



arplay medical



## Compu Cutter III

### Système de découpe de blocs pour protection en radiothérapie

Les services de radiothérapie peuvent désormais tirer profit des gains en termes de coût et de la polyvalence du système compact Compu-cutter®. Le Compu-cutter® III est deux fois plus petit que son prédécesseur sans pour autant sacrifier la qualité et la précision.

Disponible en ensemble complet ou en simple unité, il est prêt à l'emploi avec votre configuration existante. Le logiciel de Huestis est compatible avec tout système d'exploitation sous Windows® permettant des managements d'images, des corrections et des découpages faciles.

Le Compu-cutter® III constitue la génération suivante du système de découpage de blocs de Huestis Medical. Les équipes de radiothérapie dans le monde font confiance à Huestis Medical pour la qualité et la rentabilité de ses produits destinés à la radiothérapie. Le Compu-cutter® III est un découpeur de blocs certifié CE pour la protection en radiothérapie.

#### Caractéristiques:

##### Précision et justesse

- La lame commandée sur les 4 axes par ordinateur garantit une précision de  $\pm 1$  mm.
- Les contrôles intégrés minimisent les erreurs de l'opérateur et le temps perdu aux re-découpage.
- Possibilité de revue du tracé sur le moniteur.
- Correction et maniement d'images facilités grâce aux caractéristiques du logiciel de dessin.
- Simulation de la trajectoire de la découpe avant découpe réelle du bloc.
- Les fonctions et réglages sont entièrement contrôlés par ordinateur.
- L'impression de la radiographie confirme le calque.
- L'impression du modèle facilite l'installation du bloc de protection sur le plateau.

##### Interfaces du plan du traitement

- Les tracés numérisés du bloc peuvent être transférés à partir du plan de traitement.
- Élimination des entrées redondantes des tracés du bloc à partir des radiographies.
- Les tracés importés peuvent faire l'objet de découpage immédiat ou être mémorisés pour une utilisation ultérieure.

##### Modifications rapides

- Possibilité de "retourner" l'image pour obtenir rapidement des vues antéropostérieure/ postéroantérieure ou latérale droite/gauche des blocs, ou de modifier tout paramètre sans re-numérisation.

##### Numérisation des radiographies (optionnel)

- La radiographie est alignée sur réticules et tracée à l'aide d'une souris numérique.
- Le programme sous Windows numérise et stocke les données et les dossiers des patients pour faciliter la référence ou les modifications.
- Entrée facile des données du patient / du bloc.
- Touches de fonction de pré-programmation opérationnelles.
- L'utilisateur peut sélectionner n'importe quelle trajectoire de découpe pour regrouper plusieurs tracés de bloc.

##### Découpage au fil à chaud

- L'image peut être tournée dans toutes les positions sur le bloc pour permettre l'économie de polystyrène.
- Grande vitesse de découpage 1cm/sec.
- La lame évolue en toute sécurité dans le compartiment de découpe.
- Température ajustable pour les variations de densité de la mousse.
- Enclenchement de sécurité pour la position porte ouverte.
- Paramètres par défaut personnalisés : distance source-film, distance source-axe, distance source-plateau.
- Les modifications de distance peuvent être incluses après numérisation ou importation à partir de systèmes de plan de traitement.
- Optimisation de la taille requise du bloc pour la découpe.



##### Configurations polyvalentes

Notre système Compu-Cutter® III complet est constitué d'un découpeur, d'un ordinateur, d'un logiciel personnalisé, d'une imprimante, d'un numériseur et d'une imprimante optionnelle d'étiquettes.



##### Précision extrême

Le mécanisme de découpage entièrement articulé et cardonné est précis à  $\pm 1$  mm au niveau du plateau du bloc pour des coupes précises et divergente.

##### Installation facile

- L'encombrement au sol est plus faible que notre Styro-former®.
- Mesures 76.2 cm hauteur x 40 cm largeur x 76.2 cm profondeur, poids approximatif 27.27 kg.

