

POSTES DE SÉCURITÉ MICROBIOLOGIQUE Type II

Faster SafeFAST Elite

POUR LA PROTECTION DU PRODUIT,
DU MANIPULATEUR ET DE L'ENVIRONNEMENT

- ✓ Conforme aux normes NF EN 12469 et ISO 14644-1
- ✓ Double Filtration (soufflage et extraction) HEPA H14 qui captent 99,995% des particules
- ✓ 70% de l'air est recyclé à travers le filtre principal et 30% est expulsé à travers le filtre d'extraction
- ✓ Régulation automatique de la ventilation en fonction du niveau de colmatage des filtres
- ✓ Classe de propreté de l'air dans l'enceinte : ISO 3 selon norme ISO 14644-1
- ✓ Vitesse flux laminaire : minimum 0,4m/s
- ✓ Décontamination par UV contre les contaminations croisées (option)
- ✓ Enceintes de travail : Largeurs de 90 cm à 180 cm

Monitoring permanent des fonctions de la hotte

- Vitesse flux d'air et veine de garde
- Niveau de colmatage des filtres HEPA
- Réglage du temps d'exposition et programmation des UV
- Durée de vie lampe UV
- Disfonctionnement de la ventilation



- Temps de travail
- Autorégulation de la vitesse d'air en fonction du niveau de colmatage du filtre HEPA



CLASSE

II

POSTE DE
SÉCURITÉ
MICROBIO-
LOGIQUE

NORME
EN 12469
ISO 14644-1

LARGEUR
(m)
0,9 - 1,2
1,5 - 1,8



APPLICATIONS :

Manipulation de micro-organismes et d'agents pathogènes de classe 2 et 3 en microbiologie, virologie, hématologie, culture cellulaire et génétique



MANIPULATIONS :

Manipulation d'agents biologiques à caractère pathogène reconnu pour l'homme ou l'animal,
Manipulation de virus oncogènes...



UN PSM DE TYPE II :

à double moteur avec des capacités de filtration supplémentaires en extraction.
Certifié par le Laboratoire National d'Essais



Façade avec vitre électrique



Utilisation simple et rapide de la lampe UV



Piètement fixe ou roulant



Facile d'accès pour le nettoyage

PSM Type II

Faster SafeFAST Elite



Caractéristiques techniques :

✓ Dimensions (mm)	Utiles			Hors tout			niveau sonore (dBA)	consommation électrique (W)
	L	P	H	L	P	H		
SafeFast Elite 209	900	580	740	1050	855	1500	53	1200
SafeFast Elite 212	1200	580	740	1310	855	1500	54	1310
SafeFast Elite 215	1500	580	740	1660	855	1500	55	1510
SafeFast Elite 218	1800	580	740	1960	855	1500	58	1610

✓ Conformité

- Qualité d'air dans l'enceinte : ISO 14644 - 1 Classe ISO 3
- Filtre HEPA H14 : efficacité de filtration 99,995% (méthode MPPS selon norme EN EN 1822) pour les particules > 0,3 microns
- Électrique : EN 61010-1 et EN 61326-1
- Etanchéité dynamique
- Marquage CE
- Tension/Fréquence : 2P+T 230V 4A- 50 Hz Monophasé
- Garantie : 2 ans

✓ Caractéristiques

	Standard	Option				
• Structure métallique : acier revêtement époxy	○					
• Chambre de travail : acier inox 304L pour parois arrière	○					
• Plan de travail : inox AISI 316L. Perforé ou Plein, une pièce ou sécable pour assurer la laminarité du flux et assurer la recirculation de l'air. La veine garde crée une barrière d'air de protection, évitant toute échange d'air entre l'intérieur et l'extérieur de l'enceinte de travail.	○					
• Bac de rétention inox 304L	○					
• Grille anti chiffonnette	○					
• Panneaux latéraux : verre sécurit avec 3 trous passe câbles Ø19 mm	○					
• Façade électrique : inclinée à 7° en verre feuilleté et coulissante permettant un nettoyage facile, ouverture réglable entre 160 et 440 mm (200mm par défaut)	○					
• Flux laminaire parallèle au volume de travail	○					
• Simple ou double ventilation : de type centrifuge, avec contrôle électronique de la vitesse de flux	○					
	SF09	SF12	SF15	SF18		
• Prises électriques internes IP66, 4 Amp. (x1 à gauche et x1 à droite sur paroi arrière)	x2	x2	x2	x2	○	
• Prise DEHS pour le contrôle d'intégrité du filtre HEPA	x1	x1	x1	x1	○	
• Eclairage interne : tubes fluorescents au dessus du volume de travail, hors de la zone stérile					○	
Chaque usage est unique, personnalisez votre appareil :						
• Prise électriques supplémentaires IP66						○
• Robinet gaz avec électrovanne						○
• Prise RJ 45/ USB						○
• Fluides : Pompe à vide, Air comprimé, Nitrogène, Eau,...						○
• Lampe UV (aimanté sur panneau arrière)						○
• Piètement fixe ou roulant en acier peint époxy						○
• Piètement électrique fixe ou roulant (hauteur ajustable entre 700 et 1000 mm)						○
• Repose bras						○
• Barre de suspension poches						○
• Contact sec						○
• Caisson filtration extraction supplémentaire (HEPA ou Charbon) (Version D uniquement)						○
• Caisson de raccordement direct (Version D uniquement)						○
• Eclairage LED						○

CER FR/Fiche technique Faster SafeFAST Elite/2021-01/Ed.01. Photos et données non contractuelles. CARLO ERBA Reagents se réserve le droit de toute modification sans préavis.