

THERANOJET®ARA BOUCLIER D'INJECTION BLINDÉ DE PRODUITS THÉRANOSTIQUES



Description du produit :

Les avantages du THERANOJET®ARA :

Simplicité d'utilisation : installation rapide des consommables

Pas de contamination : le support de protégé-flacon facilite la mise en place, ainsi que la mise en décroissance du flacon

Léger et mobile : poids réduit et maniable grâce à ses 4 roues pivotantes

Description :

Theranojet®ARA est un bouclier blindé pour pompe d'injection destiné à l'administration automatique intraveineuse radioprotégée de médicaments radiopharmaceutiques pour la **Radiothérapie Interne Vectorisée (RIV)** marqués notamment au **¹⁷⁷Lu**.

Ce bouclier blindé utilisable pour les injections **monodose fractionnable** de manière progressive peut être étendu à d'autres usages comme l'alpha-thérapie, et certains protocoles diagnostiques en médecine nucléaire.

Léger, mobile et polyvalent, le bouclier d'injection blindé Theranojet®ARA permet le chargement du radiopharmaceutique de façon sécurisée, à l'aide d'un conteneur blindé amovible, facilitant le transport et la connexion au flacon.

Conçu pour une radioprotection optimale

Le Theranojet®ARA limite au maximum les risques de contamination, il garantit ainsi au personnel médical une complète sécurité lors de l'injection. Grâce à sa pompe - en accessoire - sécurisée et paramétrable, il permet de prévenir tout risque d'extravasation ou de l'injection de bulle d'air et garantit une flexibilité selon les différents protocoles utilisés.

Avec un poids réduit et ses 4 roues pivotantes, il est maniable et facilement mobilisable. Ses deux poignées latérales

permettent de guider son déplacement sans effort pour acheminer le médicament radiopharmaceutique jusqu'aux box d'injection.

Intégralement composé en matériaux inoxydables, et comprenant un bac de rétention amovible, la désinfection ainsi que les décontaminations si nécessaires, sont simples et rapides sans altération des composants du système d'injection blindé.

Éléments constituant du Theranojet®ARA

Les supports de poches permettent la mise en place des poches de NaCl (ou acides aminés) et facilitent la dilution de la dose ainsi que les rinçages des tubulures.

Le support et son protège-flacon permettent le retournement du flacon assurant un prélèvement total du contenu.

Ce système sécurisé par un dispositif de transfert stérile et sans aiguilles limite les risques de contamination et de pique car il facilite la mise en place, ainsi que la mise en décroissance du flacon à la fin de l'injection, contrairement à l'utilisation d'aiguilles qui nécessite des manipulations risquées.

Le bac de rétention amovible permet de contenir le radiopharmaceutique dans le cas d'un éventuel problème de raccordement. Le plateau étant lisse et amovible, sa décontamination est simple.

La pompe suggérée avec son écran orientable, assure l'injection du médicament de façon paramétrable, sécurisée et permet aussi le rinçage de la connexion au flacon. Elle gère par elle-même la détection d'occlusion et la détection de bulles d'air. Les deux voies de la pompe permettent une injection progressive du radiopharmaceutique en optimisant la radioprotection des opérateurs.

L'écran de protection et le carter de protection permettent de protéger l'utilisateur pendant l'injection. La transparence du verre organique au plomb rend visible les tubulures et la zone de rétention pendant toute la durée de l'opération. L'accès à la pompe est sécurisée pour réaliser le rinçage de la connexion au flacon.

Caractéristiques :

Dim. extérieures (avec potence) : L 712 x P 759 x H 1 760 mm

Épaisseur du blindage :

Ecran en matériau organique transparent : eq. 0.5 mm de plomb

- Carter inférieur composé de plomb eq. 2mm

Éléments constituant :

- Potence double poches

- Support de protège-flacon rotatif avec sécurités

- Carter de protection

- Châssis mobile

- Ecran de protection (Dim. écran de verre organique au plomb : L 220 x H 170 mm)

- 2 roues pivotantes

- 2 roues pivotantes à blocage

- Support de kit d'injection

- Porte-documents

Matériaux : Châssis et potence en Inox 304L

Poids : 86 kg

Référence : 00050009