

## 3100B

Ventilation par Oscillation Haute Fréquence  
adulte et pédiatrique



Anesthésie  
Réanimation néonatale  
Réanimation pédiatrique  
Réanimation adulte  
Services de soins  
Biomédical

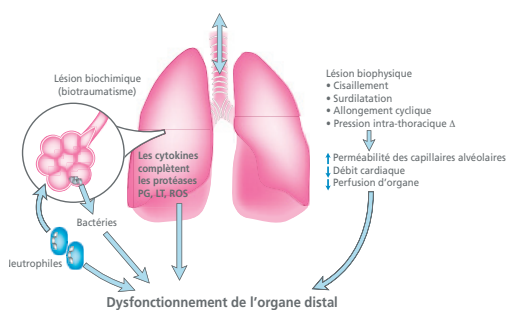
[www.sebac.com](http://www.sebac.com)

Sebac is part of the Group

# 3100 B

Ventilation par Oscillation Haute Fréquence adulte et pédiatrique

Ventilation OHF



## RÉFÉRENCES

**23690-004** : Ventilateur 3100B

**MR850AFUSEBCPAP** : option base chauffante 220V MR850 (comprenant humidificateur chauffant MR850AFU, double sonde de température 900MR860 et adaptateur électrique pour circuit 900MR806)

**11744-730K** : jeu complet 4 circuits jetables avec fil chauffant P/3100B

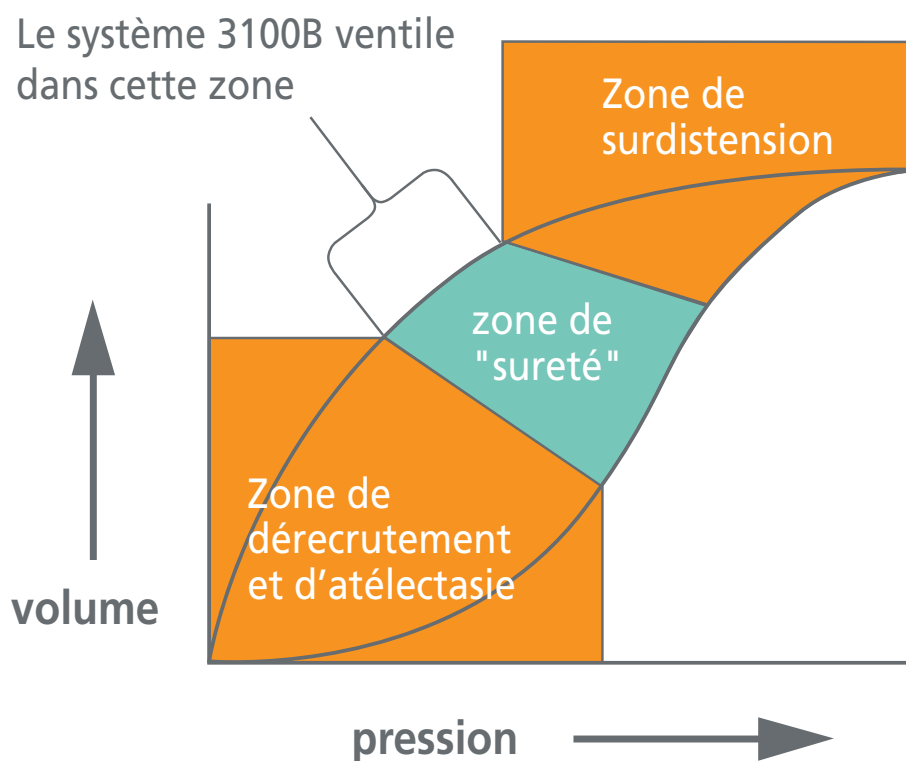
Le 3100B est un ventilateur par Oscillation Haute Fréquence pour unités pédiatriques et adultes.

Pour les patients les plus aigus, la ventilation conventionnelle peut engendrer des lésions pulmonaires.

Ces lésions libèrent des cytokines et des protéines qui peuvent être nuisibles aux autres organes<sup>1</sup>.

Le ventilateur par Oscillations Haute Fréquence (VOHF) 3100B peut réduire ces risques de complications en maintenant une pression d'ouverture constante, en normalisant la CRF, et en réduisant le volume courant<sup>2</sup>.

Le 3100B a été spécifiquement développé pour l'Oscillation Haute Fréquence pour l'adulte et l'enfant.



Basé sur la technologie du ventilateur 3100A, le VOHF 3100B ajoute les capacités de performances améliorées nécessaires à la ventilation d'un adulte. Il est utilisé pour le traitement de la défaillance respiratoire aiguë chez l'adulte et l'enfant de plus de 35 kg.

Classe IIb  
Fabriqué par Carefusion aux USA  
CE par BSI

#### Expiration active

Le 3100B produit une expiration active<sup>4</sup> qui est essentielle en présence d'une fréquence respiratoire élevée pour éliminer le risque d'air piégé lors de l'expiration passive.

#### Technologie brevetée

Le 3100B offre une technologie brevetée, avec piston/membrane à entraînement électromagnétique.

12-14 rue Sarah Bernhardt  
92600 Asnières-sur-Seine  
T +33 (0)1 41 47 56 56  
F + 33(0)1 41 47 56 57

[www.sebac.com](http://www.sebac.com)

Anesthésie  
Réanimation néonatale  
Réanimation pédiatrique  
Réanimation adulte  
Services de soins  
Biomédical

Créée en 1974, SEBAC est à l'origine de l'implantation en France de nombreuses révolutions et innovations aussi bien en anesthésie qu'en réanimation.

Gestion de la température, gestion des voies aériennes, ventilation et monitoring ne sont que quelques-uns des nombreux domaines d'activité sur lesquels la société SEBAC intervient.

Plus de 3 500 clients en France font chaque jour confiance à notre société et ses collaborateurs.

SEBAC, l'innovation par la spécialisation.

#### Publications

1. Slutsky A, Tremblay L. Multiple System Organ Failure. ARCCM, 1998; 157: 1721-1725.
2. Imai Y, et al. Comparison of Lung Protective Strategies Using Conventional and High Frequency Oscillatory Ventilation. J Appl Physiol, 2001 91; 1836-1844.
3. Derkack S. High-frequency oscillatory ventilation for acute respiratory distress syndrome in adult patients. Crit Care Med, 2003; 31: S317-S323.
4. Pillow J. High Frequency Oscillatory Ventilation: Mechanism of Gas Exchange and Lung Mechanics. Crit Care Med, 2005; Vol 33 No. 3; 135-141.
5. Brower R, et al. Ventilation with lower tidal volumes as compared with traditional tidal volumes for acute lung injury and acute respiratory distress syndrome. NEJM, 2000; Vol 342 No 18; 1301-1308.
6. Froese A, Kinsella J. High Frequency Oscillatory Ventilation

#### Dispositif

Dispositif de classe IIb selon la directive aux dispositifs médicaux 93/42/CEE et 2007/47/CE du conseil européen en matière des dispositifs médicaux.  
« 3100B » est une marque déposée de Carefusion.  
Consulter le mode d'emploi avant toute utilisation.

## SEBAC SERVICES



### Maintenance/SAV/Hotline

SEBAC met à votre disposition toute une gamme de maintenances préventives et curatives adaptées à vos attentes.



### Formations techniques

SEBAC organise des formations techniques et propose des simulateurs numériques pour l'auto-formation.



### Testeurs biomédicaux

SEBAC propose différents testeurs afin de vérifier nos appareils : testeurs de ventilateurs, poumon test, ...