



### PRINCIPAUX AVANTAGES

- Moyen économique de vérifier le calibrage en quelques minutes
- Analyse non subjective et entièrement automatisée
- Aucune dépendance d'instruments ou de procédures complexes de test provenant de tiers
- Archive les données des 50 vérifications de calibrage précédentes pour référence ultérieure
- Apporte la preuve que le système est calibré et prêt à fonctionner avant de débiter toute tâche
- Élimine le risque associé à l'utilisation d'un système ne fonctionnant pas dans les limites spécifiées

L'outil de diagnostic HPX-1 diminue le risque associé à tout projet en éliminant le besoin de déductions lors du calibrage du système. L'outil de diagnostic est simple à utiliser, la tâche compliquée de vérification du calibrage du système étant réduite à quelques minutes et à un simple clic. Plus besoin de supposer que votre système fonctionne correctement avant d'évaluer les images. Tous les paramètres du système vérifiés sont notés et documentés pour prouver que votre système était correctement calibré lors de l'exécution du tâche spécifique. L'outil de diagnostic HPX-1 vous aide à mieux travailler.

### CONFIANCE GRÂCE AU CALIBRAGE

- Le calibrage précis des systèmes CR est essentiel pour une imagerie de précision
- Fournit en quelques minutes la preuve documentée que le système est prêt
- Garantit que votre système fonctionne selon les spécifications du fabricant
- Élimine la subjectivité habituellement associée aux méthodes manuelles classiques de vérification du calibrage
- Élimine la dépendance de tiers pour des procédures et instruments de calibrage coûteux
- Permet l'archivage et la visualisation des résultats des 50 examens précédents pour l'évaluation de l'historique de la performance

### CONVIVIALITÉ D'UTILISATION EXCEPTIONNELLE

- Les calculs entièrement automatisés rendent la tâche plus facile et plus rapide
- Pas besoin d'être un expert pour interpréter les résultats
- Des témoins simples verts, jaunes ou rouges vous indiquent en un clin d'œil l'état de votre système
- Réduit les vérifications standard de calibrage à quelques minutes pour une productivité améliorée
- Élimine le risque pour l'équipement de ne pas être prêt avant une tâche

### PRÊT À FONCTIONNER

- Moyen facile de prouver la performance du système dès que nécessaire
- Fournit une analyse rapide de l'état du système pour permettre de réaliser la maintenance lorsque cela vous convient
- Simple à utiliser, s'adapte facilement à un workflow ordinaire
- Les tests ne prennent que quelques minutes, économisant des heures de travail par rapport aux méthodes classiques
- Participe à la protection de votre investissement dans le système numérique HPX-1
- Alternative économique pour vérifier le calibrage

## PARAMÈTRES MESURÉS

- Taille de pixel, dans les sens de numérisation rapide et lente
- Proportions de pixel
- Non linéarité de numérisation (rapide et lente)
- Latitude d'exposition
- Bruit et ratio signal/bruit
- Fonction de transfert de modulation (MTF)
- Erreur de position de pixel
- Uniformité du champ
- Parasites de transport
- Bandes
- Traînées

## LE KIT COMPREND

- Valise de transport
- Fantôme HPX-1 avec Certificat de conformité
- Cassette HPX-1 de 35 x 43 cm
- Plaque d'imagerie HPX-1 de 35 x 43 cm
- Filtres d'aluminium et de cuivre
- Outil d'extraction de cassette
- Plateau d'enregistrement

## CARESTREAM NDT, DES PRODUITS QUI ÉVOLUENT EN FONCTION DE VOS BESOINS

Vos besoins sont en constante évolution, tout comme les attentes de vos clients. Aujourd'hui, de plus en plus de sociétés recherchent la preuve que votre personnel est prêt à travailler et que votre équipement l'est aussi. Carestream l'a bien compris et continue à concevoir des produits, comme l'outil de diagnostic HPX-1, en tenant compte des commentaires d'utilisateurs afin que vous puissiez bénéficier aujourd'hui, demain et bien plus tard encore des dernières nouveautés de l'industrie en termes de technologie et de soutien.

**Et - comme toujours - sa technologie est spécialement conçue et développée pour répondre aux exigences spécifiques des END.**

La performance est au centre de nos efforts. L'ensemble de nos produits numériques radiographiques proposent une solution complète pour les applications CR d'examens non destructifs. Nous comprenons les besoins de l'industrie en termes d'amélioration de productivité et de simplification des procédés lors de l'évaluation d'images essentielles. Laissez nos solutions de radiographie numérique motivées par la performance travailler pour vous, n'importe où, n'importe quand.

## LES PRODUITS CARESTREAM NDT SONT ACTUELLEMENT UTILISÉS DANS TOUTES LES INDUSTRIES DU MONDE, NOTAMMENT :

- Industrie du pétrole et du gaz
- Industrie aérospatiale
- Transports
- Fonderie et moulage
- Automobile
- Production d'énergie
- Armée
- Agriculture
- Restauration d'art et artefacts de musée



Industrie du pétrole et du gaz



Industrie aérospatiale



Fonderie et moulage