

## HD-CR 35 PLUS – SCANNER NUMÉRIQUE DUERR NDT

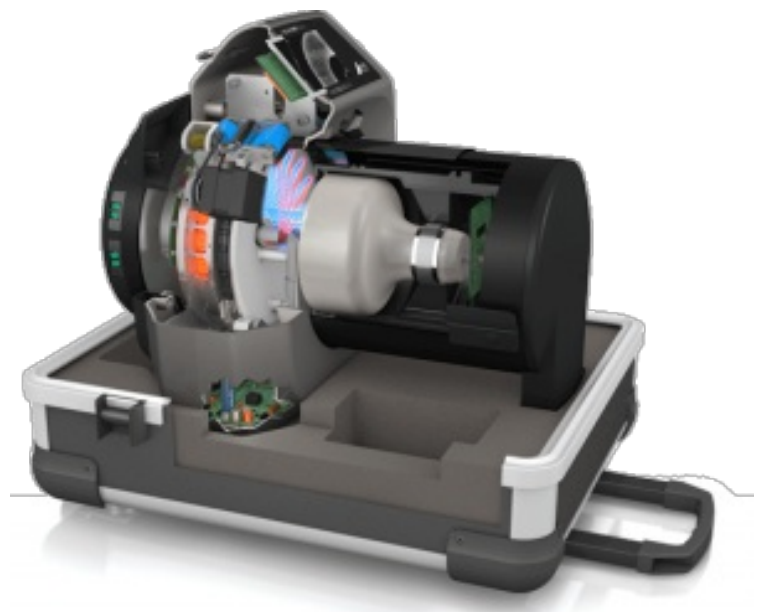
La radiographie numérique (Computed Radiography) est sans conteste un système simple et performant pour le contrôle radiographique et permet une réduction des coûts et consommables, tout en réduisant les temps d'exposition.

**HD-CR 35**



### Les points forts de notre scanner numérique HD-CR 35 Plus Duerr NDT

- ✓ Les plaques images IP sont réutilisables
- ✓ Pas besoin de chambre noire ni produits chimiques
- ✓ Les temps d'exposition et de traitement sont réduits
- ✓ L'utilisation est intuitive et les images optimisées avec le logiciel D-Tect
- ✓ Le partage et l'archivage des données numériques sont simplifiés



### Duerr NDT, à la pointe de la technologie

DUERR NDT est la première entreprise au monde à avoir développé un **scanner numérique de résolution laser 12,5µm**. Utilisé avec

des plaques images IP de haute résolution, il répond aux exigences les plus strictes de l'EN14784, l'EN17636 et l'ASTM E2446.

Certifié **ISO 9001 et BAM**, le CR 35 ou HD-CR 35 Plus (en version haute définition) vous apportera entière satisfaction quel que soit votre besoin.

La combinaison des plaques images IP haute définition et du scanner numérique HD – CR permet d'atteindre pour la première fois une résolution spatiale unique de 30µm (certifié par la BAM).

Les films sont disponibles avec des résolutions spatiales de base (SRb) de **30µm, 40µm et 100µm**.

## Résolution ajustable

La technologie 'Trefoc' (TroisFocales) est présente dans le HD-CR 35 Plus. Elle met toujours en relation le faisceau laser, la plaque IP et l'objet à examiner, afin de parvenir à la résolution maximale.

## Technologie "Trefoc", pour une résolution optimum

La technologie 'Trefoc' (TroisFocales) est le nom de la nouvelle technologie de réglage laser de DUERR NDT, utilisée dans le scanner numérique HD-CR35 Plus. Avec 'Trefoc' le faisceau laser est parfaitement ajusté pour donner des résultats d'images optimum et le meilleur rapport signal sur bruit quel que soit l'application. Dans le prolongement du laser, un diaphragme à iris ajuste le diamètre du faisceau laser.

Ce réglage permet d'obtenir des résultats optimaux pour tous les types d'applications.

Quel que soit le besoin – mesure de corrosion avec haute résolution d'image et faible exposition – la technologie exclusive 'Trefoc' donne des résultats d'images parfaits avec le meilleur rapport signal sur bruit.



**Documentation à télécharger :**



Plus d'informations sur notre partenaire en cliquant sur



