

Carestream NDT

Solution numérique INDUSTREX HPX-ARC 1025 PH

La conception de radiographie numérique (DR) INDUSTREX HPX-ARC est innovante et flexible. Elle s'adapte à divers objets et vous fournit rapidement les images à haute résolution dont vous avez besoin, garantissant une vitesse et une certitude révolutionnaires.



Dépasser les limites du DR.





HPX-ARC

INDUSTREX HPX-ARC permet l'imagerie CND DR avec une conception lisse et flexible. Par rapport aux films ou au CR, la technologie DR flexible fournit aux clients une configuration simplifiée, une acquisition d'images accélérée, une dose nécessaire réduite pour la capture d'images et un traitement instantané de ces dernières.

L'avantage HPX-ARC : accélérer la productivité en augmentant le débit d'inspection.

Le HPX-ARC a la flexibilité de passer d'une position à plat à une position courbée d'un diamètre de 2 pouces afin d'obtenir instantanément des images de niveau supérieur. Sans film, sans produits chimiques et sans image plates.

Vous bénéficiez d'un flux de travail extrêmement simplifié et d'un accès instantané aux images, qui génèrent de meilleurs résultats opérationnels.

Haute qualité d'image

98 µm : pour une meilleure détection des défauts et conformité aux normes.

Adaptabilité à diverses applications et positionnements

Le HPX-ARC est disponible au format 10 x 25 cm (4 x 10 pouces) avec un profil mince pour permettre l'imagerie au-dessus et autour des objets, même dans des endroits restreints.

Accès instantané aux images pour une analyse rapide

L'accès instantané aux images permet aux techniciens de valider la sensibilité IQI et la conformité des radiographies au plus près de la soudure. Vous pouvez désormais finaliser les marquages de réparation et les reprises avant de passer au point d'inspection suivant, ce qui élimine le besoin de revenir aux points d'inspection précédents, ce qui se produit souvent lors de l'utilisation de CR ou de films.

Conception durable pour l'utilisation sur le terrain

Conçu pour les rigueurs de l'inspection CND sur le terrain, le HPX-ARC est testé sur le terrain et utilise un boîtier IP67 flexible protégé contre l'eau, les liquides et la poussière.

Pour un environnement plus sûr

Réduisez l'exposition aux radiations, la taille de la zone d'exclusion et les risques chimiques associés au traitement des films.

Sources de rayonnement diverses

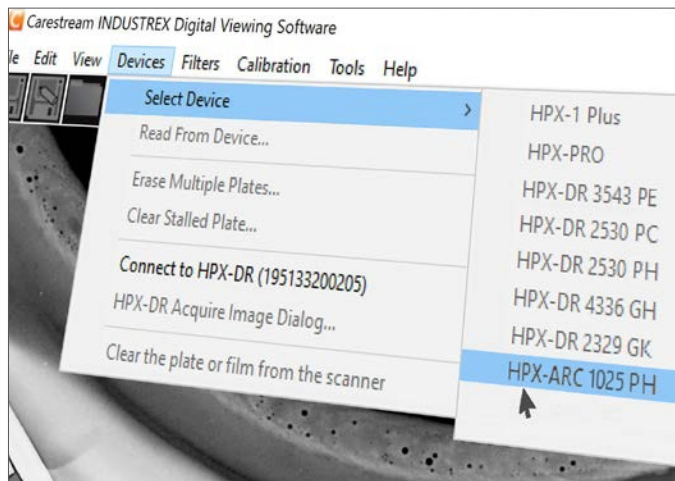
Le HPX-ARC peut être utilisé avec les rayons X et Gamma.

Idéal pour les secteurs du pétrole et du gaz, de la production d'électricité, de l'aérospatiale et de la défense





Fonctionne de manière intégrée avec le logiciel de visualisation numérique tout-en-un INDUSTREX. Cela permet de réduire le temps et les dépenses de formation et d'accélérer l'intégration dans le flux de travail existant.



