

# ÉCRANS PLATS

## La radiographie numérique en direct

La **technologie DR** (Direct Radiology) ou récepteur numérique a remplacé peu à peu les amplis de brillances utilisés auparavant pour le contrôle direct de pièce.

Même s'ils ne sont pas flexibles et leurs formats sont limités, leurs résolutions actuelles permettent une utilisation sur les chaînes de radioscopie (image en directe) mais aussi de radiographie (réalisation de clichés).

Une **nouvelle génération** plus robuste, équipée de batteries et de mémoires permettent dorénavant de travailler sur chantier.

Les **récepteurs numériques** comparés aux films argentiques bénéficient d'un fort contraste, et comme les scanners numériques apportent une solution plus économique et sans utilisation de chimie.

## La radioscopie

L'utilisation des récepteurs numériques en cabine a bien évolué, de nouvelles dimensions apparaissent afin de faciliter le contrôle.

- ✓ plus long et plus fin pour le contrôle de soudure
- ✓ plus large pour les grandes pièces
- ✓ plus rapide jusqu'à 100 images/sec
- ✓ et de plus en plus auto-protégé pour faciliter leur installation et manipulation

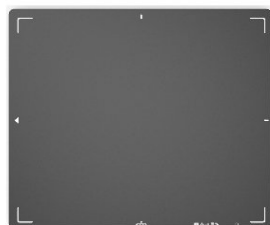
## DOCUMENTATION À TÉLÉCHARGER



**HPX DR anti-choc**



DÉTECTEUR CMOS RAYON-X  
75 µm / idéale pour le contrôle de soudure



DÉTECTEUR NUMÉRIQUE SANS FIL  
100µm / portable et très robuste



DÉTECTEUR HAUTES ÉNERGIES 20 KEV À 15 MEV  
100µm / Autoprotégé jusqu'à 450kV

CLIQUEZ POUR EN  
SAVOIR PLUS SUR  
LA RADIOLOGIE

## La radiographie

Maintenant les résolutions de récepteurs numériques permettent d'être utilisés pour de nombreuses applications **à la place du film argentique**. C'est pourquoi, un nouveau marché a vu le jour avec des récepteurs robustes et faciles à transporter.

### Détecteur numérique Carestream NDT HPX-DR

Le **détecteur numérique CARESTREAM INDUSTREX HPX-DR Anti-chocs** repousse les limites d'un capteur plan en utilisation chantier.

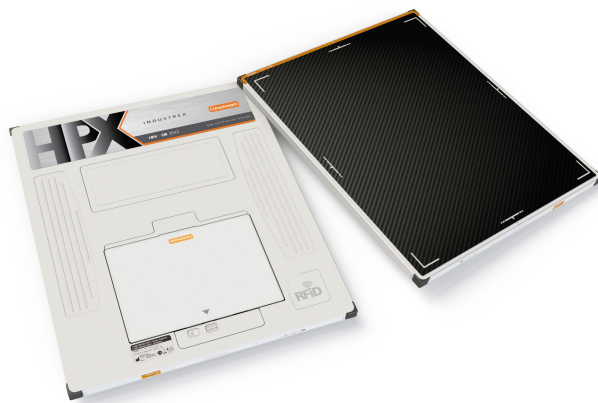
Etant dépourvu de verre, matière généralement employée dans la composition des détecteurs numériques, la garantie du HPX-DR Anti-chocs est portée à 2 ans.

Il est disponible dans les dimensions suivantes :

- ✓ 35 cm x 43 cm
- ✓ 25 cm x 30 cm

Il répond aussi bien à une **utilisation « terrain » que cabine**.

Ses performances lui permettent de contrôler la corrosion, les soudures, la présence de corps étranger etc...



Il est disponible dans les résolutions suivantes :

- ✓ Pitch pixel size @ 139  $\mu\text{m}$
- ✓ Pitch pixel size @ 98  $\mu\text{m}$

Plus d'informations sur notre partenaire en cliquant sur [Carestream](#)

### Détecteurs numériques Dürr NDT

Dürr NDT a beaucoup investi dans le développement de récepteurs numériques et dispose désormais d'une **large gamme** pour répondre à l'ensemble des besoins.



**DR 7 NDT**

DÉTECTEUR CMOS RAYON-X  
19 µm / ultra haute résolution



**DRC 2430 NDT**

DÉTECTEUR NUMÉRIQUE SANS FIL  
76µm / portable et très robuste IP67



**DRC 2430HE NDT**

DÉTECTEUR HAUTES ÉNERGIES  
76µm / sans fil en option IP67



**DRA 3543 / 4343 NDT**

DÉTECTEURS GRAND FORMAT  
100µm /compact et portable

Plus d'informations sur notre partenaire en cliquant sur



[Mentions légales](#)

[Cookies](#)

[Plan du site](#)

[Contact](#)

[Les sites du Groupe](#)



[Configurer les cookies](#)