

UNITÉ MOBILE DE TRAITEMENT D'AIR HEPA-MD

# PLASMAIR®



## PLASMAIR® Sentinel

- Technologie HEPA-MD
- Destruction des microorganismes
- Filtration très haute efficacité
- Silencieux
- Faible encombrement



Technologie  
HEPA-MD



Peu encombrant



Silencieux

**PLASMAIR® Sentinel** est une unité mobile de filtration qui intègre la technologie HEPA-MD.

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

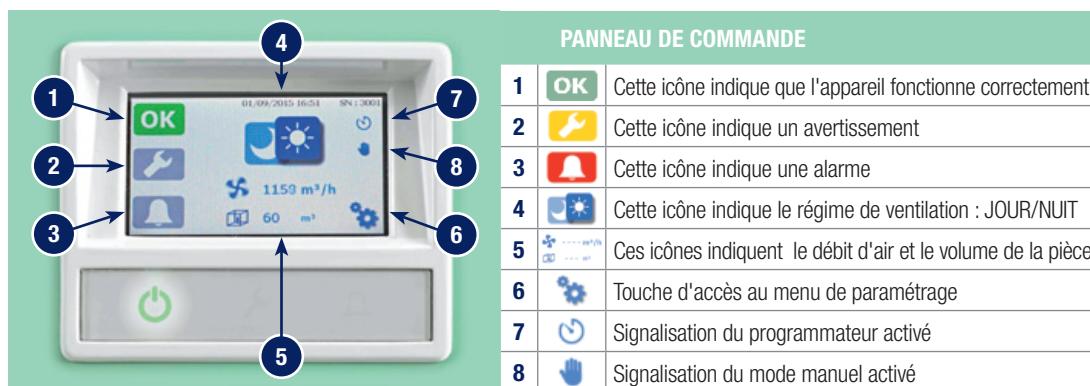
**Produits associés :** **IMMUNAIR®**



## PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Alimentation électrique	~100 V, ~100/120 V, ~230 V	50/60 Hz
Puissance électrique maximum		250 VA / 250 W
Puissance consommée à 1 200 m <sup>3</sup> /h (préfiltre et réacteurs neufs)		150 W
Protection électrique	Sectionnement par cordon secteur amovible	Interrupteur bipolaire Ph + N à fusibles
Débits volumiques	Régimes de ventilation continûment réglables entre 300 m <sup>3</sup> /h et 1 200 m <sup>3</sup> /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)	400 m <sup>3</sup> /h - 32 dB(A) / <30 dB(A) 1 000 m <sup>3</sup> /h - 43 dB(A) / 39 dB(A)	600 m <sup>3</sup> /h - 35 dB(A) / 31 dB(A) 1 200 m <sup>3</sup> /h - 46 dB(A) / 42 dB(A)
Capacité de traitement d'air (volume de pièce)	Potentiellement tous volumes suivant niveau d'efficacité recherché (Pièce de 100 m <sup>3</sup> pour un TRH* de 12 vol/h)	
Efficacité de filtration des aérosols à 850 m <sup>3</sup> /h (préfiltre et réacteurs neufs)	> 99,998 % Particules Ø ≥ 0,3 µm	
Destruction microbiologique	Oui, grâce à la technologie HEPA-MD	
Classe de propreté microbiologique	Flore totale : M10 à partir d'un TRH de 11 vol/h, M1 pour un TRH > 23 vol/h < 1 UFC Fongique : à partir de TRH de 11 vol/h	
Classe de propreté particulaire	ISO 7 à partir d'un TRH de 11 vol/h	
Classe de cinétique de décontamination particulaire	CP <sub>0,5</sub> 10 à TRH 15 vol/h	CP <sub>0,5</sub> 6 à TRH 30 vol/h
Dimensions hors tout	H 1510 x L 750 x P 520 mm	
Poids PLASMAIR® Sentinel	120 kg	
Plage environnementale de fonctionnement	Température Humidité relative	+5 °C à +35 °C < 95 % non condensant
Plage environnementale de stockage	Température Humidité relative Empoussièvement	0 °C à 45 °C 20 % à 90 % < 1 mg/m <sup>3</sup>

\* TRH = Taux de Recyclage d'air par Heure (exemple : 750 m<sup>3</sup>/h dans une pièce de 100 m<sup>3</sup> = TRH 7,5 vol/h).



**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

