

Fantôme Scan CATPHAN®
Modèle CTP 500

Les fantômes Catphan sont construits de modules qui s'ajustent dans un logement cylindrique de 20 cm de diamètre. Tous les modules sont faits de matériaux solides. Ces constructions solides éliminent problèmes de fuite, de bulles mais aussi de sédimentation, habituellement rencontrés dans les fantômes à eau. Cette conception facilite la mise en œuvre, son exploitation et son transport.

La conception modulaire du Catphan permet une interchangeabilité des modules, et ainsi de réactualiser votre fantôme en fonction des besoins. Phantom Laboratory à l'engagement de développer de nouveaux modules de test et fantômes qui vous rend capable de vous adapter à l'évolution des techniques d'imagerie.

Les spécifications du Catphan prennent en considération les recommandations nationales et internationales des groupes réglementaires et scientifiques. Ceci, ainsi que sa facilité d'utilisation, en font un outil idéal pour les programmes d'Assurance Qualité.

Le manuel d'utilisation explique comment accomplir chacun des nombreux tests et fournit un guide pour aider les utilisateurs à organiser les programmes d'analyse d'Assurance Qualité.

Chaque Catphan est livré avec un coffret en bois qui permet un positionnement du fantôme en bout de table, éliminant par ce moyen les artéfacts liés à la table.

SPECIFICATIONS

Le Catphan 500 répond aux besoins de tests spécifiques des scanners CT hélicoïdaux. Cependant le Catphan 500 répond à la plupart des tests faits par les modèles Catphan 412 et 424, il incorpore aussi les modifications pour évaluer les variables de l'axe-Z rencontrées dans les scanners hélicoïdaux.



Modèle CTP 500

Le Catphan 500 permet d'accomplir les mesures et les tests suivants :

- Epaisseur de coupe et sensibilité
- Résolution spatiale (jusqu'à 21 lp/cm)
- Vérification géométrique du fantôme
- Vérification du système d'alignement du patient.
- Sensibilité en faible contraste SUPRA-SLICE
- Sensibilité en faible contraste SUBSLICE
- Uniformité spatiale
- SCAN INCREMENTATION
- Bruit de fond du système CT
- Symétrie circulaire
- Sensitométrie (linéarité)
- Dimensions de la matrice
- Fonction transfert de modulation pour les axes X-Y et Z


MEDITEST SAS

184 Rue Tabuteau - BP 80345 - 78533 BUC CEDEX
 Tel : +33 (0) 1 69 41 10 00 - Fax : +33 (0) 1 69 41 22 41
 infos@meditest.fr - www.meditest.fr