

# PROTÈGE-SERINGUE AEROSHIELD



GAMME COMPLÈTE DE PROTÈGE-SERINGUES  
EN ALLIAGE SANS PLOMB  
RADIOPROTECTEUR ET ÉCOLOGIQUE

BASSE & MOYENNE ÉNERGIE



## PRODUITS ASSOCIÉS

- Protège-flacon Magview
- Valisette Shellbox®
- Poubelle à aiguilles PRA3/PRA10
- Pots d'élution Cont'élu



Les protège-seringues Aeroshield se déclinent dans **une gamme étendue et complète** en dimensions afin de proposer aux utilisateurs une solution ergonomique et protectrice indispensable lors des préparations, transferts et injections de doses de radiopharmaceutiques toutes énergies **pour les activités SPECT**.

Grâce à sa longue expertise, la société Lemer Pax a développé et produit le Super Green, **un matériau radioprotecteur innovant écologique sans plomb**.

Ce matériau innovant breveté dispose de caractéristiques d'atténuation proches de celles du plomb mais sans les risques sanitaires pour les opérateurs en charge de sa manipulation ainsi que pour l'environnement (contrairement aux solutions à base de plomb).

Grâce à leurs **codes couleurs individuels**, les capacités de ces nouveaux protège-seringues sont facilement identifiables.

Quel que soit le radioélément considéré :  $^{99m}\text{Tc}$ ,  $^{111}\text{In}$ ,  $^{123}\text{I}$ ,  $^{177}\text{Lu}$ ,  $^{201}\text{Tl}$ ,  $^{131}\text{I}$  et la méthode d'administration requise : injection patient en direct ou par raccordement à un cathéter ou un robinet 3 voies, la bonne prise en main de ce protège-seringue favorise la dextérité, la précision et la rapidité d'exécution du geste de l'utilisateur, limitant ainsi son contact avec l'élément radioactif au temps minimum.

Cette gamme de protège-seringues ergonomiques répond aux plus hauts standards réglementaires et est conforme à la vente pour le marché américain.



## FOCUS

Le protège-seringue Aeroshield est constitué en **partie principale** d'un **fourreau en Super Green** (de 2 mm d'épaisseur) avec un **usinage très fin** pour obtenir un rendu parfaitement **lisse** au touché ce qui facilite la préhension mais aussi le nettoyage et la décontamination par immersion ou avec des lingettes adaptées.

Sa **large fenêtre de vision blindée en verre au plomb** de haute densité 5.2 avec **effet loupe** permet une **très bonne visualisation du volume détenu** dans la seringue et de **ses graduations en totalité**, pour **faciliter les prélèvements de précision** et améliorer ainsi le **confort de travail** au quotidien. Si besoin, la fenêtre de vision blindée au verre au plomb peut être remplacée par une pièce en Super Green (option kit de rechange « tout Super Green »).



Une **gravure d'identification** et le code couleurs du support du verrou de blocage sur le corps en Super Green de l'Aeroshield permet de **faciliter le choix du protège-seringue** à utiliser en concordance avec la contenance de la seringue. Cette gravure et le code couleur facilite également les inventaires et les commandes d'accessoires.

Un **verrou** en plastique noir (PA 6.6) **garantit le maintien de la seringue** dans le protège-seringue et **sécurise sa position** en empêchant tout mouvement aléatoire indésirable.

La **conception ingénieuse** de l'Aeroshield permet à l'**utilisateur** grâce au **démontage d'une seule vis** de procéder en **toute autonomie** au changement de la fenêtre de vision blindée en verre au plomb, en cas de nécessité soit pour un simple remplacement ou en cas de nettoyage et décontamination poussés, mais également au changement du verrou de la seringue en plastique avec l'**outil fourni** (clé Torx).

## CARACTÉRISTIQUES

Épaisseur équivalente Super Green / plomb	<sup>99m</sup> Tc	<sup>225</sup> Ac	<sup>131</sup> I	<sup>177</sup> Lu
Plomb (d = 11)	1 mm	1 mm	1 mm	1 mm
Super Green (d= 8,6)	1,63 mm	1,67 mm	2 mm	1,8 mm

Générales	1 mL			2 mL		2,5 mL	3 mL		5 mL			10 mL		20 mL	
Taille prévue pour la seringue :	70 mm	75 mm+	76 mm	50 mm	53 mm	59 mm	69 mm	57 mm	61 mm	64 mm	73 mm	75 mm	83 mm	85 mm	97 mm
Éléments constitutifs :	Corps en matériau Super Green - Pièce de maintien de la seringue en plastique ASA - Fenêtre en verre au plomb Verrou Plastique en PA 6,6														
Couleur :	violet			bleu		vert	jaune	rose			orange		marron		
Présence d'une vis de maintien moletée :	oui	non	oui	non											
Diamètre intérieur :	Ø 9 mm	Ø 11,5 mm	Ø 9 mm	Ø 11,5 mm			Ø 15 mm			Ø 17,5 mm			Ø 21,8 mm		
Poids :	0,07 kg	0,10 kg	0,08 kg	0,06 kg	0,06 kg	0,07 kg	0,09 kg	0,09 kg	0,10 kg	0,10 kg	0,15 kg	0,16 kg	0,18 kg	0,18 kg	0,30 kg
Radioprotection :	2 mm Super Green 7,28 mm de verre au plomb (densité 5,2)	2 mm Super Green 7,5 mm de verre au plomb (densité 5,2)	2 mm Super Green 7,28 mm de verre au plomb (densité 5,2)	2 mm Super Green 7,5 mm de verre au plomb (densité 5,2)			2 mm Super Green 8 mm de verre au plomb (densité 5,2)			2 mm Super Green 8,7 mm de verre au plomb (densité 5,2)			2 mm Super Green 9,75 mm de verre au plomb (densité 5,2)		
Réf :	00068415	00068416	00068417	00068419	00068420	00068418	00068421	00068422	00068423	00068424	00068425	00068426	00068427	00068428	00068429
Réf kit de rechange verre au plomb :	00021899	00022657	00022640	00021316	00022643	00021321	00022654	00022310	00022633	00022646	00021292	00022660	00022663	00027964	00034325
Colisage															
Dim. colis :	L 130 x P 100 x H 50 mm														
Poids colis :	0,2 kg + poids du protège-seringue														