

Carestream

Système numérique HPX-1 Industrex

Pour examen non destructif

LA SOLUTION POUR LES END NUMÉRIQUES.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DU PRODUIT

Lecteur de cassette rigide et de plaque au phosphore avec effaceur intégré

- utilise des plaques en chargement sous lumière tamisée ou utilise des cassettes rigides sous lumière ambiante normale

Dimensions

- Hauteur : 44,5 cm
- Largeur : 58,4 cm
- Profondeur : 66 cm sans plateau d'alimentation, 88,9 cm avec plateau en position opérationnelle
- Poids : 54,4 kg (maximum)

Accepte les plaques au phosphore

- 70 mm à 35 cm de largeur, 20 cm à 152 cm de longueur
- Alimentation simultanée de plusieurs plaques jusqu'à 35 cm de largeur

Cassettes rigides acceptées

- 25,4 cm à 35 cm de largeur, 20 cm à 43 cm de longueur

Vitesse de numérisation

- 35 à 135 secondes par plaque de 35 x 43 cm, selon les paramètres de résolution

Vitesse d'effacement, automatique, haute intensité

- 0,5 - 5 cm par seconde

Alimentation

- 100-240 V ~ 50/60 Hz, 12.5-8 A - à détection automatique

Aussi inclus

- Ordinateur de bureau
- Écran LCD couleur, haute définition
- Clavier et souris
- Logiciel de visualisation numérique INDUSTREX

Autres options disponibles

- Caisse de voyage renforcée
- Écran LCD monochrome haute définition
- Station portable de visualisation avec LCD haute définition
- Écran d'imagerie numérique SO-170 Flex GP INDUSTREX
- Écran d'imagerie numérique 2174 Flex HR INDUSTREX



LE SYSTÈME DE RADIOGRAPHIE PAR ORDINATEUR HPX-1 CARESTREAM INDUSTREX EST ENTIÈREMENT DÉVELOPPÉ POUR RÉPONDRE AUX BESOINS VARIÉS ET SPÉCIFIQUES DES EXAMENS NON DESTRUCTIFS.

Le système HPX-1 CR est la solution que vous attendiez — avec un ensemble de fonctionnalités-avantages qui élève la technologie CR à un nouveau niveau de performance. Seul le HPX-1 a la capacité de gérer les écrans longs, les courts, les cassettes rigides et les écrans souples — le tout en un seul système. Grâce à une résolution d'image au premier rang de l'industrie : le HPX-1 donne en permanence et en toute fiabilité des images de qualité contrôle des soudures, avec réglage en continu de la plage et de la sensibilité pour toutes les autres applications.

Le système est livré complètement pré-configuré et prêt à fonctionner après quelques simples connexions. Le logiciel puissant, facile à utiliser et l'interface intuitive minimisent le temps d'apprentissage ; les utilisateurs CR seront vite opérationnels. Un flux de travail simplifié améliore la productivité avec des capacités d'annotation rehaussées, une dénomination automatique des fichiers et une capacité de sauvegarde de fichiers en double (aux formats Industrex et DICOM). Le HPX-1 est aussi transportable, solide et conçu pour opérer dans les environnements de END les plus difficiles.

À lui-seul, le HPX-1 a amélioré la fiabilité des capacités numériques dans le marché des examens non destructifs. La prise en charge multi-plaque accroît la productivité de sortie. Un système d'air filtré à pression positive assure des images propres dans le laboratoire et lors d'opérations à distance. Le concept résistant aux chocs et aux vibrations pour une imagerie dans des environnements ardu confère un nouveau niveau de confiance dans l'utilisation de l'imagerie numérique sur le terrain. Chaque aspect du HPX-1 INDUSTREX a été conçu en pensant aux applications industrielles, depuis les poignées construites ergonomiquement, jusqu'au passage d'alimentation droit et plat pour les plaques.



