

UNITÉ MOBILE DE TRAITEMENT D'AIR HEPA-MD

**PLASMAIR®**



 **PLASMAIR®**

Guardian

- Technologie HEPA-MD
- Destruction des microorganismes
- Filtration très haute efficacité
- Épuration chimique
- Très silencieux

**PLASMAIR®** Guardian est une unité mobile de filtration qui intègre la technologie HEPA-MD. Il permet de traiter rapidement les pièces de grands volumes.

**Utilisations :** Hématologie, Service de greffe de moelle et de greffe solide, onco-hématologie.

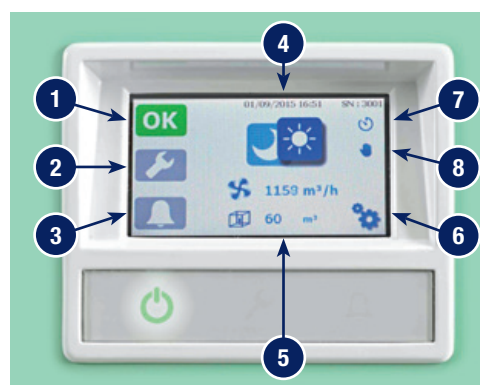
**Produits associés :** **BIOCAIR®**, **IMMUNAIR®**.



## PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Alimentation électrique	~ 100 V, ~ 110/120 V, ~ 230 V	50/60 Hz
Puissance électrique maximum	600 VA / 600 W	
Protection électrique	Sectionnement par cordon secteur amovible	Interrupteur bipolaire Ph + N à fusibles
Débits volumiques	Régimes de ventilation continûment réglables entre 500 m³/h et 2500 m³/h (débit maximum préfiltre neuf)	
Niveaux sonores de l'appareil suivant la norme NF-EN ISO 3744:2012 à 1 m / 2 m (préfiltre neuf)	500 m³/h - 30 dB(A) / <30 dB(A)	1 000 m³/h - 39 dB(A) / 35 dB(A) 1 500 m³/h - 47 dB(A) / 43 dB(A)
	2 000 m³/h - 53 dB(A) / 49 dB(A)	2 500 m³/h - 58 dB(A) / 54 dB(A)
Capacité de traitement d'air (volume de pièce)	Potentiellement tous volumes suivant niveau d'efficacité recherché	
Efficacité de filtration des aérosols à 1 000 m³/h (préfiltre et réacteurs neufs)	> 99,999 %	Particules Ø ≥ 0,3 µm
Destruction des microorganismes	Oui, grâce à la technologie HEPA-MD	
Classe de propreté microbiologique	Flore totale	M10 à partir d'un taux de brassage de 18 vol/h
	Fongique	M1 à partir d'un taux de brassage de 12 vol/h
Classe de propreté particulaire	ISO 7 à partir d'un taux de brassage de 12 vol/h	
Cinétique d'élimination des particules	CP <sub>0,5</sub> 12 à un taux de brassage 15 vol/h	CP <sub>0,5</sub> 7 à un taux de brassage 30 vol/h
Indice de protection eau/solide	Appareil complet	IP40
	Panneau de commande	IP40
Dimensions hors tout	H 1 940 x L 912 x P 690 mm	
Appui au sol (roulettes pivotantes avec déport)	Petit côté	de 475 à 635 mm
	Grand côté	de 685 à 845 mm
Poids	191 kg	
Charge au sol maximum	587 kg/m² (appui au sol 475 x 685 mm)	
Plage environnementale de fonctionnement	Température	+5 °C à +35 °C
	Humidité relative *	< 95 % non condensant
Plage environnementale de stockage	Température	0 °C à 45 °C
	Humidité relative	20 % à 90 %
	Empoussièrement	< 1 mg/m³

\* Lors de bionettoyyages humides intensifs du local d'implantation, il est fortement recommandé d'éteindre temporairement l'appareil pour limiter l'effet de pic d'humidité ponctuel.



## PANNEAU DE COMMANDE

1	OK	Cette icône indique que l'appareil fonctionne correctement
2		Cette icône indique un avertissement
3		Cette icône indique une alarme
4		Cette icône indique le régime de ventilation : JOUR/NUIT
5		Ces icônes indiquent le débit d'air et le volume de la pièce
6		Touche d'accès au menu de paramétrage
7		Signalisation du programmeur activé
8		Signalisation du mode manuel activé

**airinspace®**

14, rue Jean Monnet  
78990 Élancourt  
France

T. +33 (0)1 30 07 01 01  
F. +33 (0)1 30 07 01 02  
contact@airinspace.com

