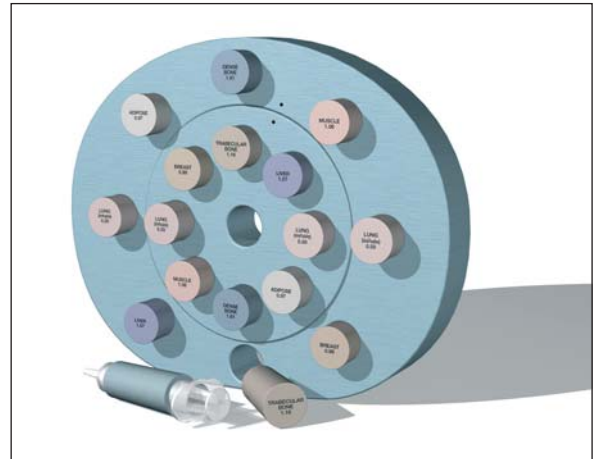
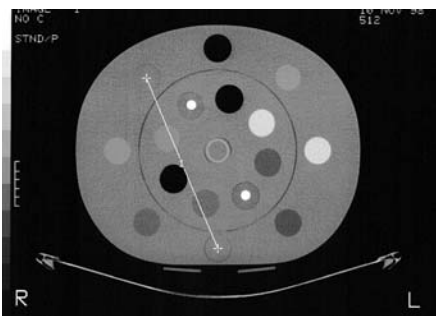


Fantôme de densité de référence

ELECTRON DENSITY PHANTOM MODEL 062

CARACTERISTIQUES

- Conçu pour simuler la tête ou l'abdomen
- Réalisé en Epoxy
- Inserts équivalents tissus pouvant être positionnés à 17 emplacements différents dans le faisceau
- Inserts spécifiques de positionnement permettant une évaluation rapide des distances
- Tous les matériaux équivalents tissus employés simulent avec précision les tissus indiqués dans la gamme d'énergie du Radiodiagnostic
- Sacoche de transport fournie



Modèle 062

La précision du système de planification de traitement est dépendante de l'analyse scanographique de l'anatomie du patient qui doit être irradié. Pour accomplir la planification du traitement, il est nécessaire d'utiliser des outils précis pour évaluer la relation entre le nombre CT HU et la densité électronique des tissus. Le fantôme modèle 062 a été conçu et développé spécifiquement pour répondre à ces besoins.

SPECIFICATIONS Matériau : résine Epoxy

	062 Electron Density Phantom Components	062-1 Head Insert Components	Physical Density	Electron Density Per cc X 10 ²³	Electron Density Relative to H ₂ O
PHANTOM HEAD	1	1			
PHANTOM BODY (water equivalent)	1	0	-	-	-
INSERTS					
SYRINGE H ₂ O	1	1	1.000	3.340	1.000
Lung (Inhale)	2	1	0.195	0.634	0.190
Lung (Exhale)	2	1	0.495	1.632	0.489
Breast (50/50)	2	1	0.991	3.261	0.976
Dense Bone 800mg/cc HA H ₂ O with 10 mm dia rod	2	1	1.609	5.052	1.512
Trabecular Bone	2	1	1.161	3.730	1.117
Liver	2	1	1.071	3.516	1.052
Muscle	2	1	1.062	3.483	1.043
Adipose	2	1	0.967	3.180	0.952
Distance Marker	2	2	1.007	-	-
Titanium	Optional	Optional	4.507	12.475	3.735

Inserts pouvant contenir la chambre d'ionisation, TLD et film disponibles sur demande.