

ALARA® SHIELD

BOUCLIER MOBILE D'INJECTION MANUELLE



HAUTE ÉNERGIE



PET



DIAMOND
GLASS

PRODUITS ASSOCIÉS

- Enceinte blindée Easypet
- Sas Mediflash
- L-Block Automatique



Marchepied
rabattable en option

Véritable **synergie** entre l'**injecteur manuel** Manujet et le **bouclier mobile de protection ALARA®**, ALARA® Shield est une **combinaison pertinente** de deux équipements dédiés à l'injection intraveineuse de doses de radiopharmaceutiques haute énergie radiomarquées notamment au ¹⁸F et au ⁶⁸Ga. **Polyvalent** il offre une radioprotection corps entier optimale aux utilisateurs aussi bien pendant l'**injection du radiopharmaceutique** mais également lors de la **déperfusions des patients** ainsi que de sa surveillance.

Muni d'un **marchepied rabattable**, en option, il permet ainsi de s'adapter à **toutes les tailles d'utilisateur** pour une **meilleure ergonomie** d'utilisation. Les **déplacements** du bouclier sont facilités par les **deux poignées latérales de grandes dimensions** ainsi que **quatre roulettes** de diamètre 75 mm dont deux sont munies de freins, afin de **sécuriser la position statique du bouclier**. Son **large hublot de vision blindé** (L 310 x H 230 mm) incliné à 32°, en verre au plomb blindé multifeuille anti-rayures, anti agression chimique Diamond Glass (épaisseur 72 mm) de haute densité favorise un **contrôle visuel aigüé** lors de l'injection ainsi que de tout geste technique à réaliser. La **géométrie innovante** des pieds du bouclier permet une **maniabilité optimale** et favorise un passage aisé sous les lits et brancards, préservant ainsi une **proximité entre le soignant et son patient**.

La dose de radiopharmaceutique est préparée au préalable par l'un des systèmes automatiques de fractionnement Lemer Pax & Medisystem : Easypet, Mediflash, L-Block Automatique et conditionnée dans son chargeur de seringue. Ce dernier est ensuite inséré dans le barillet blindé en tungstène 15 mm. L'injection est réalisée par l'intermédiaire d'un **piston manuel de haute sensibilité**, actionné par simple pression de l'utilisateur qui proscrit tout risque d'extravasation pendant l'administration du radiopharmaceutique.

L'entretien quotidien de désinfection et de décontamination radioactive sont facilités grâce au revêtement décontaminable (RAL 9010).

FOCUS

Le barillet blindé en tungstène (épaisseur 15 mm) est équipé d'un bouchon blindé pour permettre le confinement total et sécurisé de la dose de radiopharmaceutique pendant toute la durée du transport. Grâce aux deux vis moletées et à sa large poignée, il est démontable pour une désinfection et décontamination complètes et rigoureuses.



Le chargeur de seringue et son protège-seringue blindé (9 mm de tungstène) conditionnent et radioprotègent les utilisateurs de la dose patient préalablement préparée avec les systèmes automatiques Lemer Pax et Medisystem sans opération manuelle irradiante pour les utilisateurs.



Les kits : la constitution spécifique du kit d'injection patient permet d'effectuer, sans manipulation de la part de l'utilisateur, les étapes de dilution de la dose, d'injection et de rinçage en toute sécurité et de manière radioprotégée. L'intégrité du médicament et la capture des éventuelles bulles d'air sont également assurées et garanties grâce au piège à bulle et filtre 0.22 µm.

Une tablette support permet de positionner les accessoires et les consommables nécessaires à la déperfusion du patient.

LES CONSOMMABLES



Kit stérile seringue
Réf : 00008218



Kit stérile d'injection
Réf : 00006355

CARACTÉRISTIQUES

Générales

Dim. extérieures : L 521 x P 808 x H 1550 mm

Épaisseur du blindage :

- Bouclier : blindage dégressif de 30 mm Pb en partie haute jusqu'à 10 mm Pb en partie basse (blindage dégressif de 15 mm Pb vers 10 mm Pb en option)
- Barillet : 15 mm de tungstène
- Protège-seringue : 9 mm de tungstène

Matériaux : acier peint RAL 9010

Dim. hublot de vision en verre au plomb Diamond Glass : L 310 x H 230 x Ép. 72 mm

Inclinaison du hublot : 32°

Densité : 4,36

Poids : 200 kg

Hauteur de passage de roues sous brancard : 138 mm

Hauteur poignées : 1 164 mm

Équipements

Barillet blindé

Chargeur de seringue et son protège-seringue blindé :

- Poids du chargeur (incl. protège-seringue) : 2 kg
- Volume de la seringue : 10 mL

Tablette :

- Matériau : inox 316L
- 3 hauteurs possibles : 1 163 mm, 1 135 mm, 1 108 mm
- Dim. tablette : L 346 x l 271 mm
- Dim. utile tablette : L 340 x l 253 mm
- Charge maxi tablette : 20 kg

4 roulettes Ø 75 mm dont 2 avec freins

Marchepied rabattable (en option) :

- Charge maxi marchepied : 100 kg
- Dim. marchepied : L 352 x P 352 x H 65 mm

2 poignées aluminium

Radioprotection

Radionucléides	% Atténuation
¹⁸ F	99,99%
⁶⁸ Ga	99,96%
¹³¹ I	99,99%

Colisage

Dim. colis : L 1 000 x P 800 x H 1 800 mm

Poids colis (produit sans option) : 250 kg

Réf : 00034142

DIMENSIONS UTILES (mm)