SOUPLE POUR VOS APPLICATIONS END

- **La plage la plus vaste de formats de plaque dans l'industrie**
 - largeur de 70 mm - 14 pouces
 - traite la plage de plaque d'imagerie la plus vaste de l'industrie
- **Large plage dynamique**
 - fournit la couverture matérielle maximale en une seule prise
 - réduit les prises multi-film à une seule exposition CR
- **Capacités de lumière tamisée ou ambiante**
 - utilise des cassettes et des plaques souples en chargement sous lumière tamisée
 - utilise des cassettes rigides sous lumière ambiante normale
- **Effacement halogène « intelligent »**
 - effacement rapide et efficace de haute intensité basé sur l'exposition maximale reçue
- **Conforme aux normes de sécurité du produit**
 - conforme aux exigences des normes ITE
 - conforme aux normes du domaine privé ou public
 - conforme aux normes ASTM et du Système EN CR
 - produit laser de classe 1 selon IEC60825-1
- **Un logiciel qui rend votre travail plus facile**
 - meilleure visualisation des images
 - outils d'analyse faciles à utiliser
 - navigation simple avec menus Windows™ de style traditionnel
 - compte-rendu PDF personnalisable
 - le stockage de métadonnées local permet la recherche par mot-clé

CONÇU POUR LES ENVIRONNEMENTS END

- **Armoire à pression positive**
 - Les multiples ventilateurs et filtres maintiennent une pression interne pour empêcher les poussières, les débris et l'air non filtré d'entrer dans le système
- **Brosses et joints intégrés**
 - empêche la lumière et les saletés environnantes de pénétrer
- **Durabilité exceptionnelle**
 - résiste aux essais rigoureux d'une chute (force de choc de 100 g)
 - résiste aux essais de vibrations d'amplitude et de fréquence variables
- **Pieds en caoutchouc**
 - absorbe les vibrations ambiantes sur le terrain
- **Poignées**
 - conçues ergonomiquement pour un transport facile
- **Housse**
 - protection supplémentaire pour entreposage dans des environnements industriels
- **Caisses de voyage renforcées (en option)**
 - roues à verrouillage renforcées
 - fixations à la base pour amarrer la charge
 - le système peut être utilisé à partir de la caisse
 - boîte de stockage accessoire amovible pour les plaques et les cassettes
- **Facilité de maintenance par l'utilisateur**
 - la maintenance habituelle peut être réalisée par l'utilisateur



Le partage des images à distance permet la continuité du travail à travers les fuseaux horaires ou l'envoi à des experts hors site pour une évaluation simultanée

Système numérique HPX-1 INDUSTREX pour examen non destructif

LE HPX-1 CONTRIBUERA À ACCÉLÉRER VOTRE FLUX DE TRAVAIL ET À AUGMENTER VOTRE PRODUCTIVITÉ DÈS LE PREMIER JOUR. AVEC L'INSTALLATION CLÉS EN MAIN, VOUS LE SORTEZ SIMPLEMENT DE LA BOÎTE ET VOUS LE BRANCHEZ. LE HPX-1 SE CONNECTE PAR UN CÂBLE ETHERNET ULTRA-RAPIDE. L'ALIMENTATION AVEC PLUSIEURS ÉCRANS VOUS PERMET DE GÉRER JUSQU'À QUATRE ÉCRANS À LA FOIS. L'EFFACEMENT HAUTE INTENSITÉ MINIMISE LE TEMPS D'EFFACEMENT EN MAXIMISANT LE DÉBIT. DES PLAQUES **JUSQU'À 1,5M DE LONG, PEUVENT ÊTRE SCANNÉES ET EFFACÉES EN UNE SEULE OPÉRATION.**



CE SYSTÈME FIABLE EST CONSTRUIT POUR UN TEMPS DE FONCTIONNEMENT MAXIMAL, MAIS LORSQU'IL NÉCESSITE UN SIMPLE ENTRETIEN, VOUS POUVEZ VOUS MÊME EFFECTUER DE NOMBREUSES TÂCHES SANS DEVOIR ATTENDRE UN TECHNICIEN NI EXPÉDIER LE SYSTÈME POUR MAINTENANCE.

Comptez sur notre compétence technique

L'installation ne prend que quelques minutes et le personnel expert END de Carestream formera votre équipe qui sera immédiatement opérationnelle, puis vous apportera notre assistance technique de classe internationale. Notre groupe de Solutions END assiste les clients END depuis plus de 50 ans avec les produits INDUSTREX et une assistance technique spécialisée. Nous possédons l'expérience en laquelle vous pouvez avoir confiance pour obtenir les résultats que vous désirez. Nous répondons de chacun des produits que nous concevons, fabriquons et vendons. Carestream, Inc. fournit ce dont vous avez besoin pour que votre travail se réalise rapidement, correctement et efficacement.

Pour plus d'information, contactez notre distributeur en France :



ACTEMIUM NDT-Products & Systems
Tel : +33(0)1 69 88 67 64 | ndt-pes@actemium.com