

## POSIJET® Préparateur injecteur blindé de radiopharmaceutiques



LEMER PAX



### Description du produit :

Unité autonome compacte de fractionnement et d'injection de radiopharmaceutiques (haute énergie) radioprotégée, Posijet® prélève, mesure et injecte la dose demandée au patient dans des conditions de très haute sécurité et fiabilité pour l'utilisateur ainsi que pour le patient, tout en garantissant le respect de l'intégrité du médicament radioactif. Posijet® prend en charge dans des conditions optimales de radioprotection pour les utilisateurs, tous les traceurs fluorés (18F) multidoses tels que 18F-FDG, 18F-DOPA, 18F-CHOLINE, 18F-FNA, 18F-PSMA ... mais également les traceurs marqués au 68Ga, ainsi que l'Ammonia marqué au 13N pour les examens PET cardiaques.

Grâce à sa nouvelle application « Thérapie », il est capable d'effectuer également les administrations lentes en 30 minutes, pour les traitements de Radiothérapie Interne Vectorisée (RIV) avec les radiopharmaceutiques marqués au 177Lu (177Lu octréotate ou 177Lu DOTA-TATE, 177Lu-PSMA-617 ...).

Il est également possible de procéder au fractionnement et à l'administration intraveineuse des radiopharmaceutiques SPECT marqués au 99mTc. Pour son usage de routine en diagnostic, Posijet® a une capacité de prélèvement très fine de 100 µL de la solution-mère avec un temps moyen de préparation de dose de 50 secondes et une précision de l'ordre de 2%. La durée d'injection moyenne, rinçages compris, est inférieure à 1 minute 30s.

- Optimisation : Utilisation totale de la solution mère
- Précision de préparation (dosage volumique et en activité)
- Mobilité : assistance motorisée
- Sécurité : contrôle automatique de l'activité volumique de la solution mère
- Autonomie de 8h en utilisation
- Efficience : possibilité d'injecter 2 patients simultanément avec le système d'injection périphérique (option).

Caractéristiques :

Dimensions : L 53,8 cm x P 93,2 cm x H 126,1 cm

Poids : 380 kg

Radioprotection, dose émergente à 5 cm des surfaces des parois :

Activité max. solution mère : 92 GBq

Volume maximal seringue : 10 ml

Utilisation de la solution mère : 100 %

Activité de la dose patient : Limitée par l'activité de la solution mère

Adaptabilité avec les pots de transport de radiopharmaceutiques

Compatibilité avec les logiciels: Venus, Pharma2000, Pharma Manager, Gera, protocole DICOM

Télémaintenance

Précision de la dose : +/- 2%

Classification : Dispositif Médical classe IIb

Certification CE

Compatibilité avec les logiciels: Venus, Pharma2000, Pharma Manager, Gera, protocole DICOM

FICHE PRODUIT

|                                               |                                                  |                                                  |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Références                                    | Posijet avec activimètre calibré<br>00019530-CAL | Posijet avec activimètre étalonné<br>00019530-ET |
| Couleur: Gris, Bleu, Mauve, Vert, Rose, Jaune |                                                  |                                                  |

Référence : LP0019530