



arplay medical



Découpeur manuel de polystyrène - ARB2010 avec simulation

Cet appareil robuste, construit en acier et en alliage d'aluminium est la solution la moins chère du marché pour découper des blocs de polystyrène lesquels permettront ensuite de réaliser les blocs de protections utilisés en radiothérapie. Totalement conçu pour un usage manuel, il se compose d'une table lumineuse pour positionner le film radiographique (pour simuler le dessus du plateau de la table de traitement), d'un plateau coulissant verticalement pour recevoir le bloc de polystyrène (pour simuler la base du bloc plombé sous la machine de traitement) et d'un bloc supérieur coulissant verticalement (pour simuler la source de la machine de traitement). En fonction des différents paramètres de la machine de traitement, l'utilisateur peut ainsi régler son découpeur de polystyrène avec ces mêmes paramètres:

- Distance Source - film
- Distance Source - Base du bloc plombé

Le bloc supérieur coulissant est muni d'un projecteur lumineux qui permettra, une fois la découpe du bloc de polystyrène terminée, de projeter la lumière jusqu'au film et ainsi vérifier si la découpe a été effectuée correctement.

Pré-régler en usine, le découpeur ne demande que peu d'entretien. Il est fortement recommandé de vérifier périodiquement que l'appareil n'est pas dérégulé, en effectuant une découpe et vérifier celle-ci sous la machine de traitement en utilisant les mêmes paramètres.

