

3lément'Air

Votre partenaire pour la prévention de la contamination dans l'air

Ch. du Publoz 11 / CH-1073 Savigny / Suisse
T. +41 21 633 75 67 / F. +41 21 633 75 68
info@3lementair.ch



airinspace®

AIR décontamination

UNITÉ MOBILE DE TRAITEMENT D'AIR HEPA-MD

PLASMAIR®



PLASMAIR®

Sentinel

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

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®**.



Technologie
HEPA-MD



Peu encombrant



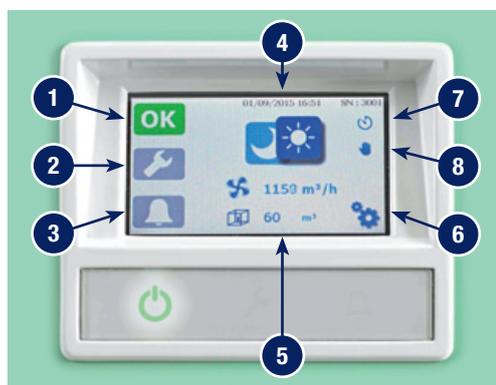
Silencieux



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 m³/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 m³/h et 1 200 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)	400 m³/h - 32 dB(A) / <30 dB(A)	600 m³/h - 35 dB(A) / 31 dB(A)
	1 000 m³/h - 43 dB(A) / 39 dB(A)	1 200 m³/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 m³ pour un TRH* de 12 vol/h)	
Efficacité de filtration des aérosols à 850 m³/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 _{0,5} 10 à TRH 15 vol/h	CP _{0,5} 6 à TRH 30 vol/h
Dimensions hors tout	H 1 510 x L 750 x P 520 mm	
Poids PLASMAIR® Sentinel	120 kg	
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 %
	Empoussièremment	< 1 mg/m³

* TRH = Taux de Recyclage d'air par Heure (exemple : 750 m³/h dans une pièce de 100 m³ = TRH 7,5 vol/h).



PANNEAU DE COMMANDE

1	OK	Cette icône indique que l'appareil fonctionne correctement
2	[Warning icon]	Cette icône indique un avertissement
3	[Alarm icon]	Cette icône indique une alarme
4	[Day/Night icon]	Cette icône indique le régime de ventilation : JOUR/NUIT
5	[Air flow and volume icons]	Ces icônes indiquent le débit d'air et le volume de la pièce
6	[Settings icon]	Touche d'accès au menu de paramétrage
7	[Timer icon]	Signalisation du programmateur activé
8	[Hand icon]	Signalisation du mode manuel activé



3lément'Air SA (Distributeur Suisse Romande)

Ch. du Publoz 11
CH-1073 Savigny
Suisse

T. +41 21 633 75 67
F. +41 21 633 75 68
info@3lémentair.ch

