

Fantôme Tête et Torse

Modèle 002H9K



CARACTERISTIQUES

- Chambres d'ionisation, TLD, MOSFET et diodes facilement positionnables en utilisant des cylindres interchangeables
- Choix de n'importe quelle localisation de dose en un point par rotation des cylindres
- Utilisation de dosimétrie par film radiologique Ready-Pack® et/ou film Gafchromic®
- Le placement des détecteurs de film proches des films améliore l'étalonnage de film
- Les marqueur de film CT permettent l'enregistrement précis du film sur le plan
- Les surfaces sont gravées avec des repères pour un alignement précis
- Peut être configuré avec ou sans hétérogénéités

Le modèle 002H9K a été conçu par CIRS en collaboration avec le Docteur David D. Loshek. Il permet de choisir n'importe quelle localisation de dose ponctuelle à l'intérieur d'une aire circulaire d'un diamètre de 11.2 cm, en ajustant simplement les 2 cylindres tournants. Les cylindres équivalents OS et POUMONS peuvent être positionnés à quelque endroit que ce soit à l'intérieur de l'aire circulaire pour l'évaluation de la correction d'hétérogénéité. Retirer le cylindre central du corps du fantôme permet de simuler des montages tête et cou.

SPECIFICATIONS

Le modèle 002H9K inclut

Quantité	Modèle	Description
1		Section torse équivalent EAU homogène
1		Section torse équivalent EAU homogène avec inserts cylindriques
2		Cales, 2 cm
1		Cale, 1 cm
1		Cale, 10 cm
1	002RW	Insert cylindrique équivalent EAU avec cavité pour chambre d'ionisation
1	002RB	Insert cylindrique équivalent OS avec cavité pour chambre d'ionisation
4		Inserts cylindriques équivalents EAU solide
1		Insert cylindrique équivalent OS
1	002CTF	Jeu de 5 CT pour marqueurs de film
1		Support d'alignement
1		Dispositif de fixation

Accessoires en option

002BR	Accessoire individuel pour sein
002FC	Empilage de films pour petits volumes de reconstruction d'image 3D
002GC	Cassette de gel dosimétrique
002HCV	Section homogène qui peut contenir les cassettes 002FC ou 002GC
002LCV	Section de la région thorax qui peut contenir des cassettes 002FC ou 002GC
002CTF	CT pour marqueurs de film
002ED	Inserts de référence de densité électronique (jeu de 4) (poumon, os, muscle, tissu adipeux)
002SPH	Cylindres équivalents TISSU pour les TLD (jeu de 5)
002RW	Insert cylindrique équivalent EAU avec cavité pour chambre d'ionisation
002RB	Insert équivalent OS avec cavité pour chambre d'ionisation
002RL	Insert équivalent POUMON avec cavité pour chambre d'ionisation
002CS	Valise de transport avec aménagement intérieur

