



## Fantômes des parties du corps pour imagerie Rayons X

Nos fantômes des différentes parties du corps permettent une imagerie répétitive de régions spécifiques du corps. Ces fantômes sont constitués d'ossements humains réels. Ils sont parfaits pour les écoles et l'éducation, mais aussi pour des applications médicales ou pour la réalisation de tests pour les constructeurs. Les os sont enrobés dans un matériau équivalent tissu. Les fantômes peuvent être aussi revêtus d'une matière opaque pour cacher les structures internes. Tous les fantômes sont fabriqués à la main et sont uniques. Ils peuvent varier en taille et en forme. Du fait de la technologie de production, il peut y avoir une décoloration et des fissures à l'intérieur du fantôme. Ceci est lié à la production et n'est aucunement un défaut. Les fantômes anatomiques sont seulement vendus pour un usage médical avéré.



### Fantôme Anatomique dentaire

Art. No. 12701 (transparent)  
Art. No. 12701-o (opaque)

Cette tête incluant l'anatomie dentaire est spécialement préparée pour être utilisée pour des applications dentaires comme le panoramique, la tomographie à faisceau conique céphalométrique ou dentaire. Ses caractéristiques comprennent:

- Un crâne avec la mâchoire inférieure et 5 vertèbres cervicales
- Mâchoire légèrement ouverte
- Version standard: opaque (transparent en option)
- Caractéristiques 1 une dent soignée et 1 implant (ou exigence de client)
- Trou pour vis M6 pour le positionnement d'un trépied optionnel
- Valise de rangement et de transport



### Fantôme Anatomique de la tête I

Art. No. 12702 (transparent)  
Art. No. 12702-o (opaque)

- Un crâne avec la mâchoire inférieure et 5 vertèbres cervicales
- Machoires articulées
- Version standard: opaque (transparent en option)
- Valise de rangement et de transport



### Fantôme Anatomique de la tête II

Art. No. 12703 (transparent)  
Art. No. 12703-o (opaque)

- Un crâne avec la machoire sans vertèbre
- Machoires articulées
- Version standard: opaque (transparent en option)
- Valise de rangement et de transport



### Fantôme de la main

Représente l'articulation du poignet (transparent / opaque)

### Fantôme du pied

Représente l'articulation de la cheville (transparent / opaque)



Fabriqué par QUART GmbH • Distribué par Arplay Medical  
Tous les marques citées sont la propriété des titulaires respectifs. © 2013 Arplay Medical





## Fantôme du bras

Représente le bras inférieur et le coude (transparent / opaque)



## Fantôme du genou

Représente la cuisse, la jambe et la rotule

## Fantôme de la colonne vertébrale

Représente 24 vertèbres et l'os du sacrum (transparent / opaque)

## Fantôme de la hanche

Représente le pelvis, 2 vertèbres lombaires et la partie cuisse (transparent / opaque)



## Fantôme du torse pour scanner

Le fantôme antropomorphique du torse avec structure anatomique permet de travailler avec tous les scanners y compris les scanners hélicoïdaux. Fabriqué dans les règles de l'art, ce fantôme est constitué d'os synthétiques, d'un cerveau avec ventricules cérébraux, des yeux, d'un poumon avec 3 dimensions de vaisseaux pulmonaires différents, de la trachée, du foie avec veine portale et hépatique, des reins, de la vésicule biliaire, du pancréas, de la rate, de l'aorte, de la veine cave, de l'urètre, de la vessie, de la prostate, du rectum, et du colon sigmoïde. Chaque organe individuel possède une unité Hounsfield particulière, qui correspond à l'équivalent humain. La matière originale du fantôme qui a une absorption des radiation très proche du tissu humain, permet la scanographie dans de véritables conditions cliniques.



## Fantôme du corps entier pour rayon-X

Ce modèle est unique au monde et fournit les meilleures opportunités de formations à l'imagerie rayon-X. Il est incontournable pour toutes les écoles de radiologies. Le fantôme peut être utilisé pour la pratique du positionnement tout comme pour la formation générale aux rayons X. Le modèle contient un squelette humain réel et permet d'acquérir des images de rayons X dans des conditions comparables à un patient réel. Le fantôme intègre également des reproductions du coeur, des poumons, du larynx et des reins apparaissant aux rayons X. Chaque modèle est fait à la main et diffère en taille et en forme. Les fantômes peuvent simuler des pathologies et peuvent aussi différer en apparence. Un fantôme grandeur nature.



## Fantôme pour le dépistage du cancer du poumon

Le fantôme est une adaptation du fantôme pour scanner. Il a été développé pour optimiser les doses d'irradiation et d'autres paramètres du scanner utilisés pour le dépistage du cancer du poumon. Le fantôme a été développé pour simuler les conditions de dépistage précoce des cancers des poumons tels que les GGA. L'évaluation quantitative de la dose d'irradiation et la courbe d'irradiation de l'image peuvent être réalisées simultanément lors d'un seul scanner. Le modèle se compose d'un torse grandeur nature avec les bras en position levée et possédant les structures internes suivantes :



- os
- tumeurs simulées dans 3 régions des poumons (partie apicale, bifurcation de la trachée, base des poumons)
- inserts pour positionnement des dosimètres dans la partie centrale
- fantôme de 8 niveaux de linéarité (8 niveaux, 30 mm de diamètre)
- échantillons de densité intégrés

