

Objet de test ETR 1

L'objet de test ETR-1 est un objet de test multi-fonctions. Avec une simple exposition sur un film en utilisant cet outil, vous pouvez vérifier l'ensemble des paramètres suivants :

Géométrie de l'exposition (N° 1, 2, 3, 9, 10)

- Ajustement des dimensions de l'image de l'amplificateur de brillance
- Concordance des bords du champ lumineux au champ de rayons-X.
- Alignement du centre du champ lumineux au centre de l'image
- Ajustement des expositions réalisées
- Test d'orthogonalité du faisceau
- Alignement de la cassette avec le centre de l'image.
- Agrandissement

Test du contact Film/Ecran (N° 8)

- Vérification de la définition

Résolution

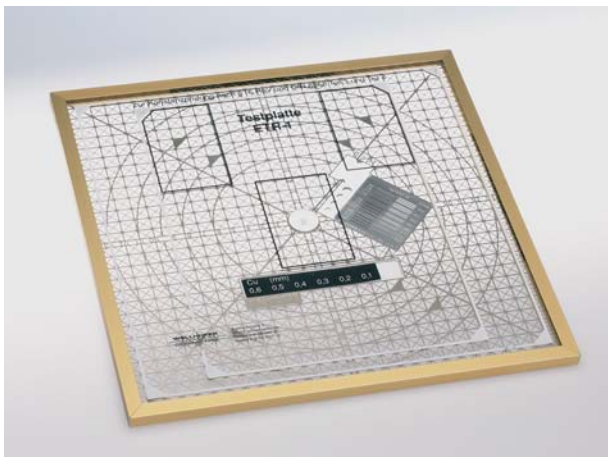
- Résolution critique du récepteur d'image

Contraste (N° 7, 4)

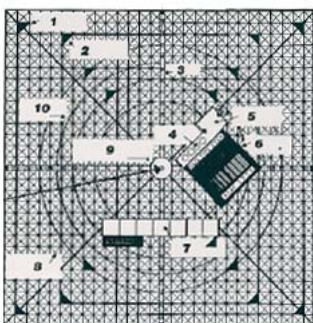
- Reconnaissance de faible contraste

Densité optique (N° 5)

- 1 Repère pour cassette de dimensions 35 x 35 cm
- 2 Marquage pour cassette de dimensions 24 x 30 cm
- 3 Echelle graduée en centimètres
- 4 Détails à faible contraste
- 5 Zone de mesure pour la densité optique
- 6 Mire de résolution 0.6 à 5.0 Lp/mm
- 7 Echelle de contraste en cuivre
- 8 Grille diagonale pour vérification de la définition.
- 9 Cercle de centrage $r = 1$ cm avec trou fileté
- 10 Anneaux de centrage pour les dimensions des amplis de brillance (champs visibles)



Modèle ETR 1



Objet de test DIGI-58 pour résolution contraste

Pour le Contrôle Qualité des unités de radiographie numérique

Plaque de base en cuivre de dimensions : 300 x 300 x 1.0 mm, avec une échelle de tests dynamique et des objets de faible contraste.

Echelle de tests dynamique

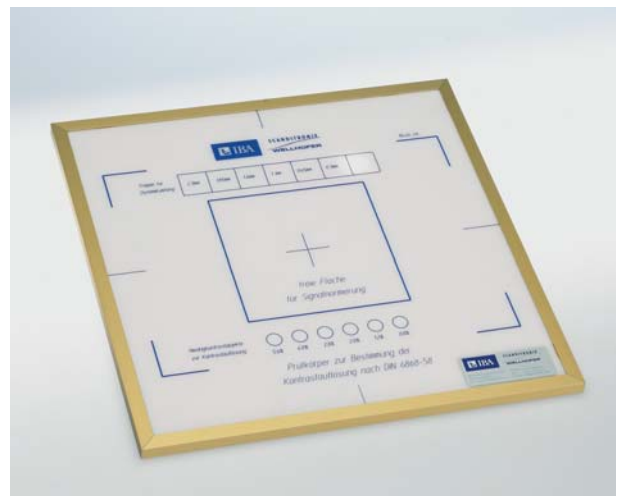
Faite en cuivre, avec différentes atténuations du faisceau, 7 échelons croissants :

0.3, 0.65, 1.0, 1.4, 1.85 et 2.3 mm de Cu.

Objets de faible contraste

Faits de disques d'aluminium, ayant un diamètre de 10 mm produisant un contraste de 0.8 %, 1.2 %, 2.0 %, 4.0 % et 5.6 % à 70 kV.

Des sections marquées additionnelles pour la standardisation du signal et la vérification de l'homogénéité sont également disponibles.



Modèle DIGI-58

