

Protections oculaires

LA GAMME MODELE 37-936

Les protections oculaires en Tungstène utilisent des couvercles en aluminium anodisés de 0.5 ou 1 mm d'épaisseur (les deux sont inclus dans chaque protection oculaire en Tungstène), de façon à réduire le rétrodiffusé sur la paupière. La protection oculaire peut être utilisée sans le couvercle en aluminium lorsqu'elle est placée superficiellement.

Les protections oculaires en Tungstène présentent moins de transmission que toute autre protection oculaire.

RECOMMANDATIONS BASEES SUR LES VALEURS DE TRANSMISSION

Les protections oculaires en Tungstène de 2 mm devraient être utilisées pour 6 MeV, et celles de 3 mm pour 9 MeV.

Ces protections oculaires ne sont pas recommandées pour des valeurs supérieures à 9 MeV.

L'utilisateur devra déterminer une quantité acceptable de rétrodiffusé pour décider s'il faut utiliser le couvercle de 0.5 ou de 1 mm. (diagramme et tableau à utiliser, fournis sur simple demande).

STERILISATION

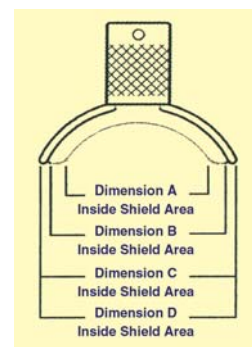
Nettoyer avec du savon et de l'eau, rincer abondamment avec de l'eau car des résidus de savons brûleraient l'œil. Stériliser au gaz ou à l'Autoclave, en séparant les couvercles des protections avant la stérilisation. Suivre les instructions de nettoyage avec précaution pour préserver les protections oculaires en Tungstène.

SPECIFICATIONS

Densité Tungstène : 17g/cm³ - Densité Aluminium : 2.718 g/cm³



Modèle 37-936



Model *	Thickness (mm)	Dimension A (mm)	Dimension B (mm)	Dimension C (mm)	Dimension D (mm)
37-936-0583	2	11.6	15.7	17.8	18.8
37-936-0585	2	13.3	17.4	19.5	20.5
37-936-0587	2	15.0	19.1	21.1	22.1
37-936-0589	2	16.7	20.8	22.9	23.9
37-936-0591	2	18.4	22.5	24.6	25.6
37-936-0596	3	11.0	17.4	19.5	20.5
37-936-0598	3	12.7	19.1	21.2	22.2
37-936-0601	3	14.4	20.8	22.9	23.9
37-936-0623	3	16.1	22.5	24.6	25.6
37-936-0627	3	17.8	24.2	26.3	27.3

* Toujours consulter le Physicien pour l'utilisation des protections oculaires

Pour des tests géométriques rapides et précis des accélérateurs linéaires

Paramètres évalués :

- Alignement du système laser
- Isocentre mécanique 0°, 90°, 270°
- Concordance entre l'axe du champ lumineux et l'axe mécanique du collimateur
- Taille du champ
- Symétrie de la mâchoire
- Angle de rotation du collimateur
- Effet de la gravité sur les collimateurs à 90° et à 270°
- Valeur de la distance de l'isocentre ODI
- Variation de l'ODI avec la rotation du bras
- Linéarité de l'ODI
- Direction et échelle des mouvements rectilignes de la table
- Isocentre et échelle du mouvement rotatoire de la table
- Foyer géométrique

SPECIFICATIONS

Dimensions totales :
 23 cm (largeur) x 39 cm (profondeur) x 47 cm (hauteur)
 Dimensions des blocs :
 20 x 32 cm
 32 x 40 cm
 Poids : 8.1 kg (18 lbs)
 Tolérance de dimension : 0.3 mm

Fantôme de test géométrique d'accélérateur

GEOCHECK-1®



CARACTERISTIQUES

Le GEOCHECK-1® apporte un moyen rapide et quantifiable pour contrôler les tests périodiques recommandés du système de traitement (cf Directive TG 40). Il fournit également au Physicien un outil lui permettant d'exécuter des tests de physique de niveau plus élevé.

Le GEOCHECK-1® est un outil très utile pour le Physicien et l'ingénieur chargé de la maintenance, employé à la fois pour les problèmes de diagnostic et pour confirmer les questions de fonctionnement et de performance après dépannage.

Tous les tests listés sont quantifiables, avec des marqueurs en mm sur des échelles de distance et des cercles en mm à l'isocentre des tests de centrage. Des échelles de degrés servent d'indicateurs pour l'évaluation de la précision rotatoire.

Les tests peuvent être réalisés à l'isocentre, et à des distances autres que l'isocentre. Les tests peuvent aussi être réalisés sur le côté et au-dessus de l'isocentre, ce qui peut être plus pertinent pour les contours de patients.