

# PLAQUES IMAGE

## POUR CR (COMPUTED RADIOGRAPHY)

Les plaques images DÜRR NDT ont été conçues pour répondre aux besoins de l'industrie du CND avec différentes versions afin de couvrir l'ensemble des applications de radiographie.



Plaque image DÜRR NDT avec la face active (blanche/bleue) vers le bas.

### Formes et dimensions sur mesure

Nous avons la possibilité de fournir des plaques images de 2 à 35 cm de large, sans réelle limitation en longueur. Des formes spécifiques peuvent également être réalisées. Par exemple pour des pièces ou travaux de maintenance spécifiques.

### Durée de vie

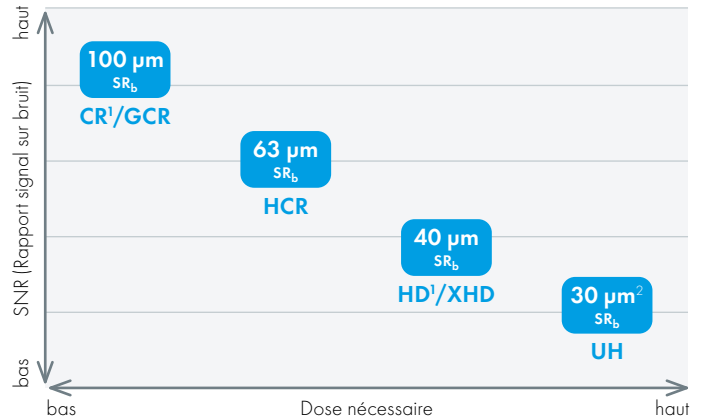
La durée de vie d'une plaque image qui est correctement manipulée et stockée peut dépasser les 1000 utilisations suivant l'application.

### Comment choisir sa plaque image ?

Par exemple, pour le contrôle des soudures suivant la norme ISO 17636-2 Class B en double paroi de 2 mm, la résolution spatiale à atteindre est de 50 µm minimum. C'est pourquoi, l'utilisation d'une plaque image HD/XHD (capable de descendre à une  $SR_b$  de 40 µm) est recommandé afin d'atteindre facilement l'objectif.

Pour l'évaluation de la corrosion sous calorifugeage, la difficulté vient de la faible dose reçue par la plaque image due aux fortes épaisseurs à traverser lors du tir tangentiel. C'est pourquoi il est nécessaire d'utiliser une plaque image à forte sensibilité afin d'obtenir un temps d'exposition court. Les plaques images CR /GCR sont des plaques très sensibles permettant d'atteindre les 100 µm demandés par la norme EN 16407-1.

### Caractéristiques



Type	$SR_b$ atténiable (Pair de fils sur IQI Duplex)	Dose relative nécessaire	Equivalence de classe de film argentique <sup>3</sup>
UH (Bleu)	30 µm (D15+) <sup>2</sup>	11.0	C2 D3 M
XHD (Bleu)	40 µm (D14)	8.5	C3 D4 MX125
HD' (Bleu)	40 µm (D14)	4.5	C3 D4 MX125
HCR (Blanche)	63 µm (D12)	2.5	C4 D5 T200
CR'/GCR (Blanche)	100 µm (D10)	1.0	C5 D7 AA400

<sup>1</sup> Non disponible au Japon et Corée du Sud

<sup>2</sup> Certifié  $SR_b$  de 30 µm combiné au HD-CR 35 NDT

<sup>3</sup> ISO 11699-1, Agfa, Kodak

### Formats les plus utilisés

6 x 24 cm	4.5 x 10"
6 x 48 cm	4.5 x 17"
10 x 24 cm	5 x 7"
10 x 48 cm	8 x 10"
18 x 24 cm	
24 x 30 cm	
30 x 40 cm	
35 x 43 cm	

Digital Intelligence - Ready to Change.

[www.duerr-ndt.com](http://www.duerr-ndt.com)

