

MANUJET SHIELD

BOUCLIER MOBILE D'INJECTION MANUELLE



HAUTE ÉNERGIE



Véritable **synergie** entre l'**injecteur manuel** Manujet et le **bouclier de protection à hauteur variable** BPP30 HV, **Manujet Shield** est une **combinaison intelligente** de deux équipements dédiés à l'injection intraveineuse de doses de radiopharmaceutiques haute énergie radiomarquées notamment au ^{18}F et au ^{68}Ga . **Polyvalent**, il offre une radioprotection corps entier optimale aux utilisateurs, aussi bien pendant l'**injection du radiopharmaceutique** mais également lors de la **déperfusion du patient** ainsi que de sa surveillance.

Grâce à sa hauteur variable, commandée par système hydraulique à pédale pour la montée et descente, il s'adapte rapidement et sans effort à la taille de l'opérateur. **Les déplacements** du bouclier sont facilités par les **deux poignées latérales en aluminium** ainsi que **quatre roulettes** de diamètre 125 mm avec bandage en caoutchouc non tachant, rotatives à 360°. Son **large hublot de vision blindé** (L 320 x H 200 mm) incliné à 45°, en verre au plomb blindé multifeuille anti-rayures, anti agression chimique Diamond Glass (épaisseur 80 mm) de haute densité favorise un **contrôle visuel aigu** lors de l'injection ainsi que de tout geste technique à réaliser.

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 en tungstène blindé 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** ainsi que la **décontamination radioactive** sont **facilités** grâce au revêtement décontaminable (couleur RAL 9010).

PRODUITS ASSOCIÉS

- Enceinte Easypet
- Sas Mediflash
- L-Block Automatique



FOCUS

Le barillet blindé en tungstène de 15 mm d'épaisseur 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 une décontaminations 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 rinçages 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 est disponible en option, pour positionner les accessoires et 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 666 x P 739 x H 1 447/1 647 mm

Épaisseur du blindage :

Bouclier : 30 mm de plomb (15 mm en option)
Barillet : 15 mm de tungstène
Protège-seringue : 9 mm de tungstène

Équipements :

- Barillet blindé
- Chargeur de seringue
- Protège-seringue
- 2 poignées aluminium
- Etagère Inox 304L microbillé en option
- 4 roulettes Ø 125 mm, bandage caoutchouc non tachant dont 2 avec freins

Hauteur variable : Commande hydraulique de montée et descente, course 200 mm
De 1 230 à 1 430 mm

Matériaux : Acier peint RAL 9010

Dim. hublot de vision en verre au plomb Diamond Glass :

L 320 x H 200 x Ép. 80 mm

Inclinaison du hublot : 45°

Densité : 4,8

Poids : 248 kg

Volume de la seringue : 10 mL

Poids du chargeur (incl. protège-seringue) :
2 kg

Radioprotection

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

Colisage

Dim. colis : L 1 025 x P 725 x H 1 800 mm

Poids colis (produit sans option) : 300 kg

Réf : 00017181

DIMENSIONS UTILES (mm)