Arplay Medical SAS 1 route de Cîteaux, 21110 Izeure, France  
tél +33 3 80 29 74 01 fax +33 3 80 29 76 22 contact@arplay.com www.arplay.com

AFRICA | ASIA | EUROPE | LATIN AMERICA | MIDDLE EAST | NORTH AMERICA



## Compu•cutter® III - Polyvalence numérique

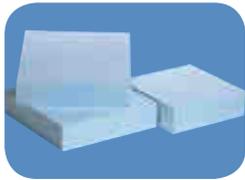
Les opérateurs peuvent facilement transférer les tracés numérisés des blocs à partir des systèmes de plan de traitements ou peuvent réaliser les tracés d'après des radiographies et à l'aide de la souris du numériseur.

Le tracé est visible sur le moniteur et peut être envoyé à l'imprimante pour un examen de l'impression ou au découpeur au fil chaud pour une découpe du bloc. L'opérateur a la possibilité de sélectionner la trajectoire de découpe pour associer plusieurs tracés de bloc.



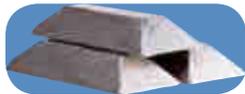
### Précision garantie

Des contrôles multiples parmi lesquels une impression papier pour contrôler le calque et un deuxième modèle papier pour installer le bloc de protection sur un plateau lexan.



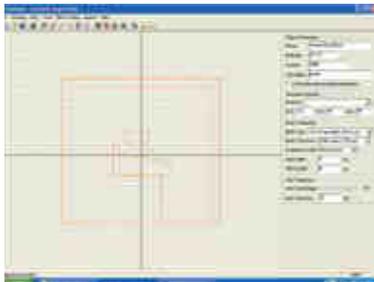
### Blocs de polystyrène Foam

Nos blocs de polystyrène à densité moyenne, à structure de grains fins possèdent une finition lisse pour un démoulage facile. Tailles et épaisseurs usuelles proposées.



### Alliage de protection

Demandez des alliages, blocs et autres accessoires. Nos alliages de protection #158 et #203 sont proposés seuls ou comme partie intégrante du "nécessaire de départ".



### Interface conviviale

Les caractéristiques ergonomiques comprennent la compatibilité avec Windows permettant des maniments d'images.



### Configurations polyvalentes

Ce concept modulaire comporte un unité de découpe autonome, un ordinateur, un moniteur, une imprimante et est proposé avec ou sans numériseur. Il peut être utilisé avec votre propre numériseur.

### Alliage de protection

Modèle d'alliage	Type d'alliage	Temp. de fusion	Poids/cm cube	Bismuth	Plomb	Etain	Cadmium
SF-355 (22.7 kg)	#158	70°C	0.154 kg	50.0%	26.7%	13.3%	10.0%
SF-670 (22.7 kg)	#203	95°C	0.161 kg	52.5%	32.0%	15.5%	00.0%

### Blocs de polystyrène Foam

Modèle de mousse	Taille de blocs	Pieces par caisse
SFB102	25.4 cm x 25.4 cm x 5.1 cm	35
SFB083	20.3 cm x 20.3 cm x 7.6 cm	52
SFB103	10 in x 10 in x 3 in (25.4 cm x 25.4 cm x 7.6 cm)	26
SFB123	12 in x 12 in x 3 in (30.5 cm x 30.5 cm x 7.6 cm)	18
SFB084	8 in x 8 in x 4 in (20.3 cm x 20.3 cm x 10.2 cm)	36
SFB104	10 in x 10 in x 4 in (25.4 cm x 25.4 cm x 10.2 cm)	18
SFB124	12 in x 12 in x 4 in (30.4 cm x 30.4 cm x 10.2 cm)	15

Conditions électriques requises : 120 VCA, 60 Hz, 10A (220 VCA optionnel, 50 Hz, 5A).

Demandez nos « Kits salle de moulage » complets comprenant un pot en acier inoxydable, un plateau de refroidissement, un alliage #158, des blocs de mousse, une bande protectrice adhésive, des plateaux lexan, un thermomètre digital, un creuset et d'autres accessoires de salle de moulage.