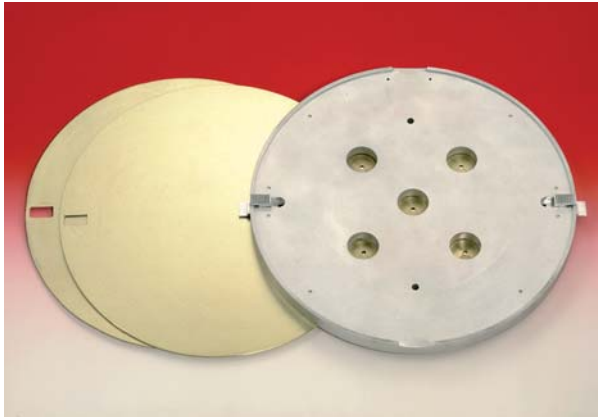


Fantôme de Test d'Imagerie en Scopie

Modèle 07-653



Le fantôme de test d'imagerie en scopie représente une mire permettant d'ajuster avec précision plusieurs paramètres critiques du système :

- Niveau vidéo, contraste, pic blanc, pic noir
- Luminosité automatique
- Linéarité du balayage
- Réponse en fréquence

Ce fantôme compact, polyvalent et extrêmement facile d'emploi est d'une conception innovante pour vous permettre d'évaluer, d'ajuster et d'optimiser les caméras vidéo de scopie, les systèmes de luminosité et les systèmes de développement d'images. Sa conception éprouvée en fait un fantôme idéal pour les services techniques biomédicaux.

SPECIFICATIONS

Diamètre extérieur : 22.78 cm

Épaisseur : 1.28 cm

Poids : 1.86 kg



Objet de test pour Angiographie numérique par soustraction DSA

Modèle Rövi-8



Le fantôme de test RöVi-8 pour un contrôle de constance selon la norme DIN 6868 part 8.

La vérification de la partie scopie d'un équipement de radiographie ayant les fonctions d'une Angiographie numérique par soustraction, n'est pas suffisante : des contrôles particuliers des plus importants paramètres DSA typiques doivent être réalisés.

Ces tests complémentaires selon les standards internationaux peuvent être faits rapidement et sans problèmes avec l'aide du fantôme de test RöVi-8.

Pour une simulation vasculaire durant une série de scan, l'insert à glissière sera déplacé pneumatiquement. Les résultats de ces tests seront documentés dans un protocole.

Le fantôme de test RöVi-8 est fabriqué de composants suivants selon la norme DIN et IEC.

- Un atténuateur type corps en acrylique (150 x 150 x 57 mm)
- Un pénétromètre dynamique à sept échelons linéaire de cuivre de 0.2 mm à 1.4 mm d'épaisseur disposé perpendiculairement à la direction longitudinale de l'insert. Le pénétromètre a un échelon supplémentaire de 1.4 mm à 0.2 mm pour accomplir le test de compensation.
- Un insert (modèle de simulation vasculaire) : PMMA, doit être déplacé de 10 mm dans une direction transverse, avec 4 bandes d'aluminium d'une pureté d'au moins 99,5 % (désigné par Al 99,5 selon la norme ISO 2092), simulant des densités vasculaires. Le corps de l'insert a une épaisseur comprise entre 9.5 mm et 10 mm, une longueur de 150 mm et une largeur de 13 mm de plus que son espace dans le corps. Les bandes sont d'une longueur de 150 mm et 5 mm de large avec un épaisseur de 0.05 mm, 0.1 mm, 0.2 mm et 0.4 mm.