Puissant logiciel de visualisation numérique INDUSTREX

Le HPX-ARC fonctionne avec le logiciel de visualisation numérique INDUSTREX, un logiciel tout-en-un permettant aux clients d'uniformiser l'inspection CR et DR au sein d'une plateforme logicielle unique.

La plateforme logicielle a été conçue pour une utilisation facile afin d'écourter les délais de formation des opérateurs et d'intégration des équipements, réduisant ainsi le risque d'erreur et augmentant la rentabilité.

La suite d'outils d'automatisation du processus d'imagerie permet de rationaliser le processus d'inspection et d'augmenter les cadences de production, ce qui contribue à réduire davantage les charges d'exploitation.

Le logiciel de visualisation numérique INDUSTREX fournit la solution idéale pour une intégration facile, une détection et une analyse des défauts haute résolution et des rapports d'analyse rapides.



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

MÉCANIQUE

Format 4 x 10 (po)	Zone active : 10 x 25 cm (4 x 10 po) Poids : 1,9 kg (4,2 lbs)
Diamètre de courbure	Diamètre nominal de 2 po (ou 2,375 po, 60 mm)
Pas de pixel	98 µm
Conversion A/D (bits)	16

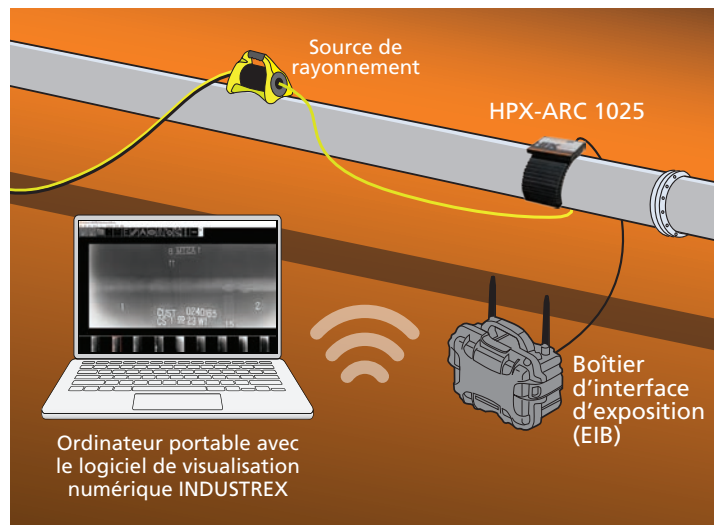
SYSTÈME SANS FIL

Type de réseau	Réseau privé sans fil LAN (WLAN)
Protocole sans fil	TCP/IP, IPv4/IPv6

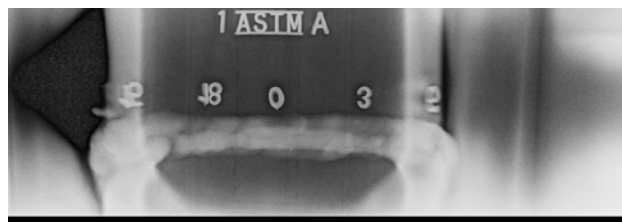
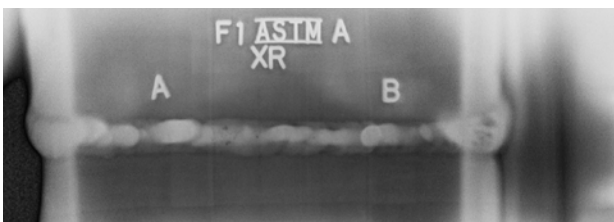
ENVIRONNEMENT

Plage de températures (°C)	Fonctionnement -20 à +60 Température ambiante Stockage (-10 à +66)
Humidité relative	Stockage 10 à 86 %
Sans condensation	Stockage 10 à 86 %
Vibration	ASTM D4169 Camion et air niveau II
Indice de protection	IP67

SOLUTION NUMÉRIQUE INDUSTREX HPX-ARC 1025 PH



HAUTE RÉOLUTION EN LABORATOIRE OU SUR LE TERRAIN



carestream.com/ndt

**CARESTREAM NDT ET VOUS.
NOUS SOMMES
MEILLEURS ENSEMBLE.**

