

Objet de test en PMMA

Contrôle des exposeurs automatiques

En général les exposeurs automatiques sont conçus pour être capables de maintenir une densité optique constante en fonction de la tension (élevée) appliquée aux bornes du tube à rayons X, entre 25 et 35 kV, et de l'épaisseur du sein examiné qui peut varier de 2.5 à 8 cm.

Ceci implique la vérification de la constance des exposeurs automatiques ou des cellules.

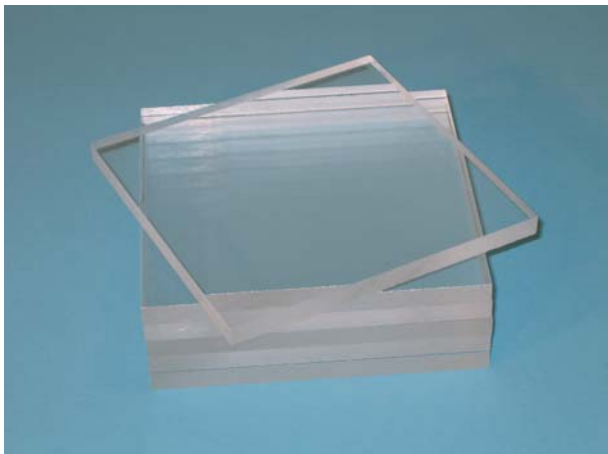
En pratique on réalise un cliché sur fantôme représentant une atténuation la plus proche de celle d'un sein. Pour cela on utilise un fantôme constitué de plaques de plexiglas de 1 cm chacune, afin d'obtenir un objet d'épaisseur déterminée. Un jeu de 6 plaques conviendra pour accomplir ces tests.

DESCRIPTION

L'objet de test ou fantôme destiné au contrôle de la constance de l'exposeur automatique se compose de 6 plaques de plexiglas ou PMMA ayant chacune 1 cm d'épaisseur. L'épaisseur du fantôme pourra alors varier de 1 cm à 6 cm selon le nombre de plaques superposées.

SPECIFICATIONS

Dimensions : 15 cm x 15 cm x 1.0 cm
Tolérance : +/- 0.1 mm sur l'épaisseur



Lampe UV pour vérification d'écran

Modèle 07-609-2200



Modèle 07-609-2200

Permet le contrôle qualité pour les écrans intensificateurs et la propreté des chambres noires. Intensifie rapidement les défauts sur écran, les poussières et les taches qui affectent la qualité de la radiographie.

Cette lampe fournit un moyen rapide et efficace pour les problèmes des écrans intensificateurs de contrôle qualité et les problèmes de propreté de chambre noire qui affectent la qualité des images aux rayons X.

Les poussières, les taches et les défauts sur écran peuvent être identifiés pour être retirés rapidement. Il suffit de passer la lampe sur l'écran intensificateur et les défauts apparaissent immédiatement.

Il s'agit d'une lampe à ultraviolets avec un filtre de longueur d'onde U.V., et avec un câble d'environ 2.10 m.

SPECIFICATIONS

- Dimensions : 5 cm x 4 cm x 26.7 cm
- Poids : environ 510 g

REFERENCES

- Valise de transport (Modèle 89-476)
- Câble haute tension, env. 1.52 m (Modèle 07-478)

MODELES DISPONIBLES

- | | |
|--------------------|--|
| 07-609-2200 | Lampe UV pour vérification d'écran 220 V/50 Hz |
| 17-805-2200 | Ampoule de remplacement 220 V/50 Hz |