu'à ses temps de formation réduits au maximum en passant par son processus d'examen fluide et productif, le système Touch Prime XE a tout ce qu'il vous faut pour accélérer vos procédures de travail.

DES PROCÉDURES DE TRAVAIL HORS DU COMMUN.

Vous vous efforcez d'améliorer votre productivité ? Le système Touch Prime XE a été entièrement conçu et doté de fonctionnalités* dans ce but :

- Démarrage à froid rapide, ainsi l'accès à l'imagerie est plus rapide et le mode de veille de la batterie devient inutile.
- « *Swipe and go* » vous fait gagner du temps, favorise un accès sécurisé et configure le système selon les préférences de l'utilisateur.
- Le bouton unique *Smart Select* de la sonde permet une activation rapide et des images figées, stockées et imprimées avec une seule touche, afin d'éliminer les frappes sur le clavier et de gagner du temps.
- L'imagerie *Smart Flow* exclusive visualise la circulation sanguine dans toutes les directions, quel que soit l'angle d'imagerie. Cela permet de gagner un temps précieux lors de la détection et de la visualisation de flux complexes.
- *Smart Flow* actualise automatiquement et en continu la direction du faisceau, la position de départ et la correction de l'angle, même lorsque la sonde est en mouvement. Il n'est donc plus nécessaire de faire plusieurs réglages manuels.
- *Smart System Control (SSC)* règle automatiquement plus de 25 paramètres d'imagerie différents en temps réel, afin de parvenir à une qualité d'image optimale, pour des procédures de travail améliorées et un diagnostic plus fiable.

*Certaines fonctionnalités Touch Prime XE présentées ici sont des options payantes.



SONDES INTELLIGENTES.



Le système Touch Prime XE offre une large gamme de sondes adaptées à l'imagerie radiologique, obstétrique/gynécologique, musculosquelettique et vasculaire.

La technologie de pointe Smart Connect qui équipe les sondes offre une précision et une efficacité améliorées, ainsi qu'un meilleur accès pour l'examen, adapté à de nombreux types de corps. En outre, les connecteurs sans broches sont conçus pour être connectés et déconnectés d'une seule main et pour réduire le bruit sur l'image échographique. Il est possible de connecter jusqu'à quatre sondes simultanément sur le système.



Le bouton unique *Smart Select* de la sonde permet une activation rapide et des images figées, stockées et imprimées avec une seule touche.

PEU IMPORTE LE PARCOURS QUE VOUS CHOISISSEZ,
**NOUS VOUS AMÈNERONS
À DESTINATION.**

RIGHT FOR TODAY.
READY FOR TOMORROW.



RIGHT FOR TODAY. READY FOR TOMORROW.

Carestream est à votre disposition pour vous aider à planifier le meilleur parcours vers l'avenir de votre imagerie. Notre conception axée sur l'évolutivité et une approche par modules implique un haut niveau de performance aujourd'hui et des mises à niveau simples et abordables dans les années à venir.

Planifions ensemble la migration de votre matériel et vous pourrez compter sur une rentabilité pérenne de votre investissement actuel.

Une communauté de services et d'assistance.

Pour des services de confiance, rendez-vous sur notre réseau Customer Success. Nous nous efforçons en permanence d'améliorer votre performance en termes d'imagerie et de vous aider à innover pour répondre aux changements, tout en rentabilisant au maximum votre budget et vos ressources. Grâce au réseau Customer Success de Carestream, vous êtes encadré par une équipe dynamique composée d'experts, avec un point d'entrée unique permettant d'établir facilement un contact personnalisé avec les personnes adéquates, quelle que soit la situation. Vous et vos patients bénéficierez de l'expertise et des bonnes pratiques que seul Carestream peut vous offrir, grâce à des milliers d'engagements clients à travers le monde et à nos 100 ans d'expérience dans l'innovation en matière d'imagerie médicale.



Ce produit est un dispositif médical de classe 2a fabriqué par Carestream Health Inc et dont l'évaluation de la conformité a été réalisée par le BSI. Il est destiné à la réalisation d'échographies. Lisez attentivement la notice d'utilisation.

carestream.fr/touch